

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: 012A290406
Denumire: 2 LAV
UFI: G7Q2-F0HQ-Y00M-K4WA

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

Descriere/Utilizare: Detergent de rufe in masina de spalat rufe

| Utilizări identificate | Industriale | Profesionale | Consum |
|--|-------------|--------------|--------|
| Detergent de rufe in masina de spalat rufe | - | ✓ | - |

Utilizări nerecomandate

Nu utilizați în alte scopuri decât cele indicate

1.3. Detalii privind furnizorul fișa cu date de securitate

Denumirea societatii: ALLEGRINI S.P.A.
Adresa: Vicolo Salvo D'Acquisto, 2
Localitatea si Statul: 24050 Grassobbio (BG)
Italy
tel.: +39 035 4242111
fax: +39 035 526588
E-mail lul persoanei competente, responsabilul fisei cu datele de siguranta: msds@allegrini.com

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

Pentru informatii urgente adresati-va la Contact: Tel. +40 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 pri vire la pericolul pentru sănătate și/sau mediu se găsesc la secțiunile 11 și 12 ale fișei de față.

Clasificarea și indicarea pericolului:

| | | |
|--|------|---|
| Lezarea gravă a ochilor, categoria 1 | H318 | Provoacă leziuni oculare grave. |
| Iritarea pielii, categoria 2 | H315 | Provoacă iritarea pielii. |
| Periculos pentru mediul acvatic, toxicitate cronică, categoria 3 | H412 | Nociv pentru mediul acvatic cu efecte de termen lung. |

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

012A290406 - 2 LAV

SECȚIUNEA 2. Identificarea pericolelor ... / >>

Fraze de pericol:

| | |
|-------------|---|
| H318 | Provoacă leziuni oculare grave. |
| H315 | Provoacă iritarea pielii. |
| H412 | Nociv pentru mediul acvatic cu efecte de termen lung. |

Fraze de precauție:

| | |
|-----------------------|--|
| 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. |
| P280 | Purtați mănușile de protecție și echipamentele de protecție pentru ochi / față. |
| P310 | Sunați imediat un CENTRU DE TOXICOLOGIE/un medic. |
| P264 | Spălați-vă bine mâinile după utilizare. |
| P273 | Evitați dispersarea în mediu. |

Conține:

Alcohols, C13-15, branched and linear, ethoxylated
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Amides, C8-18 (even numbered) and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl)

Ingrediente (Regulation 648/2004)

| | |
|----------------------------------|--|
| Mai mic de 5% | Săpun |
| Între 5% și 15% | Agenți tensioactivi anionici, Agenți tensioactivi neionici |
| Înălbitori optici, Parfumuri | |
| Conservanți: (Benzyloxy)methanol | |

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

3.1. Substanțe

Informații nepertinente

3.2. Amestecuri

Conține:

| Identificare | x = Conc. % | Clasificare (CE) 1272/2008 (CLP) |
|---|------------------|--|
| Alcohols, C13-15, branched and linear, ethoxylated | | |
| INDEX | $8 \leq x < 9$ | Acute Tox. 4 H302, Eye Dam. 1 H318, Aquatic Chronic 3 H412 |
| CE | 500-337-8 | LD50 Oral: >300 mg/kg |
| CAS | 157627-86-6 | |
| Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts | | |
| INDEX | $6 \leq x < 7$ | Eye Dam. 1 H318, Iritarea pielii 2 H315, Aquatic Chronic 3 H412 |
| CE | 500-234-8 | Eye Dam. 1 H318: $\geq 10\%$, Eye Irrit. 2 H319: $\geq 5\% - < 10\%$ |
| CAS | 68891-38-3 | |
| ATINGE Înreg. | 01-2119488639-16 | |
| Fatty acids, coco, potassium salts | | |
| INDEX | $3 \leq x < 3,5$ | Eye Irrit. 2 H319, Iritarea pielii 2 H315 |
| CE | 263-049-9 | |
| CAS | 61789-30-8 | |
| Amides, C8-18 (even numbered) and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl) | | |
| INDEX | $1 \leq x < 1,5$ | Eye Dam. 1 H318, Iritarea pielii 2 H315, Aquatic Chronic 2 H411 |
| CE | 931-329-6 | |
| CAS | 68155-07-7 | |
| ATINGE Înreg. | 01-2119490100-53 | |

