

## Safety Data Sheet

According to Annex II to REACH - Regulation (EU) 2020/878

### SECTION 1. Identification of the substance/mixture and of the company/undertaking

#### 1.1. Product identifier

Code: 1ALCAHWSPN  
Product name: ALCAVETRO HW SUPER PLUS NEW  
UFI : 9GV1-M0JQ-G00U-4GTW

#### 1.2. Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against

Intended use: CAUSTIC DETERGENT FOR VERY HARD WATER FOR DISHWASHER AND GLASSWASHERS

| Identified Uses          | Industrial | Professional        | Consumer |
|--------------------------|------------|---------------------|----------|
| DEGREASER FOR DISHWASHER | -          | PC: 35.<br>LCS: PW. | -        |

#### Uses Advised Against CONSUMER USE

#### 1.3. Details of the supplier of the safety data sheet

Name: TURCO ITALIANA SPA  
Full address: Via Artigianale, 29  
District and Country: 25010 Montirone Italia (BS)  
Tel.: +39 030 267443  
Fax: +39 030 2677137  
e-mail address of the competent person responsible for the Safety Data Sheet: info@turco.it

#### 1.4. Emergency telephone number

For urgent inquiries refer to UK:  
NHS111 in England: 111 NHS24 in Scotland: 111 NHS Direct in Wales: 111 or 0845 4647  
In an emergency, if the patient has collapsed or is not breathing properly, call 999  
ISLAND: 24 hours a day. Phone: +543 2222 or 112  
A list of Poison Control Centers is available at the following link:  
[http://www.who.int/gho/phe/chemical\\_safety/poisons\\_centres/en/](http://www.who.int/gho/phe/chemical_safety/poisons_centres/en/)

### SECTION 2. Hazards identification

#### 2.1. Classification of the substance or mixture

The product is classified as hazardous pursuant to the provisions set forth in (EC) Regulation 1272/2008 (CLP) (and subsequent amendments and supplements). The product thus requires a safety datasheet that complies with the provisions of (EU) Regulation 2020/878.

Any additional information concerning the risks for health and/or the environment are given in sections 11 and 12 of this sheet.

#### Hazard classification and indication:

|                                                      |      |                                          |
|------------------------------------------------------|------|------------------------------------------|
| Substance or mixture corrosive to metals, category 1 | H290 | May be corrosive to metals.              |
| Skin corrosion, category 1A                          | H314 | Causes severe skin burns and eye damage. |
| Serious eye damage, category 1                       | H318 | Causes serious eye damage.               |

## SECTION 2. Hazards identification ... / &gt;&gt;

## 2.2. Label elements

Hazard labelling pursuant to EC Regulation 1272/2008 (CLP) and subsequent amendments and supplements.

Hazard pictograms:



Signal words: Danger

Hazard statements:

**H290** May be corrosive to metals.  
**H314** Causes severe skin burns and eye damage.

Precautionary statements:

**P260** Do not breathe dust / fume / gas / mist / vapours / spray.  
**P305+P351+P338** IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing.  
**P303+P361+P353** IF ON SKIN (or hair): Take off immediately all contaminated clothing. Rinse skin with water [or shower].  
**P280** Wear protective gloves/ protective clothing / eye protection / face protection.  
**P310** Immediately call a POISON CENTER / doctor  
**P264** Wash the skin thoroughly after use.

**Contains:** Sodium hydroxide

Ingredients (Regulation 648/2004)

5% or over but less than 15% Phosphonates

## 2.3. Other hazards

On the basis of available data, the product does not contain any PBT or vPvB in percentage  $\geq$  than 0,1%.

The product does not contain substances with endocrine disrupting properties in concentration  $\geq$  0.1%.

## SECTION 3. Composition/information on ingredients

## 3.2. Mixtures

Contains:

| Identification                                         | x = Conc. %     | Classification (EC) 1272/2008 (CLP)                                                                                               |
|--------------------------------------------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Sodium hydroxide</b>                                |                 |                                                                                                                                   |
| INDEX 011-002-00-6                                     | $9 \leq x < 17$ | Met. Corr. 1 H290, Skin Corr. 1A H314, Eye Dam. 1 H318                                                                            |
| EC 215-185-5                                           |                 | Skin Corr. 1B H314: $\geq 2\%$ - $< 5\%$ , Skin Irrit. 2 H315: $\geq 0,5\%$ - $< 2\%$ , Eye Irrit. 2 H319: $\geq 0,5\%$ - $< 2\%$ |
| CAS 1310-73-2                                          |                 |                                                                                                                                   |
| REACH Reg. 01-2119457892-27-XXXX                       |                 |                                                                                                                                   |
| <b>Tetrasodium (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate</b> |                 |                                                                                                                                   |
| INDEX 1 $\leq x < 5$                                   |                 | Acute Tox. 4 H302, Eye Irrit. 2 H319                                                                                              |
| EC 223-267-7                                           |                 | ATE Oral: 500 mg/kg                                                                                                               |
| CAS 3794-83-0                                          |                 |                                                                                                                                   |

The full wording of hazard (H) phrases is given in section 16 of the sheet.

## SECTION 4. First aid measures

### 4.1. Description of first aid measures

In case of doubt or in the presence of symptoms contact a doctor and show him this document.

In case of more severe symptoms, ask for immediate medical aid.

**EYES:** Remove, if present, contact lenses if the situation allows you to do so easily. Wash immediately with plenty of water for at least 15 minutes, opening the eyelids fully. Get medical advice/attention.

**SKIN:** Take off immediately all contaminated clothing. Wash immediately and thoroughly with running water (and soap if possible). Get medical advice/attention. Avoid further contact with contaminated clothing.

**INGESTION:** Do not induce vomiting unless explicitly authorised by a doctor. Rinse your mouth with running water. Do not give anything by mouth to an unconscious person. Get medical advice/attention.

**INHALATION:** Remove victim to fresh air, away from the accident scene. In the event of respiratory symptoms (coughing, wheezing, breathing difficulty, asthma) keep the victim in a comfortable position for breathing. If necessary administer oxygen. If the subject stops breathing, administer artificial respiration. Get medical advice/attention.

#### Rescuer protection

It is good practice for rescuers lending support to a person who has been exposed to a chemical substance or to a mixture to wear personal protective equipment. The nature of such protection depends on the hazard level of the substance or mixture, on the type of exposure and on the extent of the contamination. In the absence of other more specific indications, use of disposable gloves in the event of possible contact with body fluids is recommended. For the type of PPE suitable for the characteristics of the substance or mixture, see section 8.

### 4.2. Most important symptoms and effects, both acute and delayed

Specific information on symptoms and effects caused by the product are unknown.

**DELAYED EFFECTS:** Based on the information currently available, there are no known cases of delayed effects following exposure to this product.

### 4.3. Indication of any immediate medical attention and special treatment needed

Immediately call a POISON CENTER / doctor

#### Means to have available in the workplace for specific and immediate treatment

Running water for skin and eye wash.

## SECTION 5. Firefighting measures

### 5.1. Extinguishing media

**SUITABLE EXTINGUISHING EQUIPMENT**

The extinguishing equipment should be of the conventional kind: carbon dioxide, foam, powder and water spray.

**UNSUITABLE EXTINGUISHING EQUIPMENT**

None in particular.

### 5.2. Special hazards arising from the substance or mixture

**HAZARDS CAUSED BY EXPOSURE IN THE EVENT OF FIRE**

Do not breathe combustion products.

### 5.3. Advice for firefighters

**GENERAL INFORMATION**

Use jets of water to cool the containers to prevent product decomposition and the development of substances potentially hazardous for health. Always wear full fire prevention gear. Collect extinguishing water to prevent it from draining into the sewer system. Dispose of contaminated water used for extinction and the remains of the fire according to applicable regulations.

**SPECIAL PROTECTIVE EQUIPMENT FOR FIRE-FIGHTERS**

Normal fire fighting clothing i.e. fire kit (BS EN 469), gloves (BS EN 659) and boots (HO specification A29 and A30) in combination with self-contained open circuit positive pressure compressed air breathing apparatus (BS EN 137).

## SECTION 6. Accidental release measures

### 6.1. Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

Block the leakage if there is no hazard.

**SECTION 6. Accidental release measures** ... / >>

Wear suitable protective equipment (including personal protective equipment referred to under Section 8 of the safety data sheet) to prevent any contamination of skin, eyes and personal clothing. These indications apply for both processing staff and those involved in emergency procedures.

**6.2. Environmental precautions**

The product must not penetrate into the sewer system or come into contact with surface water or ground water.

**6.3. Methods and material for containment and cleaning up**

Collect the leaked product into a suitable container. Evaluate the compatibility of the container to be used, by checking section 10. Absorb the remainder with inert absorbent material.

Make sure the leakage site is well aired. Contaminated material should be disposed of in compliance with the provisions set forth in point 13.

**6.4. Reference to other sections**

Any information on personal protection and disposal is given in sections 8 and 13.

**SECTION 7. Handling and storage****7.1. Precautions for safe handling**

Ensure that there is an adequate earthing system for the equipment and personnel. In order to avoid the risk of fires and explosions, never use compressed air when handling. Keep away from heat, sparks and naked flames; do not smoke or use matches or lighters. Avoid leakage of the product into the environment. Avoid contact with eyes and skin. Do not breathe powders, vapours or mists. Do not eat, drink or smoke during use. Remove any contaminated clothes and personal protective equipment before entering places in which people eat.

**7.2. Conditions for safe storage, including any incompatibilities**

Store only in the original container. Keep the product in clearly labelled containers. Keep containers well sealed. Store in a ventilated and dry place, far away from sources of ignition. Avoid violent blows. Avoid overheating. Avoid contact with water.

Storage class TRGS 510 (Germany): 8A

**7.3. Specific end use(s)**

See the exposure scenarios attached to this safety datasheet.

**SECTION 8. Exposure controls/personal protection****8.1. Control parameters**

Regulatory references:

|     |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-----|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ESP | España  | Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2023                                                                                                                                                                                                                     |
| FRA | France  | Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France Décret n° 2021-1849 du 28 décembre 2021                                                                                                                                                                        |
| POL | Polska  | Rozporządzenie ministra rozwoju, pracy i technologii z dnia 18 lutego 2021 r. Zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy                                                                        |
| ROU | România | Hotărârea nr. 53/2021 pentru modificarea hotărârii guvernului nr. 1.218/2006, precum și pentru modificarea și completarea hotărârii guvernului nr. 1.093/2006                                                                                                                              |
| EU  | OEL EU  | Directive (EU) 2022/431; Directive (EU) 2019/1831; Directive (EU) 2019/130; Directive (EU) 2019/983; Directive (EU) 2017/2398; Directive (EU) 2017/164; Directive 2009/161/EU; Directive 2006/15/EC; Directive 2004/37/EC; Directive 2000/39/EC; Directive 98/24/EC; Directive 91/322/EEC. |

## SECTION 8. Exposure controls/personal protection ... / &gt;&gt;

## Sodium hydroxide

## Threshold Limit Value

| Type      | Country | TWA/8h |     | STEL/15min |     | Remarks / Observations |  |  |
|-----------|---------|--------|-----|------------|-----|------------------------|--|--|
|           |         | mg/m3  | ppm | mg/m3      | ppm |                        |  |  |
| VLA       | ESP     | 2      |     |            |     |                        |  |  |
| VLEP      | FRA     | 2      |     |            |     |                        |  |  |
| NDS/NDSch | POL     | 0,5    |     | 1          |     |                        |  |  |
| TLV       | ROU     | 1      |     | 3          |     |                        |  |  |
| OEL       | EU      |        |     | 2 (C)      |     |                        |  |  |

## Health - Derived no-effect level - DNEL / DMEL

| Route of exposure | Effects on consumers |                |               |                  | Effects on workers |                |               |                  |
|-------------------|----------------------|----------------|---------------|------------------|--------------------|----------------|---------------|------------------|
|                   | Acute local          | Acute systemic | Chronic local | Chronic systemic | Acute local        | Acute systemic | Chronic local | Chronic systemic |
| Inhalation        |                      |                | 1<br>mg/m3 4h |                  |                    |                | 1<br>mg/m3 4h |                  |

Legend:

(C) = CEILING ; INHAL = Inhalable Fraction ; RESP = Respirable Fraction ; THORA = Thoracic Fraction.

VND = hazard identified but no DNEL/PNEC available ; NEA = no exposure expected ; NPI = no hazard identified ; LOW = low hazard ; MED = medium hazard ; HIGH = high hazard.

## 8.2. Exposure controls

As the use of adequate technical equipment must always take priority over personal protective equipment, make sure that the workplace is well aired through effective local aspiration.

When choosing personal protective equipment, ask your chemical substance supplier for advice.

Personal protective equipment must be CE marked, showing that it complies with applicable standards.

When choosing risk management measures and operating conditions, consult the exposure scenarios attached.

Provide an emergency shower with face and eye wash station.

## HAND PROTECTION

Protect hands with category III work gloves.

The following should be considered when choosing work glove material (see standard EN 374): compatibility, degradation, permeability time.

The work gloves' resistance to chemical agents should be checked before use, as it can be unpredictable. The gloves' wear time depends on the duration and type of use.

## SKIN PROTECTION

Wear category III professional long-sleeved overalls and safety footwear (see Regulation 2016/425 and standard EN ISO 20344). Wash body with soap and water after removing protective clothing.

## EYE PROTECTION

Wear a hood visor or protective visor combined with airtight goggles (see standard EN ISO 16321).

## RESPIRATORY PROTECTION

Respiratory protection devices must be used if the technical measures adopted are not suitable for restricting the worker's exposure to the threshold values considered. Use a mask with a type A filter whose class (1, 2 or 3) must be chosen according to the limit of use concentration. (see standard EN 14387).

If the substance considered is odourless or its olfactory threshold is higher than the corresponding TLV-TWA and in the case of an emergency, wear open-circuit compressed air breathing apparatus (in compliance with standard EN 137) or external air-intake breathing apparatus (in compliance with standard EN 138). For a correct choice of respiratory protection device, see standard EN 529.

## ENVIRONMENTAL EXPOSURE CONTROLS

The emissions generated by manufacturing processes, including those generated by ventilation equipment, should be checked to ensure compliance with environmental standards.

For information on controlling environmental exposure, see the exposure scenarios attached to this safety datasheet.

## SECTION 9. Physical and chemical properties

## 9.1. Information on basic physical and chemical properties

| Properties                     | Value         | Information |
|--------------------------------|---------------|-------------|
| Appearance                     | clear liquid  |             |
| Colour                         | yellow        |             |
| Odour                          | not available |             |
| Melting point / freezing point | not available |             |
| Initial boiling point          | not available |             |
| Flammability                   | not flammable |             |
| Lower explosive limit          | not available |             |
| Upper explosive limit          | not available |             |
| Flash point                    | > 93 °C       |             |
| Auto-ignition temperature      | not available |             |

**SECTION 9. Physical and chemical properties** ... / >>

|                                        |                  |
|----------------------------------------|------------------|
| Decomposition temperature              | not available    |
| pH                                     | 12,98            |
| Kinematic viscosity                    | not available    |
| Solubility                             | soluble in water |
| Partition coefficient: n-octanol/water | not available    |
| Vapour pressure                        | not available    |
| Density and/or relative density        | 1,2              |
| Relative vapour density                | not available    |
| Particle characteristics               | not applicable   |

**9.2. Other information**

9.2.1. Information with regard to physical hazard classes

**Corrosive to metals**

Compatible/incompatible materials see section 10.5

9.2.2. Other safety characteristics

|                            |     |
|----------------------------|-----|
| Total solids               | 0 % |
| VOC (Directive 2010/75/EU) | 0   |
| VOC (volatile carbon)      | 0   |

**SECTION 10. Stability and reactivity****10.1. Reactivity**

The product can decompose and/or react violently.

**10.2. Chemical stability**

See previous paragraph.

**10.3. Possibility of hazardous reactions**

See paragraph 10.1.

**10.4. Conditions to avoid**

As the product decomposes even at ambient temperature, it must be stored and used at a controlled temperature. Avoid violent blows.

**10.5. Incompatible materials****10.6. Hazardous decomposition products**

Information not available

**SECTION 11. Toxicological information**

In the absence of experimental data for the product itself, health hazards are evaluated according to the properties of the substances it contains, using the criteria specified in the applicable regulation for classification.

It is therefore necessary to take into account the concentration of the individual hazardous substances indicated in section 3, to evaluate the toxicological effects of exposure to the product.

**11.1. Information on hazard classes as defined in Regulation (EC) No 1272/2008**

Metabolism, toxicokinetics, mechanism of action and other information

Information not available

Information on likely routes of exposure

### SECTION 11. Toxicological information ... / >>

Information not available

Delayed and immediate effects as well as chronic effects from short and long-term exposure

Information not available

Interactive effects

Information not available

#### ACUTE TOXICITY

|                                  |                                           |
|----------------------------------|-------------------------------------------|
| ATE (Inhalation) of the mixture: | Not classified (no significant component) |
| ATE (Oral) of the mixture:       | >2000 mg/kg                               |
| ATE (Dermal) of the mixture:     | Not classified (no significant component) |

Tetrasodium (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate  
ATE (Oral):

500 mg/kg estimate from table 3.1.2 of Annex I of the CLP  
(figure used for calculation of the acute toxicity estimate of the mixture)

Sodium hydroxide

According to the CLP regulation, annex VI, table 3.1, the concentration limit for corrosivity of NaOH is considered equal to 2%. Until the most recent ATP, this has not been changed. Therefore, 2% is brought to the characterization of the risk as a concentration limit for corrosivity.

#### SKIN CORROSION / IRRITATION

Corrosive for the skin  
Classification according to the experimental Ph value

#### SERIOUS EYE DAMAGE / IRRITATION

Causes serious eye damage

#### RESPIRATORY OR SKIN SENSITISATION

Does not meet the classification criteria for this hazard class

#### GERM CELL MUTAGENICITY

Does not meet the classification criteria for this hazard class

#### CARCINOGENICITY

Does not meet the classification criteria for this hazard class

#### REPRODUCTIVE TOXICITY

Does not meet the classification criteria for this hazard class

#### STOT - SINGLE EXPOSURE

Does not meet the classification criteria for this hazard class

#### STOT - REPEATED EXPOSURE

Does not meet the classification criteria for this hazard class

#### ASPIRATION HAZARD

Does not meet the classification criteria for this hazard class

### 11.2. Information on other hazards

Based on the available data, the product does not contain substances listed in the main European lists of potential or suspected endocrine disruptors with human health effects under evaluation.

## SECTION 12. Ecological information

Use this product according to good working practices. Avoid littering. Inform the competent authorities, should the product reach waterways or contaminate soil or vegetation.

### 12.1. Toxicity

|                       |                                         |
|-----------------------|-----------------------------------------|
| Sodium hydroxide      |                                         |
| LC50 - for Fish       | 125 mg/l/96h <i>Gambusia affinis</i>    |
| EC50 - for Crustacea  | 40,4 mg/l/48h <i>Ceriodaphnia dubia</i> |
| Chronic NOEC for Fish | 56 mg/l <i>Poecilia reticulata</i>      |

### 12.2. Persistence and degradability

Sodium hydroxide  
According to REACH, the study does not need to be conducted if the substance is inorganic (Annex VII, adaptation column 2).

### 12.3. Bioaccumulative potential

Sodium hydroxide  
According to the REACH regulation, the study does not need to be conducted if the substance has a low bioaccumulation potential (Annex IX, adaptation column 2).

### 12.4. Mobility in soil

Sodium hydroxide  
According to REACH, an adsorption / desorption study is not required if, based on the physico-chemical properties, the substance can be expected to have a low adsorption potential (Annex VIII, column 2 adaptation).

### 12.5. Results of PBT and vPvB assessment

On the basis of available data, the product does not contain any PBT or vPvB in percentage  $\geq$  than 0,1%.

