

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

1.1. Identificator de produs

Nume comercial: Ravvilux

Cod comercial: A70-025

Linie de produse: Tintolav

Date ISS: cod furnizor = IT06575490013 - cod produs = A70-025

UFI: N830-603Q-D00E-TDRC

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

Agent de nivelare și revigorare pentru țesături

Domenii de utilizare:

Utilizări industriale[SU3], Utilizări de consum[SU21], Utilizări profesionale[SU22]

Utilizări nerecomandate

Nu utilizați în alte scopuri decât cele indicate

1.3. Informații despre furnizorul fișei cu date de securitate

Tintolav srl - Via M. D'Antona 7 - 10028 Trofarello (TO) Tel. 011/649.68.27 Fax 011/649.67.42

E-mail: info@tintolav.com - Site: www.tintolav.com

Email expert tehnic: a.conedera@tintolav.com

1.4. Număr de telefon de urgență

Centrul de Control al Otrăvirilor Spitalul Niguarda (MI) - 0266101029 24 de ore pe zi

Bergamo

Centrul de control al otrăvirii - Spitalul Papa Giovanni XXII 24/7 din Bergamo Piazza OMS, 1 24127: număr gratuit 800 883300

Centrul

de Control al Otrăvirilor Florence - 24/24 ore Unitatea de Toxicologie Medicală Florence Largo Brambilla, 3 Tel.055 7947819

Centrul

de Control al Otrăvirii din Milano - 24/24 de ore Spitalul Niguarda Ca' Granda Milano Piazza Ospedale Maggiore, 3 Tel.0266101029

Centrul

de control al otrăvirii din Napoli - 24/24 de ore Spitalul Cardarelli Via A. Cardarelli, 9 Tel.0817472870

Centrul

de Control al Otrăvirilor Pavia - 24/24 ore CAV Centrul Național de Informare Toxicologică Pavia, Via Salvatore Maugeri, 10 Tel.0382 24444

Centrul

de Control al Otrăvirilor din Roma - 24/24 ore Policlinico A. Gemelli Tel.063054343

CAV Policlinico "Umberto I" Roma Viale del Policlinico, 155 tel 06 49978000

Spitalul CAV Bambino Gesù Pediatric Roma Piazza Sant'Onofrio, 4 tel 06 68593726

Foggia

Spitalul Az. Univ. Foggia Foggia Viale Luigi Pinto, 1 tel 0881 732326

SECȚIUNEA 2. Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

2.1.1 Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008:

Pictograme:

GHS02, GHS07, GHS09

Clase de pericol și coduri categorii: Flam. Aerosol 1, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, STOT SE 3, Aquatic Chronic 2

Coduri de fraze de pericol: H222 - Aerosol extrem de inflamabil.

H229 - Recipient sub presiune: Poate sparge dacă este încălzit.

H315 - Provoacă iritarea pielii H317 - Poate

provoca o reacție alergică a pielii.

H336 - Poate provoca somnolență sau amețeli.

H411 - Toxic pentru mediul acvatic cu efecte de lungă durată.

Aerosol care se aprinde extrem de ușor chiar și la temperaturi scăzute, risc de incendiu. Produsul, dacă este adus în contact cu pielea, provoacă inflamații semnificative cu eritem, slăbire sau edem.

Produsul, dacă vine în contact cu pielea, poate provoca sensibilizare a pielii.

Avertisment: Inhalarea vaporilor poate provoca somnolență și amețeli. Produsul este

periculos pentru mediu deoarece este toxic pentru organismele acvatice cu efecte de lungă durată. Inhalarea repetată a vaporilor poate provoca somnolență și amețeli.

Vas sub presiune. A se proteja de razele soarelui și nu se expune la temperaturi care depășesc 50°C.

Recipientele de aerosoli supraîncălzite explodează și pot fi proiectate violent și poate apărea un incendiu.

mecanism periculos de propagare a incendiului.

