

**SECȚIUNEA 1. Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii****1.1. Identificator de produs**

Denumire comercială: Clean Protector

Cod comercial: A70-040

Linie de produse: Tintolav

Date ISS: cod furnizor = IT06575490013 - cod produs = A70-040

UFI: 28W1-604J-3002-3YPE

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

Spray antipete / hidro-oleo-repelent

Domenii de utilizare:

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

Utilizări nerecomandate

Nu utilizați în alte scopuri decât cele indicate

1.3. Detalii 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 web: www.tintolav.com

E-mail pentru asistență tehnică: a.conedera@tintolav.com

1.4. Număr de telefon pentru urgențe

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

Bergamo

Centru de Control al Intoxicațiilor - Spitalul Papa Giovanni XXII, disponibil 24/7, Toxicologie Clinică, Departamentul de Farmacie Clinică și Farmacologie - Piazza OMS 1, Bergamo 24127: Număr gratuit 800-883300

Centrul

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

Centrul

de Control al Otrăvirii din Milano - Spitalul Niguarda Ca' Granda 24/7 -- Milano Piazza Ospedale Maggiore, 3 Tel. 02-66101029

Centrul

de Control al Otrăvirii din Napoli - 24/7, Spitalul Cardarelli, Departamentul III de Anestezie și Resuscitare -- Via A. Cardarelli 9, Napoli Tel. 081 7472870 / Tel. 081-5453333

Centrul

de Control al Otrăvirilor Pavia - CAV 24/7 Centrul Național de Informații Toxicologice IRCCS Fundația Salvatore Clinica Ocupațională și de Reabilitare Maugeri - Pavia, Via Salvatore Maugeri, 10 Tel. 0382-24444

Centrul

de Control al Otrăvirilor 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

CAV Spitalul de Pediatrie Bambino Gesù, Departamentul de Urgențe și Departamentul de Admitere -- Piazza Sant'Onofrio 4, Roma tel.



06 68593726

Foggia

Az. Osp. Univ. Riuniti -- V.le Luigi Pinto 1, Foggia Tel. 0881 732326 / tel 800 183459

Verona

Centrul de Control al Intoxicațiilor al Spitalului Universitar Integrat (AOUI) din Verona, filiala Borgo Trento, piața Aristide Stefani, 1 - 37126 Verona -Tel: 800-011858

ELVEȚIA:

Numărul de urgență Tox Info Suisse 145 - www.toxinfo.ch

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

Coduri de clasă și categorie de pericol: Aerosol inflamabil 1, Iritant pentru piele 2, STOT SE 3, Toxicitate acută cronică 2

Coduri de pericol: H222 - Aerosol extrem de inflamabil.

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

H315 - Provoacă iritații ale pielii. H336 -

Poate provoca somnolență sau amețeli.

H411 - Toxic pentru organismele acvatice cu efecte pe termen lung.

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

Atenție: Inhalarea vaporilor poate provoca somnolență și amețeli. Produsul este periculos

pentru mediu, deoarece este toxic pentru organismele acvatice, cu efecte pe termen lung. Inhalarea repetată a vaporilor poate provoca somnolență și amețeli.

Recipient sub presiune. A se proteja de lumina soarelui și a nu se expune la temperaturi care depășesc 50°C.

Recipientele de aerosoli supraîncălzite pot exploda și pot fi proiectate violent, provocând un incendiu. mecanism periculos de propagare a incendiului.

2.2. Elemente de etichetare

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

Pictograme, coduri de avertizare:

GHS02, GHS07, GHS09 - Pericol

Coduri de pericol: H222 - Aerosol extrem de inflamabil.

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

H315 - Provoacă iritații ale pielii. H336 -

Poate provoca somnolență sau amețeli.

H411 - Toxic pentru organismele acvatice cu efecte pe termen lung.

Coduri suplimentare pentru declarațiile de pericol: EUH066

- Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.





Protector curat

Emis la 17.01.2023 - Rev. nr. 3 din 17.01.2023

3 / 18

În conformitate cu Regulamentul (UE) 2020/878

Fraze de precauție:

Generalități

P101 - Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului.

P102 - A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

Prevenirea

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

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

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

P261 - Evitați să inhalați spray-ul.

P273 - Evitați eliberarea în mediu.

Reacție

P302+P352 - ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: Spălați cu mult săpun și apă. P304+P340 - ÎN CAZ DE INHALARE: Scoateți persoana la aer curat și mențineți-o în repaus, într-un loc răcoros și uscat.

promovează respirația.

P312 - Sunați la un CENTRU DE TOXICOLOGIE/un medic dacă nu vă simțiți bine.

Conservare

P403 - A se păstra într-un loc bine ventilat.

