

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

1.1. Identificator de produs

Nume comercial: Tintosmac Professional

Cod comercial: A70-020

Linie de produse: HygienFresh

Date ISS: cod furnizor = IT06575490013 - cod produs = A70-020

UFI: 3NA0-Q0FU-Q00Y-PRUW

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

Spray universal pentru îndepărtarea petelor

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 otrăvirii Spitalul Niguarda din Ca' Grande - Piazza Ospedale Maggiore 3, Milano (MI) - 02-66101029 24 de ore pe 24

Bergamo

Centrul de Control al Otrăvirii - 24/7 Papa Giovanni XXII Hospital Trust, Toxicologie Clinică, Departamentul de Farmacie clinică și farmacologie -- Piazza OMS 1, Bergamo 24127: număr gratuit 800-883300

Centrul

de Control al Otrăvirilor din Florența - Spitalul Universitar Careggi 24/7, Unitatea de Toxicologie Medicală - Largo Brambilla 3, Florența Tel.055-7947819

Centrul

de Control al Otrăvirii din Milano - 24/24 de ore Spitalul Niguarda Ca' Granda -- Milano Piazza Ospedale Maggiore, 3 Tel.02-66101029

Centrul

de Control al Otrăvirii din Napoli - 24/24 de ore Spitalul Cardarelli, Serviciul III de Anestezie și Resuscitare -- Via A. Cardarelli 9, Napoli Tel. 081-5453333

Centrul

de Control al Otrăvirilor Pavia - 24/24 ore CAV Centrul Național de Informare Toxicologică IRCCS Fundația Salvatore Clinica de muncă și reabilitare Maugeri--Pavia, Via Salvatore Maugeri, 10 Tel. 0382-24444

Centrul

de Control al Otrăvirii din Roma - 24/7 Policlinico A. Gemelli, Serviciul de Toxicologie Clinică -- largo Agostino Gemelli 8, Roma Tel.06-3054343

CAV Policlinico "Umberto I", PRGM toxicologie de urgență -- Viale del Policlinico 155 Roma, tel 06-49978000

Spitalul CAV Spitalul de Pediatrie Bambino Gesù, Secția Urgențe și Interne

DEA -- Piazza Sant'Onofrio 4, Roma tel 06 68593726

Spitalul
Foggia Univ. Riuniti -- Viale Luigi Pinto 1, Foggia tel 800 183459

Verona
Centrul de control al otrăvirii al Trustului Spitalului Universitar Integrat (AOUI) din Verona, filiala Borgo Trento, piazzale
Aristide Stefani, 1 - 37126 Verona -Tel: 800-011858

SECȚIUNEA 2. Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

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

Pictograme:
GHS02, GHS05, GHS07

Clase de pericol și coduri categorii: Flam. Aerosol 1,
Eye Dam. 1, STOT SE 3

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

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

H318 - Provoacă leziuni oculare grave. H336

- Poate provoca somnolență sau amețeli.

Aerosol care se aprinde extrem de ușor chiar și la temperaturi scăzute, risc de incendiu. Produsul, dacă este adus în contact cu ochii, provoacă leziuni oculare grave, cum ar fi opacificarea corneei sau leziuni ale irisului.

Atenție: Inhalarea vaporilor poate provoca somnolență și amețeli. 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, GHS05, GHS07 - Pericol



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

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

H318 - Provoacă leziuni oculare grave. H336

- Poate provoca somnolență sau amețeli.

Coduri suplimentare pentru fraze de pericol: Nu se aplică

Fraze de precauție: General
P101 -

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

P102 - A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

Prevenirea

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

fum.

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.

P280 - Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/protecție pentru ochi/protecție pentru față.

Reacție

P305+P351+P338 - ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: clătiți cu atenție cu apă timp de câteva minute.

Îndepărtați orice lentile de contact pe care le purtați dacă este convenabil sau ușor de făcut acest lucru. Continuați clătirea.

P310 - Sunați imediat un CENTRU DE TOXICOLOGIE/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:

Alcool izopropilic, Trideceth-12, Terpene etoxilate-propoxilate, Butan, Izobutan, Propan.

Conține (CE Reg. 648/2004): 15% <

30% Hidrocarburi alifatiche, Agenți de suprafață neionici, < 5% Parfumi, Agenți de suprafață amfoteri, Salicilat de benzil, Linalool, Amil cinnamal, Citronellol.

