

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

Denumire comercială: Tintolav - InCarbon

Cod comercial: A60-005

Linie de produse: Tintolav

UFI: 62F2-D0EC-4002-RVW2

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

Îmbunătățitor de spălare cu solvent hidrocarburic

Domenii de utilizare:

Utilizări industriale [SU3], 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 Otrăvirilor 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 Otrăvurilor 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, GHS08, GHS09

Coduri de clasă și categorie de pericol: Flam. Liq. 3,
Asp. Tox. 1, Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 1Coduri de pericol: H226 - Lichid și
vapori inflamabili.

H304 - Poate fi mortal în caz de înghițire și pătrundere în căile respiratorii.

H319 - Provoacă iritații oculare grave.

H410 - Foarte toxic pentru organismele acvatice cu efecte pe termen lung. (1)

Produsul este un lichid care se aprinde la temperaturi de peste 21° atunci când este expus la o sursă de aprindere.

Produsul poate fi fatal în caz de înghițire și pătrundere în tractul respirator. În contact
cu ochii, produsul provoacă iritații semnificative care pot dura mai mult de 24 de ore.

Produsul este periculos pentru mediu, deoarece este foarte toxic pentru organismele acvatice, cu efecte pe termen lung.

2.1.2 Informații suplimentare:

Pentru textul complet al frazelor de pericol și al frazelor de pericol UE, consultați SECȚIUNEA 16.

2.2. Elemente de etichetare

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

Pictograme, coduri de avertizare:

GHS02, GHS07, GHS08, GHS09 - Pericol

Coduri ale frazelor de pericol:

H226 - Lichid și vapori inflamabili.

H304 - Poate fi mortal în caz de înghițire și pătrundere în căile respiratorii.

H319 - Provoacă iritații oculare grave.

H410 - Foarte toxic pentru organismele acvatice cu efecte pe termen lung. (1)

Coduri suplimentare pentru declarațiile de pericol:

EUH066 - Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

Sfaturi de precauție:

Prevenirea





În conformitate cu Regulamentul (UE) 2020/878

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

P264 - Spălați-vă bine pe mâini după manipulare.

P273 - Evitați eliberarea în mediu.

P280 - Purtați mănuși de protecție/echipament de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.

Intervenție

P301+P310 - ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: Sunați imediat la un CENTRU DE TOXICOLOGIE/un medic.

P305+P351+P338 - ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute.

Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă se pot face cu ușurință. Continuați să clătiți.

P331 - NU provocați vomă.

P337+P313 - Dacă iritația ochilor persistă: Solicitați sfatul/asistența medicală.

P370+P378 - În caz de incendiu: Folosiți spumă sau CO2 pentru stingere.

Depozitare

P403+P235 - A se păstra într-un loc răcoros și bine ventilat.

Eliminare

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

Conține:

hidrocarburi, C11-C12, izoalcani, < 2% aromatice, amide, cocos, n,n-bis(hidroxietil), 2,2-iminodietanol, C13-15
pareth-7, clorură de benzaconiu, hexil cinnamal, cumarină.

Conține (Regulamentul CE 648/2004):

> 30% Hidrocarburi alifatic, < 5% Parfumi, Agenți tensioactivi neionici, Agenți tensioactivi cationici, Alfa-hexilcinaldehidă, Cumarină, Terpeneoli

Doar pentru uz profesional

UFI: 62F2-D0EC-4002-RVW2

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

Utilizarea acestui agent chimic impune angajatorului efectuarea unei „Evaluări a riscurilor” în conformitate cu prevederile Decretului legislativ nr. 81 din 9 aprilie 2008. Lucrătorii expuși la acest agent chimic nu trebuie să fie supuși supravegherii medicale dacă rezultatele evaluării riscurilor demonstrează că, în raport cu tipul și cantitatea agentului chimic periculos și cu metoda și frecvența expunerii la acesta, există doar un „risc moderat” pentru sănătatea și securitatea lucrătorilor și că măsurile prevăzute în același Decret legislativ sunt suficiente pentru a reduce riscul.

