

FIȘĂ TEHNICĂ CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Regulamentul (EC) No. 1907/2006, 2020/878



SONDA 3

Update: 10.05.2022

Version RO: 2.0

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

1.1. Identificarea produsului

SPRAY DE DEVELOPARE SONDA 3 400 ml MOST

Cod produs: 8423709032

1.2. Utilizări identificate ca fiind relevante ale substanței sau amestecului și utilizări nerecomandate

Utilizări identificate: soluție dezvoltare pe bază de solvenți, pentru aplicații profesionale și industriale

Utilizări nerecomandate: Aplicații pentru consumatori (gospodărie);
Nu folosiți pe suprafețe care au contact direct cu alimentele

1.3. Detaliile furnizorului fișei tehnice cu date de securitate

RYWAL-RHC Sp. z o.o.

ul. Polna 140B, 87-100 Toruń

Tel. +56 66 93 800, fax. +56 66 93 805

Adresa de e-mail a persoanei responsabile de fișa tehnică cu date de securitate: rywal@rywal.com.pl; info@spin-doradztwo.pl

1.4. Nr. de telefon pentru cazuri de urgență

112 (numărul de telefon general în caz de urgență), 998 (pompieri), 999 (ambulanță);

SECȚIUNEA 2 : Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Conform 1272/2008

aerosol 1; H222; H229

Iritarea ochilor. 2; H319

STOT SE 3; H336

Pericole pentru sănătatea umană:

Provoacă iritarea gravă a ochilor. Poate provoca somnolență sau amețeli.

Pericole pentru mediu:

Niciunul.

Pericole fizico-chimice:

Aerosol extrem de inflamabil. Recipient sub presiune: Poate exploda dacă este încălzit.

2.2. Elemente de etichetare

Contine: Propan-2-ol, Acetona

Pictograme:



Cuvânt de avertizare: pericol

Frază de pericol:

H222 – Aerosol extrem de inflamabil

H229 – Recipient sub presiune: Poate exploda dacă este încălzit

H319 – Provoacă o iritare gravă a ochilor.

H336 – Poate provoca somnolență sau amețeli.

Declarație de precauție:

P102 – A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

P210 – A se păstra departe de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări deschise și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.

P211 – Nu pulverizați pe flacără deschisă sau altă sursă de aprindere.

FIȘĂ TEHNICĂ CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Regulamentul (EC) No. 1907/2006, 2020/878



SONDA 3

Update: 10.05.2022

Version RO: 2.0

P251 – A nu se perfora sau arde, nici după utilizare.

P261 – A se evita inspirarea vaporilor/spray-ului.

P271 – A se utiliza numai în aer liber sau într-o zonă bine ventilată.

P305+P351+P338 – ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de câteva minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă este ușor de făcut. Continuați să clătiți.

P410+P412 – A se proteja de lumina soarelui. Nu expuneți la temperaturi care depășesc 50oC/122oF.

P501 – Aruncați conținutul/recipientul la o instalație autorizată de eliminare a deșeurilor periculoase.

2.3. Alte pericole

Fără ventilație suficientă, poate fi posibilă formarea amestecurilor explozive.

Anexa XIII - Criterii pentru identificarea substanțelor persistente, bioacumulative și toxice (BBT) și Substanțe persistente și foarte bioacumulative (vPvB):

Amestecul nu conține substanțe PBT sau vPvB.

Substanțe cu proprietăți care perturbă sistemul endocrin [în conformitate cu criteriile stabilite în Regulamentul delegat (UE) 2017/2100 al Comisiei(3) sau în Regulamentul (UE) 2018/605 al Comisiei] – niciuna.

SECȚIUNEA 3 : Compoziție/ informații cu privire la ingrediente

3.1. Substanțe

Nu se aplică.

3.2. Amestecuri

Ingrediente periculoase:

| Denumirea substanței | Conține % | Clasa de pericol și Codul (codurile) categoriei | Codul (codurile) frazelor de pericol Supl. Codul (codurile) frazelor de pericol | - limite conc. specifice, - Factorii M - ATE-uri |
|--|-----------|--|---|--|
| Butan* Nr. CAS: 106-97-8 Nr. CE: 203-448-7 Nr. index: 601-004-00-0 Nr. REACH: 01-2119474691-32-XXXX | 25 - <50 | Flam. Gaz 1 Presă. Gaz | H220 H280 | - |
| Propan-2-ol* Nr. CAS: 67-63-0 Nr. EINECS: 200-551-7 Nr. index: 603-117-00-0 Nr. REACH: 01-2119457558-25-XXXX | 10 - <25 | Flam. Liq. 2 Iritarea ochilor. 2 STOT SE 3 | H225 H319 H336 | - |
| Acetonă* Nr. CAS: 67-64-1 Nr. CE: 200-662-2 Nr. index: 606-001-00-8 Nr. REACH: 01-2119471330-49-XXXX | 10 - <25 | Flam. Liq. 2 Iritarea ochilor. 2 STOT SE 3 | H225 H319 H336 EUH066 | - |
| Propan* Nr. CAS: 74-98-6 Nr. CE: 215-647-6 Nr. index: 601-003-00-5 Nr. REACH: 01-2119486944-21-XXXX | 10 - <25 | Flam. Gaz 1 Presă. Gaz | H220 H280 | - |