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.

Conține:

Izobutan, Butan, Propan, Acetat de butil, Hidrocarburi C7, n-alcani, izoalcani, compuși ciclici

Conținut de COV al produsului gata de utilizare: 99,00%

UFI: 28W1-604J-3002-3YPE

2.3. Alte pericole

Pe baza datelor disponibile, nu există substanțe PBT sau vPvB, conform Regulamentului (CE) 1907/2006, Anexa XIII

Conform datelor disponibile, nu există substanțe care interferează cu sistemul endocrin, conform Regulamentul (UE) 2017/2100

Nu există informații despre alte pericole

SECȚIUNEA 3. Compoziție/informații privind ingredientele

3.1 Substanțe

Nu este relevant

3.2 Amestecuri

Vă rugăm să consultați secțiunea 16 pentru textul complet al frazelor de pericol. Butanul conține mai puțin de 0,1 % g/g 1,3-butadienă (nr. EINECS 203-450-8).

Nota K - Clasificarea armonizată ca agent cancerigen sau mutagen se aplică, cu excepția cazului în care se poate demonstra că substanța conține mai puțin de 0,1 % g/g 1,3-butadienă (nr. EINECS 203-450-8), caz în care clasificarea în conformitate cu titlul II din prezentul regulament se aplică și acelor clase de pericol.



Dacă substanța nu este clasificată drept cancerigenă sau mutagenă, trebuie să apară cel puțin declarații de precauție.
(P102-)P210-P403.

Substanță	Concentrație [g/g]	Clasificare	Index	CAS	EINECS	AJUNGE
hidrocarburi C7, n-alcani, izoalcani, ciclic	$\geq 50 < 75\%$	Lichid inflamabil 2, H225; Toxicitate asp. 1, H304; Iritație cutanată 2, H315; STOT SE 3, H336; Toxicitate acută cronică 2, H411 1 1 ATE oral = 5.840,0 mg/kg ATE dermal = 2.800,0 mg/kg Inhalare ATE = 23,3 mg/l/4 h	ND	ND	927-510-4	01-2119475 515-33-xxxx
Butan Notă: K	$\geq 15 < 25\%$	Gaz inflamabil 1A, H220 Inhalare ATE = 658,0 mg/l/4 h	601-004-00-0	106-97-8	203-448-7	01-2119474 691-32
Izobutan	$\geq 5 < 15\%$	Gaz inflamabil 1A, H220 ATE oral = 570.000,0 mg/kg ATE dermal = 570.000,0 mg/kg Inhalare ATE = 658.000,0 mg/l/4 h	601-004-00-0	75-28-5	200-857-2	01-2119485 395-27
Propan	$\geq 5 < 15\%$	Gaz inflamabil 1A, H220; Presă pe gaz, H280 Inhalare ATE = 410.000,0 mg/l/4 h	601-003-00-5	74-98-6	200-827-9	01-2119486 944-21
acetat de butil - FEMA 2174	$\geq 1 < 5\%$	EUH066; Lichid inflamabil 3, H226; STOT SE 3, H336 ATE oral = 10.700,0 mg/kg ATE dermal = 17.600,0 mg/kg Inhalare ATE = 21,0 mg/l/4 h	607-025-00-1	123-86-4	204-658-1	ND

SECȚIUNEA 4. Măsurile de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Inhalare:
Ventilați zona. Scoateți imediat pacientul din zona contaminată și mențineți-l în repaus într-o zonă bine ventilată.
CHEMAȚI UN DOCTOR.
Ventilați zona. Scoateți imediat pacientul din zona contaminată și mențineți-l în repaus într-o zonă bine ventilată.
Dacă vă simțiți rău, consultați un medic.
Dacă respirația s-a oprit, administrați respirație artificială.

Contact direct cu pielea (a produsului pur):
Scoateți imediat hainele contaminate.
Spălați imediat cu multă apă curentă și, eventual, săpunați zonele corpului care s-au inflammat.
În contact cu produsul, chiar dacă este doar suspectat.
În caz de contact cu pielea, spălați imediat cu mult săpun și apă.



Contact direct cu ochii (a produsului pur): Clătiți imediat cu multă apă timp de cel puțin 10 minute.

Ingerare: Nu este periculos. Se poate administra cărbune activ în apă sau ulei medicinal de vaselină.

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

Nu sunt disponibile date.

4.3. Indicații privind orice nevoie de a consulta imediat un medic și de a solicita un tratament special. În caz de iritație a pielii: consultați un medic.

Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului.

Dacă nu vă simțiți bine, sunați la un CENTRU DE TOXICOLOGIE/un medic.