SECȚIUNEA 3. Compoziție/informații privind ingredientele

3.1 Substanțe

Nu este relevant

3.2 Amestecuri

Substanță	Concentrație [g/g]	Clasificare	Index	CAS	EINECS	AJUNGE
-----------	--------------------	-------------	-------	-----	--------	--------



În conformitate cu Regulamentul (UE) 2020/878

Substanță	Concentrație [g/g]	Clasificare	Index	CAS	EINECS	AJUNGE
Hidrocarburi, C11-C12, izoalcani, <2% aromatice	>= 75 < 100%	EUH066; Lichid inflamabil 3, H226; Toxicitate asp. 1, H304; Acvatic Cronic 4, H413 1 1 ATE oral = 5.000.000 mg/kg ATE dermal = 5.000.000 mg/kg Inhalare ATE = 4.951.000 mg/l/4 h	ND	90622-58-5 918-1	167-1	01-2119472 146-39
Alcooli, C13-C15- ramificați și etoxilați liniari	>= 1 < 5%	Toxicitate acută 4, H302; Leziuni oculare 1, H318; Toxicitate acuatică cronică 3, H412 Limite: Irritație oculară 2, H319 3<= %C <10; Leziuni oculare 1, H318 %C >10; 1 1 ATE oral > 300.000 mg/kg	ND	157627-86-6	ND	ND
Dietanolamidă de cocos	>= 1 < 3,00%	Irritație cutanată 2, H315; Leziuni oculare 1, H318 ATE oral = 5.000.000 mg/kg	ND	68603-42-9 271-6	657-0	ND
Compuși de amoniu cuaternar, cloruri de benzil-C12-16-alchildimetil - FEMA 0	>= 0,1 < 1%	Toxicitate acută 4, H302; Toxicitate acută 4, H312; Coroziunea pielii 1B, H314; Leziuni oculare 1, H318; Toxicitate acută acvatică 1, H400; Acvatic Cronic 1, H410 1 10 ATE oral = 344.000 mg/kg ATE dermal = 3.340.000 mg/kg ATE inhalare = 5.000 mg/l/4 h	ND	68424-85-1	270-325-2	ND
α-Hexilcinamaldehydă	< 0,1%	Sensibilitate la piele 1, H317; Toxicitate acută acvatică 1, H400; Acvatic Cronic 2, H411 ATE oral = 2.450.000 mg/kg	ND	101-86-0	202-983-3	01-2119533 092-50
etanol	< 0,1%	Lichid inflamabil 2, H225; Iritant pentru ochi 2, H319 Limite: Irritație oculară 2, H319 %C >=50; ATE oral = 7.060.000 mg/kg ATE dermal = 20.000.000 mg/kg ATE inhalare = 116.900 mg/l/4 h	603-002-00-5	64-17-5	200-578-6	01-2119457 610-43



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.

Contact direct cu pielea (a produsului pur): Scoateți imediat îmbrăcămintea contaminată.

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 (al produsului pur):

Spălați imediat și bine cu apă curentă, cu pleoapele deschise, timp de cel puțin 10 minute; apoi Protejați ochii cu o compresă uscată și sterilă. Solicitați imediat asistență medicală. Nu utilizați picături pentru ochi sau unguente înainte de a consulta medicul oftalmolog sau de a cere sfatul medicului.

Ingerare:

Produsul este nociv și poate provoca leziuni ireversibile chiar și după o singură expunere prin ingerare. Nu provocați vomă sau vărsăturile. Solicitați imediat asistență medicală.

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

Nu sunt disponibile date.

4.3. Indicarea oricărei necesități de a consulta imediat un medic și de a solicita un tratament special

ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: Sunați imediat la un CENTRU DE TOXICOLOGIE/un medic.

Dacă iritația ochilor persistă, consultați un medic.

SECȚIUNEA 5. Măsurile de stingere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere recomandate: În

caz de incendiu, utilizați: stingător cu spumă sau CO₂. Nu folosiți apă, deoarece aceasta ar putea alimenta incendiul.

Mijloace de stingere de evitat:

Jeturi de apă. Folosiți jeturi de apă doar pentru a răci suprafețele recipientului expuse la foc.

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

Nu sunt disponibile date.

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.

Purtați mănuși și îmbrăcăminte de protecție.

6.1.2 Pentru personalul de intervenție în caz de urgență: Purtați mănuși și îmbrăcăminte de protecție. Potrivit: latex, nitril și PVC. Eliminați 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

Rețineți scurgerile cu pământ sau nisip.

Dacă produsul a pătruns într-un curs de apă, într-un sistem de canalizare sau a contaminat solul sau vegetația, 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

rapid produsul purtând o mască și echipament de protecție.

