



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

1.1. Identificator de produs

Denumire comercială: Hygienfresh Tarmacid Fresh Laundry - PMC 20396

Cod comercial: A72-005

Linie de produse: Hygienfresh

UFI: KKV0-E0F2-200G-00NM

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

Dispozitiv chirurgical medical 20396 - Antimolii și acaricid - acțiune dublă

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 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 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, Irritant pentru piele 2, Sensibil pentru piele 1, STOT SE 3, Toxicitate acuată cronică 1

Coduri de pericol: H222 - Aerosol extrem de inflamabil.

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

H315 - Provoacă iritații ale pielii. H317 -

Poate provoca o reacție alergică cutanată.

H336 - Poate provoca somnolență sau amețeli.

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

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.

Produsul, în contact cu pielea, poate provoca sensibilizare cutanată.

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

pentru mediu, deoarece este foarte 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. H317 -

Poate provoca o reacție alergică cutanată.

H336 - Poate provoca somnolență sau amețeli.

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

Coduri suplimentare ale declarațiilor de pericol:



EUH066 - Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

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 flăcără deschisă sau pe o altă sursă de aprindere.

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

P273 - Evitați eliberarea în mediu.

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

Reacția

P333+P313 - În caz de iritație sau erupție cutanată: Solicitați sfatul/atenția medicului.

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:

Permetrin, Hidrocarburi, C6, Izoalcani, <5% N-Hexan, Hidrocarburi, C9-C11, N-Alcani, Izoalcani, Compuși ciclici, <2% Compuși aromatici, (2E)-2-(fenilmetiliden)octanal, Salicilat de hexil, 2-hidroxibenzoat de benzil, Geraniol, Tetrametil Acetiloctahidronaftalene, Ylang-ylang, ext.

Conținut de COV al produsului gata de utilizare: 96,71%

UFI: KKV0-E0F2-200G-00NM

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), în care



FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

Hygienfresh Tarmacid Fresh Laundry - PMC 20396

Emis la 20/11/2023 - Rev. nr. 4 din 20/11/2023

4 / 21

În conformitate cu Regulamentul (UE) 2020/878

În acest caz, pentru aceste clase de pericol se efectuează și o clasificare în conformitate cu titlul II din prezentul regulament.
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
Butan Notă: K	>= 25 < 35%	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
Hidrocarburi, C9-C11, izoalcani, ciclici, <2% aromatice	>= 15 < 25%	Lichid inflamabil 3, H226; Toxicitate asp. 1, H304; STOT SE 3, H336; Toxicitate acută cronică 2, H411 1 1	ND	1174522-20-3 920-134-1		01-2119480 153-44
Hidrocarburi izoalcanice C6 < 5% hexan	>= 15 < 25%	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 = 16.750,0 mg/kg ATE dermal = 3.350,0 mg/kg Inhalare ATE = 259.354,0 mg/l/4 h	ND	ND	931-254-9	01-2119484 651-34-000 2
Izobutan	>= 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	>= 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
permetrine (ISO)	>= 1 < 5%	Toxicitate acută 4, H302; Sensibilitate la piele 1, H317; Toxicitate acută 4, H332; Toxicitate acută acvatică 1, H400; Acvatic Cronic 1, H410 1000 1000 ATE oral = 383,0 mg/kg ATE dermal = 2.000,0 mg/kg Inhalare ATE = 485,0 mg/l/4 h	613-058-00-2 52645-53-1		258-067-9	ND
2-(2-butoxi)etil 6-propilpiperonil eter (Piperonil) (butoxid)	>= 0,1 < 1%	EUH066; Iritant pentru ochi 2, H319; STOT SE 3, H335; Toxicitate acută acvatică 1, H400; Acvatic Cronic 1, H410 1 1 ATE oral = 5.630,0 mg/kg	604-096-00-0	51-03-6	200-076-7	ND



FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

Hygienfresh Tarmacid Fresh Laundry - PMC 20396

Emis la 20/11/2023 - Rev. nr. 4 din 20/11/2023

5 / 21

În conformitate cu Regulamentul (UE) 2020/878

Substanță	Concentrație [g/g]	Clasificare	Index	CAS	EINECS	AJUNGE
		ATE dermal = 2.000,0 mg/kg ATE inhalator = 5,9 mg/l/4 h				
Salicilat de benzil	< 0,1%	Sensibilitate la piele 1B, H317; Iritant pentru ochi 2, H319; Toxicitate acută cronică 3, H412 1 1 ATE oral = 2.227,0 mg/kg	607-754-00-5	118-58-1	204-262-9	01-2119969 442-31
α-Hexilcinamaldehydă	< 0,1%	Sensibilitate la piele 1, H317; Toxicitate acută cronică 2, H411 ATE oral = 2.450,0 mg/kg	ND	101-86-0	202-983-3	01-2119533 092-50
Tetrametrină	< 0,1%	Toxicitate acută 4, H302; Carc. 2, H351; STOT SE 2, H371; Acvatic Toxicitate acută 1, H400; Toxicitate acută cronică 1, H410 100 100	607-727-00-8 7696-12-0		231-711-6	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.
Dacă vă simțiți rău, consultați un medic.

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.

Contact direct cu ochii (al produsului pur):

Nu utilizați picături pentru ochi sau unguente înainte de a consulta medicul oftalmolog sau de a cere sfatul medicului.

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. Indicarea oricărei necesități de a consulta imediat un medic și pentru tratamente

oferte speciale

În caz de iritație a pielii: Consultați un medic.

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

SECȚIUNEA 5. Măsurile de stingere a incendiilor



5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere recomandate:

Extinctor 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 personalul de intervenție în caz de

urgență: Purtați mască, mănuși și îmbrăcăminte de protecție. Potrivit: latex, nitril, 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

Conține pierderile.

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.

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. Referințe 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/imbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.

Manipulați produsul cu mare atenție. Evitați impactul sau frecarea.

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.

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

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, scânteii 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.

Păstrați recipientul bine închis.

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

Nu există date privind limitele de expunere ocupațională

- Substanță: Hidrocarburi, C9-C11, izoalcani, compuși ciclici, <2% compuși aromatici
DNEL

Efecte sistemice Pe termen lung Inhalare pentru lucrători = 871 (mg/m³)

Efecte sistemice Pe termen lung Lucrători Dermal = 77 (mg/kg greutate corporală/zi)

- Substanță: 2-(2-butoxi)etil 6-propilpiperonilic eter (Piperonil butoxid)
PNEC

Sedimente Apă de mare = 0,0004 (mg/kg/Sedimente)

Sol = 0,098 (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: Salicilat de hexil
DNEL

Efecte sistemice Pe termen lung Lucrători Inhalare = 0,79 (mg/m³)

Efecte sistemice Pe termen lung Lucrători Dermal = 2083 (mg/kg greutate corporală/zi)

Efecte sistemice Pe termen scurt Lucrători Inhalare = 0,79 (mg/m³)

Efecte sistemice Pe termen scurt Lucrători Dermal = 2083 (mg/kg greutate corporală/zi)

- Substanță: acetat de benzil
DNEL

Efecte sistemice Pe termen lung Lucrători Inhalare = 21,9 (mg/m³)

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

Efecte sistemice Consumatori pe termen lung Inhalare = 5,5 (mg/m³)

Efecte sistemice Consumatori pe termen lung Dermal = 3,125 (mg/kg greutate corporală/zi)

Efecte sistemice Consumatori pe termen lung Orală = 3,125 (mg/kg greutate corporală/zi)

- Substanță: Geraniol
DNEL

Efecte sistemice Pe termen lung Inhalare pentru lucrători = 161,6 (mg/m³)

- Substanță: Citronelol
DNEL

Efecte sistemice Pe termen lung Inhalare pentru lucrători = 161,6 (mg/m³)

- Substanță: 1',2',3',4',5',6',7',8'-octahidro-2',3',8'-tetrametil-2'-acetonaftonă
DNEL

Efecte sistemice Pe termen lung Lucrători Inhalare = 1,76 (mg/m³)