SECȚIUNEA 3. Compoziție/informații privind componenții ... / >>

N,N-dimethylformamide

INDEX 616-001-00-X 0 < x < 0,05

Flam. Liq. 3 H226, Repr. 1B H360D, Acute Tox. 4 H312, Acute Tox. 4 H332,
Eye Irrit. 2 H319

CE 200-679-5

CAS 68-12-2

ETA Dermal: 1100 mg/kg, ETA Inhalare vaporilor: 11 mg/l

ATINGE Înreg. 01-2119475605-32

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

SECȚIUNEA 4. Măsurile de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

În cazul în care există îndoieli sau în prezența unor simptome, contactați un medic și prezentați-i acest document.

În cazul în care simptomele sunt grave, cereți intervenția imediată a primului ajutor sanitar.

OCHII: Dacă aveți lentile de contact, scoateți-le dacă operațiunea poate fi efectuată cu ușurință. Spălați-vă imediat abundent cu apă timp de cel puțin 15 minute, deschinzând bine pleoapele. Consultați imediat un medic.

PIELEA: Scoateți îmbrăcămintea contaminată. Spălați imediat și temeinic cu apă curentă (și săpun, dacă este posibil). Consultați medicul.

Evitați contactul ulterior cu îmbrăcămintea contaminată.

INGESTIA: Nu provocați vomă dacă nu ați fost autorizat în mod expres de medic. Nu administrați nimic pe cale orală dacă persoana este inconștientă. Consultați imediat un medic.

INHALAREA: Conduceți persoana la aer deschis, departe de locul în care s-a produs accidentul. În cazul simptomelor respiratorii (tuse, dispnee, dificultăți respiratorii, astm) mențineți persoana vătămată într-o poziție comodă pentru respirație. Dacă este necesar, administrați oxigen. Dacă respirația se oprește, practicați respirația artificială. Consultați imediat un medic.

Protecția salvatorilor

Se recomandă ca salvatorul să îmbrace echipamentul de protecție individuală atunci când acționează pentru a acorda ajutorul victimei care a fost expusă la o substanță chimică sau la un amestec. Natura acestor protecții depinde de pericolozitatea substanței sau a amestecului, de felul expunerii și de intensitatea contaminății. În lipsa altor indicații mai specifice, se recomandă utilizarea mănușilor de unică folosință în cazul unei posibile contaminări cu lichidele biologice. Pentru tipologia de DPI adecvate pentru caracteristicile substanței sau amestecului, consultați secțiunea 8.

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.

EFFECTE ÎNTÂRZIATE: În baza informațiilor la dispoziție în acest moment, nu se cunosc efecte întârziate după expunerea la acest produs.

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

Sunați imediat un CENTRU DE TOXICOLOGIE/un medic.

Ce anume trebuie să aveți la locul de muncă pentru tratamentul specific și imediat

Apă curentă pentru spălarea pielii și a ochilor.

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

Așirați 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

Produsul se manipulează după ce au fost consultate toate paragrafele acestei fișe de siguranță. Evitați dispersia produsului în ambient. 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 păstra recipientele închise și într-un loc ventilat bine, și protejat de lumina directă a soarelui. Păstrați recipientele departe de eventuale materiale incompatibile pe care le găsiți la secțiunea 10.

