

Secțiune1. Identificarea substanței / amestecului și a societății / întreprinderii

1.1. Identificator producator

Codul produsului: Hygienfresh Detergente White Xtra
Codul specific comerțului: A39-512
Linia de producție: Hygienfresh

UFI: JE51-J0HX-M00F-45P8

1.2. Utilizarile substanței sau amestecului identificate ca relevante și utilizări care nu se recomandă

Deo detergent pentru haine și haine albe. Strălucească și netezește ei hainele tale albe

Sectoare de utilizare :

Uz casnic (= publicul larg = consumatori)[SU21], Domeniul public (administratie, învățământ, divertisment, servicii, mesesuguri)[SU22]

Utilizări care nu se recomandă

Nu folosiți în alte scopuri decât cele specificate

1.3. Detalii despre furnizorul fișei tehnice de securitate

Tintolav s.r.l. - Via M. D' Antona 7 - 10028 Trofarello (TO) Tel. 011/649.68.27 Fax 011/649.67.42

Email: info@tintolav.com - Sito internet: www.tintolav.com

Email tecnico competente: a.conedera@tintolav.com

Contact la nivel national: Biroul pentru Regulamentul Sanitar International și Informare Toxicologica - Apelabil între orele 8:00 – 15:00

1.4. Telefon de urgenta

Tel. 021.318.36.06 (direct) (Apel cu taxa normala)

Secțiune2. Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau amestecului

2.1.1 Clasificare în conformitate cu Regulamentul (CE) Nr. 1272/2008:

Pictograme:
GHS07

Clasa de pericol și codul(codurile) categoriei:
Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2

Cod(uri) fraza de pericol:
H315 - Provoacă iritarea pielii.
H319 - Provoacă o iritare gravă a ochilor.

În caz de contact cu ochii, produsul provoacă iritații puternice, care pot dura mai mult de 24 de ore, în caz de contact cu pielea, acesta provoacă inflamație puternică însoțită de eritem, cruste sau edem la nivelul pielii.

2.2. Elemente de pe eticheta

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

Cod(uri) pictograma, cuvânt cheie:
GHS07 - Avertisment



Cod(uri) fraza de pericol:
H315 - Provoacă iritarea pielii.
H319 - Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Cod(uri) fraza de pericol suplimentara:
EUH208 - dipentan, Amestec de: 5-cloro-2-metil-2H-izotiazol-3-onă [CE nr. 247-500-7] și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă [CE nr. 220-239-6] (3:1), isoeugenolonține (denumirea substanței sensibilizante). Poate provoca o reacție alergică

Fraze de precautie:

Prevederi generale

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

P102 - A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

Prevenirea

P264 - Spălați-vă mâini bine după utilizare.

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

Interventia

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

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 acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.

P332+P313 - În caz de iritare a pielii: consultați medicul.

P337+P313 - Dacă iritarea ochilor persistă: consultați medicul.

Contine (Reg. CE 648/2004):

5% < 15% agenți tensioactivi anionici; < 5% parfumuri, enzime, agenți pentru îmborsărire a culorilor, Miscela de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1), agenți tensioactivi neionici; D-Limonene ((S)-p-menta-1,8-diene), a-Hexylcinnamaldehyde, Linalool, Benzyl salicylate, Citronellol, Citrale

Continutul de COV în starea gata de utilizare : 1,13 %

UFI: JE51-J0HX-M00F-45P8

2.3. Alte pericole

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

Nu există informații pentru alte pericole

Secțiune 3. Compoziția/ Informații despre ingrediente

3.1 Substanțe

Irelevant

3.2 Amestecuri

Faceți referire la alineatul 16 pentru textul integral al frazelor de pericol

Nota C - Unele substanțe organice pot fi comercializate într-o formă izomerică specifică sau ca un amestec al mai multor izomeri. În acest caz, furnizorul trebuie să specifice pe etichetă dacă substanța este un izomer specific sau un amestec de izomeri.

Substanța	Concentrație[w/w]	Clasificare	Index	CAS	EINECS	REACH
Sulfat de sodiu lauril eter	$\geq 5 < 10\%$	Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 3, H412 Limits: Eye Dam. 1, H318 %C ≥ 10 ; Eye Irrit. 2, H319 $5 \leq$ %C <10; 1 1 ATE oral = 2.000,0 mg/kg ATE dermal = 2.000,0 mg/kg ATE inhal = 4.100,0mg/l/4 h	ND	68891-38-3	500-234-8	01-2119488 639-16
dodecilbenzensulfonat de sodiu	$\geq 1 < 5\%$	Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319 ATE oral = 438,0 mg/kg ATE dermal = 2.000,0 mg/kg	ND	25155-30-0	246-680-4	NR
Alcooli, C13-15, ramificați și liniari, etoxilați	$\geq 1 < 5\%$	Acute Tox. 4, H302; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 3, H412 Limits: Eye Irrit. 2, H319 %C ≤ 10 ; Eye Dam. 1, H318 %C >10; 1 1 ATE oral = 300,0 mg/kg	ND	157627-86-6	ND	NR
Dietanolamida de nucă de cocos	$\geq 1 < 3\%$	Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318 ATE oral = 5.000,0 mg/kg	ND	68603-42-9	271-657-0	NR
2-aminoetanol, monoester cu acid boric	$\geq 1 < 5\%$	Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335 ATE oral = 2.000,0 mg/kg ATE dermal = 2.000,0 mg/kg	ND	10377-81-8	233-829-3	NR
disodiu 2,2'-([1,1'-bifenil]-4,4'-diyldivinylene) bis (benzensulfonat)	$\geq 0,1 < 1\%$	Eye Irrit. 2, H319 ATE oral = 2.000,0 mg/kg ATE dermal = 2.000,0 mg/kg ATE inhal = 3,7mg/l/4 h	ND	27344-41-8	248-421-0	NR
dipentan Nota: C	$\geq 0,1 < 1\%$	Flam. Liq. 3, H226; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	601-029-00-7	5989-27-5	205-341-0	01-2119529 223-47-000 1