Colectați produsul pentru reutilizare, dacă este posibil, sau pentru eliminare. Dacă este necesar, absorbiți-l cu material inert.

Împiedicați pătrunderea acestuia în sistemul de canalizare.

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.

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

Nu fumați în timp ce lucrați.

Nu mâncați și nu beți în timp ce lucrați.

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.

A se păstra într-un loc răcoros, ferit de orice sursă de căldură și de expunerea directă la 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 industriale:

A se manipula cu mare precauție.



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

Utilizări profesionale:

A se manipula cu precauție.

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

Păstrați recipientul bine închis.

SECȚIUNEA 8. Controlul expunerii/protecție individuală

8.1. Parametri de control

Referitor la substanțele conținute:

Hidrocarburi, C11-C12, izoalcani, <2% aromatice:

Specificație: TLV/TWA (EC)

Valoare: 1200 mg/m³ / 177 ppm

etanol:

Component Nr. CAS Valoare Parametri de control

Bază Etanol

64-17-5

TWA 1.000 ppm 1.920 mg/m³ UK. EH40 WEL -

Limite de expunere

la locul de muncă Observații În cazul în

care nu este enumerată

o limită specifică de expunere pe termen scurt, trebuie utilizată o cifră de trei ori mai mare decât expunerea pe termen lung

- Substanță: Dietanolamidă de cocos

DNEL

Efecte sistemice Pe termen lung Lucrători Inhalare = 73,4 (mg/m³)

Efecte sistemice Pe termen lung Lucrători Dermal = 4,16 (mg/kg greutate corporală/zi)

Efecte sistemice Consumatori pe termen lung Inhalare = 21,73 (mg/m³)

Efecte sistemice Consumatori pe termen lung Dermal = 2,5 (mg/kg greutate corporală/zi)

Efecte sistemice Consumatori pe termen lung Orală = 6,25 (mg/kg greutate corporală/zi)

Efecte locale Pe termen lung Lucrători Dermal = 0,09 (mg/kg greutate corporală/zi)

Efecte locale Consumatori pe termen lung Dermal = 0,0562 (mg/kg greutate corporală/zi)

PNEC

Apă dulce = 0,007 (mg/l)

Sedimente de apă dulce = 0,195 (mg/kg/sedimente)

Apă de mare = 0,001 (mg/l)

Sedimente Apă de mare = 0,019 (mg/kg/Sedimente)

STP = 830 (mg/l)

Sol = 0,035 (mg/kg Sol)

- Substanță: Compuși de amoniu cuaternar, benzil-C12-16-alchil dimetil, cloruri

DNEL

Efecte sistemice Pe termen lung Lucrători Inhalare = 3,96 (mg/m³)

Efecte sistemice Lucrători pe termen lung Dermal = 5,7 (mg/kg greutate corporală/zi)

Efecte sistemice Consumatori pe termen lung Inhalare = 1,64 (mg/m³)

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

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

PNEC

Apă dulce = 0,0009 (mg/l)

Sedimente de apă dulce = 12,27 (mg/kg/sedimente)

Apă de mare = 0,00096 (mg/l)

Sedimente Apă de mare = 13,09 (mg/kg/Sedimente)

STP = 0,4 (mg/l)

Sol = 7 (mg/kg Sol)



- Substanță: α -Hexilcinamaldehydă

DNEL

Efecte sistemice Pe termen lung Inhalare pentru lucrători = 0,000078 (mg/m³)

Efecte sistemice Pe termen scurt Inhalare pentru lucrători = 0,00628 (mg/m³)

PNEC

Apă dulce = 0,03 (mg/l)

Sedimente de apă dulce = 47,7 (mg/kg/sedimente)

Apă de mare = 0,003 (mg/l)

Sedimente Apă de mare = 4,77 (mg/kg/Sedimente)

Sol = 9,51 (mg/kg Sol)

- Substanță: etanol

DNEL

Efecte sistemice Pe termen lung Lucrători Inhalare = 950 (mg/m³)

Efecte sistemice Lucrători pe termen lung Dermal = 343 (mg/kg greutate corporală/zi)

Efecte sistemice Consumatori pe termen lung Inhalare = 114 (mg/m³)

Efecte sistemice Consumatori pe termen lung Dermal = 206 (mg/kg greutate corporală/zi)