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

Informații nedisponibile

SECȚIUNEA 8. Controale ale expunerii/protecția personală

8.1. Parametri de control

Referințe normative:

| | | |
|-----|-----------------|--|
| BGR | България | НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г. ЗА ЗАЩИТА НА РАБОТЕЩИТЕ ОТ РИСКОВЕ, СВЪРЗАНИ С ЕКСПОЗИЦИЯ НА ХИМИЧНИ АГЕНТИ ПРИ РАБОТА (изм. ДВ. бр.5 от 17 Януари 2020г.) |
| CZE | Česká Republika | NAŘÍZENÍ VLÁDY ze dne 10. května 2021, kterým se mění nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci |
| DEU | Deutschland | Forschungsgemeinschaft MAK- und BAT-Werte-Liste 2022 Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe Mitteilung 58 |
| EST | Eesti | Ohtlike kemikaalide ja neid sisaldavate materjalide kasutamise töötervishoiu ja tööohutuse nõuded ning töökeskonna keemiliste ohutegurite piirnormid [RT I, 21.12.2022, 14] |
| FRA | France | Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France Décret n° 2021-1849 du 28 décembre 2021 |
| GRC | Ελλάδα | Π.Δ. 26/2020 (ΦΕΚ 50/Α' 6.3.2020) Εναρμόνιση της ελληνικής νομοθεσίας προς τις διατάξεις των οδηγιών 2017/2398/ΕΕ, 2019/130/ΕΕ και 2019/983/ΕΕ «για την τροποποίηση της οδηγίας 2004/37/ΕΚ "σχετικά με την προστασία των εργαζομένων από τους κινδύνους που συνδέονται με την έκθεση σε καρκινογόνους ή μεταλλαξιογόνους παράγοντες κατά την εργασία"» |
| HUN | Magyarország | Az innovációért és technológiáért felelős miniszter 5/2020. (II. 6.) ITM rendelete a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről |
| HRV | Hrvatska | Pravilnik o izmjenama i dopunama Pravilnika o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama |

SECȚIUNEA 8. Controale ale expunerii/protecția personală ... / >>

| | | |
|-----|----------------|--|
| ITA | Italia | na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (NN 1/2021) Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81 |
| LVA | Latvija | Grozījumi Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumos Nr. 325 "Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajām vielām darba vietās" (prot. Nr. 32 18. §; prot. Nr. 1 22. §) |
| PRT | Portugal | Decreto-Lei n.º 1/2021 de 6 de janeiro, valores-limite de exposição profissional indicativos para os agentes químicos. Decreto-Lei n.º 35/2020 de 13 de julho, proteção dos trabalhadores contra os riscos ligados à exposição durante o trabalho a agentes cancerígenos ou mutagénicos |
| 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 |
| SVK | Slovensko | NARIADENIE VLÁDY Slovenskej republiky z 12. augusta 2020, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 356/2006 Z. z. o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou karcinogénnym a mutagénnym faktorom pri práci v znení neskorších predpisov |
| SVN | Slovenija | Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 100/01, 39/05, 53/07, 102/10, 43/11 – ZVZD-1, 38/15, 78/18 in 78/19) |
| GBR | United Kingdom | EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020) |
| 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. |
| | TLV-ACGIH | ACGIH 2023 |

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts

Concentrația prevăzută pentru a nu avea efect asupra mediului - PNEC

| | | |
|---|---------|-------|
| Valoare de referință în apă dulce | 0,24 | mg/l |
| Valoare de referință în apă marină | 0,024 | mg/l |
| Valoare de referință pentru sedimente în apă dulce | 0,9168 | mg/kg |
| Valoare de referință pentru sedimente în apă marină | 0,09168 | mg/kg |
| Valoare de referință pentru apă, distribuție intermitentă | 0,071 | mg/l |
| Valoare de referință pentru micro-organisme STP | 10000 | mg/l |
| Valoare de referință pentru compartimentul terestru | 7,5 | mg/kg |