În conformitate cu Regulamentul (CE) 2020/878

Substanța	Concentrație[w/w]	Clasificare	Index	CAS	EINECS	REACH
		1 ATE oral = 4.400,0 mg/kg ATE dermal = 5.000,0 mg/kg				
Hexyl cinnam-aldehyd	< 0,1%	Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 2, H411 ATE oral = 2.450,0 mg/kg	ND	101-86-0	202-983-3	01-2119533 092-50
4-tert-Butylcyclohexyl acetate - FEMA 0	< 0,1%	Skin Sens. 1B, H317; Aquatic Chronic 2, H411 1 1 ATE oral = 5.000,0 mg/kg ATE dermal = 5.000,0 mg/kg	ND	32210-23-4	250-954-9	01-2119976 286-24
Subtilizină	< 0,1%	Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; Resp. Sens. 1, H334; STOT SE 3, H335 ATE oral = 1.800,0 mg/kg ATE inhal = 0,1mg/l/4 h	647-012-00-8	9014-01-1	232-752-2	01-2119480 434-38
Linalolo	< 0,1%	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317; Eye Irrit. 2, H319 ATE oral = 2.790,0 mg/kg ATE dermal = 5.610,0 mg/kg ATE inhal = 307,0mg/l/4 h	603-235-00-2	78-70-6	201-134-4	01-2119474 016-42-000 0
Benzyl salicylate	< 0,1%	Skin Sens. 1B, H317; Eye Irrit. 2, H319; Aquatic Chronic 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
acetat de linalil - FEMA 2636	< 0,1%	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317; Eye Irrit. 2, H319; Aquatic Chronic 2, H411 1 1 ATE oral = 14.550,0 mg/kg ATE dermal = 13.360,0 mg/kg	ND	115-95-7	204-116-4	01-2119454 789-19-000 0
amilaza, α	< 0,1%	Resp. Sens. 1, H334 ATE oral = 2.000,0 mg/kg	647-015-00-4	9000-90-2	232-565-6	NR
Citronellol	< 0,1%	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	ND	106-22-9	203-375-0	01-2119453 995-23-000 0

În conformitate cu Regulamentul (CE) 2020/878

Substanța	Concentrație[w/w]	Clasificare	Index	CAS	EINECS	REACH
		ATE oral = 3.450,0 mg/kg ATE dermal = 2.650,0 mg/kg ATE inhal = 1,3mg/l/4 h				
cineole - FEMA 2465	< 0,1%	Flam. Liq. 3, H226; Skin Sens. 1B, H317 ATE oral = 2.480,0 mg/kg ATE dermal = 5.000,0 mg/kg	ND	470-82-6	207-431-5	NR
citral	< 0,1%	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317 ATE oral = 4.960,0 mg/kg ATE dermal = 2.250,0 mg/kg	605-019-00-3	5392-40-5	226-394-6	01-2119462 829-23-000 1

Secțiune4. Masuri de prim ajutor

4.1. Descrierea masurilor de prim ajutor

Inhalarea:

Aerisiți zona. Mutati imediat pacientul contaminat din zona respectiva si lasati-l în repaus într-o camera bine aerisita. Daca nu va simțiți bine, cereti sfatul medicului.

Contactul direct cu pielea (al produsului pur):

Dezbracați-va imediat de hainele contaminate.

Spalați imediat cu multa apa si, daca este posibil, cu sapun, zonele corpului care au intrat sau sunt doar suspectate ca au intrat în contact cu produsul.

În caz de contact cu pielea, spalați imediat cu apă și săpun.

Contactul direct cu ochii (al produsului pur):

Spalați-va imediat si insistent cu apa, cu ochii deschiți, timp de cel puțin 10 minute, apoi protejați-va ochii cu tifon steril uscat. Cereti imediat sfatul medicului

Nu utilizati niciun fel de picaturi sau unguente de ochi fara examinarea sau recomandarea unui oftalmolog.

Înghițirea:

Nu este periculos. Ca medicamente, se poate administra carbune activat marunțit în apa sau parafina lichida.

4.2. Cele mai importante simptome și efecte, acute și întârziate

Nicio data disponibila.

4.3. Indicarea îngrijirilor medicale imediate si a tratamentului necesar

În caz de iritare a pielii: consultați medicul.

Dacă iritarea ochilor persistă: consultați medicul.

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

Secțiune5. Măsuri de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere

Agenti de stingere recomandati:

Pulverizatoare cu apa, CO₂, spuma, produse chimice sub forma de pudra uscata, în functie de materialele implicate în foc.

Mijloace de stingere de evitat:

Jeturi de apa. Folositi jeturi de apa numai pentru a raci suprafetele recipientelor expuse la foc.

5.2. Riscuri speciale care decurg din substanța sau amestec

Nicio data disponibila.

5.3. Recomandare pentru pompieri

Folositi echipamente de protectie pentru aparatul respirator

Casca de protectie și echipament complet de protectie.

Pentru protejarea persoanelor implicate în stingerea incendiului poate fi utilizata apa pulverizata

Puteti utiliza, de asemenea, un aparat autonom de respirat, mai ales atunci când lucrati în zona închise si prost ventilate si daca utilizati stingatoare cu hidrocarburi halogenate (fluoren Halon 1211 , Solkan 123, NAF, etc...)

Mentineti recipientele reci pulverizând apa

Secțiune 6. Masuri în caz de dispersie accidentala

6.1. Masuri de precauție individuale, echipament de protecție și proceduri de urgenta

6.1.1 Pentru personalul care nu raspunde la urgente:

Parasiti zona care înconjoara deversarea sau scurgerea. Fumatul interzis

Purtati masca, manusi si haine de protectie.

6.1.2 Pentru personalul care raspunde la urgente:

Purtati masca, manusi si haine de protectie.

Stingeți flacarile deschise si indepartati orice sursa posibila de aprindere. Fumatul interzis.

Asigurarea unei ventilații corespunzatoare.

A se evacua zona de pericol și, daca este cazul, a se consulta un expert.

6.2. Masuri de precauție privind mediul

Izolati produsul scurs folosind pamânt sau nisip.