Conținut de COV produs gata de utilizare: 74,67%

UFI: 3NA0-Q0FU-Q00Y-PRUW

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 [I/I]	Clasificare	Index	CAS	EINECS	AJUNGE
Propan-2-ol - FEMA 2929	>= 35 < 50%	Flacără. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	603-117-00-0	67-63-0	200-661-7	NR
Butan	>= 15 < 25% Flam.	Gaz 1A, H220 601-004-00-0		106-97-8	203-448-7	NR
poli(oxi-1,2-etandiol), a-tridecil-o-hidroxi; Izotridecanol, etoxilat - FEMA 0	>= 15 < 25%	Toxicitate acută. 4, H302; Eye Dam. 1, H318	ND	24938-91-8	ND	NR
Terpenă etoxilată-propoxilată	>= 5 < 15%	Toxicitate acută. 4, H302; Eye Dam. 1, H318	ND	174955-61-4	ND	NR

În conformitate cu Regulamentul (UE) 2020/878

Substanță	Concentrație [l/l]	Clasificare	Index	CAS	EINECS	AJUNGE
izobutan	>= 5 < 15% Flam.	Gaz 1A, H220 601-004-00-0		75-28-5	200-857-2	NR
propan	>= 5 < 15%	Flacăără. Gaz 1A, H220; Presă. Gaz, H280	601-003-00-5	74-98-6	200-827-9	NR
1,3,4,6,7,8-hexahidro-4,6,6,7,8,8-hexametillinden[5,6-c]piran	>= 0,1 < 1%	Acvatic Acute 1, H400; Acvatic Cronic 1, H410	603-212-00-7 1222-05-5		214-946-9	01-2119488 227-29-000 0
ACETILCEDRENA - FEMA 0	>= 0,1 < 1%	Skin Sens. 1, H317; Acvatic Acute 1, H400; Acvatic Cronic 1, H410	ND	32388-55-9 2511-020-30		NR
acetat de 4-tert-butilciclohexil - FEMA 0	>= 0,1 < 1%	Skin Sens. 1B, H317; Acvatic Chronic 2, H411	ND	32210-23-4 2501-954-9		NR
2-benzilidenheptanal	>= 0,1 < 1%	Skin Sens. 1, H317; Acvatic Chronic 2, H411	ND	122-40-7	204-541-5	NR

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 (produsul pur):

Spălați bine cu apă și săpun.

Contact direct cu ochii (al produsului pur):

Spălați imediat și bine cu apă curentă, cu pleoapele deschise, cel puțin 10 minute; Prin urmare protejați ochii cu tifon steril uscat. Solicitați imediat asistență medicală.

Nu utilizați picături pentru ochi sau unguente de orice fel înainte de a vizita sau de a consulta medicul oftalmolog.

Ingestie:

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. Indicație a posibilei necesități de a consulta imediat un medic și pentru tratamente speciale

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

Sunați imediat un CENTRU DE TOXICOLOGIE/medic.

Dacă vă simțiți rău, sunați la un CENTRU TOXICOLOGIC/medic/...

SECȚIUNEA 5. Măsurile de stingere 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. Măsurile 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.

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. Potrivit: Latex și nitril 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

rapid produsul purtând o mască și îmbrăcăminte de protecție.

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.

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

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.

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, scântei 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

Legat de substanțele conținute: Propan-2-

ol: TLV: 200 ppm

ca TWA 400 ppm ca STEL A4 (nu poate fi clasificat ca cancerigen pentru oameni); (ACGIH 2004).

MAK: 200 ppm 500 mg/m³ Categoria de limitare a vârfului: II(2); Grupa de risc pentru sarcina: C; (DFG 2004).

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/m 10 ore (s).

TWA: 800 ppm 10 ore (s).
OSHA PEL 1989 (Statele Unite ale Americii, 3/1989).
TWA: 1900 mg/m 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 alifatic) 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)

- Substanță: propan-2-ol

DNEL

Efecte sistemice Pe termen lung Lucrători Inhalare = 500 (mg/m³)
Efecte sistemice Lucrători pe termen lung Dermal = 888 (mg/kg bw/zi)
Efecte sistemice Consumatorii pe termen lung Inhalare = 89 (mg/m³)
Efecte sistemice Consumatori pe termen lung Dermal = 26 (mg/kg bw/zi)
Efecte sistemice Consumatori pe termen lung Oral = 26 (mg/kg bw/zi)
PNEC