### 12.6. Endocrine disrupting properties

Based on the available data, the product does not contain substances listed in the main European lists of potential or suspected endocrine disruptors with environmental effects under evaluation.

### 12.7. Other adverse effects

Information not available

## SECTION 13. Disposal considerations

### 13.1. Waste treatment methods

Reuse, when possible. Product residues should be considered special hazardous waste. The hazard level of waste containing this product should be evaluated according to applicable regulations.  
Disposal must be performed through an authorised waste management firm, in compliance with national and local regulations.  
Waste transportation may be subject to ADR restrictions.  
The management of waste arising from the use or dispersal of this product must be organised in accordance with occupational safety regulations. See section 8 for possible need for PPE.  
CONTAMINATED PACKAGING  
Contaminated packaging must be recovered or disposed of in compliance with national waste management regulations.

## SECTION 14. Transport information

### 14.1. UN number or ID number

ADR / RID, IMDG, IATA: UN 3266



## SECTION 14. Transport information ... / &gt;&gt;

## 14.2. UN proper shipping name

ADR / RID: CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (Sodium hydroxide)  
IMDG: CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (Sodium hydroxide)  
IATA: CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (Sodium hydroxide)

## 14.3. Transport hazard class(es)

ADR / RID: Class: 8 Label: 8

IMDG: Class: 8 Label: 8

IATA: Class: 8 Label: 8



## 14.4. Packing group

ADR / RID, IMDG, IATA: II

## 14.5. Environmental hazards

ADR / RID: NO  
IMDG: not marine pollutant  
IATA: NO

## 14.6. Special precautions for user

|            |                        |                          |                              |
|------------|------------------------|--------------------------|------------------------------|
| ADR / RID: | HIN - Kemler: 80       | Limited Quantities: 1 lt | Tunnel restriction code: (E) |
|            | Special provision: 274 |                          |                              |
| IMDG:      | EMS: F-A, S-B          | Limited Quantities: 1 lt |                              |
| IATA:      | Cargo:                 | Maximum quantity: 30 L   | Packaging instructions: 855  |
|            | Passengers:            | Maximum quantity: 1 L    | Packaging instructions: 851  |
|            | Special provision:     | A3, A803                 |                              |

## 14.7. Maritime transport in bulk according to IMO instruments

Information not relevant

## SECTION 15. Regulatory information

## 15.1. Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture

Seveso Category - Directive 2012/18/EU: None

Restrictions relating to the product or contained substances pursuant to Annex XVII to EC Regulation 1907/2006

Product

Point 3

Contained substance

Point 75

Regulation (EU) 2019/1148 - on the marketing and use of explosives precursors  
not applicable

Substances in Candidate List (Art. 59 REACH)

On the basis of available data, the product does not contain any SVHC in percentage  $\geq$  than 0,1%.

Substances subject to authorisation (Annex XIV REACH)

None

Substances subject to exportation reporting pursuant to Regulation (EU) 649/2012:

None

## SECTION 15. Regulatory information ... / &gt;&gt;

Substances subject to the Rotterdam Convention:  
None

Substances subject to the Stockholm Convention:  
None

Healthcare controls

Workers exposed to this chemical agent must not undergo health checks, provided that available risk-assessment data prove that the risks related to the workers' health and safety are modest and that the 98/24/EC directive is respected.

Regulation (EC) No. 648/2004

Ingredients according to Regulation (EC) No. 648/2004

German regulation on the classification of substances hazardous to water (AwSV, vom 18. April 2017)

WGK 3: Severe hazard to waters

## 15.2. Chemical safety assessment

A chemical safety assessment has not been performed for the preparation/for the substances indicated in section 3.

## SECTION 16. Other information

Text of hazard (H) indications mentioned in section 2-3 of the sheet:

|                      |                                                      |
|----------------------|------------------------------------------------------|
| <b>Met. Corr. 1</b>  | Substance or mixture corrosive to metals, category 1 |
| <b>Acute Tox. 4</b>  | Acute toxicity, category 4                           |
| <b>Skin Corr. 1A</b> | Skin corrosion, category 1A                          |
| <b>Skin Corr. 1B</b> | Skin corrosion, category 1B                          |
| <b>Eye Dam. 1</b>    | Serious eye damage, category 1                       |
| <b>Eye Irrit. 2</b>  | Eye irritation, category 2                           |
| <b>Skin Irrit. 2</b> | Skin irritation, category 2                          |
| <b>H290</b>          | May be corrosive to metals.                          |
| <b>H302</b>          | Harmful if swallowed.                                |
| <b>H314</b>          | Causes severe skin burns and eye damage.             |
| <b>H318</b>          | Causes serious eye damage.                           |
| <b>H319</b>          | Causes serious eye irritation.                       |
| <b>H315</b>          | Causes skin irritation.                              |

Use descriptor system:

|            |    |                                        |
|------------|----|----------------------------------------|
| <b>LCS</b> | PW | Widespread use by professional workers |
| <b>PC</b>  | 35 | Washing and cleaning products          |

LEGEND:

- ADR: European Agreement concerning the carriage of Dangerous goods by Road
- ATE: Acute Toxicity Estimate
- CAS: Chemical Abstract Service Number
- CE50: Effective concentration (required to induce a 50% effect)
- CE: Identifier in ESIS (European archive of existing substances)
- CLP: Regulation (EC) 1272/2008
- DNEL: Derived No Effect Level
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Globally Harmonized System of classification and labeling of chemicals
- IATA DGR: International Air Transport Association Dangerous Goods Regulation
- IC50: Immobilization Concentration 50%
- IMDG: International Maritime Code for dangerous goods
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX: Identifier in Annex VI of CLP
- LC50: Lethal Concentration 50%
- LD50: Lethal dose 50%
- OEL: Occupational Exposure Level
- PBT: Persistent, bioaccumulative and toxic
- PEC: Predicted environmental Concentration
- PEL: Predicted exposure level
- PMT: Persistent, mobile and toxic
- PNEC: Predicted no effect concentration
- REACH: Regulation (EC) 1907/2006

### SECTION 16. Other information ... / >>

- RID: Regulation concerning the international transport of dangerous goods by train
- TLV: Threshold Limit Value
- TLV CEILING: Concentration that should not be exceeded during any time of occupational exposure.
- TWA: Time-weighted average exposure limit
- TWA STEL: Short-term exposure limit
- VOC: Volatile organic Compounds
- vPvB: Very persistent and very bioaccumulative
- vPvM: Very persistent and very mobile
- WGK: Water hazard classes (German).

#### GENERAL BIBLIOGRAPHY

1. Regulation (EC) 1907/2006 (REACH) of the European Parliament
2. Regulation (EC) 1272/2008 (CLP) of the European Parliament
3. Regulation (EU) 2020/878 (II Annex of REACH Regulation)
4. Regulation (EC) 790/2009 (I Atp. CLP) of the European Parliament
5. Regulation (EU) 286/2011 (II Atp. CLP) of the European Parliament
6. Regulation (EU) 618/2012 (III Atp. CLP) of the European Parliament
7. Regulation (EU) 487/2013 (IV Atp. CLP) of the European Parliament
8. Regulation (EU) 944/2013 (V Atp. CLP) of the European Parliament
9. Regulation (EU) 605/2014 (VI Atp. CLP) of the European Parliament
10. Regulation (EU) 2015/1221 (VII Atp. CLP) of the European Parliament
11. Regulation (EU) 2016/918 (VIII Atp. CLP) of the European Parliament
12. Regulation (EU) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
13. Regulation (EU) 2017/776 (X Atp. CLP)
14. Regulation (EU) 2018/669 (XI Atp. CLP)
15. Regulation (EU) 2019/521 (XII Atp. CLP)
16. Delegated Regulation (UE) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
17. Regulation (EU) 2019/1148
18. Delegated Regulation (UE) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
19. Delegated Regulation (UE) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
20. Delegated Regulation (UE) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
21. Delegated Regulation (UE) 2021/849 (XVII Atp. CLP)
22. Delegated Regulation (UE) 2022/692 (XVIII Atp. CLP)
23. Delegated Regulation (UE) 2023/707
24. Delegated Regulation (UE) 2023/1434 (XIX Atp. CLP)
25. Delegated Regulation (UE) 2023/1435 (XX Atp. CLP)
26. Delegated Regulation (UE) 2024/197 (XXI Atp. CLP)

- The Merck Index. - 10th Edition
- Handling Chemical Safety
- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
- IFA GESTIS website
- ECHA website
- Database of SDS models for chemicals - Ministry of Health and ISS (Istituto Superiore di Sanità) - Italy

#### Note for users:

The information contained in the present sheet are based on our own knowledge on the date of the last version. Users must verify the suitability and thoroughness of provided information according to each specific use of the product.

This document must not be regarded as a guarantee on any specific product property.

The use of this product is not subject to our direct control; therefore, users must, under their own responsibility, comply with the current health and safety laws and regulations. The producer is relieved from any liability arising from improper uses.

Provide appointed staff with adequate training on how to use chemical products.

#### CALCULATION METHODS FOR CLASSIFICATION

Chemical and physical hazards: Product classification derives from criteria established by the CLP Regulation, Annex I, Part 2. The data for evaluation of chemical-physical properties are reported in section 9.

Health hazards: Product classification is based on calculation methods as per Annex I of CLP, Part 3, unless determined otherwise in Section 11.

Environmental hazards: Product classification is based on calculation methods as per Annex I of CLP, Part 4, unless determined otherwise in Section 12.

#### Changes to previous review:

The following sections were modified:

02 / 03 / 04 / 09 / 10 / 13 / 14 / 16.

## Fișa cu date de securitate

Conform Anexei II la REACH - Regulamentul (UE) 2020/878

## SECȚIUNEA 1. Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

## 1.1. Element de identificare a produsului

Cod: 1ALCAHWSPN  
Denumire: ALCAVETRO HW SUPER PLUS NEW  
UFI: 9GV1-M0JQ-G00U-4GTW

## 1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate

| Utilizări identificate    | Industriale | Profesionale        | Consum |
|---------------------------|-------------|---------------------|--------|
| DESCĂRCĂTOR PENTRU DELECĂ | -           | PC: 35.<br>LCS: PW. | -      |

## 1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Denumirea societății: TURCO ITALIANA SPA  
Adresa: Via Artigianale, 29  
Localitatea și Statul: 25010 Montirone Italia (BS)  
tel.: +39 030 267443  
fax: +39 030 2677137  
E-mail ul persoanei competente, responsabilul fișei cu datele de siguranță: info@turco.it

## 1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

Pentru informații urgente adresati-va la: National Institute for Public Health  
Str. Dr. Leonte Anastasievici Nr.1-3, Sector 5 Bucuresti, 050463, Romania  
0040 21 318 36 06

## SECȚIUNEA 2. Identificarea pericolelor

## 2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Produsul a fost clasificat ca periculos în baza dispozițiilor a Regulamentului (CE) 1272/2008 (CPL) (și modificările succesive și adecvările). De aceea, produsul cere o fișă de date de siguranță conformă cu dispozițiile Regulamentului (UE) 2020/878. Alte eventuale informații adiționale cu privire la pericolul pentru sănătate și/sau mediu se găsesc la secțiunile 11 și 12 ale fișei de față.

|                                        |      |                                                      |
|----------------------------------------|------|------------------------------------------------------|
| Clasificarea și indicarea pericolului: |      |                                                      |
| Corodarea pielii, categoria 1A         | H314 | Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor. |
| Lezarea gravă a ochilor, categoria 1   | H318 | Provoacă leziuni oculare grave.                      |

## 2.2. Elemente pentru etichetă

Etichetare de pericol conform Regulamentului (CE) 1272/2008 (CPL) și modificările următoare și adecvări.

Pictograme de pericol:



Cuvinte de avertizare: Pericol

Fraze de pericol:  
H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

## Fișa cu date de securitate

Conform Anexei II la REACH - Regulamentul (UE) 2020/878

## SECȚIUNEA 1. Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

## 1.1. Element de identificare a produsului

Cod: 1ALCAHWSPN  
Denumire: ALCAVETRO HW SUPER PLUS NEW  
UFI: 9GV1-M0JQ-G00U-4GTW

## 1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate

| Utilizări identificate    | Industriale | Profesionale        | Consum |
|---------------------------|-------------|---------------------|--------|
| DESCĂRCĂTOR PENTRU DELECĂ | -           | PC: 35.<br>LCS: PW. | -      |

## 1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Denumirea societății: TURCO ITALIANA SPA  
Adresa: Via Artigianale, 29  
Localitatea și Statul: 25010 Montirone Italia (BS)  
tel.: +39 030 267443  
fax: +39 030 2677137  
E-mail ul persoanei competente, responsabilul fișei cu datele de siguranță: info@turco.it

## 1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

Pentru informații urgente adresati-va la: National Institute for Public Health  
Str. Dr. Leonte Anastasievici Nr.1-3, Sector 5 Bucuresti, 050463, Romania  
0040 21 318 36 06

## SECȚIUNEA 2. Identificarea pericolelor

## 2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Produsul a fost clasificat ca periculos în baza dispozițiilor a Regulamentului (CE) 1272/2008 (CPL) (și modificările succesive și adecvările). De aceea, produsul cere o fișă de date de siguranță conformă cu dispozițiile Regulamentului (UE) 2020/878. Alte eventuale informații adiționale cu privire la pericolul pentru sănătate și/sau mediu se găsesc la secțiunile 11 și 12 ale fișei de față.

|                                        |      |                                                      |
|----------------------------------------|------|------------------------------------------------------|
| Clasificarea și indicarea pericolului: |      |                                                      |
| Corodarea pielii, categoria 1A         | H314 | Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor. |
| Lezarea gravă a ochilor, categoria 1   | H318 | Provoacă leziuni oculare grave.                      |

## 2.2. Elemente pentru etichetă

Etichetare de pericol conform Regulamentului (CE) 1272/2008 (CPL) și modificările următoare și adecvări.

Pictograme de pericol:



Cuvinte de avertizare: Pericol

Fraze de pericol:  
H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

| <div><div>TURCO ITALIANA SPA</div><div>1ALCAHWSPN - ALCAVETRO HW SUPER PLUS NEW</div></div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |             | <div>Revizia nr.5<br/>Data revizie 02/12/2022<br/>Imprimată în 02/12/2022<br/>Pagina nr. 2 / 11<br/>Revizie nouă:4 (Data revizie 14/11/2022)</div> <div>RO</div>             |              |             |                                  |                                                                                             |            |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                      |  |                                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------------------------------------------------------------------------------|
| SECȚIUNEA 2. Identificarea pericolelor ... / >>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |             |                                                                                                                                                                              |              |             |                                  |                                                                                             |            |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                      |  |                                                                                |
| <div><div>Fraze de precauție:</div><div><div><div>P260</div><div>P305+P351+P338</div><div>P303+P361+P353</div><div>P280</div><div>P310</div><div>P264</div></div><div><div>Nu inspirați praful / fumul / gazul / ceața / vaporii / spray-ul.</div><div>ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.</div><div>ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau cu părul): Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată. Clătiți pielea cu apă [sau faceți duș].</div><div>Purtați mănușile / îmbrăcămintea de protecție și echipamentele de protecție pentru ochi / față.</div><div>Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ / un medic</div><div>Spălați bine pielea după utilizare.</div></div></div></div> |             |                                                                                                                                                                              |              |             |                                  |                                                                                             |            |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                      |  |                                                                                |
| <div><div>Conține:</div><div>Hidroxid de sodiu</div></div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |             |                                                                                                                                                                              |              |             |                                  |                                                                                             |            |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                      |  |                                                                                |
| <div><div>Ingrediente conforme cu Regulation (CE) Nr. 648/2004</div><div><div>Între 5% și 15%</div><div>fosfonati</div></div></div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |             |                                                                                                                                                                              |              |             |                                  |                                                                                             |            |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                      |  |                                                                                |
| 2.3. Alte pericole                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |             |                                                                                                                                                                              |              |             |                                  |                                                                                             |            |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                      |  |                                                                                |
| <div><div>În baza datelor disponibile, produsul nu conține substanțe PBT sau vPvB în procentaj ≥ de 0,1%.</div><div>Produsul nu conține substanțe cu proprietăți care perturbă sistemul endocrin, într-o concentrație ≥ 0,1%.</div></div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |             |                                                                                                                                                                              |              |             |                                  |                                                                                             |            |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                      |  |                                                                                |
| SECȚIUNEA 3. Compoziție/informații privind componenții                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |             |                                                                                                                                                                              |              |             |                                  |                                                                                             |            |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                      |  |                                                                                |
| 3.2. Amestecuri                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |             |                                                                                                                                                                              |              |             |                                  |                                                                                             |            |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                      |  |                                                                                |
| <div><div>Conține:</div><table><tr><th>Identificare</th><th>x = Conc. %</th><th>Clasificare (CE) 1272/2008 (CLP)</th></tr><tr><td><div><div>Hidroxid de sodiu</div><div>INDEX 011-002-00-6</div><div>CE 215-185-5</div></div></td><td>9 ≤ x &lt; 17</td><td><div>Met. Corr. 1 H290, Corodarea pielii 1A H314, Eye Dam. 1 H318</div><div>Corodarea pielii 1B H314: ≥ 2%, Iritarea pielii 2 H315: ≥ 0,5%, Eye Irrit. 2 H319: ≥ 0,5%</div></td></tr><tr><td><div><div>CAS 1310-73-2</div><div>ATINGE Înreg. 01-2119457892-27-XXXX</div><div>Tetrasodic (1-hidroxi etildene) bis fosfonat</div><div>INDEX 1 ≤ x &lt; 5</div><div>CE 223-267-7</div><div>CAS 3794-83-0</div></div></td><td></td><td><div>Acute Tox. 4 H302, Eye Irrit. 2 H319</div><div>STA Oral: 500 mg/kg</div></td></tr></table></div>                                                                   |             |                                                                                                                                                                              | Identificare | x = Conc. % | Clasificare (CE) 1272/2008 (CLP) | <div><div>Hidroxid de sodiu</div><div>INDEX 011-002-00-6</div><div>CE 215-185-5</div></div> | 9 ≤ x < 17 | <div>Met. Corr. 1 H290, Corodarea pielii 1A H314, Eye Dam. 1 H318</div> <div>Corodarea pielii 1B H314: ≥ 2%, Iritarea pielii 2 H315: ≥ 0,5%, Eye Irrit. 2 H319: ≥ 0,5%</div> | <div><div>CAS 1310-73-2</div><div>ATINGE Înreg. 01-2119457892-27-XXXX</div><div>Tetrasodic (1-hidroxi etildene) bis fosfonat</div><div>INDEX 1 ≤ x &lt; 5</div><div>CE 223-267-7</div><div>CAS 3794-83-0</div></div> |  | <div>Acute Tox. 4 H302, Eye Irrit. 2 H319</div> <div>STA Oral: 500 mg/kg</div> |
| Identificare                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | x = Conc. % | Clasificare (CE) 1272/2008 (CLP)                                                                                                                                             |              |             |                                  |                                                                                             |            |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                      |  |                                                                                |
| <div><div>Hidroxid de sodiu</div><div>INDEX 011-002-00-6</div><div>CE 215-185-5</div></div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 9 ≤ x < 17  | <div>Met. Corr. 1 H290, Corodarea pielii 1A H314, Eye Dam. 1 H318</div> <div>Corodarea pielii 1B H314: ≥ 2%, Iritarea pielii 2 H315: ≥ 0,5%, Eye Irrit. 2 H319: ≥ 0,5%</div> |              |             |                                  |                                                                                             |            |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                      |  |                                                                                |
| <div><div>CAS 1310-73-2</div><div>ATINGE Înreg. 01-2119457892-27-XXXX</div><div>Tetrasodic (1-hidroxi etildene) bis fosfonat</div><div>INDEX 1 ≤ x &lt; 5</div><div>CE 223-267-7</div><div>CAS 3794-83-0</div></div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |             | <div>Acute Tox. 4 H302, Eye Irrit. 2 H319</div> <div>STA Oral: 500 mg/kg</div>                                                                                               |              |             |                                  |                                                                                             |            |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                      |  |                                                                                |
| <div>Textul complet al indicațiilor de pericol (H) se găsesc în secția 16 a fișei.</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |             |                                                                                                                                                                              |              |             |                                  |                                                                                             |            |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                      |  |                                                                                |
| SECȚIUNEA 4. Măsurile de prim ajutor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |             |                                                                                                                                                                              |              |             |                                  |                                                                                             |            |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                      |  |                                                                                |
| 4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |             |                                                                                                                                                                              |              |             |                                  |                                                                                             |            |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                      |  |                                                                                |
| <div><div>OCHII: Scoateți-vă eventual lentilele de contact. Spălați-vă imediat abundant cu apă timp de cel puțin 30/60 minute deschizând bine pleoapele. Consultați imediat un medic.</div><div>PIELEA: Scoateți hainele contaminate. Faceți-vă imediat un duș. Consultați imediat un medic.</div><div>INGESTIA: Administrați-i apă cât mai multă cu puțință. Consultați imediat un medic. Nu provocați vomă dacă nu ați fost autorizat în mod expres de medic.</div><div>INHALAREA: Chemați imediat un medic. Conduceți persoana la aer deschis, departe de locul în care s-a produs accidentul. Dacă respirația se oprește, practicați respirația artificială. Adoptați precauțiile adecvate pentru primul ajutor.</div></div>                                                                                                                                       |             |                                                                                                                                                                              |              |             |                                  |                                                                                             |            |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                      |  |                                                                                |
| 4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |             |                                                                                                                                                                              |              |             |                                  |                                                                                             |            |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                      |  |                                                                                |
| <div>Nu se cunosc informații specifice privind simptomele și efectele provocate de produs.</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |             |                                                                                                                                                                              |              |             |                                  |                                                                                             |            |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                      |  |                                                                                |
| 4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |             |                                                                                                                                                                              |              |             |                                  |                                                                                             |            |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                      |  |                                                                                |
| <div>Informații nedisponibile</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |             |                                                                                                                                                                              |              |             |                                  |                                                                                             |            |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                      |  |                                                                                |
| <div>EPY 11.4.0 - SDS 1004.14</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |             |                                                                                                                                                                              |              |             |                                  |                                                                                             |            |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                      |  |                                                                                |

**SECȚIUNEA 5. Măsurile de combatere a incendiilor****5.1. Mijloace de stingere a incendiilor**

## MIJLOACELE ADECVATE DE STINGERE

Mijloacele adecvate de stingere sunt cele tradiționale: anhidridă carbonică, spumă, pulbere și apă nebulizată.