FIȘĂ TEHNICĂ CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Regulamentul (EC) No. 1907/2006, 2020/878



SONDA 3

Update: 10.05.2022

Version RO: 2.0

| | | | | |
|--|---------|---------------------------|--------------|---|
| Izobutan* Nr. CAS: 75-28-5 Nr. CE: 200-857-2 Nr. index: 601-004-01-8 Nr. REACH: 01-2119485395-27 | 1 - < 5 | Flam. Gaz 1 Presă. Gaz | H220 H280 | - |
|--|---------|---------------------------|--------------|---|

Textul complet al frazelor H din secțiunea 16

*Substanță pentru care sunt disponibile limite de expunere la locul de muncă

SECȚIUNEA 4 : Măsurile de prim-ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Note generale

Scoateți răniții din zona periculoasă. Nu lăsați nesupravegheat.

Contact cu pielea:

Scoateți hainele contaminate. Spălați cu multă apă și săpun. În caz de iritare a pielii sau erupție cutanată: solicitați sfatul / solicitați asistență medicală.

Contact vizual:

Clătiți timp de câteva minute (aproximativ 15) cu multă apă, ținând pleoapele în afară. Evitați fluxul puternic, din cauza riscului de deteriorare a corneei, adresați-vă medicului dumneavoastră.

Inhalare:

Scoateți-l la aer curat. Dacă nu vă simțiți mai bine, consultați-vă medicul

Ingestie:

Nu se aplică din cauza formei de aerosol.

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

Concentrațiile mari de vapori provoacă efect narcotic.

4.3. Indicații privind orice asistență medicală imediată și tratament special necesar

Tratați simptomatic.

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere

Mijloace de stingere adecvate: spumă, stingătoare cu pulbere uscată, CO₂, pulverizare cu apă. Utilizați o metodă de stingere adecvată pentru condiții.

Mijloace de stingere necorespunzătoare: Nu utilizați un jet direct de apă.

5.2. Pericole speciale prezentate de substanța sau amestecul în cauză

Aerosol extrem de inflamabil. Recipient sub presiune: Poate exploda dacă este încălzit.

În timpul incendiului, ele eliberează produse toxice de descompunere (oxizi de carbon).

Vaporii cu aer pot forma amestecuri explozive.

5.3. Sfaturi pentru pompieri

Containerele din zona de incendiu răcite cu spray de apă, dacă este posibilă îndepărtarea zonei periculoase. Nu permiteți scurgerea apei de stingere a incendiilor în apele de suprafață, apele subterane și canalizare.

În caz de incendiu într-un spațiu închis trebuie să purtați îmbrăcăminte de protecție și aparate de respirație cu aer comprimat.

SECȚIUNEA 6 : Măsurile împotriva pierderilor accidentale

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

Pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență: Anunțați serviciul corespunzător. Reduceți accesul la zona de defecțiune până la finalizarea operațiunilor de curățare relevante. Evitați contactul cu produsul eliberat.

Îndepărtați toate sursele potențiale de aprindere.

Pentru respondenții de urgență: Asigurați o ventilație adecvată. Utilizați echipament individual de protecție (conform secțiunii 8). Nu inhalați vaporii produsului.

6.2. Precauții pentru mediu

FIȘĂ TEHNICĂ CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Regulamentul (EC) No. 1907/2006, 2020/878



SONDA 3

Update: 10.05.2022

Version RO: 2.0

Nu permiteți acestui produs să intre în canale de scurgere, canalizare sau cursuri de apă.

6.3. Metode și materiale pentru izolare și curățare

Preveniți scurgerile și absorbiți cu materiale inerte, absorbante (cum ar fi nisip, pământ, vermiculit, pământ de diatomee etc.). Materialul contaminat este plasat în recipiente etichetate corespunzător pentru eliminare, în conformitate cu reglementările aplicabile.

6.4. Trimitere la alte secțiuni

Consultați măsurile de protecție enumerate la pct. 8.

A se vedea considerațiile privind eliminarea enumerate în secțiunea 13.

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de siguranță

Utilizați produsul numai în încăperi bine ventilate. A se evita contactul cu ochii. Evitați contactul prelungit sau repetat cu pielea. Evitați să respirați vaporii produsului.

Evitați sursele de aprindere, temperatura ridicată, suprafețele fierbinți și flacăra deschisă. Nu îndoiți, tăiați, găuriți, ardeți, chiar și după utilizare. Luați măsuri pentru a preveni descărcările statice. Utilizați instrumente fără scântee. Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul utilizării produsului. Spălați-vă mâinile după utilizarea produsului. Îndepărtați îmbrăcămintea contaminată și echipamentul de protecție de la intrarea în zonele alimentare.

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

A se păstra într-o zonă răcoasă, uscată și bine ventilată, într-un recipient original bine etichetat, sigilat etanș. Temperatura de depozitare: a nu se expune la temperaturi mai mari de 50°C.