SECȚIUNEA 5. Măsurile de stingere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere recomandate:

Stingător cu CO₂ sau pulbere.

Mijloace de stingere de evitat:

Jeturi directe de apă

5.2. Pericole speciale care decurg din substanța sau amestecul în cauză

Recipientele de aerosoli supraîncălzite pot exploda și pot fi proiectate violent, provocând un incendiu. mecanism periculos de propagare a incendiului.

Produs sub presiune într-un recipient metalic etanș (test de presiune maximă 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 cu o cască de protecție).

5.3. Recomandări pentru pompieri

Folosiți protecție respiratorie.

Cască de protecție și îmbrăcăminte completă de protecție.

Ceața de apă poate fi utilizată pentru a proteja persoanele implicate în procesul de stingere. De asemenea, este recomandabil să se utilizeze un aparat de respirat autonom, în special dacă se lucrează în locuri închise și slab ventilate și în orice caz dacă se utilizează stingătoare halogenate (fluobrenă, solkan 123, naf etc.).

Răciți recipientele cu jeturi de apă

SECȚIUNEA 6. Măsurile în caz de eliberare accidentală

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

6.1.1 Pentru personalul care nu intervine în situații

de urgență: Depărtați-vă de zona din jurul scurgerii sau a evacuării. Nu fumați.

Depărtați-vă de zona înconjurătoare, având în vedere că orice supraîncălzire ar putea proiecta cilindrul la o distanță considerabilă.

Purtați mănuși și îmbrăcăminte de protecție.

6.1.2 Pentru cei care intervin direct: Având în

vedere natura ermetică a recipientului de aerosoli, este foarte puțin probabil să se producă scurgeri semnificative.

Totuși, dacă vreun recipient este deteriorat într-o asemenea măsură încât provoacă o scurgere, izolați butelia în cauză scoțându-o la aer liber sau acoperind-o cu un material inert, necombustibil (de exemplu, nisip, pământ, vermiculit) și având grijă să evitați orice punct de aprindere care ar putea prezenta un risc grav.

de foc.

Purtați mănuși și îmbrăcăminte de protecție. Potrivit pentru: Latex, nitril și PVC. Îndepărtați toate flăcările deschise și posibilele surse de aprindere. Nu fumați.

Asigurați o ventilație adecvată.

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

6.2. Precauții de mediu

Conține pierderile.

Anunțați autoritățile competente.

Eliminați reziduurile în conformitate cu reglementările în vigoare.

6.3. Metode și materiale pentru izolare și curățare

6.3.1 Pentru izolare Colectați

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

6.3.2 Pentru curățare

După colectare, spălați zona afectată și materialele cu apă.

6.3.3 Alte informații: Niciuna

în mod special.

6.4. Trimitere la alte secțiuni

Pentru informații suplimentare, vă rugăm să consultați punctele 8 și 13.

SECȚIUNEA 7. Manipulare și depozitare

7.1. Precauții pentru manipularea în siguranță

Evitați contactul și inhalarea vaporilor.

Manipulați produsul cu mare atenție. 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 pe sol și pot forma amestecuri explozive cu aerul.

Preveniți formarea de concentrații inflamabile sau explozive în aer.

Recipient sub presiune. A se proteja de lumina soarelui și a nu se expune la temperaturi care depășesc 50°C.

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

Purtați mănuși de protecție/echipament de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.

Vezi și următorul paragraf 8.

7.2. Condiții pentru depozitare în siguranță, inclusiv orice incompatibilități

A se păstra în ambalajul original bine închis. Nu depozitați în recipiente deschise sau neetichetate.

Păstrați recipientele în poziție verticală și sigură, evitând posibilitatea ca acestea să cadă sau să fie răsturnate.

Recipient sub presiune. A se păstra într-un loc bine ventilat, în ambalajul original, ferit de căldură și lumina soarelui.

Depozitați întotdeauna în zone bine ventilate.

Nu închideți niciodată recipientul ermetic, lăsați întotdeauna o gură de aerisire.

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 către

consumatori: Manipulați cu precauție.



A se păstra într-un loc bine ventilat, ferit de surse de căldură. A se păstra recipientul bine închis.

Utilizări profesionale:

A se manipula cu precauție.

A se păstra într-un loc bine ventilat, ferit de surse de căldură. A se păstra recipientul bine închis.

SECȚIUNEA 8. Controlul expunerii/protecție individuală

8.1. Parametri de control

Referitor la substanțele conținute:

Hidrocarburi C7, n-alcani, izoalcani, ciclice:

Nivel derivat fără efect (DNEL)

Efecte sistemice pe termen lung - Oral--> Loc de muncă N/A - Populația generală 149 mg/kg gc/zi

Efecte sistemice pe termen lung - Dermic --> Lovitură 300 mg/kg gc/zi - Populația generală 149 mg/kg gc/zi

Efecte sistemice pe termen lung - Inhalare --> Loc de muncă 2085 mg/m³ - Populația generală 447 mg/m

Butan:

TLV (ACGIH) = 1000 ppm ACGIH

TLV (Statele Unite, 3/2012).