## MIJLOACELE DE STINGERE NEPOTRIVITE

Nici unul în mod deosebit.

**5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau de amestecul în cauză**

## PERICOLE DATORATE EXPLOZIEI ÎN CAZ DE ACCIDENT

A se evita respirarea produsului de combustie.

**5.3. Recomandări destinate pompierilor**

## INFORMAȚII GENERALE

Răciți cu jeturi de apă recipientele pentru a evita descompunerea produsului și degajarea de substanțe potențial periculoase pentru sănătate. Îmbrăcați întotdeauna echipamentul de protecție antiincendiu. Strângeți apa de stingere deoarece nu trebuie să se descarce în canalizare. Eliminați apa contaminată folosită pentru stingere și reziduurile incendiului în conformitate cu normele în vigoare.

## ECHIPAMENTUL

Echipament normal pentru lupta împotriva incendiilor, cum ar fi autorespirator cu aer comprimat cu circuit deschis (EN 137), costum de protecție ignifug (EN 469), mănuși ignifuge (EN 659) și cizme pentru Pompieri (HO A29 sau A30).

**SECȚIUNEA 6. Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală****6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență**

Blocați pierderile dacă nu este pericol.

A se folosi echipament de protecție adecvat (incluse dispozitivele de protecție individuală pe care le puteți găsi la secțiunea 8 a fișei de date de siguranță) în scopul de a preveni contaminarea pielii, a ochilor și a îmbrăcăminții personale. Aceste indicații sunt valabile atât pentru lucrători cât și pentru intervențiile de urgență.

**6.2. Precauții pentru mediul înconjurător**

Împiedicați ca produsul să pătrundă în canalizare, în apele de suprafață, în pânzele freatice.

**6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie**

Aspirați produsul care a ieșit într-un recipient potrivit. Evaluați compatibilitatea recipientului pe care îl utilizați, cu produsul, controlând la secțiunea 10. Absorbiți produsul care a rămas cu material absorbant inert.

Aerisiți bine zona implicată în pierdere. Distrugerea materialului contaminat trebuie să fie efectuată în conformitate cu prescrierile de la secțiunea 13.

**6.4. Trimitere la alte secțiuni**

Alte informații cu privire la protecția individuală și distrugerea produsului, le găsiți în secțiunile 8 și 13.

**SECȚIUNEA 7. Manipularea și depozitarea****7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate**

A se garanta un sistem adecvat de punere la pământ pentru instalații și persoane. Pentru a evita pericolul de incendiu și de explozie, a nu se utiliza aerul comprimat în timpul manipulării. Țineți departe de căldură, scântei și flăcări libere, nu fumați și nici nu folosiți chibrite sau brichete. Evitați dispersia produsului în ambient. A se evita contactul cu ochii și cu pielea. A nu se inhala eventualele pulberi sau vapori sau aburi. Este interzis în timpul utilizării consumarea mâncării, băuturii cât și fumatul. Dezabracăți-vă de hainele contaminate și de echipamentul de protecție înainte de a intra în zonele în care se mănâncă.

**7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități**

A se păstra în recipientul original. A se menține produsul în recipiente etichetate în mod clar. A se menține recipientele închise ermetic. A se păstra într-un loc ventilat, departe de sursele de incalzire. A se evita loviturile violente. Evitați supraîncălzirea. A se evita contactul cu apa.

Clase de stocare TRGS 510 (Germania):

8A

**7.3. Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)**

### 8.1. Parametri de control

Referințe Standarde:

|     |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ESP | Espania | Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2021                                                                                                                                                                                                                    |
| FRA | France  | Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France. ED 984 - INRS                                                                                                                                                                                                |
| POL | Polska  | Rozporządzenie ministra rozwoju, pracy i technologii z dnia 18 lutego 2021 r. Zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy                                                                       |
| ROU | România | Hotărârea nr. 53/2021 pentru modificarea hotărârii guvernului nr. 1.218/2006, precum și pentru modificarea și completarea hotărârii guvernului nr. 1.093/2006                                                                                                                             |
| EU  | OEL EU  | Directiva (UE) 2022/431; Directiva (UE) 2019/1831; Directiva (UE) 2019/130; Directiva (UE) 2019/983; Directiva (UE) 2017/2398; Directiva (UE) 2017/164; Directiva 2009/161/UE; Directiva 2006/15/CE; Directiva 2004/37/CE; Directiva 2000/39/CE; Directiva 98/24/CE; Directiva 91/322/CEE |

### Valoare limită de prag

| Tipul     | Tara | TWA/8h |     | STEL/15min |     | Note / Observații |
|-----------|------|--------|-----|------------|-----|-------------------|
|           |      | mg/m3  | ppm | mg/m3      | ppm |                   |
| VLA       | ESP  | 2      |     |            |     |                   |
| VLEP      | FRA  | 2      |     |            |     |                   |
| NDS/NDSch | POL  | 0,5    |     | 1          |     |                   |
| TLV       | ROU  | 1      |     | 3          |     |                   |
| OEL       | EU   |        |     | 2 (C)      |     |                   |

**Sănătate - Nivel rezultat din lipsă de efect - DNEL / DMEL**

| Cale de Expunere | Efecte asupra consumatorilor |                     |                   |                       | Efecte asupra lucrătorilor |                     |                   |                       |
|------------------|------------------------------|---------------------|-------------------|-----------------------|----------------------------|---------------------|-------------------|-----------------------|
|                  | Locali<br>acuți              | Sistemic<br>e acute | Locali<br>cronici | Sistemic<br>e cronice | Locali<br>acuți            | Sistemic<br>e acute | Locali<br>cronici | Sistemic<br>e cronice |
| Inhalare         |                              |                     | 1<br>mg/m3 4h     |                       |                            |                     | 1<br>mg/m3 4h     |                       |

Legendă:

(C) = CEILING : INHALAB = Fractie Inhalabilă : RESPIR = Fractie Respirabilă : TORAC = Fractie Toracică

VND = pericol identificat dar niciun DNEL/PNEC disponibil ; NEA = nicio expunere așteptată ; NPI = nici un pericol identificat ; LOW = pericol redus ; MED = pericol mediu ; HIGH = pericol ridicat.

## 8.2. Controale ale expunerii

Considerând că folosirea măsurilor tehnice adecvate ar trebui să aibă întotdeauna prioritatea față de echipamentele de protecție personale, asigurați o bună aerisire a locului de muncă folosind o aspirație locală eficientă.

Pentru alegerea echipamentului de protecție personală, adresați-vă furnizorilor de substanțe chimice pentru eventuale recomandări.

Dispozitivele de protecție individuală trebuie să aibă marcată CE care atestă conformitatea cu normele în vigoare.

Pentru alegerea măsurilor de gestionare a riscului și a condițiilor operative, a se consulta și scenariile de expunere atașate.

Dispuneți un dus de urgență cu cadă vizibilă.

## PROTECTIA MÂINILOR

A se proteja mâinile cu mănuși de lucru de categoria III (conform normei EN 374).

Pentru alegerea definitivă a materialului pentru mănușile de muncă, trebuie să luați în considerație: compatibilitate, degradare, timp de rupere și de permeabilitate.

În cazul în care se vor folosi preparate, rezistența mănușilor de muncă trebuie să fie verificată înainte de a fi folosite deoarece pot exista factori neprevizibili. Mănușile au un termen de uzură care depinde de durata de expunere.

## PROTECTIA PIELII

Îmbărcăți echipamentul de lucru cu mânecii lungi și încălțămintă de protecție de folosință profesională de categoria III (conform Regulation 2016/425 și normei EN ISO 20344). Spălați-vă cu apă și săpun după ce v-ați scos echipamentul de protecție.

## PROTECTIA OCHILOR

Se recomandă utilizarea vizierei vizieră cu prindere pe cască sau o vizieră împreună cu ochelari ermetici (conform normei EN 166).

## PROTECTIA CĂILOR RESPIRATORII

În caz de depășire a valorii de prag (e.xs. TLV-TWA) a substanței sau al unei sau mai multor substanțe din produs, se recomandă să se folosească o mască cu filtru de tip A a cărei clasă (1, 2 o 3) va trebui să fie aleasă în funcție de limita concentrației pe care o utilizați.

(conform normei EN 14387). În cazul în care sunt prezenți vapori sau gaze de natură diferită și/sau vapori cu particule (aerosol, fum, ceață, etc.) este necesar să se folosească filtre de tip combinat.

Utilizarea mijloacelor de protecție a căilor respiratorii este necesară în cazul în care măsurile tehnice adoptate nu sunt suficiente pentru a limita expunerea lucrătorului la valorile de prag luate în considerare. Protecția oferită de către mască este oricum limitată.

În cazul în care substanța luată în considerație este inodoră sau la pragul olfactiv este mai mare decât TLV-TWA afirmată și în caz de urgență, a se utiliza autorespiratoarele cu aer comprimat cu circuit deschis (ref. norma EN 137) sau un respirator cu priză de aer externă.



|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                                                                                                                                     |                                                                                 |    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|----|
| TURCO ITALIANA SPA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  | Revizia nr.5<br>Data revizie 02/12/2022<br>Imprimată în 02/12/2022<br>Pagina nr. 5 / 11<br>Revizie nouă:4 (Data revizie 14/11/2022) |                                                                                 | RO |
| 1ALCAHWSPN - ALCAVETRO HW SUPER PLUS NEW                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |                                                                                                                                     |                                                                                 |    |
| SECȚIUNEA 8. Controale ale expunerii/protecția personală ... / >>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |                                                                                                                                     |                                                                                 |    |
| <p>(ref. norma EN 138). Pentru o alegere corectă a dispozitivului de protecție a căilor respiratorii, a se consulta norma EN 529.</p> <p>CONTROALE DE EXPUNERE AMBIENTALĂ</p> <p>Emisiile de la procesele productive, cuprinse cele de la paratura de ventilație, ar trebui să fie controlate pentru a respecta normativa de tutelare a mediului.</p> <p>Pentru informații referitoare la controlul expunerii mediului, consultați scenariile anexate la prezenta fișă de date de siguranță.</p> |  |                                                                                                                                     |                                                                                 |    |
| SECȚIUNEA 9. Proprietățile fizice și chimice                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |                                                                                                                                     |                                                                                 |    |
| 9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                                                                                                                                     |                                                                                 |    |
| Proprietățile                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  | Valoare                                                                                                                             | Informații                                                                      |    |
| Starea Fizică                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  | lichid limpede                                                                                                                      |                                                                                 |    |
| Culoare                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  | galben                                                                                                                              |                                                                                 |    |
| Miros                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  | nu este disponibilă                                                                                                                 |                                                                                 |    |
| Punctul de topire / punctul de înghețare                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  | nu este disponibilă                                                                                                                 |                                                                                 |    |
| Punctul inițial de fierbere                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  | nu este disponibilă                                                                                                                 |                                                                                 |    |
| Inflamabilitatea                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  | Nu este relevant pe baza stării fizice                                                                                              |                                                                                 |    |
| Limita inferioară de explozie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  | nu este disponibilă                                                                                                                 |                                                                                 |    |
| Limita superioară de explozie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  | nu este disponibilă                                                                                                                 |                                                                                 |    |
| Punctul de aprindere                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  | nu este disponibilă                                                                                                                 | Motiv pentru lipsa datelor:În formulă nu sunt conținute ingrediente inflamabile |    |
| Temperatura de autoaprindere                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  | nu este disponibilă                                                                                                                 |                                                                                 |    |
| Temperatura de descompunere                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  | nu este disponibilă                                                                                                                 |                                                                                 |    |
| pH                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  | 12,98                                                                                                                               |                                                                                 |    |
| Viscozitatea cinematică                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  | nu este disponibilă                                                                                                                 |                                                                                 |    |
| Solubilitatea                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  | solubil in apa                                                                                                                      |                                                                                 |    |
| Coeficientul de partiție: n-octanol/apă                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  | nu este disponibilă                                                                                                                 |                                                                                 |    |
| Presiunea de vapori                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  | nu este disponibilă                                                                                                                 |                                                                                 |    |
| Densitate și/sau densitate relativă                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  | 1,193                                                                                                                               |                                                                                 |    |
| Densitatea relativă a vaporilor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  | nu este disponibilă                                                                                                                 |                                                                                 |    |
| Caracteristicile particulei                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  | nu se aplică                                                                                                                        |                                                                                 |    |
| 9.2. Alte informații                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                                                                                                                                     |                                                                                 |    |
| 9.2.1. Informații cu privire la clasele de pericol fizic                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |                                                                                                                                     |                                                                                 |    |
| Informații nedisponibile                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |                                                                                                                                     |                                                                                 |    |
| 9.2.2. Alte caracteristici de siguranță                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                                                                                                                                     |                                                                                 |    |
| Total solide                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  | 0 %                                                                                                                                 |                                                                                 |    |
| VOC (Directiva 2010/75/UE)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  | 0                                                                                                                                   |                                                                                 |    |
| VOC (carboniu volatil)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  | 0                                                                                                                                   |                                                                                 |    |
| SECȚIUNEA 10. Stabilitate și reactivitate                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |                                                                                                                                     |                                                                                 |    |
| 10.1. Reactivitate                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                                                                                                                                     |                                                                                 |    |
| Produsul se poate descompune și/sau poate reacționa violent.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |                                                                                                                                     |                                                                                 |    |
| 10.2. Stabilitate chimică                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |                                                                                                                                     |                                                                                 |    |
| A se vedea paragraful precedent.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |                                                                                                                                     |                                                                                 |    |
| 10.3. Posibilitatea de reacții periculoase                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |                                                                                                                                     |                                                                                 |    |
| A se vedea paragraful 10.1.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |                                                                                                                                     |                                                                                 |    |
| 10.4. Condiții de evitat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |                                                                                                                                     |                                                                                 |    |
| Datorită faptului că produsul se descompune chiar și la temperatura mediului, trebuie să fie păstrat și utilizat la o temperatură controlată. A se evita loviturile violente.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |                                                                                                                                     |                                                                                 |    |
| 10.5. Materiale incompatibile                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |                                                                                                                                     |                                                                                 |    |
| Informații nedisponibile                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |                                                                                                                                     |                                                                                 |    |

## SECȚIUNEA 10. Stabilitate și reactivitate ... / &gt;&gt;

## 10.6. Produși de descompunere periculoși

Informații nedisponibile

## SECȚIUNEA 11. Informații toxicologice

În lipsă de date referitoare la toxicologia experimentală asupra produsului, eventualele pericole ale produsului pentru sănătate au fost evaluate în baza proprietăților substanțelor pe care le conține, în conformitate cu cerințele normelor de referință pentru clasificare.

De aceea trebuie să țineți cont de concentrațiile fiecărei substanțe periculoase care eventual a fost citată la secția 3, pentru a evalua efectele toxicologice ce derivă din expunerea la produs.

## 11.1. Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Metabolism, toxicocinetică, mecanism de acțiune și alte informații

Informații nedisponibile

Informații privind căile probabile de expunere

Informații nedisponibile

Efectele întârziate și cele imediate cunoscute, precum și efectele cronice induse de o expunere pe termen lung și de o expunere pe termen scurt

Informații nedisponibile

Efecte interactive

Informații nedisponibile

TOXICITATEA ACUTĂ

ATE (Inhalare) a amestecului:

Neclasificat (fără componente semnificative)

ATE (Oral) a amestecului:

&gt;2000 mg/kg

ATE (Dermal) a amestecului:

Neclasificat (fără componente semnificative)

Tetrasodic (1-hidroxi etilene) bis fosfonat  
STA (Oral):

500 mg/kg estimare din tabelul 3.1.2 din Anexa I a CLP  
(cifra folosită pentru estimarea toxicității acute a amestecului)

Hidroxid de sodiu

Conform regulamentului CLP, anexa VI, tabelul 3.1, limita de concentrație pentru corozivitatea NaOH este considerată egală cu 2%.  
Până la cel mai recent ATP, acest lucru nu a fost schimbat. Prin urmare, 2% este adus la caracterizarea riscului ca limită de concentrare a corozivității.

CORODAREA / IRITAREA PIELII

Coroziv pentru piele

Clasificare conform valorii Ph experimentale

LEZAREA GRAVĂ / IRITAREA OCHILOR

Provoacă leziuni oculare grave

SENSIBILIZAREA CĂILOR RESPIRATORII SAU A PIELII

Nu îndeplinește criteriile clasificării în această clasă de pericol

MUTAGENITATEA CELULELOR GERMINATIVE

Nu îndeplinește criteriile clasificării în această clasă de pericol

CANCERIGENITATEA

Nu îndeplinește criteriile clasificării în această clasă de pericol

TOXICITATEA PENTRU REPRODUCERE

## SECȚIUNEA 11. Informații toxicologice ... / &gt;&gt;

Nu îndeplinește criteriile clasificării în această clasă de pericol

(STOT) TOXICITATE ASUPRA ORGANELOR ȚINTĂ SPECIFICE - EXPUNERE UNICĂ

Nu îndeplinește criteriile clasificării în această clasă de pericol

(STOT) TOXICITATE ASUPRA ORGANELOR ȚINTĂ SPECIFICE - EXPUNERE REPETATĂ

Nu îndeplinește criteriile clasificării în această clasă de pericol

PERICOL PRIN ASPIRARE

Nu îndeplinește criteriile clasificării în această clasă de pericol

## 11.2. Informații privind alte pericole

Pe baza datelor disponibile, produsul nu conține substanțe listate în principalele liste europene cu perturbatori endocrini potențiali sau suspecți a avea efecte asupra sănătății umane în curs de evaluare.