Evitați lumina directă a soarelui și sursele de căldură, suprafețele fierbinți și flăcările deschise.

Protejați-vă împotriva înghețului.

A nu se păstra împreună cu materiale oxidante.

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

Vezi pct. 1.2. - fără recomandări suplimentare

SECȚIUNEA 8: Controlul expunerilor / protecție personală

8.1. Parametri de control

Valori limită de expunere profesională:

| Substanță | n-butan | | | |
|------------------|--------------------------|-------------------|-------------------------------|-------------------|
| | Nr. CAS. | | 106-97-8 | |
| | Valoare-limită - opt ore | | Valoare-limită - Termen scurt | |
| | Ppm | mg/m ³ | Ppm | mg/m ³ |
| Australia | 800 | 1900 | | |
| Austria | 800 | 1600 | 1600 | 3800 |
| Belgia | | | 980 (1) | 2370 (1) |
| Canada - Ontario | | | 1000 (1) | |
| Canada - Québec | 800 | 1900 | | |
| Danemarca | 500 | 1200 | 1000 | 2400 |
| Finlanda | 800 | 1900 | 1000 (1) | 2400 (1) |
| Franța | 800 | 1900 | | |
| Germania (AGS) | 1000 | 2400 | 4000 (1) | 9600 (1) |
| Germania (DFG) | 1000 | 2400 | 4000 (1) | 9600 (1) |
| Ungaria | | 2350 | | 9400 |
| Irlanda | | | 1000 (1) | |
| Japonia (JSOH) | 500 | 1200 | | |
| Letonia | | 300 | | |

FIȘĂ TEHNICĂ CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Regulamentul (EC) No. 1907/2006, 2020/878



SONDA 3

Update: 10.05.2022

Version RO: 2.0

| | | | | |
|------------------|---------------------------------|------|-----|------|
| Noua Zeelandă | 800 | 1900 | | |
| Norvegia | 250 | 600 | | |
| Polonia | | 1900 | | 3000 |
| Singapore | 800 | 1900 | | |
| Coreea de Sud | 800 | 1900 | | |
| Spania | 800 | 1935 | | |
| Elveția | 800 | 1900 | | |
| SUA - NIOSH | 800 | 1900 | | |
| Marea Britanie | 600 | 1450 | 750 | 1810 |
| | Remarci | | | |
| Belgia | (1) Valoarea medie de 15 minute | | | |
| Canada - Ontario | (1) Valoarea medie de 15 minute | | | |
| Finlanda | (1) Valoarea medie de 15 minute | | | |
| Germania (AGS) | (1) Valoarea medie de 15 minute | | | |
| Germania (DFG) | (1) Valoarea medie de 15 minute | | | |
| Irlanda | (1) Valoarea medie de 15 minute | | | |

| Substanță | Propan | | | |
|-----------------------------------|--|-------------------|-------------------------------|-------------------|
| Nr. CAS. | 74-98-6 | | | |
| | Valoare-limită - opt ore | | Valoare-limită - Termen scurt | |
| | Ppm | mg/m ³ | Ppm | mg/m ³ |
| Austria | 1000 | 1800 | 2000 | 3600 |
| Belgia | 1000 | | | |
| Canada - Ontario | (1) | | | |
| Canada - Québec | 1000 | 1800 | | |
| Danemarca | 1000 | 1800 | 2000 | 3600 |
| Finlanda | 800 | 1500 | 1100 (1) | 2000 (1) |
| Germania (AGS) | 1000 | 1800 | 4000 (1) | 7200 (1) |
| Germania (DFG) | 1000 | 1800 | 4000 (1) | 7200 (1) |
| Letonia | 1000 | 1800 | | |
| Norvegia | 500 | 900 | | |
| Polonia | | 1800 | | |
| România | 778 | 1400 | 1000 (1) | 1800 (1) |
| Spania | 1000 | | | |
| Elveția | 1000 | 1800 | 4000 | 7200 |
| SUA - NIOSH | 1000 | 1800 | | |
| Statele Unite ale Americii - OSHA | 1000 | 1800 | | |
| | Remarci | | | |
| Canada - Ontario | (1) A se vedea gazele de hidrocarburi alifatiche | | | |
| Finlanda | (1) Valoarea medie de 15 minute | | | |
| Germania (AGS) | (1) Valoarea medie de 15 minute | | | |
| Germania (DFG) | (1) Valoarea medie de 15 minute | | | |
| România | (1) Valoarea medie de 15 minute | | | |

| Substanță | izo-butan | | | |
|----------------|--------------------------|-------------------|-------------------------------|-------------------|
| Nr. CAS. | 75-28-5 | | | |
| | Valoare-limită - opt ore | | Valoare-limită - Termen scurt | |
| | Ppm | mg/m ³ | Ppm | mg/m ³ |
| Belgia | | | 980 (1) | 2370 (1) |
| Finlanda | 800 | 1900 | 1000 (1) | 2400 (1) |
| Germania (AGS) | 1000 | 2400 | 4000 (1) | 9600 (1) |
| Germania (DFG) | 1000 | 2400 | 4000 (1) | 9600 (1) |

