



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

1.1. Identificator de produs

Denumire comercială: Hygienfresh Multiclean - Soluție de curățat geamuri și cristale

Cod comercial: A89-005

Linie de produse: Hygienfresh

UFI: RFG2-G0FQ-1000-AC73

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

Curățător multifuncțional pentru geamuri și cristale cu efect antistatic și de captare a prafului

Domenii de utilizare:

Utilizări industriale [SU3], Utilizări de consum [SU21], Utilizări profesionale [SU22]

Utilizări nerecomandate

Nu utilizați în alte scopuri decât cele indicate

1.3. 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

Coduri de clasă și categorii de pericol: Lichid inflamabil 3, Iritant pentru ochi 2

Coduri de pericol: H226 - Lichid și vapori inflamabili.
H319 - Provoacă iritații oculare grave.

Produsul este un lichid care se aprinde la temperaturi de peste 21° atunci când este expus la o sursă de aprindere. Dacă produsul intră în contact cu ochii, acesta provoacă iritații semnificative care pot dura mai mult de 24 de ore.

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 - Avertisment

Coduri ale frazelor de pericol:
H226 - Lichid și vapori inflamabili.
H319 - Provoacă iritații oculare grave.

Coduri suplimentare ale declarațiilor de pericol:
EUH208 - Conține metilcloroizotiazolinonă, metilizotiazolinonă. Poate provoca o reacție alergică.

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.

Reacție





În conformitate cu Regulamentul (UE) 2020/878

P305+P351+P338 - ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clățiți 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 clățiți.

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

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:
apă, alcool izopropilic, eter metilic PPG-2, caprilil/capril glucozidă, alcool, parfum, linalool, hexametilindanopiran, metilcloroizotiazolinonă, metilizotiazolinonă.

Conține (Regulamentul CE 648/2004):
< 5% surfactanți neionici, parfumuri, linalool, hexametilindanopiran, metilcloroizotiazolinonă, metilizotiazolinonă.

Conținut de COV al produsului gata de utilizare: 5,38%

UFI: RFG2-G0FQ-1000-AC73

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

Nota B - Anumite substanțe (acizi, baze etc.) sunt introduse pe piață în soluție apoasă la diferite concentrații și Prin urmare, necesită o clasificare și o etichetare diferite, deoarece pericolele variază în funcție de concentrație. În partea 3, se utilizează o denumire generală a substanței pentru substanțele însoțite de nota B. tip: «acid azotic...%». În acest caz, furnizorul trebuie să indice pe etichetă concentrația soluției în Procentaj. Concentrațiile exprimate ca procente sunt întotdeauna greutate/greutate, cu excepția cazului în care se specifică altfel.

Substanță	Concentrație [g/g]	Clasificare	Index	CAS	EINECS	AJUNGE
Propan-2-ol - FEMA 2929	>= 1 < 5%	Lichid inflamabil 2, H225; Iritant pentru ochi 2, H319; STOT SE 3, H336 ATE oral = 2.100.000 mg/kg ATE dermal = 2.100.000 mg/kg	603-117-00-0	67-63-0	200-661-7	ND