Apă dulce = 140,9 (mg/l)
Sedimente Apă dulce = 552 (mg/kg/Sedimente)
Apa de mare = 140,9 (mg/l)
Sedimente Apa de mare = 552 (mg/kg/Sedimente)
Emisii intermitente = 140,9 (mg/l)
STP = 2251 (mg/l)
Sol = 28 (mg/kg Sol)

- Substanță: 1,3,4,6,7,8-hexahidro-4,6,6,7,8,8-hexametilinden[5,6-c]piran

DNEL

Efecte sistemice Pe termen lung Lucrători Inhalare = 22 (mg/m³)
Efecte sistemice Lucrători pe termen lung Dermal = 60 (mg/kg bw/zi)
Efecte sistemice Consumatori pe termen lung Inhalare = 6,5 (mg/m³)
Efecte sistemice Consumatori pe termen lung Dermal = 36 (mg/kg bw/zi)
Efecte sistemice Consumatori pe termen lung Oral = 3,8 (mg/kg bw/zi)
PNEC

Apă dulce = 0,0044 (mg/l)
Sedimente Apă dulce = 2 (mg/kg/Sedimente)
Apa de mare = 0,00044 (mg/l)
Sedimente Apa de mare = 0,394 (mg/kg/Sedimente)
Sol = 0,31 (mg/kg Sol)

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 mâinilor

Manevrați cu mănuși. Mănușile trebuie verificate înainte de utilizare. Folosește o tehnică potrivit 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 si de alte caracteristici de calitate care variaza de la un producator 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

Când manipulați produsul pur, purtați îmbrăcăminte care oferă protecție completă a pielii.

Utilizați de preferință îmbrăcăminte din bumbac antistatic

c) Protecția căilor respiratorii

Lucrați în medii suficient de ventilate, evitând inhalarea produsului.

Utilizați echipament de protecție adecvat, cum ar fi măști active pentru solvenți organici

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 cazul	
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	0,78 kg/l	
Solubilitate	liposolubile	
Solubilitate în apă	Complet solubil în apă	
Coefficientul de partiție: n-octanol/apă nedeterminat		
Temperatura de autoaprindere	> 400 °C	
Temperatura de descompunere	nedeterminat	
Viscozitate	nu este disponibil	
Proprietăți explozive	exploziv când este încălzit	
Proprietăți oxidante	neoxidante	
Volumul containerului	520 ml	
Volumul produsului	400 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: 74,67%

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. 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. Produși de descompunere periculoși

Nu se descompune dacă este utilizat în scopurile prevăzute.

SECȚIUNEA 11. Informații toxicologice

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

ATE(amestec) oral = 2.040,8 mg/kg

ATE(amestec) cutanat =

ATE(amestec) inhal =

(a) toxicitate acută: ACETILCEDREN: DL50 șobolan Doză: > 5.000 mg/kg

DL50 iepure Doză: > 5.000 mg/kg

Acetat de 4-tert-butilciclohexil: La șobolani (10/doză, sex și tulpină nu au fost raportate) li s-a administrat 4-terț-butilciclohexil acetat prin gavaj la 5000 mg/kg-c. Nu au fost raportate informații despre mortalitate. La iepuri (4, sexul și tulpina nu au fost raportate) li s-a administrat 4-terț-butilciclohexil acetat pe cale dermică la 5000 mg/kg bw.

Un iepure a murit.

2-benzilidenheptanal: DL50 orală la șobolan: 3730 mg/kg

Valoarea DL50 cutanată pentru alfa-amilcinamaldehydă a fost calculată a fi mai mare de 2000 mg/kg. (b) Coroziune/iritare a pielii:

Propan-2-ol: Piele - iepure Rezultat: Iritație ușoară a pielii

ACETILCEDREN: iepure

Rezultat: Iritarea pielii

Timp de expunere: 24 de ore

Acetat de 4-tert-butilciclohexil: S-au administrat iepuri (specie, sex și număr nespecificat)

Acetat de 4-tert-butilciclohexil

pe cale cutanată la urechi și spate. Observațiile spatelui au inclus eritem ușor după 1 și 5 min, eritem sever și edem ușor la 15 minute și eritem și edem sever la 20 de ore. În ziua 8, s-a observat o ușoară roșeață și descumare severă. Observațiile urechilor au inclus eritem sever și edem cu vezicule după 20 de ore. Necroza severă a fost înregistrată în ziua 8. (Bhatia, SP, et al, Food and Chemical Toxicology 46 (2008) S36-S41)

Acetatul de 4-tert-butilciclohexil era iritant pentru pielea iepurelui

2-benzilidenheptanal: skn-rbt 100 mg/24H SEV

skn-gpg 100mg/24H MOD

(c) leziuni / iritații oculare grave: produsul, dacă este adus în contact cu ochii, provoacă leziuni oculare grave, cum ar fi opacificarea corneei sau leziuni ale irisului.