Efecte sistemice Pe termen lung Lucrători Dermal = 1,73 (mg/kg greutate corporală/zi)

Efecte sistemice Pe termen scurt Lucrători Inhalare = 1,76 (mg/m³)

Efecte sistemice Pe termen scurt Lucrători Dermal = 1,73 (mg/kg greutate corporală/zi)

PNEC

Apă dulce = 0,0028 (mg/l)

Sedimente de apă dulce = 3,73 (mg/kg/sedimente)

Apă de mare = 0,00028 (mg/l)

Sedimente Apă de mare = 0,75 (mg/kg/Sedimente)

Sol = 0,705 (mg/kg Sol)

- Substanță: 2,6-di-tert-butil-p-crezol
DNEL

Efecte sistemice Pe termen lung Lucrători Inhalare = 3,5 (mg/m³)

Efecte sistemice Pe termen lung Lucrători Dermal = 8,3 (mg/kg greutate corporală/zi)

Efecte sistemice Consumatori pe termen lung Inhalare = 1,74 (mg/m³)

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

Efecte sistemice Consumatori pe termen lung Orală = 0,25 (mg/kg greutate corporală/zi)

- Substanță: linalool



DNEL

Efecte sistemice Pe termen lung Lucrători Inhalare = 2,8 (mg/m³)

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

Efecte sistemice Consumatori pe termen lung Inhalare = 0,7 (mg/m³)

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

Efecte sistemice Consumatori pe termen lung Orală = 0,2 (mg/kg greutate corporală/zi)

- Substanță: 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etan-1-onă

DNEL

Efecte sistemice Pe termen scurt Lucrători Inhalare = 1,76 (mg/m³)

Efecte sistemice Pe termen scurt Lucrători Dermal = 1,73 (mg/kg greutate corporală/zi)

PNEC

Apă dulce = 0,0028 (mg/l)

Sedimente de apă dulce = 3,73 (mg/kg/sedimente)

Apă de mare = 0,00028 (mg/l)

Sedimente Apă de mare = 0,75 (mg/kg/Sedimente)

Sol = 0,705 (mg/kg Sol)

- Substanță: 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etan-1-onă

DNEL

Efecte sistemice Pe termen scurt Lucrători Dermal = 1,73 (mg/kg greutate corporală/zi)

Efecte sistemice Consumatori pe termen scurt Orală = 1,76 (mg/kg greutate corporală/zi)

Efecte locale Pe termen scurt Lucrători Dermal = 0,1011 (mg/kg greutate corporală/zi)

PNEC

Apă dulce = 0,0028 (mg/l)

Sedimente de apă dulce = 3,73 (mg/kg/sedimente)

Apă de mare = 0,00028 (mg/l)

Sedimente Apă de mare = 0,75 (mg/kg/Sedimente)

Sol = 0,705 (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 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 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

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

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:

permetrine (ISO):

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

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	caracteristică - Rufe proaspete	
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	
	nu este relevant	
Vâscozitate cinematică	nu este relevant	
Solubilitate	solubil în grăsimi	
Solubilitate în apă	nedeterminat	
Coeeficientul de partiție n-octanol/apă (valoare logaritmică)	nu este disponibil	
Presiunea de vapori	3,2 bare	
Densitate și/sau densitate relativă	0,65 kg/l	
Densitatea relativă a vaporilor	> 2 (gaz lichid)	
Caracteristicile particulelor	nu este relevant	



În conformitate cu Regulamentul (UE) 2020/878

Proprietăți fizice și chimice	Valoare	Metoda de determinare
-------------------------------	---------	-----------------------

9.2. Alte informații

Conținut de COV al produsului gata de utilizare: 96,71%

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 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 hidroxiperoxizi organici.

Poate lua foc în contact cu acizi minerali oxidanți, nitruri, peroxizi și hidroxiperoxizi organici, agenți oxidanți



puternic.

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 = 25.533,3 mg/kg ATE(mix)

dermal = ATE(mix)

inhalabil =

(a) toxicitate acută: Salicilat de benzil: Orală (șobolan) LD50 = 2227 mg/kg greutate corporală

 α -Hexilcinamaldehydă: Orală (șobolan) LD50: 2450 mg/kg (b)coroziune/iritare a pielii: Produsul, în contact cu pielea, provoacă iritații semnificative
inflamație cu eritem, edem sau exfoliere.