2.2. Elemente de etichetă

Etichetare în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008:

Pictograme, coduri de avertizare:

GHS02, GHS07, GHS09 - Pericol



Coduri de fraze de pericol: H222 -

Aerosol extrem de inflamabil.

H229 - Recipient sub presiune: Poate sparge dacă este încălzit.

H315 - Provoacă iritarea pielii H317 - Poate

provoca o reacție alergică a pielii.

H336 - Poate provoca somnolență sau amețeli.

H411 - Toxic pentru mediul acvatic cu efecte de lungă durată.

Coduri suplimentare pentru fraze de pericol: Nu se aplică

Sfaturi de precauție:

Prevenirea

P210 - A se păstra departe de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări deschise și alte surse de aprindere. Nu fumați.

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

P251 - Nu perforați și nu ardeți, chiar și după utilizare.

P261 - Evitați să respirați spray-ul.

P271 - Utilizați numai în aer liber sau într-o zonă bine ventilată.

P273 - A nu se elibera în mediu.

Reacție

În conformitate cu Regulamentul (UE) 2020/878

P302+P352 - ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: Spălați cu multă apă și săpun

P333+P313 - Dacă apar iritații sau erupții cutanate: Consultați un medic.

Conservare

P410+P412 - A se proteja de lumina soarelui. Nu expuneți la temperaturi care depășesc 50°C/122°F.

Eliminare

P501 - Aruncați conținutul/recipientul în conformitate cu reglementările locale și naționale.

Contine:

Izobutan, butan, propan, hidrocarburi C7, n-alcani, izoalcani, ciclici, ulei de vaselină, ulei de eucalipt. corect, 70%, organic, ulei de terebentină, dipentenă

Conținut de COV produs gata de utilizare: 89,52%

UFI: N830-603Q-D00E-TDRC

2.3. Alte pericole

Substanța/amestecul NU conține substanțe PBT/vPvB conform Regulamentului (CE) 1907/2006, Anexa XIII

Nu există informații despre alte pericole

SECȚIUNEA 3. Compoziție/informații despre ingrediente

3.1 Substanțe

Nu este relevant

3.2 Amestecuri

Vă rugăm să consultați secțiunea 16 pentru textul complet al frazelor de pericol.

Substanță	Concentrație [w/w]	Clasificare	Index	CAS	EINECS	AJUNGE
hidrocarburi C7, n-alcani, izoalcani, ciclic	>= 35 < 50%	Flacără. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Iritarea pielii. 2, H315; STOT SE 3, H336; Acvatic Chronic 2, H411			927-510-4	01-2119475 515-33-xxxx
Butan	>= 25 < 35% Flam.	Gaz 1A, H220 601-004-00-0		106-97-8	203-448-7	
izobutan	>= 5 < 15% Flam.	Gaz 1A, H220 601-004-00-0		75-28-5	200-857-2	
propan	>= 5 < 15%	Flacără. Gaz 1A, H220; Presă. Gaz, H280	601-003-00-5	74-98-6	200-827-9	
Ulei de vaselină	>= 5 < 15%	Asp. Tox. 1, H304		8042-47-5	232-455-8	

SECȚIUNEA 4. Măsurile de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Inhalare:

Aerisiți camera. Scoateți imediat pacientul din mediul contaminat și mențineți-l în repaus într-o zonă bine ventilată. Dacă vă simțiți rău, consultați un medic.

Contact direct cu pielea (produsului pur): Îndepărtați și imediat

îmbrăcămintea contaminată.

Spălați și imediat cu multă apă curentă și eventual săpun și zonele corpului care au fost atinse.

În contact cu produsul, chiar dacă este doar suspectat.

În caz de contact cu pielea, spălați și imediat cu multă apă și săpun.

Contact direct cu ochii (a produsului pur): Clătiți și imediat cu

multă apă timp de cel puțin 10 minute.

Ingerare: Nu

este periculos. Se poate administra cărbune activat în apă sau ulei mineral medicinal de vaselină.

4.2. Principalele simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

Nu există date disponibile.

4.3. Indicații privind orice asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare în caz de iritare a pielii: solicitați sfatul medicului.