Efecte sistemice Consumatori pe termen lung Oral = 87 (mg/kg greutate corporală/zi)

PNEC

Apă dulce = 0,96 (mg/l)

Sedimente de apă dulce = 3,6 (mg/kg/sedimente)

Apă de mare = 0,79 (mg/l)

Sedimente Apă de mare = 2,9 (mg/kg/Sedimente)

STP = 580 (mg/l)

Sol = 0,63 (mg/kg Sol)

8.2. Controale ale expunerii

Verificări tehnice adecvate:

Utilizări industriale:

Nu sunt prevăzute controale specifice

Utilizări profesionale:

Nu sunt prevăzute controale specifice

Măsuri individuale de protecție:

a) Protecția ochilor/feței La manipularea

produsului pur, purtați ochelari de protecție (ramă de ochelari) (EN 166).

b) Protecția pielii

i) Protecția mâinilor

Manipulați cu mănuși. Mănușile trebuie verificate înainte de utilizare. Folosiți o tehnică adecvată.

Potrivit pentru îndepărtarea mănușii (fără a atinge suprafața exterioară a mănușii) pentru a evita contactul pielii cu acest produs. Aruncați mănușile contaminate după utilizare în conformitate cu reglementările locale 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





În conformitate cu Regulamentul (UE) 2020/878

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

- ii) Altele
Când manipulați produsul pur, purtați îmbrăcăminte care oferă protecție completă a pielii.
- c) Protecție respiratorie
Nu este necesar pentru utilizare normală.
- d) Riscuri termice
Niciun pericol de raportat

Controlul expunerii la factori de mediu:
A se utiliza conform bunelor practici de lucru, evitând dispersarea produsului în mediu.

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	Lichid	
Culoare	Incolor	
Miros	Caracteristică	
Pragul olfactiv	nedeterminat	
Punct de topire/punct de îngheț	nedeterminat	
Punctul de fierbere sau punctul inițial de punctul de fierbere și intervalul de fierbere	173°C	
Inflamabilitate	Inflamabil	
Limitele inferioare și superioare de explozie	0,5% vol. - 7% vol.	
Punct de aprindere	56°C	ASTM D92
Temperatura de autoaprindere	200°C	
pH-ul temperaturii de descompunere	nedeterminat	
	nedeterminat	
Vâscozitate cinematică	nedeterminat	
Solubilitate	nedeterminat	
Solubilitate în apă	nedeterminat	
Coeficientul de partiție n-octanol/apă (valoare logaritmică)	nedeterminat	
Presiunea de vapori	0,7 hPa	
Densitate și/sau densitate relativă	0,750 - 0,801 g/cm3	
Densitatea relativă a vaporilor	> 1	
Caracteristicile particulelor	nedeterminat	

9.2. Alte informații

Conținut de COV al produsului gata de utilizare: 79,00%



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) Tci / 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 autoîncălesc, 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 contactul cu materiale combustibile. Produsul se poate aprinde.

Evitați căldura, flăcările deschise, scânteele și suprafețele fierbinți.

10.5. Materiale incompatibile

Poate lua foc în contact cu acizi minerali oxidanți.

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 = 10.119,3 mg/kg

ATE(mix) dermal =

ATE(mix) inhalabil =

(a) toxicitate acută: α -Hexilcinamaldehydă: Orală (șobolan) LD50: 2450 mg/kg



Tintolav - InCarbon

Emis la 20/11/2024 - Rev. nr. 3 din 20/11/2024

14 / 20

În conformitate cu Regulamentul (UE) 2020/878

etanol: DL50 Oral - șobolan - 7.060 mg/kg
Observații: Plămâni, torace sau respirație: Alte modificări.
LC50 Inhalare - șobolan - 10 h - 20000 ppm
(b) coroziiune/iritare a pielii: Hidrocarburi, C11-C12, izoalcani, <2% aromatice: poate fi ușor iritant.
Dietanolamidă de cocos: Iritantă
Compuși cuaternari de amoniu, benzil-C12-16-alchildimetil, cloruri: iepure
Rezultat: Coroziv
Metodă: DOT
Timp de expunere: 24 ore
etanol: Piele - iepure
Rezultat: Iritant pentru piele. - 24 de ore
(c) leziuni oculare grave/iritarea ochilor: Produsul, în contact cu ochii, provoacă iritații semnificative care poate dura mai mult de 24 de ore.
etanol: Ochi - iepure
Rezultat: Iritație ușoară a ochilor - 24 h
(Testul Draize)
Dietanolamidă de cocos: Iritație/coroziiune acută a ochilor
Compuși cuaternari de amoniu, benzil-C12-16-alchildimetil, cloruri: iepure
Rezultat: Coroziv
Metodă: DOT
(d) sensibilizare respiratorie sau cutanată: Dietanolamidă de cocos: Nesensibilizantă
Compuși cuaternari de amoniu, benzil-C12-16-alchildimetil, cloruri: testul Buehler pe cobai
Clasificare: Nu a provocat sensibilizare la animalele de laborator.