FIȘĂ TEHNICĂ CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Regulamentul (EC) No. 1907/2006, 2020/878



SONDA 3

Update: 10.05.2022

Version RO: 2.0

| | | | | |
|----------------|---------------------------------|------|----------|--|
| Irlanda | | | 1000 (1) | |
| Elveția | 800 | 1900 | | |
| | Remarci | | | |
| Belgia | (1) Valoarea medie de 15 minute | | | |
| Finlanda | (1) Valoarea medie de 15 minute | | | |
| Germania (AGS) | (1) Valoarea medie de 15 minute | | | |
| Germania (DFG) | (1) Valoarea medie de 15 minute | | | |
| Irlanda | (1) Valoarea medie de 15 minute | | | |

| Substanță | Propan-2-ol | | | |
|-----------------------------------|---|---------|-------------------------------|-------------|
| Nr. CAS. | 67-63-0 | | | |
| | Valoare-limită - opt ore | | Valoare-limită - Termen scurt | |
| | Ppm | mg/m3 | Ppm | mg/m3 |
| Australia | 400 | 983 | 500 | 1230 |
| Austria | 200 | 500 | 800 | 2000 |
| Belgia | 200 | 500 | 400 (1) | 1000 (1) |
| Canada - Ontario | 200 | | 400 | |
| Canada - Québec | 200 | | 400 (1) | |
| Danemarca | 200 | 490 | 400 | 980 |
| Finlanda | 200 | 500 | 250 (1) | 620 (1) |
| Franța | | | 400 | 980 |
| Germania (AGS) | 200 | 500 | 400 (1) | 1000 (1) |
| Germania (DFG) | 200 | 500 | 400 (1) | 1000 (1) |
| Ungaria | | 500 (1) | | 1000 (1)(2) |
| Irlanda | 200 | | 400 (1) | |
| Japonia (MHLW) | 200 | | | |
| Japonia (JSOH) | 400 (1) | 980 (1) | | |
| Letonia | | 350 | | 600 (1) |
| Noua Zeelandă | 400 | 983 | 500 | 1230 |
| Norvegia | 100 | 245 | | |
| Republica Populară Chineză | | 350 | | 700 (1) |
| Polonia | | 900 | | 1200 |
| România | 81 | 200 | 203 (1) | 500 (1) |
| Singapore | 400 | 983 | 500 | 1230 |
| Africa de Sud | 400 | | 800 (1) | |
| Africa de Sud Minerit | 400 | 980 | 500 (1) | 1225 (1) |
| Coreea de Sud | 200 | | 400 (1) | |
| Spania | 200 | 500 | 400 | 1000 |
| Suedia | 150 | 350 | 250 (1) | 600 (1) |
| Elveția | 200 | 500 | 400 | 1000 |
| SUA - NIOSH | 400 | 980 | 500 (1) | 1225 (1) |
| Statele Unite ale Americii - OSHA | 400 | 980 | | |
| Marea Britanie | 400 | 999 | 500 | 1250 |
| | Remarci | | | |
| Belgia | (1) Valoarea medie de 15 minute | | | |
| Canada - Québec | (1) Valoarea medie de 15 minute | | | |
| Finlanda | (1) Valoarea medie de 15 minute | | | |
| Germania (AGS) | (1) Valoarea medie de 15 minute | | | |
| Germania (DFG) | (1) Valoarea medie de 15 minute | | | |
| Ungaria | (1) Piele (2) Valoarea medie de 15 minute | | | |
| Irlanda | (1) Perioada de referință de 15 minute | | | |

FIȘĂ TEHNICĂ CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Regulamentul (EC) No. 1907/2006, 2020/878



SONDA 3

Update: 10.05.2022

Version RO: 2.0

| | |
|----------------------------|--|
| Japonia (JSOH) | 1. Plafonul limită de expunere profesională: valoarea de referință la concentrația maximă de expunere a substanței pe parcursul unei zile lucrătoare |
| Letonia | (1) Valoarea medie de 15 minute |
| Republica Populară Chineză | (1) Valoarea medie de 15 minute |
| România | (1) Valoarea medie de 15 minute |
| Africa de Sud | (1) Valoarea medie de 15 minute |
| Africa de Sud Minerit | (1) Valoarea medie de 15 minute |
| Coreea de Sud | (1) Valoarea medie de 15 minute |
| Suedia | (1) Valoarea medie de 15 minute |
| SUA - NIOSH | (1) Valoarea medie de 15 minute |

