

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

Denumire comercială: Tintolav Jolly Smak

Cod comercial: A01-000

Linie de produse: Tintolav

Date ISS: cod furnizor = IT06575490013 - cod produs = A01-000

UFI: FET0-S064-E003-FG30

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

Potențiator de spălare pentru percloretilenă, utilizabil și pentru îndepărtarea prealabilă a petelor

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 – Spitalul Cardarelli 24/7, Serviciul III de Anestezie și Resuscitare -- Via A. Cardarelli 9, Napoli 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

Spitalul de Pediatrie CAV Bambino Gesù, Departamentul de Urgențe și Internări

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

Foggia

Az. Osp. Univ. Riuniti -- V.le Luigi Pinto 1, Foggia 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:

GHS05, GHS07

Coduri de clasă și categorii de pericol: Toxicitate acută 4, Irritație cutanată 2, Leziuni oculare 1

Coduri de pericol: H302 - Nociv în caz de înghițire.

H315 - Provoacă iritații ale pielii H318 -

Provoacă leziuni oculare grave

Produs nociv: A nu se ingera. În

contact cu pielea, produsul provoacă inflamații semnificative cu eritem, cruste sau edem.

Produsul, în contact cu ochii, provoacă leziuni oculare grave, cum ar fi opacizarea corneei sau deteriorarea irisului.

2.2. Elemente de etichetare

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

Pictograme, coduri de avertizare:

GHS05, GHS07 - Pericol

Coduri de avertizare: H302 - Nociv în caz de înghițire.

H315 - Provoacă iritații ale pielii H318 -

Provoacă leziuni oculare grave

Coduri suplimentare pentru declarațiile de pericol: Nu se aplică

Sfaturi de precauție:

Prevenirea

P264 - Spălați-vă bine pe mâini după manipulare.

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

Intervenție

P301+P312 - ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: Sunați la un CENTRU DE TOXICOLOGIE/un medic dacă nu vă simțiți bine.

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

P310 - Sunați imediat la un CENTRU DE TOXICOLOGIE/un medic.

Eliminare

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

Conține:

Dietanolamidă de cocos, dietanolamină, dodecilbenzensulfonat de sodiu

Conține (Regulamentul CE 648/2004):

15% < 30% Agenți tensioactivi anionici, Agenți tensioactivi neionici

Doar pentru uz profesional

UFI: FET0-S064-E003-FG30

2.3. Alte pericole

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

Utilizarea acestui agent chimic implică obligația unei „Evaluări a Riscurilor” de către angajator, conform prevederile Decretului legislativ nr. 81 din 9 aprilie 2008. Lucrătorii expuși la acest agent chimic nu trebuie să fie supuși supravegherea sănătății dacă rezultatele evaluării riscurilor demonstrează că, în raport cu tipul și cantitatea de agent chimic periculos și modul și frecvența expunerii la agentul respectiv, 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

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

Substanță	Concentrație [g/g]	Clasificare	Index	CAS	EINECS	AJUNGE
Dietanolamidă de cocos	>= 25 < 35%	Iritație cutanată 2, H315; Leziuni oculare 1, H318	ND	68603-42-9	271-657-0	NR
Dodecilbenzensulfonat de sodiu	>= 15 < 25%	Toxicitate acută 4, H302; Toxicitate acută 4, H312; Iritație cutanată 2, H315; Iritant pentru ochi 2, H319	ND	25155-30-0	246-680-4	NR
2-(2-butoxi)etanol	>= 15 < 25%	Iritant pentru ochi 2, H319	19 603-096-00-8	112-34-5	203-961-6	NR
dietanolamină	>= 1 < 5%	Toxicitate acută 4, H302; Iritație cutanată 2, H315; Leziuni oculare 1, H318; STOT RE 2, H373	603-071-00-1	111-42-2	203-868-0	NR

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.

Dacă respirația s-a oprit, administrați respirație artificială.

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

În caz de iritație a pielii: Consultați un medic.

SECȚIUNEA 5. Măsurile de stingere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere recomandate:

Apă pulverizată, CO₂, spumă, pulberi chimice în funcție de materialele implicate în incendiu.