Daca produsul a patruns într-un curs de apa din canalizare sau a contaminat solul sau vegetatia, informați autoritatile.

Eliminati continutul ramas în conformitate cu reglementarile

6.3. Metode si materiale de izolare si de curatare

6.3.1 Pentru izolare:

Recuperati rapid produsul, purtati masca si haine de protectie.

Recuperati produsul pentru re folosire, daca este posibil, sau pentru eliminare. Se poate utiliza un material inert absorbant.

Preveniti intrarea în sistemul de canalizare.

6.3.2 Pentru curățare:

Dupa ce ati sters, spalați cu apa întreaga zona si materialele implicate

6.3.3 Alte informatii:

Nimic în mod special

6.4. Referințe la alte secțiuni

Faceti referire la alineatele 8 și 13 pentru mai multe informatii

Secțiune 7. Manipularea și depozitarea**7.1. Măsuri de precauție pentru manipularea în siguranță**

Evitați contactul și inhalarea vaporilor. Vezi paragraful 8 de mai jos.
Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.
Nu mâncați și nu beti la locul de munca.

7.2. Condițiile pentru depozitarea în siguranță, inclusiv orice incompatibilități

A se păstra în recipientul original, bine închis. A nu se depozita în recipiente deschise sau neetichetate.
Pastrati recipientele în poziție verticală și în condiții de siguranță, evitând posibilitatea de cadere sau de coliziune.
A se depozita într-un loc răcoros, ferit de surse de căldură și de expunerea directă la lumina soarelui.

7.3. Utilizare(i) finală specifică

Domeniul public (administratie, învățământ, divertisment, servicii, meseriuguri):
Manipulați cu grijă.
Stoca în loc ventilat la surse de căldură,

Uz casnic (= publicul larg = consumatori):
Manipulați cu grijă.
Stoca în loc ventilat la surse de căldură,
Păstra recipientul închis ermetic.

Secțiune 8. Controale ale expunerii/protecția personală**8.1. Parametri de control**

Privitor la substanțele aflate în continut:
dipentan:
MAK: 20 ppm 110 mg / m³ sensibilizare cutanată (Sh); Clasa de limitare a vârfului: II (2); Grupul de risc pentru sarcină: C; (DFG 2005).

Subtilizină:
ACGIH TLV: Tavan: 0.00006 mg/m³ tavan (ca cristalină activ enzime, enumerate la Subtilisins)
Belgia: 0.00006 mg/m³ valoarea limită maximă (8 ore)
Danemarca: Tavan: 0.00006 mg/m³
Irlanda: TWA: 0.00006 mg/m³ STEL: 0.00006 mg/m³
Țările de jos: Tavan: 0.00006 mg/m³
Norvegia: 0.00006 mg/m³ tavan
Portugalia: Tavan: 0.00006 mg/m³
Spania: VLA-ce: 0.00006 mg/m³
Suedia: 1 glycineunit/m³ LLV 3 glycineunit/m³ LLV
Elveția: STEL: 0.00006 mg/m³
Germania: = 1 glycineunit/m³ LLV = 3 glycineunit/m³ LLV
Marea Britanie: 0.00004 mg/m³ TWA

amilaza, α:
Alfa-amilază: Finta = 60 ng/m³
Apă proaspătă PNEC 0.06 contabil
Apa de mare PNEC 0.006 contabil
PNEC deșeuri de epurare (STP) 65000 contabil

- Substanța: Sulfat de sodiu lauril eter
DNEL
efecte sistemice termen lung lucrători inhalare = 175 (mg/m³)
efecte sistemice termen lung lucrători dermic = 2750 (mg/kg bw/day)
efecte sistemice termen lung consumatori inhalare = 52 (mg/m³)

efecte sistemice termen lung consumatori dermic = 1650 (mg/kg bw/day)
efecte sistemice termen lung consumatori oral = 15 (mg/kg bw/day)
PNEC
apă dulce = 0,24 (mg/l)
sediment apă dulce = 5,45 (mg/kg/sediment)
apă sărată = 0,02 (mg/l)
sediment apă sărată = 0,54 (mg/kg/sediment)
emisii intermitente = 0,07 (mg/l)
STP = 10000 (mg/l)
sol = 0,946 (mg/kg sol)

- Substanța: Dietanolamida de nucă de cocos

DNEL

efecte sistemice termen lung lucrători inhalare = 73,4 (mg/m³)
efecte sistemice termen lung lucrători dermic = 4,16 (mg/kg bw/day)
efecte sistemice termen lung consumatori inhalare = 21,73 (mg/m³)
efecte sistemice termen lung consumatori dermic = 2,5 (mg/kg bw/day)
efecte sistemice termen lung consumatori oral = 6,25 (mg/kg bw/day)
efecte locale termen lung lucrători dermic = 0,09 (mg/kg bw/day)
efecte locale termen lung consumatori dermic = 0,0562 (mg/kg bw/day)
PNEC
apă dulce = 0,007 (mg/l)
sediment apă dulce = 0,195 (mg/kg/sediment)
apă sărată = 0,001 (mg/l)
sediment apă sărată = 0,019 (mg/kg/sediment)
emisii intermitente = 0,024 (mg/l)
STP = 830 (mg/l)
sol = 0,035 (mg/kg sol)

- Substanța: 2-aminoetanol, monoester cu acid boric

DNEL

efecte sistemice termen lung lucrători inhalare = 5,9 (mg/m³)
efecte sistemice termen lung lucrători dermic = 3,3 (mg/kg bw/day)
efecte sistemice termen lung consumatori inhalare = 1,4 (mg/m³)
efecte sistemice termen lung consumatori dermic = 1,7 (mg/kg bw/day)
efecte sistemice termen lung consumatori oral = 1,7 (mg/kg bw/day)
PNEC
apă dulce = 0,026 (mg/l)
sediment apă dulce = 0,054 (mg/kg/sediment)
apă sărată = 0,003 (mg/l)
sediment apă sărată = 0,005 (mg/kg/sediment)
emisii intermitente = 0,26 (mg/l)
STP = 10 (mg/l)
sol = 0,014 (mg/kg sol)