TWA: 1000 ppm 8 ore (s).

NIOSH REL (Statele Unite, 1/2013).

TWA: 1900 mg/m² 10 ore.

TWA: 800 ppm 10 ore (s).

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

TWA: 1900 mg/m² 8 ore (s).

TWA: 800 ppm 8 ore (s).

Butan EH40 WEL TWA 600 ppm 1.450 mg/m³

Izobutan:

ACGIH TLV (Statele Unite, 3/2012).

TWA: 1000 ppm 8 ore.

NIOSH REL (Statele Unite, 1/2013).

TWA: 1900 mg/m³ 10 ore.

TWA: 800 ppm 10 ore

Propan:

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

ACGIH TLV (Statele Unite, 3/2012).

TWA: 1000 ppm 8 ore.

NIOSH REL (Statele Unite, 1/2013).

TWA: 1800 mg/m³ 10 ore.

TWA: 1000 ppm 10 ore.

OSHA PEL (Statele Unite, 6/2010).

TWA: 1800 mg/m³ 8 ore.

TWA: 1000 ppm 8 ore.

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

TWA: 1800 mg/m³ 8 ore.

TWA: 1000 ppm 8 ore

acetat de butil: TLV:

150 ppm ca TWA 200 ppm ca STEL (ACGIH 2003).

MAK: 100 ppm 480 mg/m³ Categoria de limitare a toxicității maxime: I(2) Grupa de risc pentru sarcină: C (DFG 2003).

NIOSH: 150 ppm TWA; 710 mg/m³ TWA 1700 ppm IDLH OSHA - PEL-uri

finale: 150 ppm TWA; 710 mg/m³ TWA Valoare limită tip (țara de

origine): TLV/TWA (CE)



Valoare limită: 50 ppm
Adnotare: ACGIH 2016

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

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

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

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

- Substanță: Acetat de butil
DNEL

Efecte sistemice Pe termen lung Lucrători Inhalare = 12 (mg/m³)

Efecte sistemice Pe termen lung Lucrători Dermal = 7 (mg/kg greutate corporală/zi)

Efecte sistemice Consumatori pe termen lung Inhalare = 12 (mg/m³)

Efecte sistemice Consumatori pe termen lung Dermal = 3,4 (mg/kg greutate corporală/zi)

Efecte sistemice Consumatori pe termen lung Oral = 2 (mg/kg greutate corporală/zi)

Efecte sistemice Pe termen scurt Lucrători Inhalare = 48 (mg/m³)

Efecte sistemice Pe termen scurt Lucrători Dermal = 11 (mg/kg greutate corporală/zi)

Efecte sistemice Consumatori pe termen scurt Inhalare = 300 (mg/m³)

Efecte sistemice Consumatori pe termen scurt Dermal = 6 (mg/kg greutate corporală/zi)

Efecte sistemice Consumatori pe termen scurt Oral = 2 (mg/kg greutate corporală/zi)

Efecte locale Inhalare pe termen lung pentru lucrători = 300 (mg/m³)

Efecte locale Consumatori pe termen lung Inhalare = 35,7 (mg/m³)

Efecte locale Pe termen scurt Inhalare pentru lucrători = 600 (mg/m³)

Efecte locale Pe termen scurt Consumatori Inhalare = 300 (mg/m³)

PNEC

Apă dulce = 0,18 (mg/l)

Sedimente de apă dulce = 0,98 (mg/kg/sedimente)

Apă de mare = 0,01 (mg/l)

Sedimente Apă de mare = 0,09 (mg/kg/Sedimente)

Emisii intermitente = 0,36 (mg/l)

STP = 35,6 (mg/l)

Sol = 0,09 (mg/kg Sol)

8.2. Controale ale expunerii

Verificări tehnice adecvate:

Utilizări de către consumatori:

Nu sunt prevăzute controale specifice

Utilizări profesionale:

Nu sunt prevăzute controale specifice

Măsuri individuale de protecție:

a) Protecție pentru ochi/față
Purtați o mască

b) Protecția pielii

i) Protecția mâinilor

Manipulați cu mănuși. Mănușile trebuie verificate înainte de utilizare. Folosiți o tehnică adecvată.
potrivit pentru scoaterea mănușilor (fără a atinge suprafața exterioară a mănușii) pentru a evita contactul pielii cu acest produs. Aruncați mănușile contaminate după utilizare în conformitate cu



reglementările actuale și bunele practici de laborator. Spălați-vă și uscați-vă mâinile.