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 îmbrăcămintă 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 mască, mănuși și echipament de protecție.

6.1.2 Pentru personalul de intervenție în caz de

urgență: Purtați mască, mănuși și îmbrăcăminte de protecție. Potrivit pentru: latex, PVC 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 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 remediere

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 mâncați și nu beți în timp ce lucrați.

Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timp ce utilizați acest produs.

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.

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:

Manevrați 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

În legătură cu substanțele conținute: 2-(2-

butoxietoxi)etanol: CVE: TWA 10 ppm

67,5 mg/m³ STEL 15 ppm 101,2 mg/m³ MAK DFG 10 ppm 67 mg/m³

dietanolamină: TLV:

2 mg/m³ (piele) (ACGIH 2002).

Mak: clasă Clasa de carcinogenitate: 3A; Sh, H (2002)

- 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)

Emisii intermitente = 0,024 (mg/l)

STP = 830 (mg/l)

Sol = 0,035 (mg/kg Sol)

- Substanță: 2-(2-butoxietoxi)etanol

DNEL

Efecte sistemice Pe termen lung Lucrători Inhalare = 67,5 (mg/m³)

Efecte sistemice Pe termen lung Lucrători Dermal = 20 (mg/kg greutate corporală/zi)

Efecte sistemice Consumatori pe termen lung Inhalare = 34 (mg/m³)

Efecte sistemice Consumatori pe termen lung Dermal = 10 (mg/kg greutate corporală/zi)

Efecte sistemice Consumatori pe termen lung Orală = 1,25 (mg/kg greutate corporală/zi)

Efecte locale Pe termen lung Lucrători Inhalare = 67,5 (mg/m³)

Efecte locale Consumatori pe termen lung Inhalare = 34 (mg/m³)

Efecte locale Pe termen scurt Inhalare pentru lucrători = 101,2 (mg/m³)

Efecte locale Pe termen scurt Consumatori Inhalare = 50,6 (mg/m³)

PNEC

Apă dulce = 1 (mg/l)

Sedimente de apă dulce = 4 (mg/kg/sedimente)

Apă de mare = 0,1 (mg/l)

Sedimente Apă de mare = 0,44 (mg/kg/Sedimente)

Emisii intermitente = 3,9 (mg/l)

STP = 200 (mg/l)

Sol = 0,32 (mg/kg Sol)

- Substanță: dietanolamină

DNEL

Efecte sistemice Pe termen lung Lucrători Dermal = 0,13 (mg/kg greutate corporală/zi)
 Efecte sistemice Consumatori pe termen lung Dermal = 0,07 (mg/kg greutate corporală/zi)
 Efecte sistemice Consumatori pe termen lung Orală = 0,06 (mg/kg greutate corporală/zi)
 Efecte locale Termen lung Lucrători Inhalare = 1 (mg/m³)
 Efecte locale Consumatori pe termen lung Inhalare = 0,25 (mg/m³)
 PNEC
 Apă dulce = 0,0156 (mg/l)
 Sedimente de apă dulce = 0,019 (mg/kg/sedimente)
 Apă de mare = 0,00156 (mg/l)
 Sedimente Apă de mare = 0,0019 (mg/kg/Sedimente)
 Emisii intermitente = 0,097 (mg/l)
 STP = 100 (mg/l)
 Sol = 0,007 (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) Protecție pentru ochi/față Nu este necesară pentru utilizare normală.