Dacă este nevoie de sfaturi medicale, aveți la dispoziție recipientul sau eticheta produsului.

SECȚIUNEA 5. Măsuri de prevenire a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere

Mijloace de stingere recomandate:

stingător cu CO₂ sau pulbere.

Mijloace de stingere a stingerii de evitat:

Jeturi directe de apă

5.2. Pericole speciale care decurg din substanța sau amestecul respectiv

Recipientele de aerosoli supraîncălzite explodează și pot fi proiectate violent și poate apărea un incendiu. Mecanism periculos de propagare a incendiului.

Produs sub presiune într-un recipient metalic etanș (test de presiune max 15 bar). Răciți recipientele cu apă pulverizată, încercând să le îndepărtați de foc. Recipientele de aerosoli supraîncălzite explodează și pot fi proiectate violent (protejați-vă capul folosind o cască de protecție).

5.3. Recomandări pentru pompieri

Folosiți protecție respiratorie.

Casca de protecție și îmbrăcăminte de protecție completă.

Ceața de apă poate fi folosită pentru a proteja persoanele implicate în stingerea incendiilor. De asemenea, este recomandabil să folosiți aparate de respirat autonome, mai ales dacă lucrați în locuri închise și slab ventilate și în orice caz, dacă se folosesc stingătoare halogenate (fluobren, solcan 123, naf etc.).

Răciți recipientele cu jeturi de apă

SECȚIUNEA 6. Măsuri în caz de dispersie accidentală

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

6.1.1 Pentru cei care nu intervin direct: Depărtați-vă

de zona din jurul scurgerii sau eliberării. Nu fumați.

Îndepărtați-vă de zona înconjurătoare, amintindu-vă că orice supraîncălzire ar putea proiecta cilindrul pe o distanță considerabilă.

Purtați mănuși și îmbrăcăminte de protecție.

În conformitate cu Regulamentul (UE) 2020/878

6.1.2 Pentru cei care intervin direct: Având în

vedere natura ermetică a cutiei de aerosoli, este foarte puțin probabil să apară scurgeri semnificative.

Cu toate acestea, dacă orice recipient este deteriorat în măsura în care provoacă o scurgere, izolați cilindrul în cauză, scoțându-l în aer liber sau acoperindu-l cu material inert, incombustibil (de exemplu, nisip, pământ, vermiculit) și având grijă să evitați orice punct de aprindere care ar putea prezenta un risc grav de incendiu.

Purtați mănuși și îmbrăcăminte de protecție.

Eliminați toate flăcările deschise și posibilele surse de aprindere. Nu fumați.

Asigurați o ventilație adecvată.

Evacuați zona periculoasă și, dacă este necesar, consultați un expert.

6.2. Precauții de mediu

Conține pierderile.

Anunțați autoritățile relevante.

Eliminați reziduurile în conformitate cu reglementările în vigoare.

6.3. Metode și materiale pentru izolare și remediere

6.3.1 Pentru izolare Colectați

produsul pentru reutilizare, dacă este posibil, sau pentru eliminare.

6.3.2 Pentru curățare

După colectare, spălați zona și materialele implicate cu apă.

6.3.3 Alte informații: niciuna

în special.

6.4. Referire la alte secțiuni

Vă rugăm să consultați punctele 8 și 13 pentru informații suplimentare.

SECȚIUNEA 7. Manipulare și depozitare

7.1. Precauții pentru manipularea în siguranță

Evitați contactul și inhalarea vaporilor.

Fiți extrem de precauți când manipulați produsul. Evitați impactul sau frecarea.

În zonele locuite, nu utilizați pe suprafețe mari.

Nu fumați în timp ce lucrați.

Nu mâncați și nu beți în timp ce lucrați.

Vaporii sunt mai grei decât aerul și se pot răspândi de-a lungul solului și pot forma amestecuri explozive cu aerul.

Preveniți formarea de concentrații inflamabile sau explozive în aer.

Vas sub presiune. A se proteja de razele soarelui și nu se expune la temperaturi care depășesc 50°C.