Propan-2-ol: Ochi - iepure

Rezultat: Iritarea ochilor - 24 h

Acetat de 4-tert-butilciclohexil: iepurilor albinos (3/doză, sexul nespecificat) li s-a instilat 0,1 ml alicotă de 0,625% soluție

(vehicul nu este raportat) în ochiul drept al fiecărui iepure fără tratament suplimentar, în timp ce ochiul stâng a servit drept control. Scorurile au fost înregistrate conform scalei Draize. Iritația conjunctivală ușoară până la moderată cu chemoză și secreție a fost observată la toți cei trei iepuri (scor mediu pentru roșeață 1,9 și pentru chemoză 1). Toți ochii s-au curățat în ziua 4. (Bhatia, SP, și colab., Food and Chemical Toxicology 46 (2008) S36-S41) Acetatul de 4-tert-butilciclohexil a fost iritant pentru ochii de iepure.

(d) sensibilizare respiratorie sau cutanată: ACETYLCEDRENE: studiu de maximizare la om

Rezultat: Nu a provocat sensibilizare la animalele de laborator.

Substanță de testat: 30% vaselină

(e) Mutagenicitatea celulelor germinale: acetat de 4-tert-butilciclohexil: tulpini de Salmonella typhimurium TA98, TA100, TA1535, TA1537 și TA1538 au fost expuși la acetat de 4-tert-butilciclohexil la 8 până la 5000 pg/placă într-un test de mutație inversă bacteriană în prezența și absența activării metabolice. Au fost utilizate controale pozitive și negative, dar răspunsul lor nu a fost furnizat. Citotoxicitatea a fost observată la și peste 200 μg/placă. Acetatul de 4-tert-butilciclohexil nu a fost mutagen în acest test.

(f) carcinogenitate: pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

(g) toxicitate pentru reproducere: acetat de 4-tert-butilciclohexil: NOAEL = 640 (hdt)

(h) Toxicitate specifică pentru organele țintă (STOT) expunere unică: Atenție: Inhalarea vaporilor poate provoca somnolență și amețeli

(i) Toxicitate specifică pentru un organ țintă (STOT) expunere repetată: acetat de 4-tert-butilciclohexil: într-o formă modificată test de screening de toxicitate pentru dezvoltare (OCED TG 421), șobolanilor gestante CrI:CD(SD) li s-a administrat acetat de 4-tert-butilciclohexil (un amestec de 71% trans și 28% cis) în ulei de porumb prin gavaj la 0, 40, 160 sau 640 mg/zi în timpul gestației 2-7 kg/zi efectuat în ziua 21 de gestație și examinat pentru numărul și distribuția corporilor galbene, a locurilor de implantare și a placentei. Au fost înregistrate fete vii și morți și resorbții precoce și târzie. Fetușii au fost examinați pentru raportul dintre sexe, modificări externe brute și modificări ale scheletului și ale țesuturilor moi. Nu au existat efecte asupra greutatei corporale a mamei, creșterea în greutate, consumul de alimente sau greutatea organelor. Viabilitatea puilor, greutatea corporală, observațiile externe și examinarea microscopică nu au arătat modificări semnificative care ar putea fi legate de administrarea substanței de testat.

NOAEL (toxicitate maternă/de dezvoltare) = 640 mg/kg bw/zi (pe baza lipsei efectelor la cea mai mare doză testată)

(j) pericol de aspirație: pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Referitor la substanțele conținute:

Propan-2-ol:

Căile de expunere: Substanța poate fi absorbită în organism prin inhalarea vaporilor săi.

RISURI DE INHALARE: Contaminarea dăunătoare a aerului se va realiza suficient de lent pentru evaporarea substanței la 20°C; cu toate acestea, prin nebulizare sau prin dispersie, mult mai rapid.