- Substanța: disodiu 2,2'-([1,1'-bifenil]-4,4'-diyldivinylene) bis (benzensulfonat)

DNEL

efecte sistemice termen lung lucrători inhalare = 20,5 (mg/m³)
efecte sistemice termen lung lucrători dermic = 53 (mg/kg bw/day)
efecte sistemice termen lung consumatori dermic = 19 (mg/kg bw/day)
efecte sistemice termen lung consumatori oral = 1,9 (mg/kg bw/day)
PNEC
apă dulce = 0,0625 (mg/l)
sediment apă dulce = 198000 (mg/kg/sediment)
apă sărată = 0,00625 (mg/l)
sediment apă sărată = 19800 (mg/kg/sediment)

emisii intermitente = 0,1028 (mg/l)
STP = 100 (mg/l)
sol = 1 (mg/kg sol)

- Substanța: Hexyl cinnam-aldehyd

DNEL

efecte sistemice termen lung lucrători inhalare = 0,000078 (mg/m³)

efecte sistemice termen scurt lucrători inhalare = 0,00628 (mg/m³)

PNEC

apă dulce = 0,03 (mg/l)

sediment apă dulce = 47,7 (mg/kg/sediment)

apă sărată = 0,003 (mg/l)

sediment apă sărată = 4,77 (mg/kg/sediment)

sol = 9,51 (mg/kg sol)

- Substanța: Subtilizină

DNEL

efecte sistemice termen lung consumatori oral = 1,8 (mg/kg bw/day)

efecte sistemice termen scurt consumatori oral = 3,6 (mg/kg bw/day)

efecte locale termen lung lucrători inhalare = 0,06 (mg/m³)

efecte locale termen lung consumatori inhalare = 0,000015 (mg/m³)

PNEC

apă dulce = 0,0017 (mg/l)

apă sărată = 0,00017 (mg/l)

emisii intermitente = 0,0009 (mg/l)

STP = 65 (mg/l)

sol = 0,568 (mg/kg sol)

- Substanța: Linalolo

DNEL

efecte sistemice termen lung lucrători inhalare = 2,8 (mg/m³)

efecte sistemice termen lung lucrători dermic = 2,5 (mg/kg bw/day)

efecte sistemice termen lung consumatori inhalare = 0,7 (mg/m³)

efecte sistemice termen lung consumatori dermic = 1,25 (mg/kg bw/day)

efecte sistemice termen lung consumatori oral = 0,2 (mg/kg bw/day)

- Substanța: acetat de linalil

DNEL

efecte sistemice termen lung lucrători inhalare = 2,75 (mg/m³)

efecte sistemice termen lung lucrători dermic = 2,5 (mg/kg bw/day)

efecte sistemice termen lung consumatori inhalare = 0,68 (mg/m³)

efecte sistemice termen lung consumatori dermic = 1,25 (mg/kg bw/day)

efecte sistemice termen lung consumatori oral = 0,2 (mg/kg bw/day)

- Substanța: amilaza, α

DNEL

efecte locale termen lung lucrători inhalare = 0,00006 (mg/m³)

efecte locale termen lung consumatori inhalare = 0,000015 (mg/m³)

PNEC

apă dulce = 0,0052 (mg/l)

apă sărată = 0,00052 (mg/l)

emisii intermitente = 0,052 (mg/l)

STP = 65 (mg/l)

sol = 0,001 (mg/kg sol)

- Substanța: Citronellol
DNEL
efecte sistemice termen lung lucrători inhalare = 161,6 (mg/m³)

8.2. Controlul expunerii



Controale tehnice adecvate:
Domeniul public (administratie, învățământ, divertisment, servicii, mesuguri):
Nici specifice controalelor planificate

Uz casnic (= publicul larg = consumatori):
Nici specifice controalelor planificate

Masuri de protecție individuala:

(a) Protecția ochilor / feței
Când manipulați produsul pur, utilizați ochelari de protecție (tip masca) (EN 166).

(b) Protecția pielii

(i) Protecția mâinilor

Manipulează cu mănuși. Mănușile trebuie să fie verificate înainte de a fi utilizate. Utilizați o tehnică potrivită pentru îndepărtarea de mănuși (fără să atingeți în afara manusa) pentru a evita contact cu acest produs dispune de contaminate mănuși de piele după utilizare în conformitate cu legislația și practicile de laborator. Se spală și uscat mâinile tale.

Mănuși de protecție selectate trebuie să fie conforme cu cerințele UE Directiva 89/686/CEE și EN 374 standarde care decurg din acestea.

Full contact

Material: cauciuc nitril

grosimea minimă: 0,11 mm

momentul pătrunderea: 480 min

(ii) Altele

Când manipulați produsul pur, purtați echipament complet de protecție a pielii.

(c) Protecția aparatului respirator

Nu este necesar în condiții normale de utilizare.

(d) Pericole termice

Nu există pericole de semnalat

Controlul expunerii mediului:

Privitor la substanțele aflate în continut:

dipentan:

NU permiteți acestui agent chimic să contamineze mediul înconjurător.

Subtilizina:

Autoritatea locală trebuie să fie informată dacă pierderile pot fi

limitată

Apelor uzate trebuie să fie transmis la instalația de tratare a apelor reziduale

Secțiune 9. Proprietăți fizice și chimice

9.1. Informatii cu privire la proprietatile fizice și chimice de baza

Proprietati fizice și chimice	Valoare	Metoda de determinare
Aspect	lichid	
Culoare	alb	
Miros	caracteristica	
Prag olfactiv	nu este determinat	
pH	8.5 - 10	
Punct de topire/Punct de solidificare	nu este determinat	
Punct initial de fierbere si interval de fierbere	nu este determinat	
Punct de inflamabilitate	non-inflamabil	ASTM D92
Rata de evaporare	nu este relevant	
Inflamabilitate (solid, gaz)	non-inflamabil	
Limitele superioara/inferioara de aprindere sau de explozie	nu este determinat	
Presiunea de vapori	nu este determinat	
Densitatea vaporilor	nu este determinat	
Densitatea relativa	1.00 - 1.08 gr/cm3	
Solubilitate	Complet solubil în apă	
Solubilitatea în apa	nu este determinat	
Coeficientul de partitie n-octanol/apa	nu este determinat	
Temperatura de autoaprindere	nu este determinat	
Temperatura de descompunere	indisponibil	
Vâscozitate	nu este determinat	
Proprietati explozive	nu este explozibil	
Proprietati oxidant	non-oxidante	

9.2. Alte informații

Continutul de COV în starea gata de utilizare : 1,13 %

Secțiune 10. Stabilitate și reactivitate**10.1. Reactivitate**

Nu exista pericole de reactivitate

10.2. Stabilitate chimica

Nicio reactie periculoasa atunci când este manipulat si depozitat în conformitate cu dispozitiile date.