Nu perforați și nu ardeți nici după utilizare. Nu pulverizați pe flăcări sau materiale incandescente. Utilizați în zone suficient de ventilat.

Îmbrăcămintea de lucru contaminată nu trebuie scoasă de la locul de muncă.

Purtați mănuși de protecție/îmbrăcămintea de protecție/protecție pentru ochi/protecție pentru față.

Vezi și următorul paragraful 8.

7.2. Condiții de depozitare în siguranță, inclusiv eventualele incompatibilități

A se păstra în recipientul original bine închis. A nu se păstra în recipiente deschise sau neetichetate.

Păstrați containerele în poziție verticală și în siguranță, evitând posibilitatea căderilor sau impactului.

Vas sub presiune. A se păstra în locuri aerisite, în ambalajul original, ferit de surse de căldură și razele solare.

A se păstra departe de flăcări deschise, scânteii și surse de căldură. Evitați expunerea directă la lumina soarelui.

7.3 Utilizări finale specifice

Utilizări de consum:

Manipulați cu precauție.

Depozitați într-un loc bine ventilat, departe de sursele de căldură.

Păstrați recipientul bine închis.

Utilizări industriale:

Manipulați cu precauție extremă.

A se păstra într-un loc bine ventilat, departe de surse de căldură.

Utilizări profesionale:

Manipulați cu precauție.

Depozitați într-un loc bine ventilat, departe de sursele de căldură.

Păstrați recipientul bine închis.

SECȚIUNEA 8. Controale ale expunerii/protecție personală

8.1. Parametrii de control

Referitor la substanțele conținute:

Hidrocarburi C7, n-alcani, izoalcani, ciclici:

Nivel fără efect derivat (DNEL)

Pe termen lung – efecte sistemice - Oral--> Muncă N/a - Populație generală 149 mg/kg bw/zi

Pe termen lung – efecte sistemice- Dermal--> Muncă 300 mg/kg bw/zi - Populație generală 149 mg/kg bw/zi

Efecte sistemice pe termen lung- Inhalare--> Muncă 2085 mg/m³ - Populație generală 447 mg/m³

Butan:

TLV (ACGIH) = 1000 ppm ACGIH

TLV (Statele Unite ale Americii, 3/2012).

TWA: 1000 ppm 8 ore (s).

NIOSH REL (Statele Unite ale Americii, 1/2013).

TWA: 1900 mg/m³ 10 ore (s).

TWA: 800 ppm 10 ore (s).

OSHA PEL 1989 (Statele Unite ale Americii, 3/1989).

TWA: 1900 mg/m³ 8 ore (s).

TWA: 800 ppm 8 ore (s).

Butan EH40 WEL TWA 600 ppm 1.450 mg/m³

Izobutan:

ACGIH TLV (Statele Unite ale Americii, 3/2012).

TWA: 1000 ppm 8 ore (e).

NIOSH REL (Statele Unite ale Americii, 1/2013).

TWA: 1900 mg/m³ 10 ore (e).

TWA: 800 ppm 10 ore (e)

Propan:

TLV: (gaze de hidrocarburi alifatiche) 1000 ppm ca TWA; (ACGIH 2005).

ACGIH TLV (Statele Unite ale Americii, 3/2012).

TWA: 1000 ppm 8 ore (e).

NIOSH REL (Statele Unite ale Americii, 1/2013).

TWA: 1800 mg/m³ 10 ore (e).

TWA: 1000 ppm 10 ore (e).

OSHA PEL (Statele Unite ale Americii, 6/2010).

TWA: 1800 mg/m³ 8 ore (e).

TWA: 1000 ppm 8 ore (e).

OSHA PEL 1989 (Statele Unite ale Americii, 3/1989).

TWA: 1800 mg/m³ 8 ore (e).