| Substanță | Acetonă | | | |
|-----------------------------------|--------------------------|-------|-------------------------------|----------|
| Nr. CAS. | 67-64-1 | | | |
| | Valoare-limită - opt ore | | Valoare-limită - Termen scurt | |
| | Ppm | mg/m3 | Ppm | mg/m3 |
| Australia | 500 | 1185 | 1000 | 2375 |
| Austria | 500 | 1200 | 2000 | 4800 |
| Belgia | 246 | 594 | 492 (1) | 1187 (1) |
| Canada - Ontario | 250 | | 500 (1) | |
| Canada - Québec | 500 | 1190 | 1000 (1) | 2380 (1) |
| Danemarca | 250 | 600 | 500 | 1200 |
| Uniunea Europeană | 500 | 1210 | | |
| Finlanda | 500 | 1200 | 630 (1) | 1500 (1) |
| Franța | 500 | 1210 | 1000 | 2420 |
| Germania (AGS) | 500 | 1200 | 1000 (1) | 2400 (1) |
| Germania (DFG) | 500 | 1200 | 1000 (1) | 2400 (1) |
| Ungaria | | 1210 | | |
| Irlanda | 500 | 1210 | | |
| Italia | 500 | 1210 | | |
| Japonia (MHLW) | 500 | | | |
| Japonia (JSOH) | 200 | 470 | | |
| Letonia | 500 | 1210 | | |
| Noua Zeelandă | 500 | 1185 | 1000 | 2375 |
| Norvegia | 125 | 295 | | |
| Republica Populară Chineză | | 300 | | 450 (1) |
| Polonia | | 600 | | 1800 |
| România | 500 | 1210 | | |
| Singapore | 750 | 1780 | 1000 | 2380 |
| Africa de Sud | 500 | | 1000 (1) | |
| Africa de Sud Minerit | 500 | 1185 | 1000 (1) | 2375 (1) |
| Coreea de Sud | 500 | | 750 (1) | |
| Spania | 500 | 1210 | | |
| Suedia | 250 | 600 | 500 (1) | 1200 (1) |
| Elveția | 500 | 1200 | 1000 | 2400 |
| Țările de Jos | | 1210 | | 2420 (1) |
| Turcia | 500 | 1210 | | |
| SUA - NIOSH | 250 | 590 | | |
| Statele Unite ale Americii - OSHA | 1000 | 2400 | | |
| Marea Britanie | 500 | 1210 | 1500 | 3620 |

FIȘĂ TEHNICĂ CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Regulamentul (EC) No. 1907/2006, 2020/878



SONDA 3

Update: 10.05.2022

Version RO: 2.0

| | Remarci |
|----------------------------|--|
| Belgia | (1) Valoarea medie de 15 minute |
| Canada - Ontario | (1) Valoarea medie de 15 minute |
| Canada - Québec | (1) Valoarea medie de 15 minute |
| Uniunea Europeană | Caractere aldine: Valoarea limită orientativă de expunere profesională (VLEP) ~ (pentru referințe a se vedea bibliografia) |
| Finlanda | (1) Valoarea medie de 15 minute |
| Franța | Caractere aldine: valori-limită legale restrictive |
| Germania (AGS) | (1) Valoarea medie de 15 minute |
| Germania (DFG) | (1) Valoarea medie de 15 minute |
| Republica Populară Chineză | (1) Valoarea medie de 15 minute |
| Africa de Sud | (1) Valoarea medie de 15 minute |
| Africa de Sud Minerit | (1) Valoarea medie de 15 minute |
| Coreea de Sud | (1) media de 15 minute |
| Suedia | (1) Valoarea medie de 15 minute |
| Țările de Jos | (1) Valoarea medie de 15 minute |

Propan-2-ol

PNEC STP: 2251mg / l

Acetonă

Apă dulce PNEC: 21mg/l

PNEC STP: 100mg / l

8.2. Controale ale expunerii

Controale tehnice:

Asigurați o ventilație eficientă.

Respectați sănătatea și securitatea ocupațională.

Spălați-vă mâinile în timpul pauzelor și după ce ați lucrat cu produsul.

Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul manipulării produsului.

Scoateți hainele contaminate și spălați-le înainte de reutilizare.

Măsuri de protecție individuală, cum ar fi echipamentul individual de protecție:

Echipamentul individual de protecție trebuie selectat în funcție de pericolele prezente la locul de muncă, ținând seama de Regulamentul (UE) 2016/425 al Parlamentului European și al Consiliului și în conformitate cu standardele CEN relevante.

Protecția ochilor:

Ochelari de protecție (conform EN 166).

Protecția pielii:

Mâini:

Mănuși adecvate rezistente la substanțe chimice (EN 374)

Material recomandat: cauciuc nitril

Grosime: >0,7mm

Timp de penetrare: >480min.

Selectarea mănușilor adecvate nu depinde numai de material, ci și de marca și calitatea care rezultă din diferențele dintre producători. Rezistența materialului, mănușa poate fi determinată după teste. Timpul exact al distrugerii mănușilor de protecție trebuie determinat de producător.

Alt:

Purtați îmbrăcăminte de lucru.

Protecția respiratorie:

Nu este necesar cu ventilație adecvată.

Utilizați un dispozitiv adecvat de protecție respiratorie în caz de ventilație insuficientă - mască sau jumătate de mască completă cu filtru și absorbant de vapori AP2.

Pericole termice:

FIȘĂ TEHNICĂ CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Regulamentul (EC) No. 1907/2006, 2020/878



SONDA 3

Update: 10.05.2022

Version RO: 2.0

Nu se aplică.

Controlul expunerii mediului:

Preveniți răspândirea în mediu și intrați în canale de scurgere și cursuri de apă.