10.3. Posibilitatea de reactii periculoase

Nu exista reacții periculoase

10.4. Situatii de evitat

Nimic de raportat

10.5. Materiale incompatibile

Produsul poate genera gaze inflamabile în contact cu metale elementare, nitruri, sulfuri anorganice, agenti reductori puternici.

Produsul poate genera gaze toxice în contact cu sulfuri anorganice, agenti reductori puternici.

10.6. Produse de descompunere periculoase

Nu se descompune atunci când este utilizat în scopul destinat.

Secțiune 11. Informații toxicologice**11.1. Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**

ATE(mix) oral = 5.980,6 mg/kg

ATE(mix) dermal = 60.241,0 mg/kg

ATE(mix) inhal = ∞

(a) toxicitate acuta: Hexyl cinnam-aldehyd: Orală (șobolan) LD50: 2450 mg/kg

4-tert-Butylcyclohexyl acetate: Șobolani (10 per doză, sex și tulpina nu au fost raportate) s-au administrat 4-terț-butylcyclohexyl acetat prin gavaj la 5000 mg/kg-bw. Nici o informație privind mortalitatea a fost raportat iepuri (4, sex și tulpina nu au fost raportate) s-au administrat 4-terț-butylcyclohexyl acetat dermally la 5000 mg/kg-bw. Un iepure a murit.

Benzyl salicylate: Orice șobolan LD50 = 2227 mg / kg greutate corporală

(b) corodarea/iritarea pielii: În caz de contact cu pielea, produsul provoaca inflamație puternică însoțită de eritem, cruste sau edem la nivelul pielii.

Sulfat de sodiu lauril eter: Efectele acute: contactul cu ochii va provoca iritație; Simptomele pot include: roseata, edem, durere și lacrimi.

Prin contactul cu pielea are iritație cu eritem, edem, uscăciune și cracare.

dodecilbensulfonat de sodiu: Pielea iritare, nu iritant (2,5%), iritație moderată (5%), iritarea moderat-severă (47-50%).

Dietanolamida de nucă de cocos: Iritant

2-aminoetanol, monoester cu acid boric: Iritarea pielii:

Rabbit (Noua Zeelandă Albă): neiritant, (1993). Iritația ochilor:

Rabbit (Noua Zeelandă Albă): moderat iritant, 1998

Bovine (studii in vitro): nu este sever iritant sau corosiv, 2010

4-tert-Butylcyclohexyl acetate: Iepuri (specii, sex și numărul nu este specificat) au fost administrate 4-terț-butylcyclohexyl acetat dermally la urechi și spatele. Observațiile din spatele incluse eritem ușoară după 1 și 5 min, severă eritem și edem ușoară la 15 min, și severă eritem și edem la 20 de ore. Ziua 8, au fost observate ușoară înroșire și scalarea severă. Observații de urechi incluse severă eritem și edem cu vezicule după 20 de ore. Necroza severă a fost înregistrat pe Ziua 8. (Bhatia, S.P., et al., produse alimentare și chimice toxicologie 46 (2008) S36-S41)

4-terț-Butylcyclohexyl acetat a fost iritant pentru pielea de iepure

Benzyl salicylate: Piele - iepure

Rezultat: nici o iritare a pielii

(Orientarea OECD de testare 404)

acetat de linalil: Acetat de Linalyl (100%) a părut să fie sever iritante pentru pielea de iepure și moderat iritant pentru pielea de cobai. Într-un test cu miniatură considerabile aplicarea 0,05 g acetat de linalyl sub un patch pentru 48 de ore, s-a observat nici o iritare.

Acetat de Linalyl în aplicarea acetonă (33%) la partea din spate a voluntari masculin fara alergii cunoscute în 48 de ore de la ocluzia nu induce semne de iritare până la 120 de ore după îndepărtarea bandajului.

(c) lezarea gravă/iritarea ochilor: În caz de contact cu ochii, produsul provoaca iritații puternice, care pot dura mai mult de 24 de ore.

dodecilbensulfonat de sodiu: Iritarea ochilor iritație ușoară (1%); iritație moderată (5%), și iritare severă (47-50%)

Dietanolamida de nucă de cocos: Acută Irritazione/Corrosione ochii

4-tert-Butylcyclohexyl acetate: Iepuri albi (doza 3/sex nespecificat) s-au insuflat porțiuni de 0,1 mL de soluție 0.625% (vehicul nu au fost raportate) în dreptul de ochi de fiecare iepure cu nici un tratament mai departe în timp ce ochiul stâng a servit ca de control. Scoruri au fost înregistrate în conformitate cu grila de Draize. Ușoară a iritație moderată cu conjunctivală chemosis și descărcarea de gestiune au fost observate în toate trei iepuri (înseamnă scorul pentru roșeață și 1.9 pentru 1 chemosis). Toți ochii compensate de zi 4. (Bhatia, S.P., et al., produse alimentare și chimice toxicologie 46 (2008) S36-S41) 4-terț-Butylcyclohexyl acetat a fost iritant pentru ochi de iepure.