## SECȚIUNEA 12. Informații ecologice

Utilizați după bunele practici de muncă evitând împrăștierea produsului în mediul înconjurător. Avizați autoritățile competente dacă produsul a atins cursuri de apă sau dacă a contaminat solul sau vegetația.

## 12.1. Toxicitatea

Hidroxid de sodiu

LC50 - Pești

EC50 - Crustacee

NOEC Cronic pentru Pești

125 mg/l/96h Gambusia affinis

40,4 mg/l/48h Ceriodaphnia dubia

56 mg/l Poecilia reticulata

## 12.2. Persistența și degradabilitatea

Hidroxid de sodiu

Conform REACH, studiul nu trebuie efectuat dacă substanța este anorganică (anexa VII, coloana de adaptare 2).

## 12.3. Potențialul de bioacumulare

Hidroxid de sodiu

Conform regulamentului REACH, studiul nu trebuie efectuat dacă substanța are un potențial scăzut de bioacumulare (anexa IX, coloana de adaptare 2).

## 12.4. Mobilitatea în sol

Hidroxid de sodiu

Conform REACH, nu este necesar un studiu de adsorbție / desorbție dacă, pe baza proprietăților fizico-chimice, substanța poate avea un potențial scăzut de adsorbție (anexa VIII, adaptarea coloanei 2).

## 12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

În baza datelor disponibile, produsul nu conține substanțe PBT sau vPvB în procentaj  $\geq$  0,1%.

## 12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

Pe baza datelor disponibile, produsul nu conține substanțe listate în principalele liste europene cu perturbatori endocrini potențiali sau suspecți a avea efecte asupra mediului în curs de evaluare.

## 12.7. Alte efecte adverse

Informații nedisponibile

**SECȚIUNEA 13. Considerații privind eliminarea****13.1. Metode de tratare a deșeurilor**

Dacă este posibil, refolosiți. Deșeurile produsului sunt considerate deșeuri speciale periculoase. Periculozitatea deșeurilor care conțin în parte acest produs trebuie să fie evaluată în baza dispozițiilor legislative în vigoare.

Eliminarea trebuie să fie încredințată unei societăți autorizată gestiunii deșeurilor, în respectul normativei naționale și eventual locală.

Transportul deșeurilor este supus la ADR.

**AMBALAJE CONTAMINATE**

Ambalajele contaminate trebuie să fie trimise pentru a fi recuperate sau eliminate în respectul normelor naționale în ceea ce privește gestiunea deșeurilor.

**SECȚIUNEA 14. Informații referitoare la transport****14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare**

ADR / RID, IMDG, IATA: 3266

**14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție**

ADR / RID: CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (Sodium hydroxide)

IMDG: CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (Sodium hydroxide)

IATA: CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (Sodium hydroxide)

**14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport**

ADR / RID: Clasa: 8 Eticheta: 8

IMDG: Clasa: 8 Eticheta: 8

IATA: Clasa: 8 Eticheta: 8

**14.4. Grupul de ambalare**

ADR / RID, IMDG, IATA: II

**14.5. Pericole pentru mediul înconjurător**

ADR / RID: NO

IMDG: NO

IATA: NO

**14.6. Precauții speciale pentru utilizatori**

ADR / RID: HIN - Kemler: 80  
Dispoziție specială: -

IMDG: EMS: F-A, S-B

IATA: Cargo:

Pass.:

Dispoziție specială:

Limited Quantities: 1 L

Limited Quantities: 1 L

Cantitate maxima: 30 L

Cantitate maxima: 1 L

A3, A803

Cod de restricție în galerie: (E)

Instrucțiuni Ambalare: 855

Instrucțiuni Ambalare: 851

**14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI**

Informații nepertinente

**SECȚIUNEA 15. Informații de reglementare**

**15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză**

## SECȚIUNEA 15. Informații de reglementare ... / &gt;&gt;

Categorie Seveso - Directiva 2012/18/UE: Niciuna

Restricții cu privire la produsul sau la substanțele cuprinse în Anexa XVII Regulamentul (CE) 1907/2006

|                          |    |
|--------------------------|----|
| Produs                   |    |
| Punct                    | 3  |
| Lista substanțe cuprinse |    |
| Punct                    | 75 |

Regulamentul (UE) 2019/1148 - privind comercializarea și utilizarea precursorilor de explozivi  
nu se aplică

Lista substanțe candidate (Art. 59 REACH)

În baza datelor disponibile, produsul nu conține substanțe SVHC în procentaj  $\geq$  de 0,1%.

Substanțe supuse eliberării autorizației (Anexa XIV REACH)

Niciuna

Substanțe supuse obligației de comunicare a exportului Regulamentul (UE) 649/2012:

Niciuna

Substanțe supuse Convenției de la Rotterdam:

Niciuna

Substanțe supuse Convenției de la Stockholm:

Niciuna

Controale sanitare

Lucrătorii expuși la acest agent chimic nu trebuie să se supună controalelor medicale dacă datele disponibile de evaluare a riscului confirmă că riscurile pentru sănătate și securitate sunt minime și este respectată Directiva 98/24/EC

Regulation (CE) Nr. 648/2004

Ingrediente conforme cu Regulation (CE) Nr. 648/2004

Clasificarea poluării apelor în Germania (AwSV, vom 18. April 2017)

WGK 3: Foarte periculos pentru ape

## 15.2. Evaluarea securității chimice

Nu a fost efectuată o evaluare a siguranței chimice pentru preparatul/pentru substanțele indicate la secțiunea 3.

## SECȚIUNEA 16. Alte informații

Textul indicațiilor de pericol (H) citate secțiunile 2-3 din fișă:

|                            |                                                          |
|----------------------------|----------------------------------------------------------|
| <b>Met. Corr. 1</b>        | Substanță sau amestec corosiv pentru metale, categoria 1 |
| <b>Acute Tox. 4</b>        | Toxicitate acută, categoria 4                            |
| <b>Corodarea pielii 1A</b> | Corodarea pielii, categoria 1A                           |
| <b>Eye Dam. 1</b>          | Lezarea gravă a ochilor, categoria 1                     |
| <b>Eye Irrit. 2</b>        | Iritarea ochilor, categoria 2                            |
| <b>H290</b>                | Poate fi corosiv pentru metale.                          |
| <b>H302</b>                | Nociv în caz de înghițire.                               |
| <b>H314</b>                | Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.     |
| <b>H318</b>                | Provoacă leziuni oculare grave.                          |
| <b>H319</b>                | Provoacă o iritare gravă a ochilor.                      |

Sistemul de descriptori ai uti-lizării:

|            |    |                                                            |
|------------|----|------------------------------------------------------------|
| <b>LCS</b> | PW | Utilizare larg răspândită de către lucrători profesioniști |
| <b>PC</b>  | 35 | Produse de spălare și curățare                             |

LEGENDĂ:

- ADR: Acord european privind transportul rutier de mărfuri periculoase
- ATE: Estimarea Toxicității Acute
- CAS: Numărul de Chemical Abstract Service
- CE50: Concentrație care crează efect asupra la 50% din populația supusă testării
- CE: Număr de identificare în ESIS arhiva europeană a substanțelor existente)
- CLP: Regulamentul (CE) 1272/2008

### SECȚIUNEA 16. Alte informații ... / >>

- DNEL: Nivel derivat fără efect
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Sistem armonizat global pentru clasificarea și etichetarea produselor chimice
- IATA DGR: Regulamentul privind transportul de mărfuri periculoase al Asociației internaționale a transportului aerian
- IC50: Concentrație de imobilizare de 50% din populația supusă la test
- IMDG: Cod maritim internațional pentru transportul de mărfuri periculoase
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX: Număr de identificare din Anexa VI de la CLP
- LC50: Concentrație letală 50%
- LD50: Doză letală 50%
- OEL: Limită de expunere ocupațională
- PBT: Persistent, bioacumulator și toxic în conformitate cu REACH
- PEC: Concentrație previzibilă în mediu
- PEL: Limită previzibilă de expunere
- PNEC: Concentrație previzibilă fără efecte
- REACH: Regulamentul (CE) 1907/2006
- RID: Regulament privind transportul feroviar de mărfuri periculoase
- TLV: Valoare limită de prag
- TLV CEILING: Concentrație care nu trebuie să fie depășită nici un moment în timpul expunerii ocupaționale.
- TWA: Limită de expunere mediu ponderat
- TWA STEL: Limită de expunere pe termen scurt
- VOC: Compus organic volatil
- vPvB: Foarte persistent și foarte bioacumulant conform cu REACH
- WGK: Wassergefährdungsklassen (Deutschland).

#### BIBLIOGRAFIE GENERALA:

1. Regulamentul (CE) 1907/2006 of the European Parliament (REACH)
2. Regulamentul (CE) 1272/2008 of the European Parliament (CLP)
3. Regulamentul (UE) 2020/878 (Regulamentul REACH, Anexa II)
4. Regulamentul (CE) 790/2009 of the European Parliament (I Atp. CLP)
5. Regulamentul (UE) 286/2011 of the European Parliament (II Atp. CLP)
6. Regulamentul (UE) 618/2012 of the European Parliament (III Atp. CLP)
7. Regulamentul (UE) 487/2013 of the European Parliament (IV Atp. CLP)
8. Regulamentul (UE) 944/2013 of the European Parliament (V Atp. CLP)
9. Regulamentul (UE) 605/2014 of the European Parliament (VI Atp. CLP)
10. Regulamentul (UE) 2015/1221 of the European Parliament (VII Atp. CLP)
11. Regulamentul (UE) 2016/918 of the European Parliament (VIII Atp. CLP)
12. Regulamentul (UE) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
13. Regulamentul (UE) 2017/776 (X Atp. CLP)
14. Regulamentul (UE) 2018/669 (XI Atp. CLP)
15. Regulamentul (UE) 2019/521 (XII Atp. CLP)
16. Regulamentul delegat (UE) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
17. Regulation (UE) 2019/1148
18. Regulamentul delegat (UE) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
19. Regulamentul delegat (UE) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
20. Regulamentul delegat (UE) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
21. Regulamentul delegat (UE) 2021/849 (XVII Atp. CLP)
22. Regulamentul delegat (UE) 2022/692 (XVIII Atp. CLP)

- The Merck Index. - 10th Edition
- Handling Chemical Safety
- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
- Site Web IFA GESTIS
- Site Web Agenția ECHA
- Baza de date a modelelor FDS pentru substanțe chimice - Ministerul Sănătății și ISS (Istituto Superiore di Sanità) - Italia

#### Nota pentru utilizator:

Informațiile continute în această fișă se bazează pe cunoștințele disponibile nouă, la data ultimei versiuni. Utilizatorul trebuie să se asigure de idoneitatea și corectitudinea informațiilor relative la utilizarea specifică a produsului.

Nu trebuie interpretat acest document ca o garanție a unei proprietăți specifice a produsului.

Având în vedere că utilizarea produsului nu este sub controlul nostru direct, este obligația utilizatorului de a observa pe propria responsabilitate legile și dispozițiile în materie de igienă și siguranță. Nu se asuma responsabilități pentru folosire necorespunzătoare.

Oferiți o formare adecvată a personalului destinat să utilizeze produsele chimice.

#### METODE DE CALCUL PENTRU CLASIFICARE

**SECȚIUNEA 16. Alte informații** ... / >>

Pericole chimice și fizice: Clasificarea produsului derivă din criteriile stabilite prin Regulamentul CLP, Anexa I, Partea a 2-a. Datele pentru evaluarea proprietăților fizico-chimice sunt raportate în secțiunea 9.

Pericole asupra sănătății: Clasificarea produsului se bazează pe metodele de calcul din Anexa I a CLP, Partea a 3-a, cu excepția situației în care este specificat altfel în Secțiunea 11.

Pericole pentru mediul înconjurător: Clasificarea produsului se bazează pe metodele de calcul din Anexa I a CLP, Partea a 4-a, cu excepția situației în care este specificat altfel în Secțiunea 12.

Modificări aferente reviziei precedente:

Au fost aduse modificari urmatoarelor sectiuni:

01 / 03 / 15.

# TURCO ITALIANA SPA

## 1RINSEPL - RINSE PLUS

Revision nr.1  
Dated 08/10/2025  
First compilation  
Printed on 08/10/2025  
Page n. 1 / 13

EN

### Safety Data Sheet

According to Annex II to REACH - Regulation (EU) 2020/878

#### SECTION 1. Identification of the substance/mixture and of the company/undertaking

##### 1.1. Product identifier

Code: 1RINSEPL  
Product name: RINSE PLUS  
UFI : 57C3-D0F9-R00M-QFE9

##### 1.2. Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against

Intended use: Acid-based rinse aid for fast drying with glasswashers

| Identified Uses          | Industrial | Professional | Consumer |
|--------------------------|------------|--------------|----------|
| RINSE AID FOR DISHWASHER | -          | PC: 35.      | -        |

Uses Advised Against  
CONSUMER USE

##### 1.3. Details of the supplier of the safety data sheet

Name: TURCO ITALIANA SPA  
Full address: Via Artigianale, 29  
District and Country: 25010 Montirone (BS) Italia  
Tel.: +39 030 267443  
Fax: +39 030 2677137  
e-mail address of the competent person responsible for the Safety Data Sheet: info@turco.it

##### 1.4. Emergency telephone number

For urgent inquiries refer to UK:  
NHS111 in England: 111 NHS24 in Scotland: 111 NHS Direct in Wales: 111 or 0845 4647  
In an emergency, if the patient has collapsed or is not breathing properly, call 999  
ISLAND: 24 hours a day. Phone: +543 2222 or 112  
A list of Poison Control Centers is available at the following link:  
[http://www.who.int/gho/phe/chemical\\_safety/poisons\\_centres/en/](http://www.who.int/gho/phe/chemical_safety/poisons_centres/en/)

#### SECTION 2. Hazards identification

##### 2.1. Classification of the substance or mixture

The product is classified as hazardous pursuant to the provisions set forth in (EC) Regulation 1272/2008 (CLP) (and subsequent amendments and supplements). The product thus requires a safety datasheet that complies with the provisions of (EU) Regulation 2020/878.

Any additional information concerning the risks for health and/or the environment are given in sections 11 and 12 of this sheet.

Hazard classification and indication:  
Eye irritation, category 2 H319 Causes serious eye irritation.



# TURCO ITALIANA SPA

## 1RINSEPL - RINSE PLUS

Revision nr.1  
Dated 08/10/2025  
First compilation  
Printed on 08/10/2025  
Page n. 2 / 13

EN

### SECTION 2. Hazards identification ... / >>

#### 2.2. Label elements

Hazard labelling pursuant to EC Regulation 1272/2008 (CLP) and subsequent amendments and supplements.

Hazard pictograms:



Signal words: Warning

Hazard statements:  
**H319** Causes serious eye irritation.

Precautionary statements:  
**P280** Wear eye protection / face protection.  
**P337+P313** If eye irritation persists: Get medical advice / attention.

#### Ingredients (Regulation 648/2004)

5% or over but less than 15% Non-ionic surfactants

#### 2.3. Other hazards

On the basis of available data, the product does not contain any PBT or vPvB in percentage  $\geq$  than 0,1%.

The product does not contain substances with endocrine disrupting properties in concentration  $\geq$  0.1%.

### SECTION 3. Composition/information on ingredients

#### 3.2. Mixtures

Contains:

| Identification                                       | x = Conc. %           | Classification (EC) 1272/2008 (CLP)                                 |
|------------------------------------------------------|-----------------------|---------------------------------------------------------------------|
| <b>Alcohols, C12-14, ethoxylated propoxylated</b>    |                       |                                                                     |
| INDEX                                                | 1 ≤ x < 5             | Eye Irrit. 2 H319, Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 3 H412 |
| EC                                                   |                       |                                                                     |
| CAS                                                  | 68439-51-0            |                                                                     |
| <b>Citric acid</b>                                   |                       |                                                                     |
| INDEX                                                | 607-750-00-3          | Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H335                                   |
| EC                                                   | 201-069-1             |                                                                     |
| CAS                                                  | 77-92-9               |                                                                     |
| REACH Reg.                                           | 01-2119457026-42-XXXX |                                                                     |
| <b>sodium (xylenes and 4-ethylbenzene) sulfonate</b> |                       |                                                                     |
| INDEX                                                | 1 ≤ x < 5             | Eye Irrit. 2 H319                                                   |
| EC                                                   | 701-037-1             |                                                                     |
| CAS                                                  |                       |                                                                     |
| REACH Reg.                                           | 01-2119513350-56-XXXX |                                                                     |
| <b>Propan-2-ol</b>                                   |                       |                                                                     |
| INDEX                                                | 603-117-00-0          | Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336                |
| EC                                                   | 200-661-7             |                                                                     |
| CAS                                                  | 67-63-0               |                                                                     |
| REACH Reg.                                           | 01-2119457558-25-XXXX |                                                                     |

# TURCO ITALIANA SPA

## 1RINSEPL - RINSE PLUS

Revision nr.1  
Dated 08/10/2025  
First compilation  
Printed on 08/10/2025  
Page n. 3 / 13

EN

### SECTION 3. Composition/information on ingredients ... / >>

#### 1-methoxy-2-propanol

INDEX 603-064-00-3 0,06 ≤ x < 0,11 Flam. Liq. 3 H226, STOT SE 3 H336  
EC 203-539-1  
CAS 107-98-2  
REACH Reg. 01-2119457435-35-XXXX

The full wording of hazard (H) phrases is given in section 16 of the sheet.

### SECTION 4. First aid measures

#### 4.1. Description of first aid measures

In case of doubt or in the presence of symptoms contact a doctor and show him this document.

In case of more severe symptoms, ask for immediate medical aid.

EYES: Remove, if present, contact lenses if the situation allows you to do so easily. Wash immediately with plenty of water for at least 15 minutes, opening the eyelids fully. Get medical advice/attention.

SKIN: Take off contaminated clothing. Wash immediately and thoroughly with running water (and soap if possible). Get medical advice.

Avoid further contact with contaminated clothing.

INGESTION: Do not induce vomiting unless explicitly authorised by a doctor. Do not give anything by mouth to an unconscious person. Get medical advice/attention.

INHALATION: Remove victim to fresh air, away from the accident scene. Get medical advice/attention.

#### Rescuer protection

It is good practice for rescuers lending support to a person who has been exposed to a chemical substance or to a mixture to wear personal protective equipment. The nature of such protection depends on the hazard level of the substance or mixture, on the type of exposure and on the extent of the contamination. In the absence of other more specific indications, use of disposable gloves in the event of possible contact with body fluids is recommended. For the type of PPE suitable for the characteristics of the substance or mixture, see section 8.

#### 4.2. Most important symptoms and effects, both acute and delayed

Specific information on symptoms and effects caused by the product are unknown.

DELAYED EFFECTS: Based on the information currently available, there are no known cases of delayed effects following exposure to this product.

#### 4.3. Indication of any immediate medical attention and special treatment needed

If eye irritation persists: Get medical advice / attention.

Means to have available in the workplace for specific and immediate treatment

Running water for skin and eye wash.

### SECTION 5. Firefighting measures

#### 5.1. Extinguishing media

##### SUITABLE EXTINGUISHING EQUIPMENT

The extinguishing equipment should be of the conventional kind: carbon dioxide, foam, powder and water spray.

##### UNSUITABLE EXTINGUISHING EQUIPMENT

None in particular.

#### 5.2. Special hazards arising from the substance or mixture

##### HAZARDS CAUSED BY EXPOSURE IN THE EVENT OF FIRE

Do not breathe combustion products.

#### 5.3. Advice for firefighters

##### GENERAL INFORMATION

Use jets of water to cool the containers to prevent product decomposition and the development of substances potentially hazardous for health. Always wear full fire prevention gear. Collect extinguishing water to prevent it from draining into the sewer system. Dispose of contaminated water used for extinction and the remains of the fire according to applicable regulations.