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

Contact complet

Material: Cauciuc nitrilic

grosime minimă: 0,11 mm

timp de străpungere: 480 min

Alegerea unei mănuși potrivite depinde nu numai de material, ci și de alte caracteristici de calitate.

variabilă de la un producător la altul.

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

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

ii) Altele

Evitați contactul direct cu pielea

De preferință, folosiți îmbrăcăminte antistatică din bumbac

c) Protecție respiratorie

Lucrați în medii suficient ventilate și evitați inhalarea produsului.

d) Riscuri termice

Niciun pericol de raportat

Controlul expunerii la factori de mediu:

Referitor la substanțele conținute:

acetat de butil:

NU aruncați în canalizare. NU permiteți ca această substanță chimică să contamineze mediul înconjurător.

SECȚIUNEA 9. Proprietăți fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Proprietăți fizice și chimice	Valoare	Metoda de determinare
Stare fizică	Aerosol	
Culoare	lichid incolor sub presiune	
Miros	caracteristic înțepător	
Pragul olfactiv	nedeterminat	
Punct de topire/punct de îngheț	< -100 °C (gaz lichid)	
Punctul de fierbere sau punctul inițial de punctul de fierbere și intervalul de fierbere	> -42 °C (gaz lichid)	
Inflamabilitate	Inflamabil	
Limitele inferioare și superioare de explozie	9,5% vol. / 1,8% vol.	
Punct de aprindere	< -80 °C (gaz lichid)	ASTM D92
Temperatura de autoaprindere	> 400 °C	
pH-ul temperaturii de descompunere	nedeterminat	
	irelevant	
Vâscozitate cinematică	nedeterminat	
Solubilitate	irelevant	
Solubilitate în apă	nedeterminat	
Coeficientul de partiție n-octanol/apă (valoare logaritmică)	nedeterminat	
Presiunea de vapori	3,2 bari	



În conformitate cu Regulamentul (UE) 2020/878

Proprietăți fizice și chimice	Valoare	Metoda de determinare
Densitate și/sau densitate relativă	0,65 kg/l	
Densitatea relativă a vaporilor	> 2 (gaz lichid)	
Caracteristicile particulelor	nedeterminat	

9.2. Alte informații

Conținut de COV al produsului gata de utilizare: 99,00%

9.2.1 Informații referitoare la clasele de pericol fizic

a) Explozibili

i) sensibilitate la șocuri

Nu este relevant

ii) efectul încălzirii într-un mediu închis

Nu este relevant

iii) efectul aprinderii într-un mediu închis

Nu este relevant

iv) sensibilitate la impact

Nu este relevant

v) sensibilitate la frecare

Nu este relevant

vi) stabilitate termică

Nu este relevant

vii) ambalaj

Nu este relevant

b) gaze inflamabile

i) T_{ci} / limite de explozie

Nu este relevant

ii) viteza fundamentală de ardere a flăcării

Nu este relevant

c) aerosoli

Nu este relevant

d) gaze combustante

Nu este relevant

e) gaz sub presiune

Nu este relevant

f) lichide inflamabile

Nu este relevant

g) solide inflamabile



(i) viteza de ardere sau durata de ardere pentru pulberile metalice
Nu este relevant

ii) indicație referitoare la depășirea zonei umidificate
Nu este relevant

h) substanțe și amestecuri autoreactive

i) temperatura de descompunere
Nu este relevant

ii) proprietăți de detonare
Nu este relevant

iii) proprietăți de deflagrație
Nu este relevant

iv) efectul încălzirii într-un mediu închis
Nu este relevant

v) puterea explozivă, dacă este cazul
Nu este relevant

i) lichide piroforice
Nu este relevant

j) solide piroforice

(i) indicarea posibilității de aprindere spontană în timpul turnării sau în decurs de cinci minute, pentru
în ceea ce privește solidele sub formă de pulbere
Nu este relevant

ii) indicarea posibilității ca proprietățile piroforice să se modifice în timp
Nu este relevant

k) substanțe și amestecuri care se autoîncălzesc, se pot furniza următoarele informații

i) indicarea posibilității de aprindere spontană și a atingerii creșterii maxime a temperaturii

Nu este relevant

(ii) rezultatele testelor de screening menționate în secțiunea 2.11.4.2 din anexa I la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008, dacă sunt relevante
și disponibile.
Nu este relevant.