SECȚIUNEA 9: Proprietăți fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

| | | |
|----|---|--|
| a) | Starea fizică | Lichid, aerosoli |
| b) | Culoare | Alb |
| c) | Miros | Caracteristic |
| d) | Punctul de topire/punctul de congelare (Nu se aplică gazelor) | Nu există date disponibile |
| e) | Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere | Nu există date disponibile |
| f) | Inflamabilitate (Se aplică gazelor, lichidelor și solidelor) | Aerosol extrem de inflamabil |
| g) | Limita inferioară și superioară de explozie (Nu se aplică solidelor) | Mai mic: 2% vol. Superior: 15% vol. |
| h) | Punct de aprindere (Nu se aplică gazelor, aerosolilor și solidelor) | Nu se aplică - aerosol |
| i) | Temperatura de autoaprindere (Se aplică numai gazelor și lichidelor) | Nu se aplică - aerosol |
| j) | Temperatura de descompunere (Se aplică numai substanțelor și amestecurilor autoreactive, peroxizilor organici și altor substanțe și amestecuri care se pot descompune) | Nu se aplică |
| k) | Ph (Nu se aplică gazelor) | Nu se aplică – nu este solubil în apă |
| l) | Vâscozitate cinematică (Se aplică numai lichidelor) | Nu există date disponibile |
| m) | Solubilitate | Nu este solubil în apă |
| n) | Coeficientul de partiție n-octanol/apă (valoare logaritmică) | Nu se aplică – amestec |
| o) | Presiunea de vapori | 4 bari (20oC) 7bar (50oC) |
| p) | Densitatea și/sau densitatea relativă (Se aplică numai lichidelor și solidelor) | 0,64g/cm ³ (20oC) |
| q) | Densitatea relativă a vaporilor (Se aplică numai gazelor și lichidelor) | Nu există date disponibile |
| r) | Caracteristicile particulelor (Se aplică numai solidelor) | Nu se aplică |

9.2. Alte informații

| | | |
|----|-----|----------------|
| a) | COV | 94,7% (606g/l) |
|----|-----|----------------|

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

Produsul nu este reactiv.

FIȘĂ TEHNICĂ CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Regulamentul (EC) No. 1907/2006, 2020/878



SONDA 3

Update: 10.05.2022

Version RO: 2.0

10.2. Stabilitate chimică

Stabil în condiții normale de utilizare, depozitare și transport.

10.3. Posibilitatea unor reacții periculoase

Nu există informații disponibile.

10.4. Condiții de evitat

A se păstra departe de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări deschise și alte surse de aprindere (vezi pct. 7).

10.5. Materiale incompatibile

Agenți oxidanți.

10.6. Produși de descompunere periculoși

Fără descompunere în condițiile recomandate de utilizare și depozitare.

Produși de descompunere termică - vezi secțiunea 5.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1. Informații privind clasele de pericol, astfel cum sunt definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

| | | |
|----|---|--|
| a) | Toxicitate acută | Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite |
| b) | Corodarea/iritarea pielii | Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite |
| c) | Lezarea/iritarea gravă a ochilor | Provoacă iritarea gravă a ochilor. |
| d) | Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii | Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite |
| e) | Mutagenicitatea celulelor embrionare | Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite |
| f) | Carcinogenitate | Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite |
| g) | Toxicitate pentru reproducere | Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite |
| h) | STOT-expunere unică | Poate provoca somnolență sau amețeli. |
| i) | STOT-expunere repetată | Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite |
| j) | Pericol prin aspirare | Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite |

11.2. Informații privind alte pericole

Proprietăți care perturbă sistemul endocrin

Niciunul.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitate

Amestecul nu este clasificat ca periculos pentru mediu.

Preveniți răspândirea în mediu și intrați în canale de scurgere și cursuri de apă.

12.2. Persistență și degradabilitate

Pentru amestec: nu există informații disponibile

12.3. Potențialul de bioacumulare

Pentru amestec: nu există informații disponibile

FIȘĂ TEHNICĂ CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Regulamentul (EC) No. 1907/2006, 2020/878



SONDA 3

Update: 10.05.2022

Version RO: 2.0

12.4. Mobilitatea în sol

Pentru amestec: nu există informații disponibile

12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Amestecul nu conține substanțe PBT sau vPvB.

12.6. Proprietăți care perturbă sistemul endocrin

Amestecul nu conține substanțe cu proprietăți care perturbă sistemul endocrin.

12.7. Alte efecte adverse

Nu există informații disponibile.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Recomandări pentru produs: A se elimina în conformitate cu reglementările locale. A se păstra în recipiente originale.

Codul deșeurilor trebuie indicat la locul de fabricație.

Codul deșeurilor:

16 05 04*: Gaze în recipiente sub presiune (inclusiv haloni) care conțin substanțe periculoase

Recomandări pentru ambalajele folosite: Recicleaza/recicleaza/elimina deșeurile de ambalaje în conformitate cu reglementările aplicabile. Numai ambalajele complet golite pot fi reciclate.