##### SPECIAL PROTECTIVE EQUIPMENT FOR FIRE-FIGHTERS

Normal fire fighting clothing i.e. fire kit (BS EN 469), gloves (BS EN 659) and boots (HO specification A29 and A30) in combination with self-contained open circuit positive pressure compressed air breathing apparatus (BS EN 137).

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |              |                                                                                                    |    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| <b>TURCO ITALIANA SPA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |              | Revision nr.1<br>Dated 08/10/2025<br>First compilation<br>Printed on 08/10/2025<br>Page n. 4 / 13  | EN |
| <b>1RINSEPL - RINSE PLUS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |              |                                                                                                    |    |
| <b>SECTION 6. Accidental release measures</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |              |                                                                                                    |    |
| <b>6.1. Personal precautions, protective equipment and emergency procedures</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |              |                                                                                                    |    |
| <p>Block the leakage if there is no hazard.</p> <p>Wear suitable protective equipment (including personal protective equipment referred to under Section 8 of the safety data sheet) to prevent any contamination of skin, eyes and personal clothing. These indications apply for both processing staff and those involved in emergency procedures.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |                                                                                                    |    |
| <b>6.2. Environmental precautions</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |              |                                                                                                    |    |
| <p>The product must not penetrate into the sewer system or come into contact with surface water or ground water.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |              |                                                                                                    |    |
| <b>6.3. Methods and material for containment and cleaning up</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |              |                                                                                                    |    |
| <p>Collect the leaked product into a suitable container. Evaluate the compatibility of the container to be used, by checking section 10. Absorb the remainder with inert absorbent material.</p> <p>Make sure the leakage site is well aired. Contaminated material should be disposed of in compliance with the provisions set forth in point 13.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |              |                                                                                                    |    |
| <b>6.4. Reference to other sections</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |              |                                                                                                    |    |
| <p>Any information on personal protection and disposal is given in sections 8 and 13.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |              |                                                                                                    |    |
| <b>SECTION 7. Handling and storage</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |              |                                                                                                    |    |
| <b>7.1. Precautions for safe handling</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |              |                                                                                                    |    |
| <p>Keep away from heat, sparks and naked flames; do not smoke or use matches or lighters. Without adequate ventilation, vapours may accumulate at ground level and, if ignited, catch fire even at a distance, with the danger of backfire. Avoid bunching of electrostatic charges. When performing transfer operations involving large containers, connect to an earthing system and wear antistatic footwear. Vigorous stirring and flow through the tubes and equipment may cause the formation and accumulation of electrostatic charges. In order to avoid the risk of fires and explosions, never use compressed air when handling. Open containers with caution as they may be pressurised. Do not eat, drink or smoke during use. Avoid leakage of the product into the environment.</p> |              |                                                                                                    |    |
| <b>7.2. Conditions for safe storage, including any incompatibilities</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |                                                                                                    |    |
| <p>Store only in the original container. Store the containers sealed, in a well ventilated place, away from direct sunlight. Store in a cool and well ventilated place, keep far away from sources of heat, naked flames and sparks and other sources of ignition. Keep containers away from any incompatible materials, see section 10 for details.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |                                                                                                    |    |
| Storage class TRGS 510 (Germany):                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              | 10                                                                                                 |    |
| <b>7.3. Specific end use(s)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |              |                                                                                                    |    |
| <p>See the exposure scenarios attached to this safety datasheet.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |              |                                                                                                    |    |
| <b>SECTION 8. Exposure controls/personal protection</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |              |                                                                                                    |    |
| <b>8.1. Control parameters</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |              |                                                                                                    |    |
| Regulatory references:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |              |                                                                                                    |    |
| DEU                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Deutschland  | WirkungDosisNOAELMAK-und BAT-Werte-Liste 2024 Ständige Senatskommission zur Prüfung                |    |
| ESP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | España       | gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe                                                               |    |
| FRA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | France       | Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2024                             |    |
| HUN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Magyarország | Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en FranceDécret n° 2021-1849     |    |
| POL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Polska       | du 28 décembre 2021                                                                                |    |
| ROU                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | România      | Az innovációért és technológiáért felelős miniszter 5/2020. (II. 6.) ITM rendelete a kémiai kóroki |    |
| EU                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | OEL EU       | tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről                   |    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |              | ROZPORZĄDZENIE MINISTRA RODZINY, PRACY I POLITYKI SPOŁECZNEJ z dnia 24                             |    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |              | czerwca 2024 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i           |    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |              | natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy                                       |    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |              | HOTĂRÂRE nr. 179 din 28 februarie 2024 pentru modificarea și completarea Hotărârii Guvernului      |    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |              | nr. 1.093/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate pentru protecția     |    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |              | lucrătorilor împotriva riscurilor legate de expunerea la agenți ca                                 |    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |              | Directive (EU) 2022/431; Directive (EU) 2019/1831; Directive (EU) 2019/130; Directive (EU)         |    |
| EPY 11.9.1 - SDS 1004.14                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |                                                                                                    |    |

# TURCO ITALIANA SPA

## 1RINSEPL - RINSE PLUS

Revision nr.1  
Dated 08/10/2025  
First compilation  
Printed on 08/10/2025  
Page n. 5 / 13

EN

### SECTION 8. Exposure controls/personal protection ... / >>

2019/983; Directive (EU) 2017/2398; Directive (EU) 2017/164; Directive 2009/161/EU; Directive 2006/15/EC; Directive 2004/37/EC; Directive 2000/39/EC; Directive 98/24/EC; Directive 91/322/EEC.  
ACGIH  
ACGIH 2025

#### Propan-2-ol

##### Threshold Limit Value

| Type      | Country | TWA/8h | STEL/15min | Remarks / Observations |
|-----------|---------|--------|------------|------------------------|
|           |         | mg/m3  | ppm        |                        |
| AGW       | DEU     | 500    | 1000       | 400                    |
| VLA       | ESP     | 500    | 1000       | 400                    |
| VLEP      | FRA     |        | 980        | 400                    |
| AK        | HUN     | 500    | 2000       |                        |
| NDS/NDSch | POL     | 900    | 1200       |                        |
| TLV       | ROU     | 200    | 500        | 203                    |
| ACGIH     |         |        | 200        | 400                    |

##### Predicted no-effect concentration - PNEC

|                                                       |       |       |
|-------------------------------------------------------|-------|-------|
| Normal value in fresh water                           | 140,9 | mg/l  |
| Normal value in marine water                          | 140,9 | mg/l  |
| Normal value for fresh water sediment                 | 552   | mg/kg |
| Normal value for marine water sediment                | 552   | mg/kg |
| Normal value for water, intermittent release          | 140,9 | mg/l  |
| Normal value of STP microorganisms                    | 2251  | mg/l  |
| Normal value for the food chain (secondary poisoning) | 160   | mg/kg |
| Normal value for the terrestrial compartment          | 28    | mg/kg |

##### Health - Derived no-effect level - DNEL / DMEL

| Route of exposure | Effects on consumers |          | Chronic | Chronic    | Effects on workers |          |         |          |
|-------------------|----------------------|----------|---------|------------|--------------------|----------|---------|----------|
|                   | Acute                | Acute    |         |            | Acute              | Acute    | Chronic | Chronic  |
|                   | local                | systemic | local   | systemic   | local              | systemic | local   | systemic |
| Oral              |                      |          |         | 26         |                    |          |         |          |
|                   |                      |          |         | mg/kg bw/d |                    |          |         |          |
| Inhalation        |                      |          |         | 89         |                    |          |         | 500      |
|                   |                      |          |         | mg/m3 4h   |                    |          |         | mg/m3    |
| Skin              |                      |          |         | 319        |                    |          |         | 888      |
|                   |                      |          |         | mg/kg bw/d |                    |          |         | mg/kg    |
|                   |                      |          |         |            |                    |          |         | bw/d     |

#### 1-methoxy-2-propanol

##### Threshold Limit Value

| Type  | Country | TWA/8h | STEL/15min | Remarks / Observations |
|-------|---------|--------|------------|------------------------|
|       |         | mg/m3  | ppm        |                        |
| OEL   | EU      | 375    | 563        | 150                    |
| ACGIH |         |        | 50         | 100                    |

##### Predicted no-effect concentration - PNEC

|                                              |      |       |
|----------------------------------------------|------|-------|
| Normal value in fresh water                  | 10   | mg/l  |
| Normal value in marine water                 | 1    | mg/l  |
| Normal value for fresh water sediment        | 52,3 | mg/l  |
| Normal value for marine water sediment       | 5,2  | mg/kg |
| Normal value for water, intermittent release | 100  | mg/l  |
| Normal value of STP microorganisms           | 100  | mg/l  |
| Normal value for the terrestrial compartment | 5,49 | mg/kg |

##### Health - Derived no-effect level - DNEL / DMEL

| Route of exposure | Effects on consumers |          | Chronic | Chronic  | Effects on workers |          |         |          |
|-------------------|----------------------|----------|---------|----------|--------------------|----------|---------|----------|
|                   | Acute                | Acute    |         |          | Acute              | Acute    | Chronic | Chronic  |
|                   | local                | systemic | local   | systemic | local              | systemic | local   | systemic |
| Oral              |                      |          |         | 33       |                    |          |         |          |
|                   |                      |          |         | mg/kg/d  |                    |          |         |          |
| Inhalation        |                      |          |         | 43,9     | 553,5              |          |         | 369      |
|                   |                      |          |         | mg/m3 4h | mg/m3 4h           |          |         | mg/m3 4h |
| Skin              |                      |          |         | 18,1     |                    |          |         | 50,6     |
|                   |                      |          |         | mg/kg/d  |                    |          |         | mg/kg/d  |

# TURCO ITALIANA SPA

## 1RINSEPL - RINSE PLUS

Revision nr.1  
Dated 08/10/2025  
First compilation  
Printed on 08/10/2025  
Page n. 6 / 13

EN

### SECTION 8. Exposure controls/personal protection ... / >>

#### Citric acid

##### Threshold Limit Value

| Type | Country | TWA/8h | STEL/15min | Remarks / Observations |
|------|---------|--------|------------|------------------------|
|      |         | mg/m3  | mg/m3      |                        |
| AGW  | DEU     | 2      | 4          | INHAL                  |

##### Predicted no-effect concentration - PNEC

|                                              |       |       |
|----------------------------------------------|-------|-------|
| Normal value in fresh water                  | 0,44  | mg/l  |
| Normal value in marine water                 | 0,044 | mg/l  |
| Normal value for fresh water sediment        | 34,6  | mg/kg |
| Normal value for marine water sediment       | 3,46  | mg/kg |
| Normal value of STP microorganisms           | 1000  | mg/l  |
| Normal value for the terrestrial compartment | 33,1  | mg/kg |

#### sodium (xylenes and 4-ethylbenzene) sulfonate

##### Predicted no-effect concentration - PNEC

|                                              |      |      |
|----------------------------------------------|------|------|
| Normal value in fresh water                  | 0,23 | mg/l |
| Normal value for water, intermittent release | 2,3  | mg/l |
| Normal value of STP microorganisms           | 100  | mg/l |

##### Health - Derived no-effect level - DNEL / DMEL

| Route of exposure | Effects on consumers |          | Effects on workers |          |         |          |
|-------------------|----------------------|----------|--------------------|----------|---------|----------|
|                   | Acute                | Chronic  | Acute              | Chronic  | Chronic | Chronic  |
|                   | local                | systemic | local              | systemic | local   | systemic |
| Oral              |                      |          |                    | 3,8      |         |          |
|                   |                      |          |                    | mg/kg/d  |         |          |
| Inhalation        |                      |          |                    | 13,2     |         | 53,6     |
|                   |                      |          |                    | mg/m3 4h |         | mg/m3 4h |
| Skin              |                      |          |                    | 3,8      |         | 7,6      |
|                   |                      |          |                    | mg/kg/d  |         | mg/kg/d  |

##### Legend:

(C) = CEILING ; INHAL = Inhalable Fraction ; RESP = Respirable Fraction ; THORA = Thoracic Fraction.

VND = hazard identified but no DNEL/PNEC available ; NEA = no exposure expected ; NPI = no hazard identified ; LOW = low hazard ; MED = medium hazard ; HIGH = high hazard.

### 8.2. Exposure controls

As the use of adequate technical equipment must always take priority over personal protective equipment, make sure that the workplace is well aired through effective local aspiration.

When choosing personal protective equipment, ask your chemical substance supplier for advice.

Personal protective equipment must be CE marked, showing that it complies with applicable standards.

When choosing risk management measures and operating conditions, consult the exposure scenarios attached.

Provide an emergency shower with face and eye wash station.

#### HAND PROTECTION

Protect hands with category III work gloves.

The following should be considered when choosing work glove material (see standard EN 374): compatibility, degradation, permeability time.

The work gloves' resistance to chemical agents should be checked before use, as it can be unpredictable. The gloves' wear time depends on the duration and type of use.

#### SKIN PROTECTION

Wear category I professional long-sleeved overalls and safety footwear (see Regulation 2016/425 and standard EN ISO 20344). Wash body with soap and water after removing protective clothing.

#### EYE PROTECTION

Wear airtight protective goggles (see standard EN ISO 16321).

#### RESPIRATORY PROTECTION

Respiratory protection devices must be used if the technical measures adopted are not suitable for restricting the worker's exposure to the threshold values considered. Use a mask with a type A filter whose class (1, 2 or 3) must be chosen according to the limit of use concentration. (see standard EN 14387).

If the substance considered is odourless or its olfactory threshold is higher than the corresponding TLV-TWA and in the case of an emergency, wear open-circuit compressed air breathing apparatus (in compliance with standard EN 137) or external air-intake breathing apparatus (in compliance with standard EN 138). For a correct choice of respiratory protection device, see standard EN 529.

#### ENVIRONMENTAL EXPOSURE CONTROLS

The emissions generated by manufacturing processes, including those generated by ventilation equipment, should be checked to ensure compliance with environmental standards.

For information on controlling environmental exposure, see the exposure scenarios attached to this safety datasheet.

# TURCO ITALIANA SPA

## 1RINSEPL - RINSE PLUS

Revision nr.1  
Dated 08/10/2025  
First compilation  
Printed on 08/10/2025  
Page n. 7 / 13

EN

### SECTION 9. Physical and chemical properties

#### 9.1. Information on basic physical and chemical properties

| Properties                             | Value          | Information |
|----------------------------------------|----------------|-------------|
| Appearance                             | clear liquid   |             |
| Colour                                 |                |             |
| Odour                                  |                |             |
| Melting point / freezing point         | not available  |             |
| Initial boiling point                  | not available  |             |
| Flammability                           | not flammable  |             |
| Lower explosive limit                  | not available  |             |
| Upper explosive limit                  | not available  |             |
| Flash point                            | > 93 °C        |             |
| Auto-ignition temperature              | not available  |             |
| Decomposition temperature              | not available  |             |
| pH                                     | 2,6            |             |
| Kinematic viscosity                    | not available  |             |
| Solubility                             | not available  |             |
| Partition coefficient: n-octanol/water | not available  |             |
| Vapour pressure                        | not available  |             |
| Density and/or relative density        | 1,03           |             |
| Relative vapour density                | not available  |             |
| Particle characteristics               | not applicable |             |

#### 9.2. Other information

##### 9.2.1. Information with regard to physical hazard classes

Information not available

##### 9.2.2. Other safety characteristics

VOC (Directive 2010/75/EU) 2,29 % - 23,63 g/litre

### SECTION 10. Stability and reactivity

#### 10.1. Reactivity

There are no particular risks of reaction with other substances in normal conditions of use.

#### 10.2. Chemical stability

The product is stable in normal conditions of use and storage.

#### 10.3. Possibility of hazardous reactions

The vapours may also form explosive mixtures with the air.

#### 10.4. Conditions to avoid

Avoid overheating. Avoid bunching of electrostatic charges. Avoid all sources of ignition.

Alcohols, C12-14, ethoxylated propoxylated

Avoid exposure to: naked flames, overheated surfaces, electrostatic discharges.

#### 10.5. Incompatible materials

Information not available

#### 10.6. Hazardous decomposition products

In the event of thermal decomposition or fire, gases and vapours that are potentially dangerous to health may be released.

### SECTION 11. Toxicological information

In the absence of experimental data for the product itself, health hazards are evaluated according to the properties of the substances it contains, using the criteria specified in the applicable regulation for classification.  
It is therefore necessary to take into account the concentration of the individual hazardous substances indicated in section 3, to evaluate the toxicological effects of exposure to the product.

#### 11.1. Information on hazard classes as defined in Regulation (EC) No 1272/2008

##### Metabolism, toxicokinetics, mechanism of action and other information

Information not available

##### Information on likely routes of exposure

Information not available

##### Delayed and immediate effects as well as chronic effects from short and long-term exposure

Information not available

##### Interactive effects

Information not available

##### ACUTE TOXICITY

|                                  |                                           |
|----------------------------------|-------------------------------------------|
| ATE (Inhalation) of the mixture: | Not classified (no significant component) |
| ATE (Oral) of the mixture:       | Not classified (no significant component) |
| ATE (Dermal) of the mixture:     | Not classified (no significant component) |

##### Alcohols, C12-14, ethoxylated propoxylated

|                |                  |
|----------------|------------------|
| LD50 (Dermal): | > 2000 mg/kg Rat |
| LD50 (Oral):   | > 2000 mg/kg Rat |

##### Citric acid

|                |                  |
|----------------|------------------|
| LD50 (Dermal): | > 2000 mg/kg Rat |
| LD50 (Oral):   | 5400 mg/kg Rat   |

##### sodium (xylenes and 4-ethylbenzene) sulfonate

|                            |                     |
|----------------------------|---------------------|
| LD50 (Dermal):             | > 2000 mg/kg Rabbit |
| LD50 (Oral):               | > 7200 mg/kg Rat    |
| LC50 (Inhalation vapours): | > 6,41 mg/l/4h Rat  |

##### Propan-2-ol

|                            |                    |
|----------------------------|--------------------|
| LD50 (Dermal):             | 13900 mg/kg Rabbit |
| LD50 (Oral):               | 5840 mg/kg Rat     |
| LC50 (Inhalation vapours): | 25000 mg/m3 Rat    |

##### 1-methoxy-2-propanol

|                            |                    |
|----------------------------|--------------------|
| LD50 (Dermal):             | > 2000 mg/kg Rat   |
| LD50 (Oral):               | 4016 mg/kg Rat     |
| LC50 (Inhalation vapours): | > 25,5 mg/l/4h Rat |

##### SKIN CORROSION / IRRITATION

Does not meet the classification criteria for this hazard class

##### SERIOUS EYE DAMAGE / IRRITATION

Causes serious eye irritation

##### RESPIRATORY OR SKIN SENSITISATION

Does not meet the classification criteria for this hazard class

##### GERM CELL MUTAGENICITY

# TURCO ITALIANA SPA

## 1RINSEPL - RINSE PLUS

Revision nr.1  
Dated 08/10/2025  
First compilation  
Printed on 08/10/2025  
Page n. 9 / 13

EN

### SECTION 11. Toxicological information ... / >>

Does not meet the classification criteria for this hazard class

#### CARCINOGENICITY

Does not meet the classification criteria for this hazard class

#### REPRODUCTIVE TOXICITY

Does not meet the classification criteria for this hazard class

#### STOT - SINGLE EXPOSURE

Does not meet the classification criteria for this hazard class

#### STOT - REPEATED EXPOSURE

Does not meet the classification criteria for this hazard class

#### ASPIRATION HAZARD

Does not meet the classification criteria for this hazard class

### 11.2. Information on other hazards

Based on the available data, the product does not contain substances listed in the main European lists of potential or suspected endocrine disruptors with human health effects under evaluation.

### SECTION 12. Ecological information

Use this product according to good working practices. Avoid littering. Inform the competent authorities, should the product reach waterways or contaminate soil or vegetation.