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 grosime

minimă: 0,11 mm timp de

permeabilitate: 480 min Alegerea unei

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

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

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

ii) Altele

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

c) Protecție respiratorie Nu

este necesară pentru utilizare normală.

d) Riscuri termice

Niciun pericol de raportat

Controlul expunerii la factori de mediu:

Referitor la substanțele conținute:

dietanolamină:

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
Aștept	Lichid	
Culoare	galben pai	
Miros	caracteristică	
pH-ul pragului	nedeterminat	
olfactiv	8,5 - 9,5 la 1%	
Punct de topire/punct de îngheț	nedeterminat	
Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere fierbere	> 100 °C	
Punct de aprindere	> 65 °C	ASTM D92
Rata de evaporare	nu este relevant	
Inflamabilitate (solide, gaze)	neinflamabil	
Limite superioare/inferioare de inflamabilitate sau de explozivitate	nedeterminat	
Presiunea de vapori	nedeterminat	
Densitatea vaporilor	nedeterminat	
Densitate relativă	0,960 - 1,050 g/cm ³	
Solubilitate	nedeterminat	
Solubilitate în apă	nu este relevant	
Coeficientul de partiție: n-octanol/apă nu este disponibil		
Temperatura de autoaprindere	nedeterminat	
Temperatura de descompunere	nedeterminat	
Viscozitate	nedeterminat	
Proprietăți explozive	neexploziv	
Proprietăți oxidante	neoxidant	

9.2. Alte informații

Conținut de COV al produsului gata de utilizare: 0,00%

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

Referitor la substanțele conținute: 2-(2-butoxi)etanol: Evitați contactul cu aerul.

10.5. Materiale incompatibile

Poate genera gaze inflamabile la contactul cu metale elementare, nitruri, sulfuri anorganice, agenți reducători puternici.
 Poate genera gaze toxice în contact cu sulfuri anorganice, agenți reducători 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 = 1.970,6 mg/kg ATE(mix)
 dermal = 9.434,0 mg/kg ATE(mix) inhalator
 =

(a) toxicitate acută: Produs nociv: a nu se ingera (b) corozivitate/iritare a pielii: Produsul, în contact cu pielea, provoacă iritații semnificative.
 inflamație cu eritem, edem sau exfoliere.

Dietanolamidă de cocos: Iritant

Dodecylbenzensulfonat de sodiu: Iritație a pielii - nu este iritantă (2,5%), iritație moderată (5%); moderată-severă iritație (47-50%).
 dietanolamină: iritant (c)

leziuni oculare grave/iritarea ochilor: Produsul, în contact cu ochii, provoacă leziuni oculare grave.
 cum ar fi opacifierea corneană sau afectarea irisului.

Dietanolamidă de cocos: Iritație/corozivitate acută a ochilor Dodecylbenzensulfonat

de sodiu: Iritație a ochilor - iritație ușoară (1%); iritație moderată (5%); iritație severă (47-50%) 2-(2-butoxi)etanol: Ochi - iepure

Rezultat: Iritație moderată a ochilor - 24 h dietanolamină:
 Iritant puternic (d) sensibilizare respiratorie

sau cutanată: Dietanolamidă de cocos: Nesensibilizantă (e) mutagenitate asupra celulelor germinale: 2-(2-butoxi)etanol: Mutagenitate - Bacterian, : negativ +/- activare

Aberație cromozomială: activare negativă +/-

Mutagenitate - Mamifere, : negativ +/- activare

(f) Carcinogenitate: Dietanolamidă de cocos: agent cancerigen din grupa 2B a IARC - Posibil agent cancerigen uman

Dodecylbenzensulfonat de sodiu: IARC: Nicio componentă a acestui produs nu este prezentă la niveluri mai mari sau egale cu

la o concentrație de 0,1% este identificat ca fiind cancerigen cunoscut sau prezis de IARC.

dietanolamină: IARC: 3 - Grupa 3: Neclasificabilă din punct de vedere al carcinogenității pentru oameni

(g) toxicitate reproductivă: pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

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

Referitor la substanțele conținute:

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

Dodecilbensensulfonat de sodiu:

DL50 Orală (șobolan) (mg/kg greutate corporală) = 438

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

2-(2-butoxi)etanol:

RISCURI DE INHALARE: Contaminarea nocivă a aerului se va realiza lent prin evaporarea acestui substanță la 20 °C; totuși, prin nebulizare sau dispersie, mult mai rapid.

EFECTELE EXPUNERII PE TERMEN SCURT: Substanța este iritantă pentru ochi. EFECTELE EXPUNERII PE TERMEN

LUNG SAU REPETATE: Lichidul are proprietăți degresante asupra pielii.