Hidrocarburi izoalcanice C6 < 5% hexan: Provoacă iritații ale pielii.

Salicilat de benzil: Piele - iepure Rezultat:

Fără iritații ale pielii (Ghid de

testare OCDE 404) (c) leziuni oculare

grave/iritarea ochilor: hidrocarburi izoalcanice C6 < 5% hexan: Nu este iritant pentru ochi Salicilat de benzil: Ochi - Studiu in vitro

Rezultat: Iritație moderată a ochilor (Ghid de testare

OCDE 437)

Ochi - iepure

Rezultat: Iritant pentru ochi.

(Testul Draize)

(d) sensibilizare respiratorie sau cutanată: Produsul, în contact cu pielea, poate provoca
sensibilizarea pielii.(e) Mutagenitatea celulelor germinale: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite. (f) Carcinogenitatea: Pe baza datelor
disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite. (g) Toxicitatea 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

(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: Salicilat de benzil: test in vivo - șoarece

Poate provoca o reacție alergică cutanată.

(Orientarea OCDE 429 pentru testare)

Referitor la substanțele conținute:

Butan:

LC50 Inhalare (șobolan) de vapori/praf/aerosol/fum (mg/l/4h) sau gaz (ppmV/4h) = 658

Hidrocarburi izoalcanice C6 < 5% hexan:

Toxicitate acută (orală) LD50 - șobolan (Sprague-Dawley) mascul/femelă - 16750 mg/kg greutate corporală - Ghidul OECD 401 Aspirarea poate
provoca edem pulmonar și pneumonită.

Toxicitate acută (dermală) LD50 - Iepure - 3350 mg/kg greutate corporală - Ghidul OECD 402

Toxicitate acută (inhalare) LC50 - șobolan (Long Evans) mascul/femelă - 259354 mg/m³ - Ghidul OECD 403 - Poate provoca depresia SNC.

DL50 Orală (șobolan) (mg/kg greutate corporală) = 16750

DL50 Dermal (șobolan sau iepure) (mg/kg greutate corporală) = 3350

LC50 Inhalare (șobolan) de vapori/praf/aerosol/fum (mg/l/4h) sau gaz (ppmV/4h) = 259354



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

permetrine (ISO):

CĂI DE EXPUNERE: Substanța poate fi absorbită în organism prin inhalarea aerosolului său și prin ingerare.

RISURI DE INHALARE: Nu se pot oferi indicații cu privire la cât de repede se produce contaminare nocivă a aerului prin evaporarea substanței la 20°C.

EFECTELE EXPUNERII PE TERMEN SCURT: Substanța este iritantă pentru ochi, piele și tractul respirator.

RISURI ACUTE/ SIMPTOME DE

INHALAȚIE Tuse.

PIELE Roșeață. Senzație de arsură.

OCHI Roșeață. Durere.

ÎNGHIȚIRE Senzație de arsură. Diaree. Vărsături.

DL50 Orală - Șobolan - 383 mg/kg

LC50 Inhalare - Șobolan - 485 mg/m³

DL50 Dermal - Iepure - > 2.000 mg/kg

DL50 Orală (șobolan) (mg/kg greutate corporală) = 383

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

LC50 Inhalare (șobolan) de vapori/praf/aerosol/fum (mg/l/4h) sau gaz (ppmV/4h) = 485

2-(2-butoxi)etil 6-propilpiperonilic eter (Piperonil butoxid):

DL50 Orală - Șobolan - mascul și femelă - 5.630 mg/kg (2-(2-butoxi)etil 6-propilpiperonil eter) (Test OCDE)

(Linia directoare 401)

LC50 Inhalare - Șobolan - mascul și femelă - 4 h - > 5,9 mg/l(2-(2-butoxi)etil 6-propilpiperonil eter)

DL50 Dermic - Iepure - mascul și femelă - > 2.000 mg/kg(2-(2-butoxi)etil 6-propilpiperonil eter) (Test OCDE)