Codul deșeurilor:

15 01 04: Ambalaje metalice

Directiva 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 19 noiembrie 2008 privind deșeurile și de abrogare a anumitor directive, astfel cum a fost modificată

Directiva 94/62/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 20 decembrie 1994 privind ambalajele și deșeurile de ambalaje, astfel cum a fost modificată

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

| | ADR/RID | ADN | IMDG | IATA |
|---|---|--|--|--|
| 14.1. Numărul ONU | 1950 | 1950 | 1950 | 1950 |
| 14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție | AEROSOL inflamabil | AEROSOL inflamabil | AEROSOLI | Aerosol inflamabil |
| 14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport | 2 Casa de discuri: 2.1  | 2 Casa de discuri: 2.1  | 2 Etichetă: Consultați SP63  | 2.1 Casa de discuri: 2.1  |
| 14.4. Grupul de ambalare | - | - | - | - |
| 14.5. Pericole pentru mediu | Nu | Nu | Nu | Nu |
| 14.6 Precauții speciale pentru utilizator | Cod clasificare: 5F Cantități limitate LQ: 1L Cantități excluse: E0 Numărul de identificare a pericolului: | Cod clasificare: 5F Cantități limitate LQ: 1L Cantități excluse: E0 | LQ: Consultați SP277 EmS: F-D, S-U Arimare și manipulare: SW1 SW2 | Aeronave de pasageri (PAX) IATA LTD QTY Pkg Inst: Y203 IATA LTD QTY Max |

FIȘĂ TEHNICĂ CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Regulamentul (EC) No. 1907/2006, 2020/878



SONDA 3

Update: 10.05.2022

Version RO: 2.0

| | | | | |
|---|--|--|--------------------|---|
| | Categoria de transport: 2 Codul de restricție al tunelului: D | | Segregare: SG69 | Qty per Pkg: 30 kg G IATA Pkg Număr de inst: 203 Capacitate maximă per recipient interior: 1L Cantitate netă maximă per Pkg: 25kg Aeronave de marfă (CAO) Cargo Air Packing Nr.: 203 Cargo Air Max: 30kg Prova specială IATA: A145, A167, A802 |
| 14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI | Nu există date disponibile | | | |

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

15.1. Regulamente/legislație în materie de siguranță, sănătate și mediu specifice substanței sau amestecului

REGULAMENTE UE:

1. Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18 decembrie 2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH), de înființare a Agenției Europene pentru Produse Chimice, de modificare a Directivei 1999/45/CE și de abrogare a Regulamentului (CEE) nr. 793/93 al Consiliului și a Regulamentului (CE) nr. 1488/94 al Comisiei, precum și a Directivei 76/769/CEE a Consiliului și a Directivei 91/155/CEE a Comisiei, 93/67/CEE, 93/105/CE și 2000/21/CE, astfel cum au fost modificate.
2. Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei din 18 iunie 2020 de modificare a anexei II la Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH)
3. Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat.
4. Regulamentul (UE) 2016/425 al Parlamentului European și al Consiliului din 9 martie 2016 privind echipamentele individuale de protecție și de abrogare a Directivei 89/686/CEE a Consiliului
5. DIRECTIVA 2000/39/CE A COMISIEI din 8 iunie 2000 de stabilire a primei liste de valori limită orientative de expunere profesională în aplicarea Directivei 98/24/CE a Consiliului privind protecția sănătății și securității lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezența agenților chimici la locul de muncă
6. Directiva 2006/15/CE a Comisiei din 7 februarie 2006 de stabilire a unei a doua liste de valori limită orientative de expunere profesională în aplicarea Directivei 98/24/CE a Consiliului și de modificare a Directivelor 91/322/CEE și 2000/39/CE
7. Directiva 2009/161/UE a Comisiei din 17 decembrie 2009 de stabilire a unei a treia liste de valori-limită orientative de expunere profesională în punerea în aplicare a Directivei 98/24/CE a Consiliului și de modificare a Directivei 2000/39/CE a Comisiei
8. Directiva (UE) 2017/164 a Comisiei din 31 ianuarie 2017 de stabilire a unei a patra liste de valori-limită orientative de expunere profesională în temeiul Directivei 98/24/CE a Consiliului și de modificare a Directivelor 91/322/CEE, 2000/39/CE și 2009/161/UE ale Comisiei
9. Directiva (UE) 2019/1831 a Comisiei din 24 octombrie 2019 de stabilire a unei a cincea liste de valori-limită orientative de expunere profesională în temeiul Directivei 98/24/CE a Consiliului și de modificare a Directivei 2000/39/CE a Comisiei
10. Directiva 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 19 noiembrie 2008 privind deșeurile și de abrogare a anumitor directive, astfel cum a fost modificată
11. Directiva 94/62/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 20 decembrie 1994 privind ambalajele și deșeurile de ambalaje, astfel cum a fost modificată

Produsul este supus în plus cerințelor reglementărilor:

Precursori de explozivi

FIȘĂ TEHNICĂ CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Regulamentul (EC) No. 1907/2006, 2020/878



SONDA 3

Update: 10.05.2022

Version RO: 2.0

- Regulamentul (UE) 2019/1148 al Parlamentului European și al Consiliului din 20 iunie 2019 privind comercializarea și utilizarea precursorilor de explozivi, de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 și de abrogare a Regulamentului (UE) nr. 98/2013, astfel cum a fost modificat