TWA: 1000 ppm 8 ore (e)

Ulei de vaselina:

Specificație: TLV/STEL (GLOB) Valoare: 10 mg/m³

Specificație: TLV/TWA (GLOB) Valoare: 5 mg/m

- Substanță: hidrocarburi C7, n-alcani, izoalcani, ciclici
DNEL

Efecte sistemice Consumatorii pe termen lung Inhalare = 2085 (mg/m³)

Efecte sistemice Consumatori pe termen lung Dermal = 300 (mg/kg bw/zi)

Efecte sistemice Consumatori pe termen lung Oral = 149 (mg/kg bw/zi)

8.2. Controale ale expunerii

Verificări tehnice adecvate:

Utilizarea consumatorului:

Nu este prevăzut niciun control specific

Utilizări industriale:

Nu este prevăzut niciun control specific

Utilizări profesionale:

Nu este prevăzut niciun control specific

Măsuri de protecție individuală:



a) Protecția ochilor/feței

Folosiți ochelari de protecție care respectă EN-166

b) Protecția pielii

i) Protecția mânilor

Manevrați cu mănuși. Mănușile trebuie verificate înainte de utilizare. Folosește o tehnică potrivită pentru îndepărtarea mănușilor (fără a atinge suprafața exterioară a mănușii) pentru a evita contactul cu pielea cu acest produs. Aruncați mănușile contaminate după utilizare în conformitate cu reglementările locale și bunele practici de laborator. Spălați și uscați mâinile.

Mănușile de protecție selectate trebuie să îndeplinească cerințele Directivei UE 89/686/EEC și standardele EN 374 derivate din aceasta.

Contact complet

Material: cauciuc nitrilic Grosimea

minima: 0,11 mm Timp de

permeabilitate: 480 min Alegerea unei

manusi adecvate nu depinde doar de material, ci și de alte caracteristici de calitate care variază de la un producător la altul.

Pentru a alege tipul de mănuși de utilizat, consultați furnizorul/producătorul de mănuși.

Respectați instrucțiunile privind permeabilitatea și timpul de străpungere furnizate de furnizorul de mănuși.

ii) Altele

Evitați contactul direct cu pielea

Utilizați de preferință îmbrăcăminte din bumbac antistatic

c) Protecția căilor respiratorii

Lucrați în medii suficient de ventilate, evitând inhalarea produsului.

d) Pericole termice

Nici un pericol de raportat

Controlul expunerii mediului:

Utilizați conform bunelor practici de lucru, evitând dispersarea produsului în mediu.

SECȚIUNEA 9. Proprietăți fizice și chimice

9.1. Informații despre proprietățile fizice și chimice de bază

Proprietăți fizice și chimice	Valoare	Metoda de determinare
Aspect	Aerosoli	
Culoare	lichid incolor sub presiune	
Miros	caracteristică	
Pragul de miros	nedeterminat	
pH	nu este relevant	
Punct de topire/punct de îngheț	< -100 °C (gaz lichid)	
Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere fierbere	> -42 °C (gaz lichid)	
Punct de aprindere	< -80 °C (gaz lichid) nu	ASTM D92
Viteza de evaporare	este relevant	
Inflamabilitate (solid, gaz)	Inflamabil	
Limitele superioare/inferioare de inflamabilitate sau de explozivitate	9,5% vol / 1,8% vol	
Presiunea vaporilor	3,2 bari	
Densitatea vaporilor	> 2 (gaz lichid)	
Densitatea relativă	0,65 kg/l	
Solubilitate	liposolubile	
Solubilitate în apă	nedeterminat	
Coeficientul de partiție: n-octanol/apă	nedeterminat	
Temperatura de autoaprindere	> 400 °C	
Temperatura de descompunere	nedeterminat	
Viscozitate	nedeterminat	
Proprietăți explozive	neexploziv	
Proprietăți oxidante	neoxidante	
Volumul containerului	800 ml	
Volumul produsului	600 ml	
Presiune la 20°C	3,2 bari	
Presiunea de deformare	16,5 bari	
Presiunea de spargere a containerului	18 bare	
Punctul de aprindere al fazei lichide	< 21 °C	
Inflamabilitatea propulsorului	< 0 °C	

9.2. Mai multe informații

Conținut de COV produs gata de utilizare: 89,52%

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

Fără risc de reactivitate

10.2. Stabilitate chimică

Fără reacții periculoase dacă este manipulat și depozitat conform instrucțiunilor.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Nu sunt de așteptat reacții periculoase

10.4. Condiții de evitat

Evitați încălzirea produsului, acesta poate exploda.