Hygienfresh Multiclean - Soluție de curățat geamuri și cristale

Emis la 16.12.2024 - Rev. nr. 5 din 16.12.2024

4 / 18

În conformitate cu Regulamentul (UE) 2020/878

Substanță	Concentrație [g/g]	Clasificare	Index	CAS	EINECS	AJUNGE
		ATE inhalare = 29.000 mg/l/4 h				
etanol	>= 0,1 < 1%	Lichid inflamabil 2, H225 ATE oral = 7.060.000 mg/kg ATE dermal = 20.000.000 mg/kg Inhalare ATE = 20.000.000 mg/l/4 h	603-002-00-5	64-17-5	200-578-6	01-2119457 610-43
linalool	< 0,1%	Iritație cutanată 2, H315; Sensibilitate cutanată 1B, H317; Iritant pentru ochi 2, H319 ATE oral = 2.790.000 mg/kg ATE dermal = 5.610.000 mg/kg ATE inhalat = 307.000 mg/l/4 h	603-235-00-2	78-70-6	201-134-4	01-2119474 016-42-000 0
2-benzilideneheptanal	< 0,1%	Sensibilitate la piele 1, H317; Toxicitate acută cronică 2, H411 ATE oral = 3.730.000 mg/kg ATE dermal = 2.000.000 mg/kg	ND	122-40-7	204-541-5	ND
Amestec de: 5-cloro-2-metil-2H-izotiazol-3-onă [CE nr. 247-500-7]; 2-metil-2H-izotiazol-3-onă [nr. CE 220-239-6] (3:1) Note: B	< 0,1%	EUH071; Toxicitate acută. 3, H301; Toxicitate acută. 2, H310; Corozivitatea pielii. 1C, H314; Sensibilitate cutanată. 1, H317; Leziuni oculare 1, H318; Toxicitate acută 2, H330; Toxicitate acută acvatică 1, H400; Acvatic Cronic 1, H410 Limite: Corecție cutanată 1C, H314 %C >=0,6; Piele Iritație 2, H315 0,06<= %C <0,6; Leziuni oculare. 1, H318 %C >=0,6; Iritant pentru ochi 2, H319 0,06<= %C <0,6; Piele Senzor 1A, H317 %C >=0,0015; 100 100	613-167-00-5 55965-84-9		ND	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):

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.

Ingerare: Nu

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

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

Nu sunt disponibile date.

4.3. Indicații privind orice nevoie de asistență medicală imediată și tratament special Dacă iritația ochilor persistă, 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:

Extinctori cu CO₂ sau pulbere.

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 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

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.

Nu fumați în timp ce lucrați.

Nu mâncați și nu beți în timp ce lucrați.

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

Vezi și următorul paragraf 8.

7.2. Condiții pentru depozitare în siguranță, inclusiv orice incompatibilități

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

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

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 de către

consumatori: Manipulați cu precauție.

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

Păstrați recipientul bine închis.

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

Nu există date privind limitele de expunere ocupațională

- Substanță: Propan-2-ol

DNEL

Efecte sistemice Pe termen lung Lucrători Inhalare = 500 (mg/m³)

Efecte sistemice Lucrători pe termen lung Dermal = 888 (mg/kg greutate corporală/zi)

Efecte sistemice Consumatori pe termen lung Inhalare = 89 (mg/m³)

Efecte sistemice Consumatori pe termen lung Dermal = 26 (mg/kg greutate corporală/zi)

Efecte sistemice Consumatori pe termen lung Oral = 26 (mg/kg greutate corporală/zi)

PNEC

Apă dulce = 140,9 (mg/l)

Sedimente de apă dulce = 552 (mg/kg/sedimente)

Apă de mare = 140,9 (mg/l)

Sedimente Apă de mare = 552 (mg/kg/Sedimente)

STP = 2251 (mg/l)

Sol = 28 (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)

- 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)

8.2. Controale ale expunerii

Verificări tehnice adecvate:

Utilizări de către consumatori:

Nu sunt prevăzute controale specifice

Utilizări industriale:

Nu sunt prevăzute controale specifice

Utilizări profesionale:

Nu sunt prevăzute controale specifice



Măsurile individuale de protecție:

- a) Protecție pentru ochi/față
Nu este necesar pentru utilizare normală.
- b) Protecția pielii
 - i) Protecția mâinilor
Manipulați cu mănuși. Mănușile trebuie verificate înainte de utilizare. Folosiți o tehnică adecvată.
potrivit pentru scoaterea mănușilor (fără a atinge suprafața exterioară a mănușii) pentru a evita
Contactul pielii cu acest produs. Aruncați mănușile contaminate după utilizare în conformitate cu instrucțiunile.
reglementările actuale și bunele practici de laborator. Spălați-vă și uscați-vă mâinile.
Mănușile de protecție selectate trebuie să îndeplinească cerințele Directivei UE 89/686/CEE și
standardele EN 374 derivate din aceasta.
Contact complet
Material: Cauciuc nitrilic
grosime minimă: 0,11 mm
timp de străpungere: 480 min
Alegerea unei mănuși potrivite depinde nu numai de material, ci și de alte caracteristici de calitate.
variabilă de la un producător la altul.
Pentru a alege tipul de mănuși de utilizat, consultați furnizorul/producătorul de mănuși.
Respectați instrucțiunile privind permeabilitatea și timpul de străpungere furnizate de furnizorul mănușilor.
 - ii) Altele
Purtați haine normale de lucru.
- 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	nu este disponibil	
Inflamabilitate	nu este relevant	
Limitele inferioare și superioare de explozie	nedeterminat	
Punct de aprindere	40°C	ASTM D92
Temperatura de autoaprindere	nedeterminat	
pH-ul temperaturii de descompunere	nedeterminat	
	7-8	



Hygienfresh Multiclean - Soluție de curățat geamuri și cristale

Emis la 16.12.2024 - Rev. nr. 5 din 16.12.2024

9 / 18

În conformitate cu Regulamentul (UE) 2020/878

Proprietăți fizice și chimice	Valoare	Metoda de determinare
Vâscozitate cinematică	nedeterminat	
Solubilitate	Complet solubil în apă	
Solubilitate în apă	Complet solubil în apă	
Coeficientul de partiție n-octanol/apă (valoare logaritmică)	nedeterminat	
Presiunea de vapori	nedeterminat	
Densitate și/sau densitate relativă	0,95 - 1,02 g/ml	
Densitatea relativă a vaporilor	nedeterminat	
Caracteristicile particulelor	nu este relevant	

9.2. Alte informații

Conținut de COV al produsului gata de utilizare: 5,38%

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 contactul cu materiale combustibile. Produsul se poate aprinde.
Evitați căldura, flăcările deschise, scântele și suprafețele fierbinți.



10.5. Materiale incompatibile

Poate genera gaze inflamabile la contactul cu metale elementare, nitruri, agenți reducători puternici.

Poate genera gaze toxice la contactul cu acizi minerali oxidanți, peroxizi și hidroperoxizi organici.

Poate lua foc în contact cu acizi minerali oxidanți, nitride, peroxizi și hidroperoxizi organici, agenți oxidanți puternici.

10.6. Produși de descompunere periculoși

Nu se descompune dacă este utilizat în scopurile prevăzute.

SECȚIUNEA 11. Informații toxicologice

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

ATE(mix) oral =

ATE(mix) dermal =

ATE(mix) inhalare =

(a) toxicitate acută: etanol: DL50 Orală - șobolan - 7.060 mg/kg

Observații: Plămâni, torace sau respirație: Alte modificări.

LC50 Inhalare - șobolan - 10 h - 20000 ppm

2-benzilideneheptanal: orl-șobolan LD50: 3730 mg/kg. Valoarea

LD50 dermică pentru alfa-amilcinamaldehydă a fost calculată a fi mai mare de 2000 mg/kg.

(b) corozie/iritare a pielii: Propan-2-ol: Piele - iepure Rezultat: Irritație ușoară a pielii etanol: Piele - iepure Rezultat:

Iritant pentru piele. - 24 h

2-benzilidenheptanal: skn-rbt 100 mg/

24H SEV skn-gpg 100 mg/24H MOD

(c) leziuni oculare grave/iritația ochilor: Produsul, în contact cu ochii, provoacă iritații semnificative care poate persista mai mult de 24 de ore. etanol:

Ochi - iepure Rezultat:

Irritație ușoară a ochilor - 24 h (Test

Draize)

Propan-2-ol: Ochi - iepure

Rezultat: Irritație oculară - 24 h

(d) sensibilizare respiratorie sau cutanată: pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite. (e) mutagenitate a celulelor

germinale: pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite. (f) carcinogenitate: pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite. (g) toxicitate pentru reproducere: etanol: Toxicitate pentru reproducere - Om - feminin -

Oral

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 asupra organelor țintă (STOT) expunere unică: 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.