l) substanțe și amestecuri care emit gaze inflamabile în contact cu apa, se pot furniza următoarele informații

i) identitatea gazului emis, dacă este cunoscută
Nu este relevant

ii) indicarea posibilei aprinderi spontane a gazului emis
Nu este relevant

iii) rata de degajare a gazului
Nu este relevant

m) lichide oxidante
Nu este relevant



n) solide oxidante
Nu este relevant

o) peroxizi organici

i) temperatura de descompunere
Nu este relevant

ii) proprietăți de detonare
Nu este relevant

iii) proprietăți de deflagrație
Nu este relevant

iv) efectul încălzirii într-un mediu închis
Nu este relevant

v) putere explozivă
Nu este relevant

p) substanțe sau amestecuri corozive pentru metale, se pot furniza următoarele informații

i) metale corodate de substanța sau amestecul respectiv
Nu este relevant

ii) rata de coroziune și indicarea dacă referința este la oțel sau aluminiu
Nu este relevant

iii) trimitere la alte secțiuni ale fișei cu date de securitate referitoare la materiale compatibile sau incompatibile
Nu este relevant

q) explozibili desensibilizați

i) agent de desensibilizare utilizat
Nu este relevant

ii) energia de descompunere exotermă
Nu este relevant

iii) rata de ardere corectată (Ac)
Nu este relevant

(iv) proprietățile explozive ale explozibilului desensibilizat în starea respectivă
Nu este relevant

9.2.2 Alte caracteristici de securitate

a) sensibilitate mecanică
Nu este relevant

b) temperatura de polimerizare autoaccelerată
Nu este relevant

c) formarea de amestecuri explozive de praf/aer
Nu este relevant



d) rezervă acidă/alcalină

Nu este relevant

e) rata de evaporare

Nu este relevant

f) miscibilitate

Nu este relevant

g) conductivitate

Nu este relevant

h) corozivitate

Nu este relevant

i) grupul de gaze

Nu este relevant

j) potențialul de oxidare-reducere

Nu este relevant

k) potențial de formare a radicalilor

Nu este relevant

l) proprietăți fotocatalitice

Nu este relevant

SECȚIUNEA 10. Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

Fără risc de reactivitate

10.2. Stabilitate chimică

Nu există reacții periculoase dacă este manipulat și depozitat conform instrucțiunilor.

10.3. Posibilitatea unor reacții periculoase

Nu se așteaptă reacții periculoase

10.4. Condiții de evitat

Evitați încălzirea produsului, acesta poate exploda.

Evitați contactul cu materiale combustibile. Produsul se poate aprinde. Evitați contactul cu surse de căldură, flăcări deschise, scântei și suprafețe fierbinți.

Produsul aerosol rămâne stabil pentru o perioadă mai mare de 36 de luni și, în condiții normale de depozitare, nu se deteriorează.

Pot apărea reacții periculoase deoarece recipientul este aproape ermetic închis.

Pentru a preveni deteriorarea recipientului metalic, țineți departe de produse care reacționează acid sau bazic. Aveți grijă la căldură, deoarece temperaturile peste 50°C determină creșterea presiunii din interiorul recipientului, provocând deformarea cilindrului și, în cele din urmă, explozia acestuia.



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 în contact cu acizi minerali oxidanți, nitride, 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 privind clasele de pericol, așa cum sunt definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

ATE(mix) oral =
ATE(mix) dermal =
ATE(mix) inhalare =

(a) toxicitate acută: pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite. (b) corozivitate/iritare a pielii: Produsul, în contact cu pielea, provoacă iritații semnificative.
inflamație cu eritem, edem sau exfoliere.
(c) leziuni oculare grave/iritarea ochilor: pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite. (d) sensibilizare respiratorie sau cutanată: pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite. (e) mutagenitate a 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 asupra unui organ țintă specific (STOT) - expunere unică: Atenție: Inhalarea vaporilor poate provoca leziuni oculare grave.

provoacă somnolență și amețeli

Hydrocarburi C7, n-alcani, izoalcani, ciclice: Toxicitate asupra unui organ țintă specific (expunere unică):
STOT Exp. unică 3 (frază de pericol H336): Poate provoca somnolență sau amețeli. Organe afectate: Sistem nervos. Cale de expunere:
Inhalare (i) toxicitate asupra unui organ țintă
specific (STOT) expunere repetată: pe baza datelor disponibile, criteriile pentru
Clasificarea nu este îndeplinită.
(j) pericol prin aspirare: pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Legat de substanțele conținute:

hidrocarburi C7, n-alcani, izoalcani, ciclice: LD50,
Orală Șobolan LD50 > 5840 mg/kg greutate corporală (șobolan)
LC50, Inhalare (4h) Șobolan > 23,3 mg/L aer (mascul/femelă)
DL50, Dermic Șobolan >= 2800 mg/kg greutate
corporală DL50 Oral (șobolan) (mg/kg greutate corporală) = 5840
DL50 Dermic (șobolan sau iepure) (mg/kg greutate corporală) = 2800 LC50 Inhalare
(șobolan) de vapori/praf/aerosol/fum (mg/l/4h) sau gaz (ppmV/4h) = 23,3