#### 12.1. Toxicity

Alcohols, C12-14, ethoxylated propoxylated

LC50 - for Fish

1,41 mg/l/96h Danio rerio

EC50 - for Crustacea

0,88 mg/l/48h Daphnia magna, OECD TG 202

EC50 - for Algae / Aquatic Plants

0,312 mg/l/72h Raphidocelis subcapitata, OECD TG 201

EC10 for Algae / Aquatic Plants

0,153 mg/l/72h Desmodesmus subspicatus

Citric acid

LC50 - for Fish

440 mg/l/96h Leuciscus idus melanotus

EC50 - for Crustacea

1535 mg/l/48h Daphnia magna

sodium (xylenes and 4-ethylbenzene) sulfonate

LC50 - for Fish

1000 mg/l/96h Oncorhynchus mykiss

EC50 - for Crustacea

1000 mg/l/48h Daphnia magna

1-methoxy-2-propanol

LC50 - for Fish

> 1000 mg/l/96h Oncorhynchus mykiss

EC50 - for Crustacea

> 21100 mg/l/48h Daphnia magna

EC50 - for Algae / Aquatic Plants

> 1000 mg/l/72h Selenastrum capricornutum

#### 12.2. Persistence and degradability

Alcohols, C12-14, ethoxylated propoxylated

Rapidly degradable

92.4%, OECD TG 301 B, 28d

Citric acid

Rapidly degradable

97%, OCSE 301B, 28d

sodium (xylenes and 4-ethylbenzene) sulfonate

Rapidly degradable

100%, 28d, OECD 301B

Propan-2-ol

Rapidly degradable



# TURCO ITALIANA SPA

## 1RINSEPL - RINSE PLUS

Revision nr.1  
Dated 08/10/2025  
First compilation  
Printed on 08/10/2025  
Page n. 10 / 13

EN

### SECTION 12. Ecological information ... / >>

1-methoxy-2-propanol  
Rapidly degradable

#### 12.3. Bioaccumulative potential

sodium (xylenes and 4-ethylbenzene) sulfonate  
BCF < 2,3

#### 12.4. Mobility in soil

Information not available

#### 12.5. Results of PBT and vPvB assessment

On the basis of available data, the product does not contain any PBT or vPvB in percentage  $\geq$  than 0,1%.

#### 12.6. Endocrine disrupting properties

Based on the available data, the product does not contain substances listed in the main European lists of potential or suspected endocrine disruptors with environmental effects under evaluation.

#### 12.7. Other adverse effects

Information not available

### SECTION 13. Disposal considerations

#### 13.1. Waste treatment methods

Reuse, when possible. Product residues should be considered special hazardous waste. The hazard level of waste containing this product should be evaluated according to applicable regulations.

Disposal must be performed through an authorised waste management firm, in compliance with national and local regulations.

The management of waste arising from the use or dispersal of this product must be organised in accordance with occupational safety regulations. See section 8 for possible need for PPE.

CONTAMINATED PACKAGING

Contaminated packaging must be recovered or disposed of in compliance with national waste management regulations.

### SECTION 14. Transport information

The product is not dangerous under current provisions of the Code of International Carriage of Dangerous Goods by Road (ADR) and by Rail (RID), of the International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG), and of the International Air Transport Association (IATA) regulations.

#### 14.1. UN number or ID number

not applicable

#### 14.2. UN proper shipping name

not applicable

#### 14.3. Transport hazard class(es)

not applicable

#### 14.4. Packing group

not applicable

# TURCO ITALIANA SPA

## 1RINSEPL - RINSE PLUS

Revision nr.1  
Dated 08/10/2025  
First compilation  
Printed on 08/10/2025  
Page n. 11 / 13

EN

### SECTION 14. Transport information ... / >>

#### 14.5. Environmental hazards

not applicable

#### 14.6. Special precautions for user

not applicable

#### 14.7. Maritime transport in bulk according to IMO instruments

Information not relevant

### SECTION 15. Regulatory information

#### 15.1. Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture

Seveso Category - Directive 2012/18/EU: None

Restrictions relating to the product or contained substances pursuant to Annex XVII to EC Regulation 1907/2006

|                     |        |
|---------------------|--------|
| Product             |        |
| Point               | 3 - 40 |
| Contained substance |        |
| Point               | 75     |

Regulation (EU) 2019/1148 - on the marketing and use of explosives precursors  
not applicable

Substances in Candidate List (Art. 59 REACH)

On the basis of available data, the product does not contain any SVHC in percentage  $\geq$  than 0,1%.

Substances subject to authorisation (Annex XIV REACH)

None

Substances subject to exportation reporting pursuant to Regulation (EU) 649/2012:

None

Substances subject to the Rotterdam Convention:

None

Substances subject to the Stockholm Convention:

None

Healthcare controls

Workers exposed to this chemical agent must not undergo health checks, provided that available risk-assessment data prove that the risks related to the workers' health and safety are modest and that the 98/24/EC directive is respected.

Regulation (EC) No. 648/2004

Ingredients according to Regulation (EC) No. 648/2004

The surfactant(s) contained in this preparation complies(comply) with the biodegradability criteria as laid down in Regulation (EC) No. 648/2004 on detergents. Data to support this assertion are held at the disposal of the competent authorities of the Member States and will be made available to them, at their direct request or at the request of a detergent manufacturer.

German regulation on the classification of substances hazardous to water (AwSV, vom 18. April 2017)

WGK 1: Low hazard to waters

#### 15.2. Chemical safety assessment

A chemical safety assessment has been performed for the following contained substances

Propan-2-ol

Citric acid

sodium (xylenes and 4-ethylbenzene) sulfonate

# TURCO ITALIANA SPA

## 1RINSEPL - RINSE PLUS

Revision nr.1  
Dated 08/10/2025  
First compilation  
Printed on 08/10/2025  
Page n. 12 / 13

EN

### SECTION 16. Other information

Text of hazard (H) indications mentioned in section 2-3 of the sheet:

|                          |                                                                    |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| <b>Flam. Liq. 2</b>      | Flammable liquid, category 2                                       |
| <b>Flam. Liq. 3</b>      | Flammable liquid, category 3                                       |
| <b>Eye Irrit. 2</b>      | Eye irritation, category 2                                         |
| <b>STOT SE 3</b>         | Specific target organ toxicity - single exposure, category 3       |
| <b>Aquatic Acute 1</b>   | Hazardous to the aquatic environment, acute toxicity, category 1   |
| <b>Aquatic Chronic 3</b> | Hazardous to the aquatic environment, chronic toxicity, category 3 |
| <b>H225</b>              | Highly flammable liquid and vapour.                                |
| <b>H226</b>              | Flammable liquid and vapour.                                       |
| <b>H319</b>              | Causes serious eye irritation.                                     |
| <b>H335</b>              | May cause respiratory irritation.                                  |
| <b>H336</b>              | May cause drowsiness or dizziness.                                 |
| <b>H400</b>              | Very toxic to aquatic life.                                        |
| <b>H412</b>              | Harmful to aquatic life with long lasting effects.                 |

Use descriptor system:

**PC** 35 Washing and cleaning products

#### LEGEND:

- ADR: European Agreement concerning the carriage of Dangerous goods by Road
- ATE: Acute Toxicity Estimate
- CAS: Chemical Abstract Service Number
- CE50: Effective concentration (required to induce a 50% effect)
- CE: Identifier in ESIS (European archive of existing substances)
- CLP: Regulation (EC) 1272/2008
- DNEL: Derived No Effect Level
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Globally Harmonized System of classification and labeling of chemicals
- IATA DGR: International Air Transport Association Dangerous Goods Regulation
- IC50: Immobilization Concentration 50%
- IMDG: International Maritime Code for dangerous goods
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX: Identifier in Annex VI of CLP
- LC50: Lethal Concentration 50%
- LD50: Lethal dose 50%
- OEL: Occupational Exposure Level
- PBT: Persistent, bioaccumulative and toxic
- PEC: Predicted environmental Concentration
- PEL: Predicted exposure level
- PMT: Persistent, mobile and toxic
- PNEC: Predicted no effect concentration
- REACH: Regulation (EC) 1907/2006
- RID: Regulation concerning the international transport of dangerous goods by train
- TLV: Threshold Limit Value
- TLV CEILING: Concentration that should not be exceeded during any time of occupational exposure.
- TWA: Time-weighted average exposure limit
- TWA STEL: Short-term exposure limit
- VOC: Volatile organic Compounds
- vPvB: Very persistent and very bioaccumulative
- vPvM: Very persistent and very mobile
- WGK: Water hazard classes (German).

#### GENERAL BIBLIOGRAPHY

1. Regulation (EC) 1907/2006 (REACH) of the European Parliament
2. Regulation (EC) 1272/2008 (CLP) of the European Parliament
3. Regulation (EU) 2020/878 (II Annex of REACH Regulation)
4. Regulation (EC) 790/2009 (I Atp. CLP) of the European Parliament
5. Regulation (EU) 286/2011 (II Atp. CLP) of the European Parliament
6. Regulation (EU) 618/2012 (III Atp. CLP) of the European Parliament
7. Regulation (EU) 487/2013 (IV Atp. CLP) of the European Parliament
8. Regulation (EU) 944/2013 (V Atp. CLP) of the European Parliament
9. Regulation (EU) 605/2014 (VI Atp. CLP) of the European Parliament
10. Regulation (EU) 2015/1221 (VII Atp. CLP) of the European Parliament
11. Regulation (EU) 2016/918 (VIII Atp. CLP) of the European Parliament
12. Regulation (EU) 2016/1179 (IX Atp. CLP)

# TURCO ITALIANA SPA

## 1RINSEPL - RINSE PLUS

Revision nr.1  
Dated 08/10/2025  
First compilation  
Printed on 08/10/2025  
Page n. 13 / 13

EN

### SECTION 16. Other information ... / >>

13. Regulation (EU) 2017/776 (X Atp. CLP)
14. Regulation (EU) 2018/669 (XI Atp. CLP)
15. Regulation (EU) 2019/521 (XII Atp. CLP)
16. Delegated Regulation (UE) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
17. Regulation (EU) 2019/1148
18. Delegated Regulation (UE) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
19. Delegated Regulation (UE) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
20. Delegated Regulation (UE) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
21. Delegated Regulation (UE) 2021/849 (XVII Atp. CLP)
22. Delegated Regulation (UE) 2022/692 (XVIII Atp. CLP)
23. Delegated Regulation (UE) 2023/707
24. Delegated Regulation (UE) 2023/1434 (XIX Atp. CLP)
25. Delegated Regulation (UE) 2023/1435 (XX Atp. CLP)
26. Delegated Regulation (UE) 2024/197 (XXI Atp. CLP)
27. Delegated Regulation (UE) 2024/2564 (XXII Atp. CLP)

- The Merck Index. - 10th Edition
- Handling Chemical Safety
- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
- IFA GESTIS website
- ECHA website
- Database of SDS models for chemicals - Ministry of Health and ISS (Istituto Superiore di Sanità) - Italy

#### Note for users:

The information contained in the present sheet are based on our own knowledge on the date of the last version. Users must verify the suitability and thoroughness of provided information according to each specific use of the product.

This document must not be regarded as a guarantee on any specific product property.

The use of this product is not subject to our direct control; therefore, users must, under their own responsibility, comply with the current health and safety laws and regulations. The producer is relieved from any liability arising from improper uses.

Provide appointed staff with adequate training on how to use chemical products.

#### CALCULATION METHODS FOR CLASSIFICATION

Chemical and physical hazards: Product classification derives from criteria established by the CLP Regulation, Annex I, Part 2. The data for evaluation of chemical-physical properties are reported in section 9.

Health hazards: Product classification is based on calculation methods as per Annex I of CLP, Part 3, unless determined otherwise in Section 11.

Environmental hazards: Product classification is based on calculation methods as per Annex I of CLP, Part 4, unless determined otherwise in Section 12.

## Fișa cu date de securitate

Conform Anexei II la REACH - Regulamentul (UE) 2020/878

## SECȚIUNEA 1. Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

## 1.1. Element de identificare a produsului

Cod: 1ALCAHWSPN  
Denumire: ALCAVETRO HW SUPER PLUS NEW  
UFI: 9GV1-M0JQ-G00U-4GTW

## 1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate

| Utilizări identificate    | Industriale | Profesionale        | Consum |
|---------------------------|-------------|---------------------|--------|
| DESCĂRCĂTOR PENTRU DELECĂ | -           | PC: 35.<br>LCS: PW. | -      |

## 1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Denumirea societății: TURCO ITALIANA SPA  
Adresa: Via Artigianale, 29  
Localitatea și Statul: 25010 Montirone Italia (BS)  
tel.: +39 030 267443  
fax: +39 030 2677137  
E-mail ul persoanei competente, responsabilul fișei cu datele de siguranță: info@turco.it

## 1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

Pentru informații urgente adresati-va la: National Institute for Public Health  
Str. Dr. Leonte Anastasievici Nr.1-3, Sector 5 Bucuresti, 050463, Romania  
0040 21 318 36 06

## SECȚIUNEA 2. Identificarea pericolelor

## 2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Produsul a fost clasificat ca periculos în baza dispozițiilor a Regulamentului (CE) 1272/2008 (CPL) (și modificările succesive și adecvările). De aceea, produsul cere o fișă de date de siguranță conformă cu dispozițiile Regulamentului (UE) 2020/878. Alte eventuale informații adiționale cu privire la pericolul pentru sănătate și/sau mediu se găsesc la secțiunile 11 și 12 ale fișei de față.

|                                        |      |                                                      |
|----------------------------------------|------|------------------------------------------------------|
| Clasificarea și indicarea pericolului: |      |                                                      |
| Corodarea pielii, categoria 1A         | H314 | Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor. |
| Lezarea gravă a ochilor, categoria 1   | H318 | Provoacă leziuni oculare grave.                      |

## 2.2. Elemente pentru etichetă

Etichetare de pericol conform Regulamentului (CE) 1272/2008 (CPL) și modificările următoare și adecvări.

Pictograme de pericol:



Cuvinte de avertizare: Pericol

Fraze de pericol:  
H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

# TURCO ITALIANA SPA

## 1RINSEACIDN - RINSE ACID

Revizia nr.4  
Data revizie 24/11/2021  
Imprimată în 27/10/2022  
Pagina nr. 1 / 12  
Revizie nouă:3 (Data revizie 10/06/2021)

RO

### Fișa cu date de securitate

Conform Anexei II la REACH - Regulamentul (UE) 2020/878

#### SECȚIUNEA 1. Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

##### 1.1. Element de identificare a produsului

Cod: 1RINSEACIDN  
Denumire: RINSE ACID  
UFI: KR51-J0X9-000N-S4DK

##### 1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate

Descriere/Utilizare: AGENT DE CLATIRE PENTRU MAȘINA DE SPALAT VASE SI PAHARE

| Utilizări identificate | Industriale | Profesionale | Consum |
|------------------------|-------------|--------------|--------|
| VASCĂ PENTRU DELECĂ    | -           | PC: 35.      | -      |

Utilizări nerecomandate  
UTILIZAREA CONSUMATORULUI

##### 1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Denumirea societății: TURCO ITALIANA SPA  
Adresa: Via Artigianale, 29  
Localitatea și Statul: 25010 Montirone (BS) Italia  
tel.: +39 030 267443  
fax: +39 030 2677137  
E-mail ul persoanei competente, responsabilul fișei cu datele de siguranță: info@turco.it

##### 1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

Pentru informații urgente adresati-va la: National Institute for Public Health  
Str. Dr. Leonte Anastasievici Nr.1-3, Sector 5 Bucuresti, 050463, Romania  
0040 21 318 36 06

#### SECȚIUNEA 2. Identificarea pericolelor

##### 2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Produsul a fost clasificat ca periculos în baza dispozițiilor a Regulamentului (CE) 1272/2008 (CPL) (și modificările succesive și adecvările). De aceea, produsul cere o fișă de date de siguranță conformă cu dispozițiile Regulamentului (UE) 2020/878. Alte eventuale informații adiționale cu privire la pericolul pentru sănătate și/sau mediu se găsesc la secțiunile 11 și 12 ale fișei de față.

| Clasificarea și indicarea pericolului: |      |                                                      |
|----------------------------------------|------|------------------------------------------------------|
| Corodarea pielii, categoria 1          | H314 | Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor. |
| Lezarea gravă a ochilor, categoria 1   | H318 | Provoacă leziuni oculare grave.                      |

##### 2.2. Elemente pentru etichetă

Etichetare de pericol conform Regulamentului (CE) 1272/2008 (CPL) și modificările următoare și adecvări.

Pictograme de pericol:



Cuvinte de avertizare: Pericol

Fraze de pericol:

# TURCO ITALIANA SPA

## 1RINSEACIDN - RINSE ACID

Revizia nr.4  
Data reviziei 24/11/2021  
Imprimată în 27/10/2022  
Pagina nr. 2 / 12  
Revizie nouă:3 (Data reviziei 10/06/2021)

RO

### SECȚIUNEA 2. Identificarea pericolelor ... / >>

**H314** Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

Fraze de precauție:

**P260**

Nu inspirați praful / fumul / gazul / ceața / vaporii / spray-ul.

**P305+P351+P338**

ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.

**P303+P361+P353**

ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau cu părul): Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată. Clătiți pielea cu apă [sau faceți duș].

**P280**

Purtați mănușile / îmbrăcămintea de protecție și echipamentele de protecție pentru ochi / față.

**P310**

Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ / un medic

**P264**

Spălați bine pielea după utilizare.

**Conține:**

Acid citric

Ingrediente conforme cu Regulation (CE) Nr. 648/2004

Între 5% și 15%

tensioactivi neionici

### 2.3. Alte pericole

În baza datelor disponibile, produsul nu conține substanțe PBT sau vPvB în procentaj  $\geq 0,1\%$ .

Produsul nu conține substanțe cu proprietăți care perturbă sistemul endocrin, într-o concentrație  $\geq 0,1\%$ .

### SECȚIUNEA 3. Compoziție/informații privind componenții

#### 3.2. Amestecuri

Conține:

Identificare

**x = Conc. %**

**Clasificare (CE) 1272/2008 (CLP)**

**Alcool, C12-14, etoxilat propoxilat**

CAS 68439-51-0

$7 \leq x < 9$

**Eye Irrit. 2 H319, Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 3 H412**

CE

INDEX

**Acid citric**

CAS 77-92-9

$5 \leq x < 7$

**Eye Irrit. 2 H319**

CE 201-069-1

INDEX

ATINGE Întreg. 01-2119457026-42-XXXX

**Natriumcumolsulfonat**

CAS 15763-76-5

$1 \leq x < 3$

**Eye Irrit. 2 H319**

CE 239-854-6

INDEX

ATINGE Întreg. 01-2119489411-37-XXXX

**Acid 2-fosfonobutan-1,2,4-tricarboxilic**

CAS 37971-36-1

$1 \leq x < 3$

**Met. Corr. 1 H290, Eye Irrit. 2 H319**

CE 253-733-5

INDEX

ATINGE Întreg. 01-2119436643-39-XXXX

Textul complet al indicațiilor de pericol (H) se găsesc în secția 16 a fișei.

### SECȚIUNEA 4. Măsuri de prim ajutor

#### 4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

OCHII: Scoateți-vă eventual lentilele de contact. Spălați-vă imediat abundant cu apă timp de cel puțin 30/60 minute deschizând bine pleoapele.

Consultați imediat un medic.

PIELEA: Scoateți hainele contaminate. Faceți-vă imediat un duș. Consultați imediat un medic.

INGESTIA: Administrați-i apă cât mai multă cu putință. Consultați imediat un medic. Nu provocați vomă dacă nu ați fost autorizat în mod expres de medic.