Rezultat: nesensibilizant
Metodă: Ghid de testare OECD 406
(e) Mutagenitatea celulelor germinale: pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
(f) Carcinogenitate: Dietanolamidă de cocos: agent cancerigen din grupa 2B a IARC - Posibil agent cancerigen uman
(g) Toxicitate reproductivă: etanol: Toxicitate reproductivă - Om - femeie - Orală
Efecte asupra nou-născutului: Scor Apgar (numai la om). Efecte asupra nou-născutului: Alte măsuri sau efecte neonatale.
Efecte asupra nou-născutului: Dependență de droguri.
(h) toxicitate specifică pentru organe țintă (STOT) în cazul unei singure expuneri: pe baza datelor disponibile, criteriile pentru Clasificarea nu este îndeplinită.
(i) Toxicitate specifică pentru organe țintă (STOT) în caz de expunere repetată: pe baza datelor disponibile, criteriile pentru Clasificarea nu este îndeplinită.
(j) Pericol prin aspirare: Produsul poate fi fatal în caz de înghițire și pătrundere în căile respiratorii.

Referitor la substanțele conținute:
Hidrocarburi, C11-C12, izoalcani, <2% aromatice:
Specificație: LC50 Cale de administrare: Orală
Specii testate: Șobolan
Valoare: > 5000 mg/m3
Durata testului: 8 ore
Metodă de testare: OECD 403
Specificație: DL50 Cale de administrare: Inhalare
Specii testate: Șobolan
Valoare: > 5000 mg/kg
Metodă de testare: OECD 401
Specificație: DL50 Cale de administrare: Dermală
Specie testată: Iepure
Valoare: > 5000 mg/kg
Metodă de testare: OECD 402
DL50 Orală (șobolan) (mg/kg greutate corporală) = 5000
DL50 Dermal (șobolan sau iepure) (mg/kg greutate corporală) = 5000
LC50 Inhalare (șobolan) de vapori/praf/aerosol/fum (mg/l/4h) sau gaz (ppmV/4h) = 4951



Alcoolii, C13-C15- ramificați și liniar etoxilați:

DL50 Orală (șobolan) (mg/kg greutate corporală) > 300

Dietanolamidă de cocos:

Ingerare: DL50 orală șobolan: > 2.000 mg/kg

Contact cu ochii: Iritant pentru ochi (iepure). Poate provoca leziuni oculare ireversibile.

Contact cu pielea: moderat iritant pentru o singură aplicare (4h - iepure)

Ușor biodegradabil în conformitate cu criteriile Directivei CEE 67/548 și modificările ulterioare.

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

Compuși cuaternari de amoniu, benzil-C12-16-alchildimetil, cloruri:

DL50 Orală (șobolan) (mg/kg greutate corporală) = 344

DL50 Dermal (șobolan sau iepure) (mg/kg greutate corporală) = 3340

LC50 Inhalarea (șobolan) de vapori/praf/aerosol/fum (mg/l/4h) sau gaz (ppmV/4h) = 5

α-Hexilcinamaldehydă:

DL50 Orală (șobolan) (mg/kg greutate corporală) = 2450

etanol:

CĂI DE EXPUNERE: Substanța poate fi absorbită în organism prin inhalarea vaporilor săi și prin ingerare.

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. Inhalarea de substanțe puternice

Concentrațiile de vapori pot provoca iritații ale ochilor și ale tractului respirator. Substanța poate provoca reacții adverse. asupra sistemului nervos central

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

Substanța poate avea efecte asupra tractului respirator superior, sistemului nervos central, oboselii , provocând iritații, dureri de cap, și lipsei de concentrare. Vezi notele.