Butan:

LC50 Inhalare (șobolan) de vapori/praf/aerosol/fum (mg/l/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
LC50 Inhalare (șobolan) de vapori/praf/aerosol/fum (mg/l/4h) sau gaz (ppmV/4h) = 658000

Propan:

LC50 Inhalare (șobolan) de vapori/praf/aerosol/fum (mg/l/4h) sau gaz (ppmV/4h) = 410000

acetat de butil: CĂI DE

EXPUNERE: Substanța poate fi absorbită în organism prin inhalarea vaporilor săi.



Protector curat

Emis la 17.01.2023 - Rev. nr. 3 din 17.01.2023

15 / 18

În conformitate cu Regulamentul (UE) 2020/878

PERICOLE DE INHALARE: Contaminarea nocivă a aerului se va realiza suficient de lent pentru evaporarea substanței la 20°C.

EFECTELE EXPUNERII PE TERMEN SCURT: Substanța este iritantă pentru ochi și căile respiratorii. Substanța poate provoca efecte asupra sistemului nervos central. Expunere mult mai mare decât OEL-ul ar putea provoca o scădere a vigilenței.

EFECTELE EXPUNERII PE TERMEN LUNG SAU REPETATE: Lichidul are proprietăți degresante asupra pielii.

RISCURI ACUTE/ SIMPTOME DE

INHALARE: Tuse. Durere în gât. Amețeli. Durere de cap.

PIELE Piele uscată.

OCHI Roșeață. Durere.

ÎNGHIȚIRE Greață.

DL50 Orală - șobolan - 10.700 - 14.130 mg/kg

LC50 Inhalare - șobolan - 4 h - > 21,0 mg/l

DL50 dermică - iepure - 17.600 mg/kg

DL50 Orală (șobolan) (mg/kg greutate corporală) = 10700

DL50 Dermal (șobolan sau iepure) (mg/kg greutate corporală) = 17600

LC50 Inhalarea (șobolan) de vapori/praf/aerosol/fum (mg/l/4h) sau gaz (ppmV/4h) = 21

11.2. Informații privind alte pericole

Nu sunt disponibile date.

SECȚIUNEA 12. Informații ecologice

12.1. Toxicitate

Referitor la substanțele conținute:

Hidrocarburi C7, n-alcani, izoalcani, ciclice:

LC50 (96h): > 13,4 mg/l/96h Oncorhynchus mykiss (păstrăv curcubeu)

IC50 (72h): > 10 mg/l/72h Pseudokirchnerella subcapitata

EC50 (48h): 12 mg/l/48h Daphnia magna

C(E)L50 (mg/l) = 10 1 1

Butan:

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

Izobutan:

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

Propan:

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

acetat de butil:

Substanța este dăunătoare organismelor acvatice.

Toxicitate pentru pești LC50 - Lepomis macrochirus - 100 mg/l - 96 h Toxicitate

pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice EC50 - Daphnia magna (purice de apă) - 72,8 - 205,0

mg/l - 24 h

C(E)L50 (mg/l) = 72,800003 1 1

În conformitate cu Regulamentul (UE) 2020/878

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

A se utiliza conform bunelor practici de lucru, evitând dispersarea produsului în mediu.

12.2. Persistență și degradabilitate

Nu sunt disponibile date.

12.3. Potențial bioacumulativ

Nu sunt disponibile date.

12.4. Mobilitate în sol

Nu sunt disponibile date.

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Pe baza datelor disponibile, nu există substanțe PBT sau vPvB conform Regulamentului (CE) 1907/2006, Anexa XIII.

12.6. Proprietăți care perturbă sistemul endocrin

Conform datelor disponibile, nu există substanțe care interferează cu sistemul endocrin, conform Regulamentul (UE) 2017/2100

12.7. Alte efecte adverse

Nu s-au constatat efecte adverse

SECȚIUNEA 13. Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Deșeurile trebuie eliminate în conformitate cu reglementările în vigoare, prin livrarea containerelor goale la o instalație de eliminare a deșeurilor. Autorizat și echipat pentru manipularea în siguranță a recipientelor sub presiune care conțin lichide și gaze inflamabile reziduale. Recipientele goale încălzite la peste 70°C pot exploda.