Evitați contactul cu materiale combustibile. Produsul poate lua foc în încălzire, flăcări deschise, scântei și suprafețe fierbinți.

Produsul aerosoli rămâne stabil pentru o perioadă ce depășește 36 de luni și în condiții normale de depozitare nu pot apărea reacții periculoase deoarece recipientul este aproape ermetic închis.

Pentru a preveni deteriorarea metalului recipientului, țineți departe de produsele care reacționează acid sau bazic. Aveți grijă la căldură, deoarece temperaturile peste 50°C determină o creștere a presiunii în interiorul recipientului, ceea ce poate cauza deformarea cilindrului și chiar explozia.

10.5. Materiale incompatibile

Poate genera gaze inflamabile la contactul cu metale elementare, nitruri, agenți reducători puternici.

Poate genera gaze toxice la contactul cu acizi minerali oxidanți, peroxizi și hidroperoxizi organici.

Poate lua foc la contactul cu acizi minerali oxidanți, nitruri, peroxizi și hidroperoxizi organici, agenți oxidanți puternici.

10.6. Producție de descompunere periculoasă

Nu se descompune dacă este utilizat în scopurile prevăzute.

SECȚIUNEA 11. Informații toxicologice**11.1. Informații privind efectele toxicologice**

ATE(amestec) oral =

ATE(amestec) cutanat =

ATE(amestec) inhal = 10.869,6 mg/l/4 h

(a) toxicitate acută: pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite. (b) Corodarea/iritarea pielii: produsul, dacă este adus în contact cu pielea, provoacă o inflamație semnificativă cu eritem, cicatrici sau edem.

Ulei de vaselină: Piele: Contactul repetat și prelungit poate provoca iritații și dermatită (c) leziuni / iritații oculare grave: Ulei de vaselină: Ochi: Iritant (d) sensibilizare respiratorie sau a pielii: produsul, dacă este adus în contact cu pielea, poate provoca sensibilizarea pielii.

(e) Mutagenicitatea celulelor germinale: 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) Toxicitate specifică pentru organele țintă (STOT) expunere unică: Atenție:

Inhalarea vaporilor poate provoca somnolență și amețeli

Hidrocarburi C7, n-alcani, izoalcani, ciclici: Toxicitate specifică asupra organelor țintă (expunere unică):

În conformitate cu Regulamentul (UE) 2020/878

STOT Single Exp. 3 (frase de pericol H336 :Poate provoca somnolență sau amețeală. Organe afectate: Sistem nervos. Cale de expunere:

Inhalare (i) toxicitate specifică unui organ țintă

(STOT) expunere repetată: pe baza datelor disponibile, criteriile de pericol clasificarea nu sunt satisfăcute. (j) pericol de

aspirație: pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

În legătură cu substanțele conținute: hidrocarburi

C7, n-alcani, izoalcani, ciclici: DL50, orală și obolan DL50 >

5840 mg/kg bw (și obolan)

CL50, inhalare (4h) Șobolan > 23,3 mg/L aer (masculin/femei)

DL50, Dermal Șobolan \geq 2800 mg/Kg bw DL50

Oral (și obolan) (mg/kg greutate corporală) = 5840 DL50 Dermal

(și obolan sau iepure) (mg/kg greutate corporală) = 2800 LC50 Inhalare (și obolan)

vapori/praf/aerosol/gaz/fum (1/4 ppm) = 1/4 ppm²)

Butan:

CL50 Inhalarea (și obolan) de vapori/praf/aerosol/fum (mg/1/4h) sau gaz (ppmV/4h) = 658

izobutan:

DL50 orală (și obolan) (mg/kg greutate corporală) = 570000

DL50 Dermal (și obolan sau iepure) (mg/kg greutate corporală) = 570000

CL50 Inhalarea (și obolan) de vapori/praf/aerosol/fum (mg/1/4h) sau gaz (ppmV/4h) = 658000

Propan:

CL50 Inhalarea (și obolan) de vapori/praf/aerosol/fum (mg/1/4h) sau gaz (ppmV/4h) = 410000

Ulei de vaselină:

Specificații: LC50 Calea de intrare: Inhalare Specii de testare: Șobolan Valoare: > 4,5 mg/l Per. al testului: 4 h Specificație: DL50 Calea de intrare:

Oral Specie de testare: Valoare și obolan: > 5000 mg/kg Specificație: DL50 Calea de intrare: Inhalare Specie testată: Valoare și obolan:

> 5 mg/l Per. a testului : 4 h Specificație : NOAEL Calea de intrare : Dermal Specie de testare : Iepure Valoare : > 2000 mg/kg

DL50 orală (și obolan) (mg/kg greutate corporală) = 5000

DL50 Dermal (și obolan sau iepure) (mg/kg greutate corporală) = 2000

CL50 Inhalarea (și obolan) de vapori/praf/aerosol/fum (mg/1/4h) sau gaz (ppmV/4h) = 4,5

11.2. Informații despre alte pericole

Nu există date disponibile.

SECȚIUNEA 12. Informații ecologice

12.1. Toxicitate

Legat de substanțele conținute:

hidrocarburi C7, n-alcani, izoalcani, ciclici: CL50

(96h): > 13,4 mg/l/96h *Oncorhynchus mykiss* (păstrăv curcubeu)IC50 (72h): > 10 mg/l/72h *Pseudokirchnerella subcapitata* EC50 (48h): 12mg/l/48h *Daphnia magna* C(E)L50 (mg/l) = 10

Butan:

C(E)L50 (mg/l) = 7,71

izobutan:

C(E)L50 (mg/l) = 7,71

Propan:

C(E)L50 (mg/l) = 7,71

Ulei de vaselină:

Specificații: LL50 Parametru: Daphnia: Daphnia magna Valoare > 100 mg/l Per. a testului: 48 h C(E)L50 (mg/l) = 100

Produsul este periculos pentru mediu deoarece este toxic pentru organismele acvatice în urma expunerii acute.

Utilizați conform bunelor practici de lucru, evitând dispersarea produsului în mediu.

12.2. Persistență și degradabilitate

Referitor la substanțele conținute:

Ulei de vaselină:

Degradare biotică: degradabil

12.3. Potențial de bioacumulare

Nu există date disponibile.

12.4. Mobilitatea în sol

Nu există date disponibile.

12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Nu sunt prezente ingrediente PBT/vPvB

12.6. Proprietăți perturbatoare endocrine

Nu există date disponibile.

12.7. Alte efecte adverse

Nu s-au găsit efecte adverse

SECȚIUNEA 13. Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

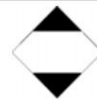
Reziduurile trebuie eliminate în conformitate cu reglementările în vigoare prin livrarea containerelor goale la o firmă de eliminare autorizată și echipată pentru a manipula în siguranță recipientele sub presiune care conțin lichide și gaze inflamabile reziduale. Recipientul gol încălzit peste 70°C poate să spargă.

Recuperați dacă este posibil. Trimiteți la unități de eliminare autorizate sau pentru incinerare în condiții controlate. Operați în conformitate cu reglementările locale și naționale în vigoare.