Legat de substanțele conținute: Propan-2-ol:

CĂI DE EXPUNERE:

Substanța poate fi absorbită în organism prin inhalarea vaporilor săi.

RISC DE INHALAȚIE: O contaminare nocivă a aerului se va realiza destul de lent prin evaporarea acestei substanțe la 20°C; totuși, prin pulverizare sau dispersare, mult mai rapid.

EFECTELE EXPUNERII PE TERMEN SCURT: Substanța este iritantă pentru ochi și pentru tractul respirator. Substanța poate provoca efecte asupra sistemului nervos central la OEL (Limit Range Early Level - Nivel de expunere , provocând depresie. Expunere mult mai mare ocupațională) și poate duce la pierderea cunoștinței.

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



RISURI ACUTE/ SIMPTOME DE

INHALARE Tuse. Amețeli. Somnolență. Durere de cap. Durere în gât. Vezi Ingerare.

PIELE Piele uscată.

OCHI Roșeață.

ÎNGHIȚIRE: Durere abdominală. Dificultăți de respirație. Greață. Inconștiență. Vărsături. (Vezi și Inhalare.)

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

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

NOTĂ Consumul de băuturi alcoolice amplifică efectul nociv.

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

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

LC50 Inhalare (șobolan) de vapori/praf/aerosol/fum (mg/l/4h) sau gaz (ppmV/4h) = 29

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.

EFFECTELE 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

EFFECTELE 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.

RISURI 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) = 20000

linalool:

DL50 Orală (șobolan) (mg/kg greutate corporală) = 2790

DL50 Dermal (șobolan sau iepure) (mg/kg greutate corporală) = 5610

LC50 Inhalare (șobolan) de vapori/praf/aerosol/fum (mg/l/4h) sau gaz (ppmV/4h) = 307

2-benzilideneheptanal:

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

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

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

Legat de substanțele conținute: Propan-2-

ol: Toxicitate

pentru pești LC50 - Pimephales promelas (pește cu cap gras) - 9.640,00 mg/l - 96 h Toxicitate pentru dafnia și

alte nevertebrate acvatice EC50 - Daphnia magna (purice de apă) -

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

6,851 mg/l - 24 h C(E)L50 (mg/l) = 5102 1 1

etanol:

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

linalool:

C(E)L50 (mg/l) = 27,799999

2-benzilideneheptanal:

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

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

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

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

Amestec de: 5-cloro-2-metil-2H-izotiazol-3-onă [nr. CE 247-500-7]; 2-metil-2H-izotiazol-3-onă [nr. CE 220-239-6] (3:1): Toxicitate acută pentru pești.

Materialul este foarte toxic pentru

organismele acvatice (LC50/EC50/IC50 sub 1 mg/l pentru speciile cele mai sensibile).

LC50, Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu), test de curgere, 96 h, 0,19 mg/l, Ghidul de testare OECD 203 sau echivalent Toxicitate acută pentru

nevertebratele acvatice EC50,

Daphnia magna (purice de apă), test de curgere, 48 h,

0,16 mg/l, Ghidul de testare OECD 202 sau echivalent Toxicitate acută pentru alge/plante acvatice EC50, Pseudokirchneriella subcapitata (alge verzi),