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

| Cale de Expunere | Efecte asupra consumatorilor | | | Efecte asupra lucrătorilor | | | | |
|------------------|------------------------------|---------------------|-------------------|----------------------------|-----------------|---------------------|-------------------|---------------------|
| | Locali acuți | Sistemic e acute | Locali cronici | Sistemic cronice | Locali acuți | Sistemic e acute | Locali cronici | Sistemic cronice |
| Oral | | | | 15 mg/kg | | | | |
| Inhalare | | | | 52 mg/m3 | | | | 175 mg/m3 |
| Dermic | | | | 1650 mg/kg | | | | 2750 mg/kg |

Amides, C8-18 (even numbered) and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl)

Concentrația prevăzută pentru a nu avea efect asupra mediului - PNEC

| | | |
|---|--------|-------|
| Valoare de referință în apă dulce | 0,007 | mg/l |
| Valoare de referință în apă marină | 0,0007 | mg/l |
| Valoare de referință pentru sedimente în apă dulce | 0,195 | mg/kg |
| Valoare de referință pentru sedimente în apă marină | 0,0195 | mg/kg |
| Valoare de referință pentru micro-organisme STP | 830 | mg/l |
| Valoare de referință pentru compartimentul terestru | 0,034 | mg/kg |

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

| Cale de Expunere | Efecte asupra consumatorilor | | | Efecte asupra lucrătorilor | | | | |
|------------------|------------------------------|---------------------|-------------------|----------------------------|-----------------|---------------------|-------------------|-----------------------|
| | Locali acuți | Sistemic e acute | Locali cronici | Sistemic cronice | Locali acuți | Sistemic e acute | Locali cronici | Sistemic cronice |
| Oral | | | | 6,25 mg/kg bw/d | | | | |
| Inhalare | | | | 21,73 mg/m3 | | | | 73,4 mg/m3 |
| Dermic | | | | 2,5 mg/kg bw/d | | | | 4,16 mg/kg bw/d |

SECȚIUNEA 8. Controale ale expunerii/protecția personală ... / >>

N,N-dimethylformamide

Valoare limită de prag

| Tipul | Tara | TWA/8h | | STEL/15min | | Note / Observații |
|-----------|------|--------|-------|------------|------|-------------------|
| | | mg/m3 | ppm | mg/m3 | ppm | |
| TLV | BGR | 15 | 5 | 30 | 10 | PIELE |
| TLV | CZE | 15 | 4,935 | 30 | 9,87 | PIELE |
| AGW | DEU | 15 | 5 | 30 | 10 | PIELE |
| MAK | DEU | 15 | 5 | 30 | 10 | PIELE |
| TLV | EST | 15 | 5 | 30 | 10 | PIELE |
| VLEP | FRA | 15 | 5 | 30 | 10 | PIELE |
| TLV | GRC | 15 | 5 | 30 | 10 | |
| AK | HUN | 15 | | 30 | | PIELE |
| GVI/KGVI | HRV | 15 | 5 | 30 | 10 | PIELE |
| VLEP | ITA | 15 | 5 | 30 | 10 | PIELE |
| RV | LVA | 15 | 5 | 30 | 10 | PIELE |
| VLE | PRT | 15 | 5 | 30 | 10 | PIELE |
| NDS/NDSch | POL | 15 | | 30 | | PIELE |
| TLV | ROU | 15 | 5 | 30 | 10 | PIELE |
| NPEL | SVK | 15 | 5 | 30 | 10 | PIELE |
| MV | SVN | 15 | 5 | 30 | 10 | PIELE |
| WEL | GBR | 15 | 5 | 30 | 10 | PIELE |
| OEL | EU | 15 | 5 | 30 | 10 | PIELE |
| TLV-ACGIH | | | 5 | | | PIELE |

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

| Cale de Expunere | Efecte asupra consumatorilor | | | | Efecte asupra lucrătorilor | | | |
|------------------|------------------------------|---------------------|-------------------|---------------------|----------------------------|---------------------|-------------------|----------------------|
| | Locali acuți | Sistemic e acute | Locali cronici | Sistemic cronice | Locali acuți | Sistemic e acute | Locali cronici | Sistemic cronice |
| Inhalare | | | | | | | | 6 mg/m3 |
| Dermic | | | | | | | | 1,1 mg/kg bw/d |

Legendă:

(C) = CEILING ; INHALAB = Frație Inhalabilă ; RESPIR = Frație Respirabilă ; TORAC = Frație 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 atestează conformitatea cu normele în vigoare.