Acetonă [Nr. CAS: 67-64-1] – ANEXA II – PRECURSORI DE EXPLOZIVI RAPORTABILI (Lista substanțelor ca atare sau în amestecuri sau în substanțe pentru care tranzacțiile suspecte și disparițiile și furturile semnificative trebuie raportate în termen de 24 de ore)

Precursori de droguri

- Regulamentul (CE) nr. 273/2004 al Parlamentului European și al Consiliului din 11 februarie 2004 privind precursorii drogurilor, astfel cum a fost modificat

Acetonă [Nr. CAS: 67-64-1] – Precursori de droguri Categoria 3 (Achiziționarea substanțelor este posibilă în cantități nelimitate, nu este necesară declararea. Informațiile privind locul introducerii pe piață a precursorilor din categoria 3 sunt furnizate inspectorului sanitar responsabil cu supravegherea comerțului cu precursori de droguri, la cerere, în conformitate cu Regulamentul delegat (UE) 2015/1011 al Comisiei din 24 aprilie 2015)

15.2. Evaluarea securității chimice

Nu există evaluări ale securității chimice pentru amestec.

- Lista substanțelor supuse autorizării (REACH; Anexa XIV): nu se aplică
- Lista substanțelor candidate care prezintă motive de îngrijorare deosebită (SVHC): nu se aplică
- restricții privind fabricarea, introducerea pe piață și utilizarea anumitor substanțe, preparate și articole periculoase (REACH; Anexa XVII): nu se aplică

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Abrevieri și acronime, lista frazelor de pericol relevante utilizate în fișa cu date de securitate:

H220 – Gaz extrem de inflamabil.

H222 – Aerosol extrem de inflamabil

H225 – Lichid și vapori foarte inflamabili.

H229 – Recipient sub presiune: Poate exploda dacă este încălzit

H280 – Conține gaz sub presiune; poate exploda dacă este încălzit.

H319 – Provoacă o iritare gravă a ochilor.

H336 – Poate provoca somnolență sau amețeli

EUH066 – Expunerea repetată poate cauza uscarea sau crăparea pielii

Flam. Gaz 1 – Gaz inflamabil cat. 1

Presă. Gaz – Gaze sub presiune

Aerosol 1 – Aerosol cat. 1

Flacăra. Liq. 2 – Pesticid lichid inflamabil. 2

Iritarea ochilor. 2 – Iritarea ochilor pisicii. 2

STOT SE 3 – Toxicitate asupra unui organ țintă specific – o singură expunere cat. 3

PNEC - concentrația previzibilă fără efect

COV – compuși organici volatili

PBT – persistent, bioacumulativ și toxic

vPvB – foarte persistent și foarte bioacumulativ

ADR – Transport rutier internațional de mărfuri periculoase

RID – Transport feroviar internațional de mărfuri periculoase

IMDG – Mărfuri maritime periculoase internaționale

OACI – Transportul aerian sigur al mărfurilor periculoase

Procedura de clasificare:

| | |
|---------------------------|--|
| aerosol 1; H222; H229 | Forma aerosolului |
| Iritarea ochilor. 2; H319 | Pe baza conținutului ingredientelor (metoda de calcul) |
| STOT SE 3; H336 | Pe baza conținutului ingredientelor (metoda de calcul) |

Modificări față de versiunea anterioară

| Secțiune | Modificări |
|--------------------------------|---|
| Secțiunile 2, 3, 9, 11, 12, 14 | Modificare în conformitate cu Reg. 2020/878 |

FIȘĂ TEHNICĂ CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Regulamentul (EC) No. 1907/2006, 2020/878



SONDA 3

Update: 10.05.2022

Version RO: 2.0

| | |
|--------------|----------------------------|
| Secțiunea 15 | Schimbarea reglementărilor |
|--------------|----------------------------|

Instruire:

Acest produs poate fi utilizat de lucrători care au fost instruiți temeinic în metoda de utilizare a acestui produs, au fost informați despre proprietățile periculoase ale produsului și despre condițiile de utilizare în siguranță a acestui produs. Înainte de a lucra cu produsul, efectuați instruirii SSM pentru lucruri legate de prezența factorului chimic în mediul de lucru. Efectuați, înregistrați și informați angajații despre evaluarea riscului profesional de a lucra în prezența factorilor chimici.

RESURSE

Anexa la Regulamentul (UE) 2020/878

Legislația în vigoare (secțiunea 15).

Agenția de informații pentru substanțe chimice.

Informațiile conținute în această fișă tehnică se bazează pe cunoștințele științifice și tehnice actuale. Scopul acestor informații este de a atrage atenția asupra aspectelor de sănătate și siguranță ale produselor furnizate de producător și de a recomanda măsuri de precauție pentru depozitarea și manipularea produselor. Nu se acordă nicio garanție cu privire la proprietățile produselor. Nu poate fi acceptată nicio răspundere pentru nerespectarea măsurilor de precauție descrise în această fișă tehnică sau pentru orice utilizare necorespunzătoare a produselor.