INHALAREA: Chemați imediat un medic. Conduceți persoana la aer deschis, departe de locul în care s-a produs accidentul. Dacă respirația

# TURCO ITALIANA SPA

## 1RINSEACIDN - RINSE ACID

Revizia nr.4  
Data revizie 24/11/2021  
Imprimată în 27/10/2022  
Pagina nr. 3 / 12  
Revizie nouă:3 (Data revizie 10/06/2021)

RO

### SECȚIUNEA 4. Măsurile de prim ajutor ... / >>

se oprește, practicați respirația artificială. Adoptați precauțiile adecvate pentru primul ajutor.

#### 4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

Nu se cunosc informații specifice privind simptomele și efectele provocate de produs.

#### 4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Informații nedisponibile

### SECȚIUNEA 5. Măsurile de combatere a incendiilor

#### 5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

##### MIJLOACELE ADECVATE DE STINGERE

Mijloacele adecvate de stingere sunt cele tradiționale: anhidridă carbonică, spumă, pulbere și apă nebulizată.

##### MIJLOACELE DE STINGERE NEPOTRIVITE

Nici unul în mod deosebit.

#### 5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau de amestecul în cauză

##### PERICOLE DATORATE EXPLOZIEI ÎN CAZ DE ACCIDENT

A se evita respirarea produsului de combustie.

#### 5.3. Recomandări destinate pompierilor

##### INFORMAȚII GENERALE

Răciți cu jeturi de apă recipientele pentru a evita descompunerea produsului și degajarea de substanțe potențial periculoase pentru sănătate. Îmbrăcați întotdeauna echipamentul de protecție antiincendiu. Strângeți apa de stingere deoarece nu trebuie să se descarce în canalizare. Eliminați apa contaminată folosită pentru stingere și reziduurile incendiului în conformitate cu normele în vigoare.

##### ECHIPAMENTUL

Echipament normal pentru lupta împotriva incendiilor, cum ar fi autorespirator cu aer comprimat cu circuit deschis (EN 137), costum de protecție ignifug (EN 469), mănuși ignifuge (EN 659) și cizme pentru Pompieri (HO A29 sau A30).

### SECȚIUNEA 6. Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală

#### 6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Blocați pierderile dacă nu este pericol.

A se folosi echipament de protecție adecvat (incluse dispozitivele de protecție individuală pe care le puteți găsi la secțiunea 8 a fișei de date de siguranță) în scopul de a preveni contaminarea pielii, a ochilor și a îmbrăcăminții personale. Aceste indicații sunt valabile atât pentru lucrători cât și pentru intervențiile de urgență.

#### 6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Împiedicați ca produsul să pătrundă în canalizare, în apele de suprafață, în pânzele freatice.

#### 6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Aspirați produsul care a ieșit într-un recipient potrivit. Evaluați compatibilitatea recipientului pe care îl utilizați, cu produsul, controlând la secțiunea 10. Absorbiți produsul care a rămas cu material absorbant inert.

Aerisiți bine zona implicată în pierdere. Distrugerea materialului contaminat trebuie să fie efectuată în conformitate cu prescrierile de la secțiunea 13.

#### 6.4. Trimitere la alte secțiuni

Alte informații cu privire la protecția individuală și distrugerea produsului, le găsiți în secțiunile 8 și 13.

### SECȚIUNEA 7. Manipularea și depozitarea

#### 7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

A se garanta un sistem adecvat de punere la pământ pentru instalații și persoane. Pentru a evita pericolul de incendiu și de explozie, a nu se utiliza aerul comprimat în timpul manipulării. Țineți departe de căldură, scântei și flăcări libere, nu fumați și nici nu folosiți chibrite sau brichete. Evitați dispersia produsului în ambient. A se evita contactul cu ochii și cu pielea. A nu se inhala eventualele pulberi sau vapori sau aburi. Este interzis în timpul utilizării consumarea mâncării, băuturii cât și fumatul. Dezabracăți-vă de hainele contaminate și de echipamentul de protecție înainte de a intra în zonele în care se mănâncă.



TURCO ITALIANA SPA

1RINSEACIDN - RINSE ACID

Revizia nr.4

Data revizie 24/11/2021

Imprimată în 27/10/2022

Pagina nr. 4 / 12

Revizie nouă:3 (Data revizie 10/06/2021)

RO

SECȚIUNEA 7. Manipularea și depozitarea ... / >>

7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

A se păstra în recipientul original. A se menține produsul în recipiente etichetate în mod clar. A se menține recipientele închise ermetic. A se păstra într-un loc ventilat, departe de sursele de înescare. A se evita loviturile violente. Evitați supraîncălzirea. A se evita contactul cu apa.

Clase de stocare TRGS 510 (Germania):10

7.3. Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)

Consultați scenariile de expunere anexate la această fișă cu date de securitate.

SECȚIUNEA 8. Controale ale expunerii/protecția personală

8.1. Parametri de control

Referințe Standarde:

DEUDeutschlandTechnischen Regeln für Gefahrstoffe (TRGS 900) - Liste der Arbeitsplatzgrenzwerte und Kurzzeitwerte. MAK- und BAT-Werte-Liste 2020, Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe, Mitteilung 56

Acid 2-fosfonobutan-1,2,4-tricarboxilic

Concentrația prevăzută pentru a nu avea efect asupra mediului - PNEC

|                                                           |       |         |
|-----------------------------------------------------------|-------|---------|
| Valoare de referință în apă dulce                         | 3,33  | mg/l    |
| Valoare de referință în apă marină                        | 0,33  | mg/l    |
| Valoare de referință pentru sedimente în apă dulce        | 1,47  | mg/kg/d |
| Valoare de referință pentru apă, distribuție intermitentă | 10,42 | mg/l    |
| Valoare de referință pentru micro-organisme STP           | 50,4  | mg/l    |
| Valoare de referință pentru compartimentul terestru       | 0,491 | mg/kg/d |

Sănătate - Nivel rezultat din lipsă de efect - DNEL / DMEL

| Cale de Expunere | Efecte asupra consumatorilor |                     |                   |                     | Efecte asupra lucrătorilor |                     |                   |                      |
|------------------|------------------------------|---------------------|-------------------|---------------------|----------------------------|---------------------|-------------------|----------------------|
|                  | Locali<br>acuți              | Sistemic<br>e acute | Locali<br>cronici | Sistemic<br>cronice | Locali<br>acuți            | Sistemic<br>e acute | Locali<br>cronici | Sistemic<br>cronice  |
| Oral             |                              | 65<br>mg/kg bw/d    |                   | 2.1<br>mg/kg bw/d   |                            |                     |                   |                      |
| Inhalare         |                              | 79<br>mg/m3         |                   | 3.7<br>mg/m3        |                            | 158<br>mg/m3        |                   | 15<br>mg/m3          |
| Dermic           |                              | 40<br>mg/kg bw/d    |                   | 2.1<br>mg/kg bw/d   |                            | 80<br>mg/kg<br>bw/d |                   | 4.2<br>mg/kg<br>bw/d |

Acid citric

Valoare limită de prag

| Tipul | Tara | TWA/8h |     | STEL/15min |     | Note / Observații |
|-------|------|--------|-----|------------|-----|-------------------|
|       |      | mg/m3  | ppm | mg/m3      | ppm |                   |
| AGW   | DEU  | 2      |     | 4          |     | INHALAB           |

Concentrația prevăzută pentru a nu avea efect asupra mediului - PNEC

|                                                     |       |       |
|-----------------------------------------------------|-------|-------|
| Valoare de referință în apă dulce                   | 0,44  | mg/l  |
| Valoare de referință în apă marină                  | 0,044 | mg/l  |
| Valoare de referință pentru sedimente în apă dulce  | 34,6  | mg/kg |
| Valoare de referință pentru sedimente în apă marină | 3,46  | mg/kg |
| Valoare de referință pentru micro-organisme STP     | 1000  | mg/l  |
| Valoare de referință pentru compartimentul terestru | 33,1  | mg/kg |

EPY 11.1.1 - SDS 1004.14

## RO

## EPY 11.1.1 - SDS 1004.14

# TURCO ITALIANA SPA

## 1RINSEACIDN - RINSE ACID

Revizia nr.4  
Data reviziei 24/11/2021  
Imprimată în 27/10/2022  
Pagina nr. 6 / 12  
Revizie nouă:3 (Data reviziei 10/06/2021)

RO

### SECȚIUNEA 9. Proprietățile fizice și chimice ... / >>

|                                          |                                        |
|------------------------------------------|----------------------------------------|
| Punctul de topire / punctul de înghețare | nu este disponibilă                    |
| Punctul inițial de fierbere              | nu este disponibilă                    |
| Inflamabilitatea                         | Nu este relevant pe baza stării fizice |
| Limita inferioară de explozie            | nu este disponibilă                    |
| Limita superioară de explozie            | nu este disponibilă                    |
| Punctul de aprindere                     | > 100,000°C                            |
| Temperatura de autoaprindere             | nu este disponibilă                    |
| pH                                       | 1,39                                   |
| Viscozitatea cinematică                  | nu este disponibilă                    |
| Solubilitatea                            | nu este disponibilă                    |
| Coeficientul de partiție: n-octanol/apă  | nu este disponibilă                    |
| Presiunea de vapori                      | nu este disponibilă                    |
| Densitate și/sau densitate relativă      | 1,05                                   |
| Densitatea relativă a vaporilor          | nu este disponibilă                    |
| Caracteristicile particulei              | nu se aplică                           |

#### 9.2. Alte informații

9.2.1. Informații cu privire la clasele de pericol fizic

Informații nedisponibile

9.2.2. Alte caracteristici de siguranță

|                            |                                      |         |
|----------------------------|--------------------------------------|---------|
| VOC (Directiva 2010/75/UE) | 0,30 % - 3,15                        | g/litru |
| Proprietăți explozive      | Nu este exploziv pe baza compoziției |         |
| Proprietăți oxidante       | Nu se oxidează pe baza compoziției   |         |

### SECȚIUNEA 10. Stabilitate și reactivitate

#### 10.1. Reactivitate

Produsul se poate descompune și/sau poate reacționa violent.

#### 10.2. Stabilitate chimică

A se vedea paragraful precedent.

#### 10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

A se vedea paragraful 10.1.

#### 10.4. Condiții de evitat

Datorită faptului că produsul se descompune chiar și la temperatura mediului, trebuie să fie păstrat și utilizat la o temperatură controlată. A se evita loviturile violente.

Alcool, C12-14, etoxilat propoxilat

A se evita expunerea la: foc deschis, suprafețe supraîncălzite, descărcări electrostatice.

#### 10.5. Materiale incompatibile

Acid 2-fosfonobutan-1,2,4-tricarboxilic

Materiale compatibile: metale.

#### 10.6. Produși de descompunere periculoși

Informații nedisponibile

### SECȚIUNEA 11. Informații toxicologice

În lipsă de date referitoare la toxicologia experimentală asupra produsului, eventualele pericole ale produsului pentru sănătate au fost evaluate în baza proprietăților substanțelor pe care le conține, în conformitate cu cerințele normelor de referință pentru clasificare. De aceea trebuie să țineți cont de concentrațiile fiecărei substanțe periculoase care eventual a fost citată la secția 3, pentru a evalua efectele toxicologice ce derivă din expunerea la produs.

#### 11.1. Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Metabolism, toxicocinetică, mecanism de acțiune și alte informații

# TURCO ITALIANA SPA

## 1RINSEACIDN - RINSE ACID

Revizia nr.4  
Data revizie 24/11/2021  
Imprimată în 27/10/2022  
Pagina nr. 7 / 12  
Revizie nouă:3 (Data revizie 10/06/2021)

RO

### SECȚIUNEA 11. Informații toxicologice ... / >>

Informații nedisponibile

Informații privind căile probabile de expunere

Informații nedisponibile

Efecte întârziate și cele imediate cunoscute, precum și efectele cronice induse de o expunere pe termen lung și de o expunere pe termen scurt

Informații nedisponibile

Efecte interactive

Informații nedisponibile

#### TOXICITATEA ACUTĂ

ATE (Inhalare) a amestecului:

Neclasificat (fără componente semnificative)

ATE (Oral) a amestecului:

Neclasificat (fără componente semnificative)

ATE (Dermal) a amestecului:

Neclasificat (fără componente semnificative)

Acid 2-fosfonobutan-1,2,4-tricarboxilic

LD50 (Oral):

6500 mg/kg Rat

LD50 (Dermal):

4000 mg/kg Rabbit

Acid citric

LD50 (Oral):

5400 mg/kg Rat

LD50 (Dermal):

> 2000 mg/kg Rat

Alcool, C12-14, etoxilat propoxilat

LD50 (Oral):

> 2000 mg/kg Rat

LD50 (Dermal):

> 2000 mg/kg Rat

Natriumcumolsulfonat

LD50 (Oral):

> 7000 mg/kg Rat

LD50 (Dermal):

> 2000 mg/kg Rabbit

LC50 (Inhalare vaporilor):

> 6410 mg/l/4h Rat

#### CORODAREA / IRITAREA PIELII

Coroziv pentru piele

Clasificare conform valorii Ph experimentale

#### LEZAREA GRAVĂ / IRITAREA OCHILOR

Provoacă leziuni oculare grave

#### SENSIBILIZAREA CĂILOR RESPIRATORII SAU A PIELII

Nu îndeplinește criteriile clasificării în această clasă de pericol

Sensibilizarea căilor respiratorii

Informații nedisponibile

Sensibilizarea pielii

Informații nedisponibile

#### MUTAGENITATEA CELULELOR GERMINATIVE

Nu îndeplinește criteriile clasificării în această clasă de pericol

#### CANCERIGENITATEA

Nu îndeplinește criteriile clasificării în această clasă de pericol

#### TOXICITATEA PENTRU REPRODUCERE

# TURCO ITALIANA SPA

## 1RINSEACIDN - RINSE ACID

Revizia nr.4  
Data revizie 24/11/2021  
Imprimată în 27/10/2022  
Pagina nr. 8 / 12  
Revizie nouă:3 (Data revizie 10/06/2021)

RO

### SECȚIUNEA 11. Informații toxicologice ... / >>

Nu îndeplinește criteriile clasificării în această clasă de pericol

Efecte adverse asupra funcției sexuale și asupra fertilității

Informații nedisponibile

Efecte adverse asupra dezvoltării descendenților

Informații nedisponibile

Efecte asupra alăptării sau prin intermediul alăptării

Informații nedisponibile

(STOT) TOXICITATE ASUPRA ORGANELOR ȚINTĂ SPECIFICE - EXPUNERE UNICĂ

Nu îndeplinește criteriile clasificării în această clasă de pericol

Organ țintă

Informații nedisponibile

Cale de expunere

Informații nedisponibile

(STOT) TOXICITATE ASUPRA ORGANELOR ȚINTĂ SPECIFICE - EXPUNERE REPETATĂ

Nu îndeplinește criteriile clasificării în această clasă de pericol

Organ țintă

Informații nedisponibile

Cale de expunere

Informații nedisponibile

PERICOL PRIN ASPIRARE

Nu îndeplinește criteriile clasificării în această clasă de pericol

### 11.2. Informații privind alte pericole

Pe baza datelor disponibile, produsul nu conține substanțe listate în principalele liste europene cu perturbatori endocrini potențiali sau suspecți a avea efecte asupra sănătății umane în curs de evaluare.

### SECȚIUNEA 12. Informații ecologice

Utilizați după bunele practici de muncă evitând împrăștierea produsului în mediul înconjurător. Avizați autoritățile competente dacă produsul a atins cursuri de apă sau dacă a contaminat solul sau vegetația.

#### 12.1. Toxicitatea

Acid 2-fosfonobutan-1,2,4-tricarboxilic

LC50 - Pești > 1042 mg/l/96h

EC50 - Crustacee > 1071 mg/l/48h

EC50 - Alge / Plante Acvatice > 140 mg/l/72h

Acid citric

LC50 - Pești 440 mg/l/96h *Leuciscus idus melanotus*

EC50 - Crustacee 1535 mg/l/48h *Daphnia magna*

Alcool, C12-14, etoxilat propoxilat

LC50 - Pești 1,41 mg/l/96h *Danio rerio*

EC50 - Crustacee 0,88 mg/l/48h *Daphnia magna*, OECD TG 202

EC50 - Alge / Plante Acvatice 0,312 mg/l/72h *Raphidocelis subcapitata*, OECD TG 201

EC10 Alge / Plante Acvatice 0,153 mg/l/72h *Desmodesmus subspicatus*

# TURCO ITALIANA SPA

## 1RINSEACIDN - RINSE ACID

Revizia nr.4  
Data revizie 24/11/2021  
Imprimată în 27/10/2022  
Pagina nr. 9 / 12  
Revizie nouă:3 (Data revizie 10/06/2021)

RO

### SECȚIUNEA 12. Informații ecologice ... / >>

|                               |                             |
|-------------------------------|-----------------------------|
| Natriumcumolsulfonat          |                             |
| LC50 - Pești                  | > 1000 mg/l/96h             |
| EC50 - Crustacee              | 1000 mg/l/48h Daphnia magna |
| EC50 - Alge / Plante Acvatice | 230 mg/l/72h                |

#### 12.2. Persistența și degradabilitatea

|                                                                |                           |
|----------------------------------------------------------------|---------------------------|
| Acid 2-fosfonobutan-1,2,4-tricarboxilic<br>NU rapid degradabil | <25%, 28d, OECD 301 D     |
| Acid citric<br>Rapid degradabil                                | 97%, OCSE 301B, 28d       |
| Alcool, C12-14, etoxilat propoxilat<br>Rapid degradabil        | 92.4%, OECD TG 301 B, 28d |
| Natriumcumolsulfonat<br>Rapid degradabil                       | 94%, OECD Guideline 301 B |

#### 12.3. Potențialul de bioacumulare

Informații nedisponibile

#### 12.4. Mobilitatea în sol

Informații nedisponibile

#### 12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

În baza datelor disponibile, produsul nu conține substanțe PBT sau vPvB în procentaj  $\geq$  de 0,1%.

#### 12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

Pe baza datelor disponibile, produsul nu conține substanțe listate în principalele liste europene cu perturbatori endocrini potențiali sau suspecți a avea efecte asupra mediului în curs de evaluare.

#### 12.7. Alte efecte adverse

Informații nedisponibile

### SECȚIUNEA 13. Considerații privind eliminarea

#### 13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Dacă este posibil, refolosii. Deșeurile produsului sunt considerate deșeuri speciale periculoase. Periculozitatea deșeurilor care conțin în parte acest produs trebuie să fie evaluată în baza dispozițiilor legislative în vigoare.  
Eliminarea trebuie să fie încredințată unei societăți autorizată gestiunii deșeurilor, în respectul normativei naționale și eventual locală.  
Transportul deșeurilor este supus la ADR.  
AMBALAJE CONTAMINATE  
Ambalajele contaminate trebuie să fie trimise pentru a fi recuperate sau eliminate în respectul normelor naționale în ceea ce privește gestiunea deșeurilor.