RISCURI ACUTE/ SIMPTOME DE

INHALARE Tuse. Durere de cap. Oboseală. Somnolență.

PIELE Piele uscată.

OCHI Roșeață. Durere. Arsură.

ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: Senzație de arsură. Durere de cap. Confuzie. Amețeli. Inconștiență.

NOTĂ: Consumul de etanol în timpul sarcinii poate avea efecte adverse asupra copilului nenăscut.

Ingestia cronică de etanol poate provoca ciroză hepatică.

DL50 Orală (șobolan) (mg/kg greutate corporală) = 7060

DL50 Dermal (șobolan sau iepure) (mg/kg greutate corporală) = 20000

LC50 Inhalare (șobolan) de vapori/praf/aerosol/fum (mg/l/4h) sau gaz (ppmV/4h) = 116,9

11.2. Informații privind alte pericole

Nu sunt disponibile date.

11.2.1. Proprietăți care perturbă sistemul endocrin

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

SECȚIUNEA 12. Informații ecologice

12.1. Toxicitate

Compuși cuaternari de amoniu, benzil-C12-16-alchildimetil, cloruri:

Referitor la substanțele conținute:



Hidrocarburi, C11-C12, izoalcani, <2% aromatice:

Specificație: Parametru

NOEC: Dafnie

Daphnia magna

Valoare = 0,01 mg/l

Durata testului: 21 de zile

Specificații: EL50

Parametru: Dafnie

Daphnia magna

Valoare > 1000 mg/l

Perioada de testare: 48 de ore

Metoda de testare: Read-across

Specificație: EL50

Parametru: Alge

Pseudokirchneriella subcapitata

Valoare > 1000 mg/l

Durata testului: 72 de ore

Metoda de testare: Read-across

Specificație: EL50 Parametru:

Pește

Oncorhynchus mykiss

Valoare > 1000 mg/l

Durata testului: 96 de ore

Metoda de testare: Read-across

C(E)L50 (mg/l) = 1000 1 1

Alcool, C13-C15- ramificați și liniar etoxilați:

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

Dietanolamidă de cocos:

Toxicitate acută/prelungită pentru pești: (96h) 2,52 mg/l (brachydanio rerio)

Toxicitate acută pentru nevertebratele acvatice: EC50 (24h) 2,8 mg/l (daphnia Magna)

Biodegradabilitate primară: >90% (OCDE)

Biodegradabilitate ușoară: > 60% (test respirometric, consum de O2)

Necesar teoretic de O2 (metodă): 2,52 mg O2 /mg.

Cererea chimică de O2 (CCO): 2,51 mg O2/mg.

C(E)L50 (mg/l) = 2,39 1 1

Compuși cuaternari de amoniu, benzil-C12-16-alchil dimetil, cloruri:

C(E)L50 (mg/l) = 0,01 x 10

α -Hexilcinamaldehydă:

Toxicitate la peștii de apă dulce: LC50 acută >1-10 mg/L

Toxicitate la nevertebrate de apă dulce: acută CE <1 mg/L

Toxicitate algală: CE50 acută <1 mg/L.

C(E)L50 (mg/l) = 0,99

etanol:



C(E)L50 (mg/l) = 11200

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

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

12.2. Persistență și degradabilitate

Referitor la substanțele conținute:

Hidrocarburi, C11-C12, izoalcani, <2% aromatice:

Specificații: Biodegradabilitate

Valoare 31,3%

Perioada de testare: 28 de zile

Metodă de testare: Citire transversală.

Ușor biodegradabil.

Compuși cuaternari de amoniu, benzil-C12-16-alchil dimetil, cloruri:

Biodegradabilitate:

Test de confirmare OECD >90 %

Metodă:

OECD 303 A Test SCAS

modificat Timp de

expunere: 7 zile >99 %

Metodă:

OECD 302 A Test de evoluție

a CO2 Concentrație: 5

mg/l Timp de expunere: 28

zile Rezultat: Ușor

biodegradabil. 95,5 % Metodă: OECD

301 B

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



Surfactantul (surfactanții) conținut(i) în această formulă respectă criteriile de biodegradabilitate stabilite în Regulamentul (CE) nr. 648/2004 privind detergenții. Toate datele justificative sunt ținute la dispoziția autorităților competente din statele membre și vor fi puse la dispoziția acestora, la cererea lor explicită sau la cererea producătorului unei formulări.