SECȚIUNEA 14. Informații despre transport

14.1. Număr ONU

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: 1950



Scutire ADR deoarece sunt îndeplinite următoarele caracteristici:

Ambalaj combinat: ambalaj intern 1 L ambalaj 30 Kg

Ambalare interioară plasată în tăvi cu folie termocontractabilă sau extensibilă: ambalaj interior 1 L ambalaj 20 Kg

14.2. Denumirea ONU de expediere

ADR/RID/IMDG: AEROSOLI inflamabili

ICAO-IATA: AEROSOL inflamabil

14.3. Clase de pericol pentru transport

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: Clasa: 2

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: Etichetă: Cantități limitate

ADR: Cod de restricție pentru tunel: D

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: Cantități limitate: 1 L

IMDG - EmS: FD, SU

14.4. Grup de ambalare

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: --

14.5. Pericole pentru mediu

ADR/RID/ICAO-IATA: Produs periculos pentru mediu

IMDG: Poluant marin: Da

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

Transportul trebuie efectuat cu vehicule autorizate pentru transportul mărfurilor periculoase în conformitate cu prevederile actualei ediții a Acordului ADR și cu prevederile naționale aplicabile.

Transportul trebuie efectuat în ambalajul original și, în orice caz, în ambalaje realizate din materiale care nu sunt afectate de conținut și nu sunt susceptibile de a genera reacții periculoase cu acestea. Personalul responsabil cu încărcarea și descărcarea mărfurilor periculoase trebuie să fi primit o instruire corespunzătoare cu privire la riscurile prezentate de preparat și la orice proceduri care trebuie adoptate în cazul unor situații de urgență.

14.7. Transportul de mărfuri în vrac în conformitate cu Anexa II la MARPOL 73/78 și Codul IBC

Nu este prevăzut transportul în vrac

SECȚIUNEA 15. Informații de reglementare

15.1. Prevederi legislative și de reglementare privind sănătatea, siguranța și mediul specifice substanțelor sau amestecului

Decretul legislativ 3/2/1997 nr. 52 (Clasificarea, ambalarea și etichetarea substanțelor periculoase). Decretul legislativ 14/3/2003 nr. 65 (Clasificarea, ambalarea și etichetarea preparatelor periculoase). Decretul legislativ 2/2/2002 nr. 25 (Riscuri rezultate din agenții chimici la locul de muncă). DM Lavoro 26/02/2004 (Limite de expunere ocupatională); DM 03/04/2007 (Implementarea directivei nr. 2006/8/CE). Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 (CLP), Regulamentul (CE) nr. 790/2009. Decret legislativ. 21 septembrie 2005 nr. 238 (Directiva Seveso Ter). Categoria Seveso: P3a - AEROSOLI INFLAMABILI E2 - PERICOLE PENTRU MEDIU

HP4 - Iritant - Iritarea pielii și afectarea ochilor

HP5 - Toxicitate specifică pentru organul țintă (STOT)/Toxicitate prin aspirație

15.2. Evaluarea securității chimice

Furnizorul a efectuat o evaluare a securității chimice

SECȚIUNEA 16. Alte informații

16.1. Mai multe informații

Puncte modificate față de revizuirea anterioară: 1.1. Identificator de produs, 2.2. Elemente de etichetă, 2.3. Alte pericole, 8.2. Controale ale expunerii, 12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB, 12.6. Proprietăți perturbatoare endocrine

Descrierea frazelor de pericol prevăzute la punctul 3 H225 = Lichid și vapori foarte inflamabili.

H304 = Poate fi fatal dacă este înghițit și pătrunde în căile respiratorii.

H315 = Provoacă iritarea pielii. H336 = Poate

provoca somnolență sau amețeli.

H411 = Toxic pentru mediul acvatic cu efecte de lungă durată.

H220 = Gaz extrem de inflamabil.

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

Clasificarea efectuată pe baza datelor de la toate componentele amestecului

Principalele referințe de reglementare:

Directiva 1999/45/CE

Directiva 2001/60/CE

Regulamentul 2008/1272/CE

Regulamentul 2010/453/CE

Informațiile conținute aici se bazează pe cunoștințele noastre de la data de mai sus.

Acestea se referă doar la produsul indicat și nu constituie o garanție a unei anumite calități.

Este datoria utilizatorului să se asigure că aceste informații sunt adecvate și complete pentru utilizarea specifică prevăzută.

Acest card anulează și înlocuiește orice ediție anterioară.