Benzyl salicylate: Ochii - Studiu in vitro

Rezultat: Iritarea ochilor moderată

(Orientarea OECD de testare 437)

(d) sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii: Dietanolamida de nucă de cocos: Non-sensibilizant

Subtilizină: Sistemul respirator: substanță-sensibilizante (experiența umană)

(e) mutageneza celulelor germinale: 4-tert-Butylcyclohexyl acetate: Tulpini de Salmonella typhimurium TA98, TA100, TA1535, TA1537 și Ta 1538 au fost expuse la 4-terț-butylcyclohexyl acetat la 8 la 5000 g/placa într-un test bacterian de mutație inversă în prezența și lipsa de activare metabolică. Martorii pozitivi și negativi au fost folosite, dar răspunsul lor nu a fost furnizat. Citotoxicitatea a fost observată la și peste 200 g/placă.

4-terț-Butylcyclohexyl acetat nu a fost mutagenă în prezentul test.

Subtilizină: Nici o indicație de efecte mutagene (OCDE TG 471, 473, 476)

acetat de linalil: 14550 Șobolan DL50 (mg/kg bw)

Mouse-ul 13360 DL50 (mg/kg bw)

(f) carcinogenitate: dodecylbenzensulfonat de sodiu: IARC: nici o componentă a acestui produs prezent la un nivel mai mare sau egală cu 0,1% identificat drept cancerigenă cunoscute sau anticipate de IARC.

Dietanolamida de nucă de cocos: IARC Grupa 2B cancerigen-possibil cancerigene pentru om

(g) toxicitatea pentru reproducere: pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

(h) toxicitate sistemică pentru organe tinta specifice (STOT) - expunere unică: Subtilizină: Țintă de organe specifice toxice (singură expunere)

Tractului respirator, iritante (CANCEROGEN 2001)

(i) toxicitate sistemică pentru organe tinta specifice (STOT) - expunere repetată: 4-tert-Butylcyclohexyl acetate: O toxicitate de dezvoltare modificate screening test (OCED TG 421), LCR: CD gravide (SD) șobolani au fost administrate 4-terț-butylcyclohexyl acetat (un amestec de 71% 28% trans și cis) în ulei de porumb, prin gavaj la 0, 40, 160 sau 640 mg/kg-bw pe zi în timpul 7 20 de zile de gestație. Șobolani au fost sectionate cezariană Ziua 21 de gestație și examinat pentru numărul și distribuția corpora lutea, site-uri de implantare și placenta. Vii și morți feții și începutul și sfârșitul resorptions au fost înregistrate. Feții au fost examinate pentru sex-ratio, brut alterări externe și modificări scheletice și țesuturilor moi. Nu au nici un efect asupra organismului matern greutăți, creșterea în greutate, alimentare consumul sau organe greutăți. Pup viabilitatea, greutatea corpului, externe observații și examinarea microscopică a arătat nici o schimbări semnificative care ar putea fi legate de administrarea substanței de testat.

NOAEL (matern sau dezvoltare toxicitate) = 640 mg/kg-bw/zi (baz

(j) pericolul prin aspirare: Benzyl salicylate: in vivo test - șoarece

Poate provoca reacții alergice cutanate.

(Orientarea OECD de testare 429)

acetat de linalil: Expunerea prin inhalare de șoareci elvețian linalyl acetat 2.74 mg/L aer în 90 de minute a dus la reducerea

activității motorii comparativ cu controalele netratate. Efectul a fost mai severe la șoareci de vârstă 6-8 săptămâni (până la 100% reducere) decât la șoareci de 6 luni (până la 81% reducere). O relație cu doza a fost suspectat, pe baza rezultatelor (nu raportat) de un test separat cu o doză dublă în vechi mouse-uri (REF. 16).

Privitor la substanțele aflate în continut:

Sulfat de sodiu lauril eter:

DL50 (alcooli, C12-14, etoxilat, sulfatată, sărurile de sodiu; Nr. CAS: 68891-38-3)

Prin inhalare de administrare:

Specii de testare: șobolan

Valoare: 4100 mg/kg

Caietul de sarcini: DL50 (alcooli, C12-14, etoxilat, sulfatată, sărurile de sodiu; Nr. CAS: 68891-38-3)

Prin aportul cutanată:

Specii de testare: șobolan

Valoare: > 2000 mg / kg

LD50 (șoarece) Oral (mg/kg greutate corporala)= 2000

LD50 Dermic (șoarece sau iepure) (mg/kg greutate corporala)= 2000

CL50 Inhalare (țoarece) vapori/praf/ceața/aburi (mg/l/4h) sau gaz (ppmV/4h)= 4100

dodecilbensulfonat de sodiu:

LD50 (țoarece) Oral (mg/kg greutate corporala)= 438

LD50 Dermic (țoarece sau iepure) (mg/kg greutate corporala)= 2000

Alcooli, C13-15, ramificați și liniari, etoxilați:

LD50 (țoarece) Oral (mg/kg greutate corporala) > 300

Dietanolamida de nucă de cocos:

Ingestie: cale orală la șobolan LD50: > 2000 mg / kg

Contactul cu ochii: iritant pentru ochi (iepure). Poate provoca leziuni ireversibile la ochi.

Piele de contact: moderat iritant pentru o singură cerere (4 h-iepure)

Ușor biodegradabil în conformitate cu dispozițiile din Directiva 67/548 și modificările ulterioare.