EFACTE ALE EXPUNERII PE TERMEN SCURT: Substanța este iritantă pentru ochi și tractul respirator.

substanța poate provoca efecte asupra sistemului nervos central la OEL poate , provocând depresie. Expunerea este mult mai mare duce la pierderea cunoștinței.

EFACTELE EXPUNERII PE TERMEN LUNG SAU REPETATE: Lichidul are proprietăți de degresare a pielii.

RISURI ACUTE/SIMPTOME DE

INHALARE Tuse. Vertij. Somnolență. Dureri de cap. Durere de gât. Vezi Ingestie.

CUTE Piele uscată.

OCHII Roșeață.

INGESTIERE Dureri abdominale. Dificultate la respirație. Greutate. Stare de inconștiență. Vărsături. (Vezi și Inhalare.)

DL50 orală (șobolan) (mg/kg greutate corporală) = 2100

DL50 Dermal (șobolan sau iepure) (mg/kg greutate corporală) = 2100

NOTĂ Utilizarea băuturilor alcoolice sporește efectul nociv.

DL50 orală (șobolan) (mg/kg greutate corporală) = 2100

DL50 Dermal (șobolan sau iepure) (mg/kg greutate corporală) = 2100

CL50 Inhalarea (șobolan) de vapori/praf/aerosol/fum (mg/1/4h) sau gaz (ppmV/4h) = 29

Butan:

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

izobutan:

DL50 orală (șobolan) (mg/kg greutate corporală) = 570000

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

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

Propan:

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

1,3,4,6,7,8-hexahidro-4,6,6,7,8,8-hexametilinden[5,6-c]piran:

DL50 orală (șobolan) (mg/kg greutate corporală) = 3250

DL50 Dermal (șobolan sau iepure) (mg/kg greutate corporală) = 3250

ACETILCEDRENA:

DL50 orală (șobolan) (mg/kg greutate corporală) = 5000

DL50 Dermal (șobolan sau iepure) (mg/kg greutate corporală) = 5000

acetat de 4-tert-butilciclohexil:

DL50 orală (șobolan) (mg/kg greutate corporală) = 5000

DL50 Dermal (șobolan sau iepure) (mg/kg greutate corporală) = 5000

2-benzilidenheptanal:

DL50 orală (șobolan) (mg/kg greutate corporală) = 3730

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

11.2. Informații despre alte pericole

Nu există date disponibile.

SECȚIUNEA 12. Informații ecologice

12.1. Toxicitate

Referitor la substanțele conținute:

Propan-2-ol:

Toxicitate pentru pești LC50 - Pimephales promelas (pâncăresc) - 9.640,00 mg/l - 96 h

Toxicitate pentru dafnie și alte nevertebrate acvatice

EC50 - Daphnia magna (purice de apă) - 5.102,00 mg/l - 24 h

Imobilizare EC50 - Daphnia magna (purice de apă) - 6.851 mg/l - 24 h

C(E)L50 (mg/l) = 5102

Butan:

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

poli(oxi-1,2-etandiil), a-tridecil-omega-hidroxi; Izotridecanol, etoxilat:

Toxicitate acută pentru pești

CL50 - 96 h : 7,5 mg/l - Lepomis macrochirus (Pește-soare Blueegill)

Dăunător pentru pești.

CL50 - 96 h : 12 mg/l - Danio rerio (peste zebra)

Metodă: Ghid de testare 203 al OCDE

Dăunător pentru pești.

Toxicitate acută pentru dafnie și alte nevertebrate acvatice.

Alcool trideclic etoxilat : LC50 - 48 h : 4,7 mg/l - Daphnia magna (purice de apă)

Metodă: Ghid de testare 202 al OCDE

Toxic pentru nevertebratele acvatice.

Toxicitate pentru plantele acvatice

Alcool trideclic etoxilat : ErC50 - 72 h : 17 mg/l - Scenedesmus subspicatus

Dăunător pentru alge.