### SECȚIUNEA 14. Informații referitoare la transport

#### 14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare

ADR / RID, IMDG, IATA: 3265

#### 14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție

ADR / RID: CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (1,2,4 acid - 2 phosphono butane tricarboxylic)  
IMDG: CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (1,2,4 acid - 2 phosphono butane tricarboxylic)  
IATA: CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (1,2,4 acid - 2 phosphono butane tricarboxylic)

# TURCO ITALIANA SPA

## 1RINSEACIDN - RINSE ACID

Revizia nr.4  
Data revizie 24/11/2021  
Imprimată în 27/10/2022  
Pagina nr. 10 / 12  
Revizie nouă:3 (Data revizie 10/06/2021)

RO

### SECȚIUNEA 14. Informații referitoare la transport ... / >>

#### 14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport

ADR / RID: Clasa: 8 Eticheta: 8



IMDG: Clasa: 8 Eticheta: 8



IATA: Clasa: 8 Eticheta: 8



#### 14.4. Grupul de ambalare

ADR / RID, IMDG, IATA: III

#### 14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

ADR / RID: NO

IMDG: NO

IATA: NO

#### 14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

|            |                        |                         |                                   |
|------------|------------------------|-------------------------|-----------------------------------|
| ADR / RID: | HIN - Kemler: 80       | Limited Quantities: 5 L | Cod de restricție în galerie: (E) |
|            | Dispoziție specială: - |                         |                                   |
| IMDG:      | EMS: F-A, S-B          | Limited Quantities: 5 L |                                   |
| IATA:      | Cargo:                 | Cantitate maximă: 60 L  | Instrucțiuni Ambalare: 856        |
|            | Pass.:                 | Cantitate maximă: 5 L   | Instrucțiuni Ambalare: 852        |
|            | Dispoziție specială:   | A3, A803                |                                   |

#### 14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

Informații nepertinente

### SECȚIUNEA 15. Informații de reglementare

#### 15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

Categorie Seveso - Directiva 2012/18/UE: Niciuna

Restricții cu privire la produsul sau la substanțele cuprinse în Anexa XVII Regulamentul (CE) 1907/2006

Produs

Punct 3

Lista substanțe cuprinse

Punct 75

Regulamentul (UE) 2019/1148 - privind comercializarea și utilizarea precursorilor de explozivi  
nu se aplică

Lista substanțe candidate (Art. 59 REACH)

În baza datelor disponibile, produsul nu conține substanțe SVHC în procentaj  $\geq$  de 0,1%.

Substanțe supuse eliberării autorizației (Anexa XIV REACH)

Niciuna

Substanțe supuse obligației de comunicare a exportului Regulamentul (UE) 649/2012:

Niciuna

Substanțe supuse Convenției de la Rotterdam:

Niciuna

Substanțe supuse Convenției de la Stockholm:

Niciuna

# TURCO ITALIANA SPA

## 1RINSEACIDN - RINSE ACID

Revizia nr.4  
Data reviziei 24/11/2021  
Imprimată în 27/10/2022  
Pagina nr. 11 / 12  
Revizie nouă:3 (Data reviziei 10/06/2021)

RO

### SECȚIUNEA 15. Informații de reglementare ... / >>

#### Controale sanitare

Lucrătorii expuși la acest agent chimic nu trebuie să se supună controalelor medicale dacă datele disponibile de evaluare a riscului confirmă că riscurile pentru sănătate și securitate sunt minime și este respectată Directiva 98/24/EC

#### Regulation (CE) Nr. 648/2004

Ingrediente conforme cu Regulation (CE) Nr. 648/2004

Agentul/Agenții tensioactiv(i) conținut(ți) în acest preparat corespunde/corespund criteriilor de biodegradabilitate prevăzute de Regulation (CE) Nr. 648/2004 privind detergenții. Datele care susțin această afirmație sunt ținute la dispoziția autorităților competente ale Statelor Membre și le vor fi furnizate la cererea directă a acestora sau la cererea unui producător de detergenți.

#### Clasificarea poluării apelor în Germania (AwSV, vom 18. April 2017)

WGK 2: Periculos pentru ape

### 15.2. Evaluarea securității chimice

Nu a fost efectuată o evaluare a siguranței chimice pentru preparatul/pentru substanțele indicate la secțiunea 3.

### SECȚIUNEA 16. Alte informații

Textul indicațiilor de pericol (H) citate secțiunile 2-3 din fișă:

|                           |                                                                  |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------|
| <b>Met. Corr. 1</b>       | Substanță sau amestec corosiv pentru metale, categoria 1         |
| <b>Corodarea pielii 1</b> | Corodarea pielii, categoria 1                                    |
| <b>Eye Dam. 1</b>         | Lezarea gravă a ochilor, categoria 1                             |
| <b>Eye Irrit. 2</b>       | Iritarea ochilor, categoria 2                                    |
| <b>Aquatic Acute 1</b>    | Periculos pentru mediul acvatic, toxicitate acută, categoria 1   |
| <b>Aquatic Chronic 3</b>  | Periculos pentru mediul acvatic, toxicitate cronică, categoria 3 |
| <b>H290</b>               | Poate fi corosiv pentru metale.                                  |
| <b>H314</b>               | Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.             |
| <b>H318</b>               | Provoacă leziuni oculare grave.                                  |
| <b>H319</b>               | Provoacă o iritare gravă a ochilor.                              |
| <b>H400</b>               | Foarte toxic pentru mediul acvatic.                              |
| <b>H412</b>               | Nociv pentru mediul acvatic cu efecte de termen lung.            |

Sistemul de descriptori ai utilizării:

**PC** 35 Produse de spălare și curățare

#### LEGENDĂ:

- ADR: Acord european privind transportul rutier de mărfuri periculoase
- ATE: Estimarea Toxicității Acute
- CAS: Numărul de Chemical Abstract Service
- CE50: Concentrație care crează efect asupra la 50% din populația supusă testării
- CE: Număr de identificare în ESIS arhiva europeană a substanțelor existente)
- CLP: Regulamentul (CE) 1272/2008
- DNEL: Nivel derivat fără efect
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Sistem armonizat global pentru clasificarea și etichetarea produselor chimice
- IATA DGR: Regulamentul privind transportul de mărfuri periculoase al Asociației internaționale a transportului aerian
- IC50: Concentrație de imobilizare de 50% din populația supusă la test
- IMDG: Cod maritim internațional pentru transportul de mărfuri periculoase
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX: Număr de identificare din Anexa VI de la CLP
- LC50: Concentrație letală 50%
- LD50: Doză letală 50%
- OEL: Limită de expunere ocupațională
- PBT: Persistent, bioacumulator și toxic în conformitate cu REACH
- PEC: Concentrație previzibilă în mediu
- PEL: Limită previzibilă de expunere
- PNEC: Concentrație previzibilă fără efecte
- REACH: Regulamentul (CE) 1907/2006
- RID: Regulament privind transportul feroviar de mărfuri periculoase
- TLV: Valoare limită de prag
- TLV CEILING: Concentrație care nu trebuie să fie depășită nici un moment în timpul expunerii ocupaționale.
- TWA: Limită de expunere mediu ponderat
- TWA STEL: Limită de expunere pe termen scurt
- VOC: Compus organic volatil



# TURCO ITALIANA SPA

## 1RINSEACIDN - RINSE ACID

Revizia nr.4  
Data revizie 24/11/2021  
Imprimată în 27/10/2022  
Pagina nr. 12 / 12  
Revizie nouă:3 (Data revizie 10/06/2021)

RO

### SECȚIUNEA 16. Alte informații ... / >>

- vPvB: Foarte persistent și foarte bioacumulant conform cu REACH
- WGK: Wassergefährdungsklassen (Deutschland).

#### BIBLIOGRAFIE GENERALA:

1. Regulamentul (CE) 1907/2006 of the European Parliament (REACH)
2. Regulamentul (CE) 1272/2008 of the European Parliament (CLP)
3. Regulamentul (UE) 2020/878 (Regulamentul REACH, Anexa II)
4. Regulamentul (CE) 790/2009 of the European Parliament (I Atp. CLP)
5. Regulamentul (UE) 286/2011 of the European Parliament (II Atp. CLP)
6. Regulamentul (UE) 618/2012 of the European Parliament (III Atp. CLP)
7. Regulamentul (UE) 487/2013 of the European Parliament (IV Atp. CLP)
8. Regulamentul (UE) 944/2013 of the European Parliament (V Atp. CLP)
9. Regulamentul (UE) 605/2014 of the European Parliament (VI Atp. CLP)
10. Regulamentul (UE) 2015/1221 of the European Parliament (VII Atp. CLP)
11. Regulamentul (UE) 2016/918 of the European Parliament (VIII Atp. CLP)
12. Regulamentul (UE) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
13. Regulamentul (UE) 2017/776 (X Atp. CLP)
14. Regulamentul (UE) 2018/669 (XI Atp. CLP)
15. Regulamentul (UE) 2019/521 (XII Atp. CLP)
16. Regulamentul delegat (UE) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
17. Regulation (UE) 2019/1148
18. Regulamentul delegat (UE) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
19. Regulamentul delegat (UE) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
20. Regulamentul delegat (UE) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
21. Regulamentul delegat (UE) 2021/849 (XVII Atp. CLP)

- The Merck Index. - 10th Edition
- Handling Chemical Safety
- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
- Site Web IFA GESTIS
- Site Web Agenția ECHA
- Baza de date a modelelor FDS pentru substanțe chimice - Ministerul Sănătății și ISS (Istituto Superiore di Sanità) - Italia

#### Nota pentru utilizator:

informațiile continute în această fișă se bazează pe cunoștințele disponibile nouă, la data ultimei versiuni. Utilizatorul trebuie să se asigure de idoneitatea și corectitudinea informațiilor relative la utilizarea specifică a produsului.

Nu trebuie interpretat acest document ca o garanție a unei proprietăți specifice a produsului.

Având în vedere că utilizarea produsului nu este sub controlul nostru direct, este obligația utilizatorului de a observa pe propria responsabilitate legile și dispozițiile în materie de igienă și siguranță. Nu se asuma responsabilități pentru folosire necorespunzătoare. Oferiți o formare adecvată a personalului destinat să utilizeze produsele chimice.

#### METODE DE CALCUL PENTRU CLASIFICARE

Pericole chimice și fizice: Clasificarea produsului derivă din criteriile stabilite prin Regulamentul CLP, Anexa I, Partea a 2-a. Datele pentru evaluarea proprietăților fizico-chimice sunt raportate în secțiunea 9.

Pericole asupra sănătății: Clasificarea produsului se bazează pe metodele de calcul din Anexa I a CLP, Partea a 3-a, cu excepția situației în care este specificat altfel în Secțiunea 11.

Pericole pentru mediul înconjurător: Clasificarea produsului se bazează pe metodele de calcul din Anexa I a CLP, Partea a 4-a, cu excepția situației în care este specificat altfel în Secțiunea 12.

#### Modificări aferente reviziei precedente:

Au fost aduse modificări următoarelor secțiuni:

02 / 08 / 09 / 11 / 12 / 15 / 16 / Scenarii de Expunere.

## Fișa cu date de securitate

Conform Anexei II la REACH - Regulamentul (UE) 2020/878

## SECȚIUNEA 1. Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

## 1.1. Element de identificare a produsului

Cod: 1ALCAHWSPN  
Denumire: ALCAVETRO HW SUPER PLUS NEW  
UFI: 9GV1-M0JQ-G00U-4GTW

## 1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate

| Utilizări identificate    | Industriale | Profesionale        | Consum |
|---------------------------|-------------|---------------------|--------|
| DESCĂRCĂTOR PENTRU DELECĂ | -           | PC: 35.<br>LCS: PW. | -      |

## 1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Denumirea societății: TURCO ITALIANA SPA  
Adresa: Via Artigianale, 29  
Localitatea și Statul: 25010 Montirone Italia (BS)  
tel.: +39 030 267443  
fax: +39 030 2677137  
E-mail ul persoanei competente, responsabilul fișei cu datele de siguranță: info@turco.it

## 1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

Pentru informații urgente adresati-va la: National Institute for Public Health  
Str. Dr. Leonte Anastasievici Nr.1-3, Sector 5 Bucuresti, 050463, Romania  
0040 21 318 36 06

## SECȚIUNEA 2. Identificarea pericolelor

## 2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Produsul a fost clasificat ca periculos în baza dispozițiilor a Regulamentului (CE) 1272/2008 (CPL) (și modificările succesive și adecvările). De aceea, produsul cere o fișă de date de siguranță conformă cu dispozițiile Regulamentului (UE) 2020/878. Alte eventuale informații adiționale cu privire la pericolul pentru sănătate și/sau mediu se găsesc la secțiunile 11 și 12 ale fișei de față.

|                                        |      |                                                      |
|----------------------------------------|------|------------------------------------------------------|
| Clasificarea și indicarea pericolului: |      |                                                      |
| Corodarea pielii, categoria 1A         | H314 | Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor. |
| Lezarea gravă a ochilor, categoria 1   | H318 | Provoacă leziuni oculare grave.                      |

## 2.2. Elemente pentru etichetă

Etichetare de pericol conform Regulamentului (CE) 1272/2008 (CPL) și modificările următoare și adecvări.

Pictograme de pericol:



Cuvinte de avertizare: Pericol

Fraze de pericol:  
H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

**CERTIFICATO DI CONFORMITA'**  
**CONFORMITY DECLARATION****CLIENTE** SC TILUANA SRL  
**CUSTOMER****PRODOTTO E SPECIFICHE APPLICABILI** ALCAVETRO HW SUPER PLUS NEW TANICA DA 25 KG  
**PRODUCT AND APPLICABLE SPECIFICATION****QUANTITA'/CONFEZIONI**  
**QUANTITY/PACKAGING**NR 5  
NR 19**LOTTO**  
**BATCH NO.**26-PR000106  
26-PR000272**DATA PROD.**  
**PRODUCTION DATE**29-01-26  
30-03-26**DATA SCADENZA**  
**EXPIRY DATE**29-01-29  
30-03-29**RIF. VS ORDINE/DATA/VOCE**  
**YOUR P.O./DATE/ITEM**

YOUR ORDER: MAIL OF 03/04/2026

**DOC DI TRASPORTO NR/DATA**  
**DELIVERY NOTE DD.**

Nr./No. 26-SV000736 Data/Date 21/04/2026

Dichiariamo che il materiale sopraindicato è stato fabbricato, ispezionato e controllato secondo le prescrizioni tecniche inerenti a tale prodotto.

We hereby declare that the above mentioned material has been produced, inspected and verified to the related technical specifications.

**PRODOTTO DA**  
**MANUFACTURED BY** TURCO ITALIANA SPA

La presente dichiarazione è stata compilata conformemente alla dichiarazione ed alle informazioni ottenute dal produttore (copia disponibile a richiesta)

The present form has been issued according to manufacturer's declaration.

Firmato digitalmente da / Digitally signed by

**APPROVATORE**  
**APPROVED BY****RUOLO**  
**ROLE****DATA**  
21/04/2026

## Fișa cu date de securitate

Conform Anexei II la REACH - Regulamentul (UE) 2020/878

## SECȚIUNEA 1. Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

## 1.1. Element de identificare a produsului

Cod: 1ALCAHWSPN  
Denumire: ALCAVETRO HW SUPER PLUS NEW  
UFI: 9GV1-M0JQ-G00U-4GTW

## 1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate

| Utilizări identificate    | Industriale | Profesionale        | Consum |
|---------------------------|-------------|---------------------|--------|
| DESCĂRCĂTOR PENTRU DELECĂ | -           | PC: 35.<br>LCS: PW. | -      |

## 1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Denumirea societății: TURCO ITALIANA SPA  
Adresa: Via Artigianale, 29  
Localitatea și Statul: 25010 Montirone Italia (BS)  
tel.: +39 030 267443  
fax: +39 030 2677137  
E-mail ul persoanei competente, responsabilul fișei cu datele de siguranță: info@turco.it

## 1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

Pentru informații urgente adresati-va la: National Institute for Public Health  
Str. Dr. Leonte Anastasievici Nr.1-3, Sector 5 Bucuresti, 050463, Romania  
0040 21 318 36 06

## SECȚIUNEA 2. Identificarea pericolelor

## 2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Produsul a fost clasificat ca periculos în baza dispozițiilor a Regulamentului (CE) 1272/2008 (CPL) (și modificările succesive și adecvările). De aceea, produsul cere o fișă de date de siguranță conformă cu dispozițiile Regulamentului (UE) 2020/878. Alte eventuale informații adiționale cu privire la pericolul pentru sănătate și/sau mediu se găsesc la secțiunile 11 și 12 ale fișei de față.

|                                        |      |                                                      |
|----------------------------------------|------|------------------------------------------------------|
| Clasificarea și indicarea pericolului: |      |                                                      |
| Corodarea pielii, categoria 1A         | H314 | Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor. |
| Lezarea gravă a ochilor, categoria 1   | H318 | Provoacă leziuni oculare grave.                      |

## 2.2. Elemente pentru etichetă

Etichetare de pericol conform Regulamentului (CE) 1272/2008 (CPL) și modificările următoare și adecvări.

Pictograme de pericol:



Cuvinte de avertizare: Pericol

Fraze de pericol:  
H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

**CERTIFICATO DI CONFORMITA'**  
**CONFORMITY DECLARATION****CLIENTE** SC TILUANA SRL  
**CUSTOMER****PRODOTTO E SPECIFICHE APPLICABILI** RINSE ACID TANICA DA 25 KG  
**PRODUCT AND APPLICABLE SPECIFICATION****QUANTITA'/CONFEZIONI**  
**QUANTITY/PACKAGING**

NR 24

**LOTTO**  
**BATCH NO.**

25-PR001148

**DATA PROD.**  
**PRODUCTION DATE**

11-12-25

**DATA SCADENZA**  
**EXPIRY DATE**

11-12-28

**RIF. VS ORDINE/DATA/VOCE**  
**YOUR P.O./DATE/ITEM**

YOUR ORDER: MAIL OF 03/04/2026

**DOC DI TRASPORTO NR/DATA**  
**DELIVERY NOTE DD.**

Nr./No. 26-SV000736 Data/Date 21/04/2026

Dichiariamo che il materiale sopraindicato è stato fabbricato, ispezionato e controllato secondo le prescrizioni tecniche inerenti a tale prodotto.

We hereby declare that the above mentioned material has been produced, inspected and verified to the related technical specifications.

**PRODOTTO DA**  
**MANUFACTURED BY** TURCO ITALIANA SPA

La presente dichiarazione è stata compilata conformemente alla dichiarazione ed alle informazioni ottenute dal produttore (copia disponibile a richiesta)

The present form has been issued according to manufacturer's declaration.

Firmato digitalmente da / Digitally signed by

**APPROVATORE**  
**APPROVED BY****RUOLO**  
**ROLE****DATA**  
21/04/2026

## Fișa cu date de securitate

Conform Anexei II la REACH - Regulamentul (UE) 2020/878

## SECȚIUNEA 1. Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

## 1.1. Element de identificare a produsului

Cod: 1ALCAHWSPN  
Denumire: ALCAVETRO HW SUPER PLUS NEW  
UFI: 9GV1-M0JQ-G00U-4GTW

## 1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate

| Utilizări identificate    | Industriale | Profesionale        | Consum |
|---------------------------|-------------|---------------------|--------|
| DESCĂRCĂTOR PENTRU DELECĂ | -           | PC: 35.<br>LCS: PW. | -      |

## 1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Denumirea societății: TURCO ITALIANA SPA  
Adresa: Via Artigianale, 29  
Localitatea și Statul: 25010 Montirone Italia (BS)  
tel.: +39 030 267443  
fax: +39 030 2677137  
E-mail ul persoanei competente, responsabilul fișei cu datele de siguranță: info@turco.it

## 1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

Pentru informații urgente adresati-va la: National Institute for Public Health  
Str. Dr. Leonte Anastasievici Nr.1-3, Sector 5 Bucuresti, 050463, Romania  
0040 21 318 36 06

## SECȚIUNEA 2. Identificarea pericolelor

## 2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Produsul a fost clasificat ca periculos în baza dispozițiilor a Regulamentului (CE) 1272/2008 (CPL) (și modificările succesive și adecvările). De aceea, produsul cere o fișă de date de siguranță conformă cu dispozițiile Regulamentului (UE) 2020/878. Alte eventuale informații adiționale cu privire la pericolul pentru sănătate și/sau mediu se găsesc la secțiunile 11 și 12 ale fișei de față.

|                                        |      |                                                      |
|----------------------------------------|------|------------------------------------------------------|
| Clasificarea și indicarea pericolului: |      |                                                      |
| Corodarea pielii, categoria 1A         | H314 | Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor. |
| Lezarea gravă a ochilor, categoria 1   | H318 | Provoacă leziuni oculare grave.                      |

## 2.2. Elemente pentru etichetă

Etichetare de pericol conform Regulamentului (CE) 1272/2008 (CPL) și modificările următoare și adecvări.

Pictograme de pericol:



Cuvinte de avertizare: Pericol

Fraze de pericol:  
H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.