LD50 (țoarece) Oral (mg/kg greutate corporala)= 5000

2-aminoetanol, monoester cu acid boric:

Toxicitate orală acută

Parametru: LD50 (2-aminoetanol, monoester cu acid boric, CAS: 10377-81-8)

Calea de expunere: pe cale orală

Specie: Șobolan

Doza efectivă: > 2000 mg / kg

Toxicitate cutanată acută

Parametru: doza de discriminare. (2-aminoetanol, monoester cu acid boric, CAS nr. 10377-81-8)

Calea de expunere: dermic

Specie: Șobolan

Doza efectivă: > 2000 mg / kg

LD50 (țoarece) Oral (mg/kg greutate corporala)= 2000

LD50 Dermic (țoarece sau iepure) (mg/kg greutate corporala)= 2000

disodiu 2,2'-([1,1'-bifenil]-4,4'-diyldivinylene) bis (bensulfonat):

LD50 (țoarece) Oral (mg/kg greutate corporala)= 2000

LD50 Dermic (țoarece sau iepure) (mg/kg greutate corporala)= 2000

CL50 Inhalare (țoarece) vapori/praf/ceața/aburi (mg/l/4h) sau gaz (ppmV/4h)= 3,66

dipentan:

LD50 (țoarece) Oral (mg/kg greutate corporala)= 4400

LD50 Dermic (țoarece sau iepure) (mg/kg greutate corporala)= 5000

Hexyl cinnam-aldehyd:

LD50 (țoarece) Oral (mg/kg greutate corporala)= 2450

4-tert-Butylcyclohexyl acetate:

LD50 (țoarece) Oral (mg/kg greutate corporala)= 5000

LD50 Dermic (țoarece sau iepure) (mg/kg greutate corporala)= 5000

Subtilizină:

LD50 (țoarece) Oral (mg/kg greutate corporala)= 1800

CL50 Inhalare (țoarece) vapori/praf/ceața/aburi (mg/l/4h) sau gaz (ppmV/4h)= 0,13

Linalolo:

LD50 (țoarece) Oral (mg/kg greutate corporala)= 2790

LD50 Dermic (țoarece sau iepure) (mg/kg greutate corporala)= 5610

CL50 Inhalare (țoarece) vapori/praf/ceața/aburi (mg/l/4h) sau gaz (ppmV/4h)= 307

Benzyl salicylate:

LD50 (țoarece) Oral (mg/kg greutate corporala)= 2227

acetat de linalil:

LD50 (țoarece) Oral (mg/kg greutate corporala)= 14550
LD50 Dermic (țoarece sau iepure) (mg/kg greutate corporala)= 13360

amilaza, α:

DL50 oral, șobolan-2000 mg/kg
LD50 (țoarece) Oral (mg/kg greutate corporala)= 2000

Citronellol:

LD50 (țoarece) Oral (mg/kg greutate corporala)= 3450
LD50 Dermic (țoarece sau iepure) (mg/kg greutate corporala)= 2650
CL50 Inhalare (țoarece) vapori/praf/ceață/aburi (mg/l/4h) sau gaz (ppmV/4h)= 1,3

cineole:

LD50 (țoarece) Oral (mg/kg greutate corporala)= 2480
LD50 Dermic (țoarece sau iepure) (mg/kg greutate corporala)= 5000

citral:

LD50 (țoarece) Oral (mg/kg greutate corporala)= 4960
LD50 Dermic (țoarece sau iepure) (mg/kg greutate corporala)= 2250

11.2. Informații privind alte pericole

Nicio data disponibilă.

Secțiune 12. Informații ecologice

12.1. Toxicitate

Privitor la substanțele aflate în conținut:

Sulfat de sodiu lauril eter:

CL50 (alcooli, C12-14, etoxilat, sulfatată, sărurile de sodiu; Nr. CAS: 68891-38-3)

Parametro: pește

Gabitza Rerio

Valoare = 7.1 mg/l

Pentru. test: 96 h

Caietul de sarcini: EC50 (alcooli, C12-14, etoxilat, sulfatată, sărurile de sodiu; Nr. CAS: 68891-38-3)

Parametro: Daphnia

Daphnia magna

Valoare = 7,2 mg/l

Pentru. test: 48 h

Caietul de sarcini: EC50 (alcooli, C12-14, etoxilat, sulfatată, sărurile de sodiu; Nr. CAS: 68891-38-3)

Parametro: alge

Scenedesmus subspicatus

Valoare = 27 mg/l

C(E)L50 (mg/l) = 7,1

dodecilbenzensulfonat de sodiu:

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

Alcooli, C13-15, ramificați și liniari, etoxilați:

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

Dietanolamida de nucă de cocos:

Toxicitate acută/prelungită a pescui: (83d) 2.52 mg/l (barbus rerio)

Toxicitate acută la nevertebrate acvatice: EC50 (12h) 2.8 mg/l (daphnia Magna)

Primar: Biodegradabilitate > 90% (OCDE)

Biodegradabilitate ușor: 60% > (testele de respirometrie, consumul de O₂)

Teoretic O₂ (CTO) 2.52 mg O₂/mg.

Consumul chimic de O₂ (CCO): 2.51 mg O₂/mg.

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

2-aminoetanol, monoester cu acid boric:

Toxicitate acută (pe termen scurt) pe pești

Parametru: LC50 (2-aminoetanol, monoester cu acid boric, CAS: 10377-81-8)

Specie: Cyprinus carpio

Doza efectivă: = 617 mg / l

Timp de expunere: 96 ore

Toxicitate acută (pe termen scurt) pentru daphnia

Parametru: EC50 (2-aminoetanol, monoester cu acid boric, CAS nr. 10377-81-8)

Specii: Daphnia magna

Doza efectivă: = 423 mg / l

Timp de expunere: 48 ore

Toxicitate acută (pe termen scurt) la alge

Parametru: EC50 (2-aminoetanol, monoester cu acid boric, CAS nr. 10377-81-8)

Specie: Pseudokirchneriella subcapitata

Doza efectivă: = 26 mg / l

Timp de expunere: 72 ore

Toxicitate bacteriană

Parametru: IC50 (2-aminoetanol, monoester cu acid boric, CAS nr. 10377-81-8)

Specii: Nămol activat

Doza efectivă: > 100

C(E)L50 (mg/l) = 26

disodiu 2,2'-([1,1'-bifenil]-4,4'-diyldivinylene) bis (benzensulfonat):

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

dipentan:

Toxicitate pentru pești LC50 - Pimephales promelas (0,252 mg / l - 96,0 ore)

Toxicitate la daphnia și alte nevertebrate acvatice EC50 - Daphnia pulex (purici de apă) - 69,6 mg / l - 48 ore

C(E)L50 (mg/l) = 0,702

Hexyl cinnam-aldehyd:

Toxicitate pește de apă dulce: LC50 acută > 1-10 mg / l

Apă dulce Toxicitate nevertebrate: EC acute <1 mg / L

Toxicitatea algelor: EC acute <1 mg / L.