C(E)L50 (mg/l) = 4,7

Terpenă etoxilată-propoxilată:

C(E)L50 (mg/l) = 12

izobutan:

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

Propan:

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

1,3,4,6,7,8-hexahidro-4,6,6,7,8,8-hexametilinden[5,6-c]piran:

NOEC 21 zile Daphnia magna 111 µg/L

NOEC 21 zile Bluegill pește-soare (Lepomis macrochirus) 68 µg/L

Testul NOEC pe 35 de zile în faza timpurie a vieții Părçiți (Pimephales promelas) 68 µg/L

NOEC 72h Alge (Pseudokirchneriella subcapitata) 201 µg/L

NOEC 8 săptămâni Râmă (Eisenia fetida) 45 µg/kg Sol DM

NOEC 4 săptămâni Codele (Folsomia candida) 45 µg/kg Sol

C(E)L50 (mg/l) = 0,282

acetat de 4-tert-butilciclohexil:

Golden ide (Leuciscus idus) au fost expuse la acetat de 4-tert-butilciclohexil la concentrații nominale de 0,

10, 13, 16 și 20 mg/L în condiții statice timp de 48 de ore. Marlowet EF a fost folosit ca a

solubilizator. Mortalitatea a fost de 0, 10, 80 și 100% la 10, 13, 16 și 20 mg/L. 48-h LC50 =

14 mg/L

Puricii de apă (Daphnia magna) au fost expuși la acetat de 4-tert-butilciclohexil la concentrații nominale de 2,8

până la 28,4 mg/L (concentrații măsurate, 2,4 până la 28,4 mg/L) în condiții statice timp de 48 de ore. 48-h EC50 =

23,4 mg/L

C(E)L50 (mg/l) = 14

2-benzilidenheptanal:

Pește: 96h LC50:0,91 mg/L (Oryzias latipes)

Crustacee: 48h EC50:0,28 mg/L (Daphnia magna)

Alge: 72h EC50:2,3 mg/L (Selenastrum capricornutum)

C(E)L50 (mg/l) = 0,28

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

În conformitate cu Regulamentul (UE) 2020/878

12.2. Persistență și degradabilitate

Referitor la substanțele conținute:

poli(oxi-1,2-etandiol), a-tridecil-omega-hidroxi; Izotridecanol, etoxilat: substanța îndeplinește criteriile de biodegradabilitate aerobă finală și biodegradabilitate rapidă

2-benzilidenheptanal: 51%
(după BOD), 81% (după TOC)

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

Regulamentul (CE) Nr 2006/907 - 2004/648

Surfactantul(ii) conținut(i) în această formulare respectă criteriile de biodegradabilitate stabilite prin Regulamentul (CE) nr. 648/2004 referitor la detergenți. Toate datele justificative sunt puse la dispoziția autorităților competente ale statelor membre și vor fi furnizate, la cererea explicită a acestora sau la cererea unui producător al formulării, acestor autorități.

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 autorizat și echipat 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 sau ID

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. Nume oficial de expediere ONU

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 nu este periculos pentru mediu
IMDG: Poluant marin: Nu

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. Transport maritim în vrac în conformitate cu actele OMI

Nu este prevăzut transportul în vrac

SECȚIUNEA 15. Informații de reglementare

15.1. Prevederi legislative și de reglementare privind sănătatea, siguranța și mediul specifice substanței 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 ocupationala); 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

REGULAMENTUL (UE) Nr. 1357/2014 - deșeuri: HP3 -
Inflamabil HP4 - Iritant -
Iritarea pielii și leziuni oculare HP5 - Toxicitate specifică pentru
organele 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, 1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate, 2.2. Elemente de etichetă, 2.3. Alte pericole, 4.3. Indicarea oricărei necesități de a consulta imediat un medic și de a necesita un tratament special, 6.3. Metode și materiale de izolare și de curățare, 7.1. Precauții pentru manipularea în siguranță, 8.1. Parametrii de control, 8.2. Controale ale expunerii, 9.2. Informații suplimentare, 11.1. Informații privind efectele toxicologice, 12.1. Toxicitate, 12.2. Persistență și degradabilitate, 12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB, 12.6. Proprietăți de perturbare endocrină, 13.1. Metode de tratare a deșeurilor, 14.3. Clase de pericol pentru transport, 15.1. Prevederi legislative și de reglementare privind sănătatea, siguranța și mediul specifice substanței sau amestecului

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

H319 = Provoacă o iritare gravă a ochilor.

H336 = Poate provoca somnolență sau amețeli.

H220 = Gaz extrem de inflamabil.

H302 = Nociv în caz de înghițire.

H318 = Provoacă leziuni oculare grave H280

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

H400 = Foarte toxic pentru viața acvatică.

H410 = Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte de lungă durată.

H317 = Poate provoca o reacție alergică a pielii.

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

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.