72 h, 0,027 mg/l, Ghidul de testare OECD

201 sau echivalent NOEC, Skeletonema costatum, test

static, 72 h, Rată de creștere, 0,0014 mg/l Toxicitate cronică pentru pești NOEC, Păstrăv curcubeu (Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)) mykiss), test

de curgere, 14 d,

0,05 mg/l Toxicitate cronică pentru nevertebratele acvatice NOEC, Daphnia magna, test de curgere 21 de

zile, 0,1 mg/l 100 NOEC (mg/l) =

0,05 100

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

12.2. Persistență și degradabilitate

Legat de substanțele conținute: 2-

benzilideneheptanal: 51%

(pentru CBO), 81% (pentru COT)

Amestec de: 5-cloro-2-metil-2H-izotiazol-3-onă [nr. CE 247-500-7]; 2-metil-2H-izotiazol-3-onă [nr. CE 220-239-6] (3:1): Biodegradare (metabolism acvatic):

5-cloro-2-metil-4-izotiazolin-3-onă (CMIT): t ½ anaerob = 0,2 zile. t ½ aerob = 0,38 - 1,3 zile. 2-metil-4-izotiazolin-3-

onă (MIT): t ½ aerob = 0,38 - 1,4 zile

Biodegradabilitate: Considerat rapid degradabil. Produsul nu este ușor biodegradabil conform criteriilor



OCDE/CE.

Biodegradare: < 50 % Timp de
expunere: 10 zile Fotodegradare

Timp de înjumătățire

atmosferică: 0,38 - 1,3 zile 12,3 Potențial de bioacumulare

Coeficient de partiție: n-octanol/apă (log

Pow): 0,401 Metodă nespecificată.

12.3. Potențial bioacumulativ

Referitor la substanțele conținute:

Amestec de: 5-cloro-2-metil-2H-izotiazol-3-onă [nr. CE 247-500-7]; 2-metil-2H-izotiazol-3-onă [nr. CE 220-239-6] (3:1): Potențialul de bioconcentrare este scăzut (BCF < 100 sau Log Pow < 3).

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

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

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: 1987

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: ALCOOL, NOS (Propan-2-ol, etanol, 2-benzilidenheptanal)

ICAO-IATA: ALCOOLI, NOS (Propan-2-ol, etanol, 2-benzilidenheptanal)

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: Produsul nu este periculos pentru mediu

IMDG: Contaminant marin: Nu

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

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

Pe baza datelor disponibile, nu există substanțe SVHC prezente.

15.2. Evaluarea securității chimice

Furnizorul a efectuat o evaluare a securității chimice



SECȚIUNEA 16. Alte informații

16.1. Alte informații

Puncte modificate față de revizuirea anterioară: 1.1. Identificator de produs, 2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului, 2.2. Elemente de etichetare, 2.3. Alte pericole, 3.2 Amestecuri, 8.1. Parametri de control, 9.2. Alte informații, 10.4. Condiții de evitat, 11.1. Informații privind clasele de pericol, așa cum sunt definite în Regulamentul (CE) nr.

1272/2008, 11.2. Informații privind alte pericole, 12.1. Toxicitate, 12.2. Persistență și degradabilitate, 12.3. Potențial bioacumulativ, 12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB, 12.6. Proprietăți care perturbă sistemul endocrin, 14.1.

Numărul ONU sau numărul de identificare, 14.2. Denumirea corectă ONU pentru transport, 15.1. Reglementări și legi privind securitatea, sănătatea și mediul, specifice substanței sau amestecului respectiv.

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

H319 = Provoacă iritații oculare grave.

H336 = Poate provoca somnolență sau amețeli.

H315 = Provoacă iritații ale pielii. H317 =

Poate provoca o reacție alergică cutanată.

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

H301 = Toxic în caz de înghițire.

H310 = Mortal în contact cu pielea.

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

H318 = Provoacă leziuni oculare grave. H330 =

Mortal în caz de inhalare.

H400 = Foarte toxic pentru organismele acvatice.

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

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. H319 - Provoacă iritații oculare grave. 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 datorita utilizatorului să se asigure că aceste informații sunt adecvate și complete pentru utilizarea specifică prevăzută.

Acest card anulează și înlocuiește orice ediție anterioară.