RISCURI ACUTE/ SIMPTOME

CUTANATE Piele uscată.

OCHI Roșeață. Durere.

DL50 Orală (șobolan) (mg/kg greutate corporală) = 1720

DL50 Dermal (șobolan sau iepure) (mg/kg greutate corporală) = 2700

LC50 Inhalare (șobolan) de vapori/praf/aerosol/fum (mg/l/4h) sau gaz (ppmV/4h) = 374

dietanolamină:

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

RISCURI DE INHALARE: Nu se va obține o contaminare periculoasă a aerului sau aceasta se va produce doar foarte lent. prin evaporarea substanței la 20°C.

EFECTELE EXPUNERII PE TERMEN SCURT: Substanța este corozivă pentru ochi.

EFECTELE EXPUNERII PE TERMEN LUNG SAU REPETATE: Contactul repetat sau prelungit poate provoca Sensibilizare a pielii. Substanța poate avea efecte asupra ficatului și rinichilor.

RISCURI ACUTE/ SIMPTOME

OCULARE: Roșeață. Durere. Arsuri severe, profunde.

ÎNGHIȚIRE Durere abdominală. Senzație de arsură.

ATENȚIE NU aduceți acasă haine de lucru.

Specificație: LOAEL (carcinogenitate)

Cale de administrare: Dermală

Specie testată: Șoarece

Valoare: 40 mg/kg greutate corporală/zi

Durata testului: 103 săptămâni

Specificație: NOAEL (toxicitate asupra dezvoltării)

Specii testate: Șobolan

Valoare: 50 mg/l

Durata testului: 19 zile

Specificație: LC0

Cale de intrare: Inhalare Test specie:

Șobolan Valoare: = 0,2 mg/l

Perioadă de testare: 8

h Specificație: LD50

Cale de intrare: Oral Test

specie: Șobolan Valoare: cca. 1600 mg/kg

gc/zi Specificație: LOAEL Cale

de intrare: Oral Test specie: Șobolan

(femelă)

Valoare: 14 mg/kg g.c./zi Perioadă

de testare: 13 săptămâni Raport:

rinichi

Specificație: LOAEL Cale de

administrare: Orală Specie testată: șoarece

(mascul)

Valoare: 104 mg/kg greutate

corporală/zi Perioada de testare:

13 săptămâni Raport:

FICAT Cale de administrare: Test

dermal Specii: Șobolan Valoare:

32 mg/kg greutate corporală/zi

Perioada de testare: 13 săptămâni

Raport: rinichi sânge

Specificație: LOAEL Cale de

administrare: Test dermal Specii:

Șoarece Valoare: 8 mg/kg

greutate corporală/zi Perioada

de testare: 13 săptămâni Raport:

FICAT piele Specificație: NOAEC

Cale de administrare: Test prin

inhalare Specii: Șobolan Valoare: 15

mg/m³ Perioada de testare: 90

de zile Raport: testicule

sânge LD50 Oral (șobolan)

(mg/kg greutate corporală) =

710 LD50 Dermal (șobolan sau iepure) (mg/kg greutate corporală)

= 1220

11.2. Informații privind alte pericole

Nu sunt disponibile date.

SECȚIUNEA 12. Informații ecologice

12.1. Toxicitate

Legat de substanțele conținute:

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

Dodecilbenzensulfonat de sodiu:

C(E)L50 (mg/l) = 1,67

2-(2-butoxi)etanol:

Toxicitate pentru pești LC50 - Lepomis macrochirus - 1.300 mg/l - 96 h LC0 - Leuciscus idus (Leuciscus aurii) - > 1.000 mg/l - 48 h Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice EC50 - Daphnia magna (purice de apă) - 2850 mg/l - 48 h Toxicitate pentru alge LC50 - Desmodesmus subspicatus (alge verzi) - > 100 mg/l - 24 h Toxicitate pentru bacterii LC50 - Pseudomonas putida - 1.170 mg/l - 16 h

C(E)L50 (mg/l) = 1300

dietanolamină:

Substanța este dăunătoare organismelor acvatice.