(Linia directoare 402)

DL50 Orală (șobolan) (mg/kg greutate corporală) = 5630

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

LC50 Inhalare (șobolan) de vapori/praf/aerosol/fum (mg/l/4h) sau gaz (ppmV/4h) = 5,9

Salicilat de benzil:

DL50 Orală (șobolan) (mg/kg greutate corporală) = 2227

α-Hexilcinamaldehydă:

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

Tetrametrină:

DL50 Orală - șobolan - 4.640 mg/kg

LC50 Inhalare - șobolan - 3 h - > 2.500 mg/m³

DL50 Dermal - șobolan - > 2.500 mg/kg

Observații: Comportament: tremor Comportament: excitație Rinichi, ureter, vezică urinară: crescute volumul de urină

11.2. Informații privind alte pericole

Nu sunt disponibile date.

SECȚIUNEA 12. Informații ecologice



12.1. Toxicitate

Referitor la substanțele conținute:

Butan:

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

Hidrocarburi, C9-C11, izoalcani, ciclice, <2% aromatice:

LL50 3,6 mg/l păstrăv curcubeu (*Oncorhynchus mykiss*) 96 hEL50 22 mg/l *Daphnia magna* 48 h

EL50 1.000 mg/l alge 72 h

C(E)L50 (mg/l) = 3,6 1 1

Hidrocarburi izoalcanice C6 < 5% hexan:

Toxicitate acută (pești) - LL50 96 h - *Oncorhynchus mykiss* (apă dulce) - Model computerizat Petrotox (v3.04) - 18,27 mg/l Toxicitate acută (dafnie) - EL50 48 h *Daphnia magna* (apă dulce) - Model computerizat Petrotox (v3.04) - 31,9 mg/l Toxicitate acută (alge) - EL50 72 h - *Pseudokirchnerella subcapitata* (apă dulce) - Model computerizat Petrotox (v3.04) - 3.034 mg/l

C(E)L50 (mg/l) = 3,034 1 1

Izobutan:

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

Propan:

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

permetrine (ISO):

Substanța este foarte toxică pentru organismele acvatice. În timpul utilizării normale, această substanță este eliberată în mediu. Cu toate acestea, trebuie acordată o atenție deosebită pentru a preveni orice emisii suplimentare, de exemplu prin eliminare necorespunzătoare.

Toxicitate la pești Mortalitate LOEC - *Salmo salar* (somon atlantic) - 0,009 mg/l - 96,0 hLC50 - *Pimephales promelas* (pește mic cu cap gros) - 0,016 mg/l - 96,0 hToxicitate pentru *Daphnia*

și pentru alte nevertebrate

acvatic

EC50 - *Daphnia magna* (purice de apă) - 0,32 μgr/l - 48 hToxicitate pentru alge Inhibitor de creștere EC50 - *Skeletonema costatum* - 0,068 mg/l - 96 h

C(E)L50 (mg/l) = 0,00032 1000 1000

2-(2-butoxi)etil 6-propilpiperonilic eter (Piperonil butoxid):

Toxicitate pentru pești test de curgere LC50 - *Oncorhynchus mykiss* (păstrăv curcubeu) - cca. 6,12 mg/l - 96 h (2-(2-butoxi)etil 6-propilpiperonilic eter)

Toxicitate pentru dafnie și

alte acvatice

nevertebrate

test de curgere EC50 - *Daphnia magna* (purice de apă) - aprox. 0,05 mg/l - 48 h (2-

(2-butoxi)etil 6-propilpiperonilic eter)

(Orientarea OCDE pentru testare 202)

Toxicitate pentru alge Inhibarea creșterii ErC50 - *Pseudokirchneriella subcapitata* (alge) - aprox. 3,89

mg/l - 72 h (2-(2-butoxi)etil 6-propilpiperonilic eter)

(Orientarea OCDE pentru testare 201)

C(E)L50 (mg/l) = 0,05 1 1



Salicilat de benzil: Pește

zebră (Brachydanio rerio) LC50 la 96 de ore = 1,03 mg/L LC50 la 48 de ore =

1,4 mg/l C(E)L50 (mg/l) = 1,03 1

1

α -Hexilcinamaldehydă: Toxicitate

pești de apă dulce: LC50 acută >1-10 mg/L Toxicitate nevertebrate

de apă dulce: EC acută <1 mg/L Toxicitate alge: EC acută <1 mg/L.