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

SECȚIUNEA 14. Informații privind transportul

14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: 1950

Excepție de la ADR deoarece sunt îndeplinite următoarele caracteristici:

Ambalaj combinat: ambalaj intern de 1 l, pachet de 30 kg

Ambalaj intern plasat în tăvi cu folie termocontractabilă sau extensibilă: ambalaj intern pachet 1 L 20 Kg



14.2. Denumirea oficială de expediere a 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: 2.1 + Cantități limitate ADR: Cod de restricție tunel: D ADR/

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

EmS: FD, SU

14.4. Grupa 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 de mărfuri periculoase în conformitate cu prevederile ediției actuale a Acordului ADR și cu prevederile naționale aplicabile.

Transportul trebuie efectuat în ambalajul original și, în orice caz, în ambalaje fabricate din materiale rezistente la conținut și care nu sunt susceptibile de a genera reacții periculoase cu acesta. Personalul care încarcă și descarcă mărfuri periculoase trebuie să fi primit o instruire adecvată cu privire la riscurile prezentate de preparat și la orice proceduri care trebuie adoptate în caz de situații de urgență.

14.7. Transport maritim în vrac în conformitate cu actele OMI

Nu este prevăzut transportul de mărfuri vrac

SECȚIUNEA 15. Informații de reglementare

15.1. Prevederi legislative și de reglementare privind sănătatea, securitatea și mediul, specifice substanței sau amestecului în cauză

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 generate de agenții chimici la locul de muncă). Decret ministerial privind munca 26/02/2004 (Limite de expunere profesională); Decret ministerial 03/04/2007 (Punerea în aplicare a Directivei nr. 2006/8/CE). Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 (CLP), Regulamentul (CE) nr. 790/2009. Decretul legislativ 21 septembrie 2005 nr. 238 (Directiva Seveso Ter). Categorie Seveso: P3a - AEROSOLI INFLAMABILI E2 -

PERICOLE PENTRU
MEDIUREGULAMENTUL (UE) NR. 1357/2014 - deșeu: HP3 -
Inflamabil HP4 - Iritant -Iritație a pielii și leziuni oculare HP5 - Toxicitate asupra unui organ
țintă specific (STOT)/Toxicitate prin aspirație

Substanțe din lista de substanțe candidate (art. 59 REACH)

Pe baza datelor disponibile, nu există substanțe SVHC prezente.

15.2. Evaluarea securității chimice

Furnizorul a efectuat o evaluare a securității chimice

**SECȚIUNEA 16. Alte informații****16.1. Alte informații**

Puncte modificate față de revizuirea anterioară: 1.1. Identificator de produs, 2.2. Elemente de etichetare, 2.3. Alte pericole, 3.2 Amestecuri, 4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor, 4.3. Indicarea oricărei asistențe medicale imediate și a tratamentelor speciale necesare, 7.2. Condiții de depozitare în siguranță, inclusiv orice incompatibilități, 8.1. Parametri de control, 9.2. Alte informații, 11.1. Informații privind clasele de pericol, așa cum sunt definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008, 12.1. Toxicitate, 12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB, 12.6.

Proprietăți care perturbă sistemul endocrin, 13.1. Metode de tratare a deșeurilor, 14.3. Clase de pericol pentru transport, 15.1. Reglementări și legi privind securitatea, sănătatea și mediul, specifice substanței sau amestecului în cauză

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

H304 = Poate fi fatal în caz de înghițire și pătrundere în căile respiratorii.

H315 = Provoacă iritații ale pielii. H336 =

Poate provoca somnolență sau amețeli.

H411 = Toxic pentru organismele acvatice cu efecte pe termen lung.

H220 = Gaz extrem de inflamabil.

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

H226 = Lichid și vapori inflamabili.

Clasificarea și procedura utilizată pentru obținerea acestora în temeiul Regulamentului (CE) 1272/2008 [CLP] în legătură cu amestecurile:

Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008

H222 - Aerosol extrem de inflamabil. Procedura de clasificare: Pe baza datelor testate. H229 - Recipient sub presiune: Poate exploda dacă este încălzit. Procedura de clasificare: Pe baza datelor testate.

experimentare

H315 - Provoacă iritații ale pielii. Procedura de clasificare: Metoda de calcul. H336 - Poate provoca somnolență

sau amețeli. Procedura de clasificare: Metoda de calcul. H411 - Toxic pentru organismele acvatice cu efecte pe termen lung.

Procedura de clasificare: Metoda de calcul.

Principalele referințe normative:

Directiva 1999/45/CE

Directiva 2001/60/CE

Regulamentul 2008/1272/CE

Regulamentul 2010/453/CE

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

Acestea se referă doar la produsul indicat și nu constituie o garanție a vreunei calități anume.

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

Acest card anulează și înlocuiește orice ediție anterioară.