Dispuneți un duș de urgență cu cadă vizibilă.

PROTECȚIA MĂINILOR

A se proteja mâinile cu mănuși de lucru de categoria III.

La alegerea materialului mănușilor de lucru (a se vedea standardul EN 374) trebuie luate în considerare următoarele aspecte: compatibilitate, degradare, timp 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.

PROTECȚIA PIELII

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

PROTECȚIA OCHILOR

Se recomandă utilizarea ochelarilor protectivi ermetici (a se vedea standardul EN ISO 16321).

PROTECȚIA CĂILOR RESPIRATORII

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 considerație. Se recomandă utilizarea unei măști 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. (a se vedea standardul EN 14387).

În cazul în care substanța luată în considerație este inodoră sau la pragul olfactiv este mai mare decât TLV-TWA aferent 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 (ref. norma EN 138). Pentru o alegere corectă a dispozitivului de protecție a căilor respiratorii, a se consulta norma EN 529.

CONTROALE DE EXPUNERE AMBIENTALĂ

Emisiile de la procesele productive, cuprinse cele de la paratura de ventilație, ar trebui să fie controlate pentru a respecta normativa de tutelare a ambientului.

Reziduurile produsului nu trebuie să fie descărcate fără control în apele reziduale sau în canalizare.

SECȚIUNEA 9. Proprietățile fizice și chimice**9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază**

| Proprietățile | Valoare | Informații |
|--|------------------------|------------|
| Starea Fizică | lichid | |
| Culoare | roz | |
| Miros | parfumat | |
| Punctul de topire / punctul de înghețare | nu este disponibilă | |
| Punctul inițial de fierbere | 100 °C | |
| Inflamabilitatea | nu este inflamabil | |
| Limita inferioară de explozie | nu este disponibilă | |
| Limita superioară de explozie | nu este disponibilă | |
| Punctul de inflamabilitate | > 60 °C | |
| Temperatura de autoaprindere | nu este disponibilă | |
| Temperatura de descompunere | nu este disponibilă | |
| pH | 9,5-10,5 | |
| Viscozitatea cinematică | nu este disponibilă | |
| Solubilitate | solubil în apă | |
| Coeficientul de partiție: n-octanol/apă | nu este disponibilă | |
| Presiunea vaporilor | nu este disponibilă | |
| Densitate și/sau densitate relativă | 1,04 g/cm ³ | |
| 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

Informații nedisponibile

SECȚIUNEA 10. Stabilitate și reactivitate**10.1. Reactivitate**

Nu sunt prezente pericole deosebite de reacție cu alte substanțe în condiții normale de utilizare.

N,N-dimethylformamide

Se descompune în caz de contact cu: foc deschis, suprafețe supraîncălzite. Posibilă generare de vapori toxici.

10.2. Stabilitate chimică

Produsul este stabil în condiții normale de utilizare și de stocare.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

În condiții normale de utilizare și stocare, nu sunt previzibile reacții periculoase.

N,N-dimethylformamide

Pericol de explozie în caz de contact cu: metale alcaline, agenți oxidanți puternici, brom, clor, trietilaluminu, nitruri alcaline. Poate intra în reacție violentă cu: agenți reductori, halogeni, nitrați, oxizi metalici, oxizi nemetalici, hidrocarburi halogenate. Formează amestecuri explozive cu: aer fierbinte.

10.4. Condiții de evitat

Nici una în mod deosebit. Respectați totuși precauțiile obișnuite referitoare la produsele chimice.