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

Tetrametrină:

Toxicitate pentru pești Test de curgere LC50 - Oncorhynchus mykiss (păstrăv curcubeu) - 6,4 μ g/l -96,0 h

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice Test de curgere EC50 - Daphnia magna (purice de apă) - 49 μ g/l -48h

EC50/72h 1,36 mg/l (scenedesmus subspicatus)

CL50/96h 0,033 mg/l (brachydanio rerio)

EC50/48h 0,47 mg/l (dafnia magna) 100 100

Produsul este periculos pentru mediu, deoarece este foarte 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

Legat de substanțele conținute: permetrine

(ISO): Bioacumulare

Oncorhynchus mykiss (păstrăv curcubeu) - 24 h - 0,73 μ g/l Factor de

bioconcentrare

(BCF): 3,620

2-(2-butoxi)etil 6-propilpiperonil eter (Piperonil butoxid): aerob - Timp de expunere 28 d

(2-(2-butoxi)etil 6-propilpiperonil eter)

Rezultat: 24 - 48 % - Nu este ușor biodegradabil. (Ghid de testare OCDE 301B)

Tetrametrină:

Biotică/Aerobă - Timp de expunere 28 d Rezultat: 2 % - Nu

este ușor biodegradabilă.

12.3. Potențial bioacumulativ

În legătură cu substanțele conținute: 2-(2-

butoxi)etil 6-propilpiperonil eter (Piperonil butoxid):

Lepomis macrochirus - 28 zile

(2-(2-butoxi)etil 6-propilpiperonil eter)

Factor de bioconcentrare (BCF): 91 - 380



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). Categoria Seveso: P3a - AEROSOLI INFLAMABILI E1 -
PERICOLE PENTRU
MEDIU

REGULAMENTUL (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 aspirare HP14 - Ecotoxic

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: 2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului, 2.2. Elemente de etichetare, 2.3. Alte pericole, 3.2. Amestecuri, 7.1. Precauții pentru manipulare în siguranță, 8.1. Parametri de control, 9.2. Informații suplimentare, 11.1. Informații privind clasele de pericol, așa cum sunt 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 evaluărilor PBT și vPvB, 12.6. Proprietăți care perturbă sistemul endocrin, 14.3. Clase de pericol pentru transport, 15.1. Reglementări/legislație privind securitatea, sănătatea și mediul, specifice substanței sau amestecului în cauză.



Descrierea frazelor de pericol prevăzute la punctul 3 H220 = Gaz extrem de inflamabil.

H226 = Lichid și vapori inflamabili.

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

H336 = Poate provoca somnolență sau amețeli.

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

H225 = Lichid și vapori foarte inflamabili.

H315 = Provoacă iritații ale pielii. H280 =

Conține gaz sub presiune; poate exploda dacă este încălzit.

H302 = Nociv în caz de înghițire.

H317 = Poate provoca o reacție alergică cutanată.

H332 = Nociv în caz de inhalare.

H400 = Foarte toxic pentru organismele acvatice.

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

H319 = Provoacă iritații oculare grave.

H335 = Poate provoca iritații respiratorii.

H412 = Nociv pentru organismele acvatice cu efecte pe termen lung.

H351 = Susceptibil de a provoca cancer.

H371 = Poate provoca leziuni ale organelor.

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. H317 - Poate provoca o reacție

alergică cutanată. Procedura de clasificare: Metoda de calcul. H336 - Poate provoca somnolență sau amețeli. Procedura de clasificare:

Metoda de calcul. H410 - Foarte 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 datoria utilizatorului să se asigure că aceste informații sunt adecvate și complete pentru utilizarea specifică prevăzută.

Acest card anulează și înlocuiește orice ediție anterioară.