SECȚIUNEA 13. Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Nu reutilizați recipientele goale. Eliminați-le în conformitate cu reglementările în vigoare. Orice reziduuri de produs trebuie eliminate în conformitate cu reglementările în vigoare, contactând companii autorizate.

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: 3295



Excepție de la ADR deoarece sunt îndeplinite următoarele caracteristici:

Ambalaj combinat: ambalaj interior de 5 l, pachet de 30 kg

Ambalaj intern plasat în tăvi cu folie termocontractabilă sau extensibilă: ambalaj intern pachet 5 L 20 kg

14.2. Denumirea oficială de expediere a ONU

ADR/RID/IMDG: HIDROCARBURI LICHIDE, NOS (Hidrocarburi, C11-C12, izoalcani, <2% aromatice, Compuși cuaternari de amoniu, benzil-C12-16-alchilidimetil, cloruri, α-Hexilcinamaldehydă, etanol, 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-Octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etan-1-onă, Acid oxalic, o-Crezol, p-Crezol)

ICAO-IATA: HIDROCARBURI LICHIDE, NOS (Hidrocarburi, C11-C12, izoalcani, < 2% aromatice, Compuși cuaternari de amoniu, benzil-C12-16-alchilidimetil, cloruri, α-Hexilcinamaldehydă, etanol, 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-Octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etan-1-onă, acid oxalic, o-crezol, p-crezol)

14.3. Clase de pericol pentru transport

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: Clasa: 3

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

ADR: Cod de restricție tunel: D/E

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: Cantități limitate: 5 L

IMDG - EmS: FE, SD

14.4. Grupa de ambalare

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: III

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). Categoria Seveso: P5c - LICHIDE INFLAMABILE E2 -

PERICOLE PENTRU
MEDIU

REGULAMENTUL (UE) NR. 1357/2014 - deșeu: HP5 -

Toxicitate asupra organelor țintă specifice (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, 1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate, 2.1. Clasificarea substanței sau amestecului, 2.2. Elemente de etichetare, 2.3. Alte pericole, 3.2 Amestecuri, 4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor, 5.1. Mijloace de stingere a incendiilor, 7.1. Precauții pentru manipularea în siguranță, 8.1. Parametri de control, 8.2. Controale ale expunerii, 9.2. Alte informații, 10.4.

Condiții de evitat, 11.1. Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008, 12.1.

Toxicitate, 12.2. Persistență și degradabilitate, 12.3. Potențial bioacumulativ, 12.4. Mobilitate în sol, 12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB, 12.6.

Proprietăți care perturbă sistemul endocrin, 14.1. Număr ONU sau număr de identificare, 14.2. Denumire corectă ONU pentru transport, 14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport, 15.1. Reglementări/legislație privind securitatea, sănătatea și mediul specifice substanței sau amestecului.

Descrierea frazelor de pericol prevăzute la punctul 3 H226 = Lichid și vapori inflamabili.

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

H413 = Poate provoca efecte nocive pe termen lung asupra organismelor acvatice.

H302 = Nociv în caz de înghițire.

H318 = Provoacă leziuni oculare grave. H412 =

Nociv pentru organismele acvatice, cu efecte pe termen lung.

H315 = Provoacă iritații ale pielii. H312 = Nociv

în contact cu pielea.

H314 = Provoacă arsuri grave ale pielii și leziuni oculare grave.

H400 = Foarte toxic pentru organismele acvatice.

H410 = Foarte toxic pentru organismele acvatice, cu efecte pe termen lung.

H317 = Poate provoca o reacție alergică cutanată.

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

H225 = Lichid și vapori foarte inflamabili.



H319 = Provoacă iritații oculare grave.

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

H226 - Lichid și vapori inflamabili. Procedura de clasificare: Pe baza datelor testate. H304 - Poate fi mortal în caz de înghițire și pătrundere în căile respiratorii. Procedura de clasificare: Pe baza datelor testate.

Clasificare: Metodă de calcul H319 - Provoacă

iritații oculare grave. Procedura de clasificare: Metodă de calcul H410 - Foarte toxic pentru organismele acvatice cu efecte pe termen lung. Procedura de clasificare: Metodă 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 datoria utilizatorului să se asigure că aceste informații sunt adecvate și complete pentru utilizarea specifică prevăzută.

Acest card anulează și înlocuiește orice ediție anterioară.