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

4-tert-Butylcyclohexyl acetate:

Auride (Leuciscus CDI) au fost expuse la 4-terț-butylcyclohexyl acetat la concentrații nominale de 0, 10, 13, 16 și 20 mg/L în condiții statice, de 48 de ore. EF Marlowet a fost folosit ca un solubilizer. Mortalitatea a fost 0, 10, 100 și 80% la 10, 13, 16 și 20 mg/L.

48-h CL50 = 14 mg/L

Puricii de apă (Daphnia magna) au fost expuse la 4-terț-butylcyclohexyl acetat la concentrații nominale de 2.8 la 28.4 mg/L (concentrațiile măsurate, 2.4 la 28.4 mg/L), în condiții statice, de 48 de ore.

48-h CE50 = 23,4 mg/L

C(E)L50 (mg/l) = 14

Subtilizină:

C(E)L50 (mg/l) = 0,586

Linalolo:

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

Benzyl salicylate:

Zebra de pește (Brachydanio rerio) 96 ore LC50 = 1,03 mg / l

48 ore LC50 = 1,4 mg / l

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

acetat de linalil:

Cyprinus Corneliu, valoarea CL50 96 de ore 2.86 mg/L

Daphnia magna, 48 de ore Valoarea CE50 2.91 mg/L

Scenedesmus subspicatus, 72 de ore de expunere, valoarea CE50 4.2 mg/L

C(E)L50 (mg/l) = 2,86

amilaza, α :

Valorile EC50 (72 h): 100 mg/l > Desmodesmus subspic

CL50 (96 h): 100 mg/l > Pimephales promelas EC50 (48 h): > 100 mg / l Daphnia Magna

C(E)L50 (mg/l) = 100

Citronellol:

C(E)L50 (mg/l) = 2,4

cineole:

C(E)L50 (mg/l) = 102

citral:

Oryzias latipes OECD TG 203 LC50 (96 ore): 4,1 mg / l

Daphnia magna Alte EC50 (48 ore) = 7 mg / l

Selenastrum capricornutum Alte EC50 (72 ore) = 5 mg / l

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

Utilizati în conformitate cu bunele practici de lucru, pentru a evita poluarea mediului înconjurator.

12.2. Persistenta si degradabilitate

Privitor la substanțele aflate în continut:

Sulfat de sodiu lauril eter:

Ușor biodegradabil

2-aminoetanol, monoester cu acid boric:

Parametru: Biodegradare

Doza efectivă: aprox. 73%

Timp de expunere: 28 de zile

Parametru: Biodegradare

Doza efectivă: > 60%

Timp de expunere: 10 zile

Ușor biodegradabil.

Subtilizină:

Rapid biodegradabile (OCDE TG 301B)

amilaza, α :

Rapid ecologic (96% după 14 zile)

citral:

OECD TG 301C Ușor biodegradabil

Fotodegradarea T 1/2 = 1,14 ani (direct) T 1/2 = 2,83 oră s (indirect)

12.3. Potential bioacumulativ

Privitor la substanțele aflate în continut:

dodecilbenzensulfonat de sodiu:

Bioacumularea-28 lepomismacrochirus d-64 g/l

Factorul de bioconcentrare (BCF): 220

Subtilizină:

Nu bio-acumula

citral:

nesuna

12.4. Mobilitatea în sol

Nicio data disponibila.

12.5. Rezultatele evaluarii PBT și vPvB

Niciun ingredient PBT/vPvB prezent

12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

Nicio data disponibila.

12.7. Alte efecte adverse

Nu exista efecte adverse

Secțiune13. Aspecte privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deeurilor

A nu se refolosi recipientele goale. A se elimina în conformitate cu reglementarile în vigoare. Orice produs ramas ar trebui sa fie eliminat în conformitate cu reglementarile aplicabile prin abordarea companiilor autorizate.

Se recupereaza daca este posibil. Se va exploata în conformitate cu regulamentele locale sau nationale

Secțiune14. Informatii privind transportul

14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare

Nu intra în domeniul de aplicare al Directivei UE 96/86/CE si implementat de legislatia Italiei privind transportul rutier de marfuri periculoase (ADR).

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție

Nimic

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport

Nimic

14.4. Grup de ambalaje

Nimic

14.5. Pericole pentru mediu

Nimic

14.6. Precautii speciale pentru utilizator

Nicio data disponibila.

14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

Nu este destinat transportului vrac

Secțiune 15. Informații privind cadrul normativ

15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

REGULAMENTUL (UE) NR. 1357/2014 - deținerile:
HP4 - Iritante — iritarea pielii și leziuni oculare

15.2. Evaluarea securității chimice

Furnizorul a efectuat o evaluare a securității chimice

Secțiune 16. Alte informații

16.1. Alte informații

Descrierea frazei de pericol prezentate la punctul 3

H315 = Provoacă iritarea pielii.

H318 = Provoacă leziuni oculare grave.

H412 = Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

H302 = Nociv în caz de înghițire.

H312 = Nociv în contact cu pielea.

H319 = Provoacă o iritare gravă a ochilor.

H335 = Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

H226 = Lichid și vapori inflamabili.

H317 = Poate provoca o reacție alergică a pielii.

H400 = Foarte toxic pentru mediul acvatic.

H410 = Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

H411 = Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

H334 = Poate provoca simptome de alergii sau astm sau dificultăți de respirație în caz de inhalare.

Clasificare pe baza datelor tuturor componentelor amestecului

Referințe normative principale:

Directiva 1999/45/ce

Directiva 2001/60/ce

Regulament 1272/2008/ce

Regulament 2010/453/ce

** Informațiile conținute în acest document se bazează pe cunoștințele noastre la data de mai sus.

Exclusiv legate de produsul și nu constituie o garanție de o calitate deosebită.

Este de datoria de utilizator pentru a se asigura că acestea sunt informații adecvate și complete privind utilizarea specifice destinate.

Această fișă de date anulează și înlocuiește orice ediția precedentă.