N,N-dimethylformamide

A se evita expunerea la: surse de căldură, foc deschis.

10.5. Materiale incompatibile

N,N-dimethylformamide

SECȚIUNEA 10. Stabilitate și reactivitate ... / >>

Incompatibil(ă) cu: substanțe oxidante, hidrocarburi halogenate, nitrați anorganici, trietilaluminu, brom, clor, fier.

10.6. Prođuși de descompunere periculoși

N,N-dimethylformamide

Poate dezvolta: oxizi de azot, dimetilamină, acid cianhidric.

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: | >2000 mg/kg |
| ATE (Dermal) a amestecului: | Neclasificat (fără componente semnificative) |

| | |
|---|------------------|
| Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts | |
| LD50 (Dermal): | > 5000 mg/kg Rat |
| LD50 (Oral): | > 5000 mg/kg Rat |

| | |
|------------------------------------|--------------|
| Fatty acids, coco, potassium salts | |
| LD50 (Oral): | > 2000 mg/kg |

| | |
|--|------------------|
| Alcohols, C13-15, branched and linear, ethoxylated | |
| LD50 (Dermal): | > 2000 mg/kg Rat |
| LD50 (Oral): | > 300 mg/kg Rat |

| | |
|--|------------|
| Amides, C8-18 (even numbered) and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl) | |
| LD50 (Dermal): | 2000 mg/kg |
| LD50 (Oral): | 2000 mg/kg |

| | |
|----------------------------|-------------------|
| N,N-dimethylformamide | |
| LD50 (Oral): | 2800 mg/kg Rat |
| LC50 (Inhalare vaporilor): | > 5,9 mg/l/4h Rat |

CORODAREA / IRITAREA PIELII

Provoacă iritarea pielii

LEZAREA GRAVĂ / IRITAREA OCHILOR

Provoacă leziuni oculare grave

SENSIBILIZAREA CĂILOR RESPIRATORII SAU A PIELII

Nu îndeplinește criteriile clasificării în această clasă de pericol

SECȚIUNEA 11. Informații toxicologice ... / >>

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

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 endocriini potențiali sau suspecți a avea efecte asupra sănătății umane în curs de evaluare.

SECȚIUNEA 12. Informații ecologice

Produsul trebuie considerat periculos pentru mediu și prezintă nocivitate pentru organismele acvatice cu efecte negative pe termen lung mediului acvatic.

12.1. Toxicitatea

Alcohols, C13-15, branched and linear, ethoxylated
Microorganisme EC10: > 1000 mg/l (nămol activat)
NOEC nevertebrate acvatice: > 0,1-1 mg/l

| | |
|---|---|
| Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts | |
| LC50 - Pești | > 10 mg/l/96h <i>Leuciscus idus</i> |
| EC50 - Crustacee | > 10 mg/l/48h <i>Daphnia magna</i> |
| EC50 - Alge / Plante Acvatice | > 100 mg/l/72h <i>Scenedesmus subspicatus</i> |
| NOEC Cronic pentru Pești | > 1 mg/l <i>Leuciscus idus</i> |
| NOEC Cronic pentru Crustacee | > 0,1 mg/l <i>Daphnia magna</i> |

| | |
|------------------------------------|--------------|
| Fatty acids, coco, potassium salts | |
| LC50 - Pești | > 1 mg/l/96h |
| EC50 - Crustacee | > 1 mg/l/48h |
| EC50 - Alge / Plante Acvatice | > 1 mg/l/72h |

| | |
|--|---|
| Alcohols, C13-15, branched and linear, ethoxylated | |
| LC50 - Pești | > 1 mg/l/96h <i>Brachydanio rerio</i> |
| EC50 - Crustacee | > 1 mg/l/48h <i>Daphnia magna</i> |
| EC50 - Alge / Plante Acvatice | > 1 mg/l/72h <i>Scenedesmus subspicatus</i> |
| NOEC Cronic pentru Crustacee | > 0,1 mg/l |

| | |
|--|--------------|
| Amides, C8-18 (even numbered) and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl) | |
| LC50 - Pești | 2,4 mg/l/96h |
| EC50 - Crustacee | 3,2 mg/l/48h |
| EC50 - Alge / Plante Acvatice | 3,9 mg/l/72h |