Toxicitate acvatică

Specificație: EC50 (2,2'-IMINODIETANOL; Nr. CAS: 111-42-2)

Parametru: Dafnie

Daphnia magna

Valoare = 55 mg/l

Perioada de testare: 48 de ore

Specificație: EC50 (2,2'-IMINODIETANOL; Nr. CAS: 111-42-2)

Parametru: Alge

Pseudokirchneriella subcapitata

Valoare = 2,2 mg/l

Durata testului: 96 de ore

Specificație: LC50 (2,2'-IMINODIETANOL; Nr. CAS: 111-42-2)

Parametru: Pește

Pimephales promelas

Valoare = 1460 mg/l

Durata testului: 96 de ore

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

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

12.2. Persistență și degradabilitate

Referitor la substanțele conținute:

2-(2-butoxi)etanol:

Substanța este miscibilă în apă și ar trebui să se infiltreze în apele subterane, să se piardă în apele subterane și să fie biodegradat.

85 % (28 d, Biodegradabilitate rapidă: Test MITI modificat (I)) Ușor biodegradabil

12.3. Potențial bioacumulativ

Referitor la substanțele conținute:

Dodecilbenzensulfonat de sodiu:

Bioacumulare Lepomis macrochirus - 28 zile -64 µg/l

Factorul de bioconcentrare (BCF): 220

2-(2-butoxietoxi)etanol: Nu se așteaptă ca substanța să se bioacumuleze.

12.4. Mobilitate în sol

Legat de substanțele conținute: 2-(2-butoxietoxi)etanol:

Solubilitatea ridicată în apă și coeficientul de partiție octanol/apă scăzut indică faptul că adsorbția la solidele în suspensie și partiționarea în sedimente nu sunt semnificative.

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Nu sunt prezente ingrediente PBT/vPvB

12.6. Proprietăți care perturbă sistemul endocrin

Nu sunt disponibile date.

12.7. Alte efecte adverse

Nu s-au constatat efecte adverse

Regulamentul (CE) nr. 2006/907 - 2004/648

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

Nu este inclus în domeniul de aplicare al reglementărilor privind transportul rutier de mărfuri periculoase (ADR); pe șină (RID); aerian (ICAO / IATA); mare (IMDG).

14.2. Denumirea oficială de expediere a ONU

Nimeni.

14.3. Clase de pericol pentru transport

Nimeni.

14.4. Grupa de ambalare

Nimeni.

14.5. Pericole pentru mediu

Nimeni.

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

Nu sunt disponibile date.

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. Regulamente/legislație privind securitatea, sănătatea și mediul, specifice substanței sau amestecului în cauză . Referitor la substanțele conținute: 2-(2-butoxi)etanol: Restricții referitoare

la produs sau substanțele

conținute, conform anexei XVII la Regulamentul (CE) 1907/2006.

Produs.Punct. 3

Substanțe conținute.

Punct. 55 BUTIL DIGLICOL

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).

REGULAMENTUL (UE) NR. 1357/2014 - deșeu: HP4 - Iritant

- Iritație a pielii și leziuni oculare

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, 2.1. Clasificarea substanței sau amestecului, 2.2. Elemente de etichetare, 2.3. Alte pericole, 4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor, 4.3.

Indicarea oricărei necesități de a consulta imediat un medic și de a solicita un tratament special, 7.1.

Precauții pentru manipularea în siguranță, 8.1. Parametri de control, 8.2. Controale ale expunerii, 10.4. Condiții de evitat, 11.1. Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008, 12.1. Toxicitate, 12.3.

Potențial bioacumulativ, 12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB, 12.6. Proprietăți care perturbă sistemul endocrin

Descrierea frazelor de pericol de la punctul 3 H315 = Provoacă iritații ale pielii H318 = Provoacă leziuni oculare grave

H302 = Nociv în caz de înghițire.

H312 = Nociv în contact cu pielea.

H319 = Provoacă iritații oculare grave.

H373 = Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.

Clasificarea efectuată pe baza datelor provenite de la toate componentele amestecului

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.