12.2. Persistența și degradabilitatea

Alcohols, C13-15, branched and linear, ethoxylated
Biodegradabilitate: > 60% (28d) (OECD 301B)

012A290406 - 2 LAV

SECȚIUNEA 12. Informații ecologice ... / >>

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Rapid degradabil

Fatty acids, coco, potassium salts
Rapid degradabil

Alcohols, C13-15, branched and linear, ethoxylated
Rapid degradabil > 60 % (28 d)

N,N-dimethylformamide
Solubilitate în apă 1000 - 10000 mg/l
Inerent degradabil

12.3. Potențialul de bioacumulare

N,N-dimethylformamide
Coeficientul de partiție: n-octanol/apă -0,85
BCF 0,3

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 endocriini 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.

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

Produsul nu trebuie considerat periculos conform dispozițiilor în vigoare în materie de transport de marfuri periculoase: rutier (A.D.R.), feroviar (RID), pe mare (IMDG Code) și aerian (IATA).

14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare

nu se aplică

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție

nu se aplică

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport

nu se aplică

012A290406 - 2 LAV

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

14.4. Grupul de ambalare

nu se aplică

14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

nu se aplică

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

nu se aplică

14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

Informații nepertinente

SECȚIUNEA 15. Informații de reglementare

15.1. Reglemente/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 - 40Lista substanțe cuprinse
Punct 75
Punct 72N,N-dimethylformamide
ATINGE Înreg.: 01-2119475605-32Regulamentul (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

Agentul/Agenții tensioactiv(i) conținut(i) 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.

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:

| | |
|--------------------------|--|
| Flam. Liq. 3 | Lichid inflamabil, categoria 3 |
| Repr. 1B | Toxicitate pentru reproducere, categoria 1B |
| Acute Tox. 4 | Toxicitate acută, categoria 4 |
| Eye Dam. 1 | Lezarea gravă a ochilor, categoria 1 |
| Eye Irrit. 2 | Iritarea ochilor, categoria 2 |
| Iritarea pielii 2 | Iritarea pielii, categoria 2 |
| Aquatic Chronic 2 | Periculos pentru mediul acvatic, toxicitate cronică, categoria 2 |
| Aquatic Chronic 3 | Periculos pentru mediul acvatic, toxicitate cronică, categoria 3 |
| H226 | Lichid și vapori inflamabili. |
| H360D | Poate dăuna fătului. |
| H302 | Nociv în caz de înghițire. |
| H312 | Nociv în contact cu pielea. |
| H332 | Nociv în caz de inhalare. |
| H318 | Provoacă leziuni oculare grave. |
| H319 | Provoacă o iritare gravă a ochilor. |
| H315 | Provoacă iritarea pielii. |
| H411 | Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung. |
| H412 | Nociv pentru mediul acvatic cu efecte de termen lung. |

LEGENDĂ:

- ADR: Acord european privind transportul rutier de mărfuri periculoase
- ATE / ETA: 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 efecte
- 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, bioacumulativ și toxic
- PEC: Concentrație previzibilă în mediu
- PEL: Limită previzibilă de expunere
- PMT: Persistent, mobil și toxic
- 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 biocumulativ
- vPvM: Foarte persistent și foarte mobil
- 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)

SECȚIUNEA 16. Alte informații ... / >>

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)
23. Regulamentul delegat (UE) 2023/707
24. Regulamentul delegat (UE) 2023/1434 (XIX Atp. CLP)
25. Regulamentul delegat (UE) 2023/1435 (XX 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 obligatia 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.