

Secțiune1. Identificarea substanței / amestecului și a societății / întreprinderii

1.1. Identificator producator

Codul produsului: Hygienfresh GocceBucato con Ammorbidente – Tea Tree

Codul specific comerțului: A47-015

Linia de producție: Hygienfresh

UFI: RVD1-K0KG-800G-PVCV

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

Picătuiri de rufe cu balsam - Parfum cu fixativ pentru performanță suplimentară

Sectoare de utilizare :

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

Utilizari 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, GHS09

Clasa de pericol și codul(codurile) categoriei:

Skin Sens. 1A, Aquatic Chronic 2

Cod(uri) fraza de pericol:

H317 - Poate provoca o reacție alergică a pielii.

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

În caz de contact cu pielea, produsul poate provoca sensibilizare la nivelul pielii.

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

2.2. Elemente de pe eticheta

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

Cod(uri) pictograma, cuvânt cheie:
GHS07, GHS09 - Avertisment



Cod(uri) fraza de pericol:
H317 - Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H411 - Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Cod(uri) fraza de pericol suplimentara:
nu se aplica

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

P261 - Evitați să inspirați vaporii.

P273 - Evitați dispersarea în mediu.

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.

P333+P313 - În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: consultați medicul.

Eliminarea

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

Conținut:

aqua, parfum, dihydrogenated tallow hydroxyethylmonium methosulfate, hexyl cinnamal, limonene, 4-tert-butylcyclohexyl acetate, isopropyl alcohol, linalool, benzyl salicylate, linalyl acetate, citronellol, citral, geraniol, benzalkonium chloride, coumarin, isoeugenol, dimethicone, steareth-21, alcohol, amines, c12-16-alkyldimethyl.

Contine (Reg. CE 648/2004):

15% < 30% parfumuri, 5% < 15% agenți tensioactivi cationici; < 5% D-Limonene ((S)-p-menta-1,8-diene), a-Hexylcinnamaldehyde, Linalool, Benzyl salicylate, Citronellol, Citrale, Geraniol, Coumarin, Isoeugenol, 15% < 30% parfumuri, 5% < 15% agenți tensioactivi cationici; < 5% D-Limonene ((S)-p-menta-1,8-diene), a-Hexylcinnamaldehyde, Linalool, Benzyl salicylate, Citronellol, Citrale, Geraniol, Coumarin, Isoeugenol

Continutul de COV în starea gata de utilizare : 2,91 %

UFI: RVD1-K0KG-800G-PVVCV

2.3. Alte pericole

Substanta/amestecul NU contine substante PBT/vPvB conform Regulamentului (CE) Nr. 1907/2006, Anexa XIII

Nu exista informatii pentru alte pericole

Secțiune 3. Compoziția/ Informații despre ingrediente

3.1 Substanțe

Irelevant

3.2 Amestecuri

Faceti 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
Acizi grași, C16-18 (numerotate chiar) și C18 unsatd., Produse de reacție cu trietanolamină, cuaternar di-Me sulfat	>= 5 < 15%	ATE oral = 5.000,0 mg/kg ATE dermal = 2.000,0 mg/kg	ND	157905-74-3	931-203-0	01-2119463 889-16-000 4
dipentan Nota: C	>= 1 < 5%	Flam. Liq. 3, H226; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410 1 ATE oral = 4.400,0 mg/kg ATE dermal = 5.000,0 mg/kg	601-029-00-7	5989-27-5	205-341-0	01-2119529 223-47-000 1
2,6-dimetiloct-7-en-2-ol - FEMA 0	>= 1 < 5%	Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319 ATE oral = 3.600,0 mg/kg ATE dermal = 5.000,0 mg/kg	ND	18479-58-8	242-362-4	01-2119457 274-37
Hexyl cinnam-aldehyd	>= 1 < 5%	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 < 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
Linalolo	>= 0,1 < 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
Masa de reacție a salicilatului de 2-metilbutil și salicilatul de pentil	>= 0,1 < 1%	Acute Tox. 4, H302; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410 1 1 ATE oral = 2.000,0 mg/kg	ND	ND	911-280-7	01-2119969 444-27-000 2
1,3,4,6,7,8-hexahidro-4,6,6,7,8,8-hexametilindeno[5,6-c]piran	>= 0,1 < 1%	Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	603-212-00-7	1222-05-5	214-946-9	01-2119488 227-29-000 0

În conformitate cu Regulamentul (CE) 2020/878

Substanța	Concentrație[w/w]	Clasificare	Index	CAS	EINECS	REACH
		ATE oral = 3.250,0 mg/kg ATE dermal = 3.250,0 mg/kg				
Benzyl salicylate	>= 0,1 < 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 < 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
Citronellol	>= 0,1 < 1%	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335 ATE oral = 3.450,0 mg/kg ATE dermal = 2.650,0 mg/kg ATE inhal = 1,3mg/l/4 h	ND	106-22-9	203-375-0	01-2119453 995-23-000 0
citral	>= 0,1 < 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
cineole - FEMA 2465	>= 0,1 < 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	01-2119967 772-24
Compuși de amoniu cuaternar, benzil-C12-16-alchili dimetilați, cloruri - FEMA 0	>= 0,1 < 1%	Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400 100 100 ATE oral = 344,0 mg/kg ATE dermal = 3.340,0 mg/kg ATE inhal = 5,0mg/l/4 h	ND	68424-85-1	270-325-2	NR
isoeugenol	>= 0,01 < 0,1%	Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1A, H317;	604-094-00-X	97-54-1	202-590-7	NR

Substanța	Concentrație[w/w]	Clasificare	Index	CAS	EINECS	REACH
		Eye Irrit. 2, H319 Limits: Skin Sens. 1A, H317 %C >=0,01;				
etanol	< 0,1%	Flam. Liq. 2, H225 ATE oral = 7.060,0 mg/kg ATE dermal = 20.000,0 mg/kg ATE inhal = 20.000,0mg/l/4 h	603-002-00-5	64-17-5	200-578-6	01-2119457 610-43

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):

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

Contactul direct cu ochii (al produsului pur):

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 sau de erupție cutanată: 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 protecție și echipament complet de protecție.
Pentru protejarea persoanelor implicate în stingerea incendiului poate fi utilizată apa pulverizată
Puteti utiliza, de asemenea, un aparat autonom de respirat, mai ales atunci când lucrați în zona închisă și prost ventilată și dacă utilizați stingătoare cu hidrocarburi halogenate (fluoren Halon 1211 , Solkan 123, NAF, etc...)
Mențineți recipientele reci pulverizând apă

Secțiune6. Masuri în caz de dispersie accidentală

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

6.1.1 Pentru personalul care nu răspunde la urgențe:
Parasiți zona care înconjoară deversarea sau scurgerea. Fumatul interzis
Purtați masca, manșii și haine de protecție.

6.1.2 Pentru personalul care răspunde la urgențe:
Purtați masca, manșii și haine de protecție.
Stingeți flăcările deschise și îndepărtați orice sursă posibilă de aprindere. Fumatul interzis.
Asigurarea unei ventilații corespunzătoare.
A se evacua zona de pericol și, dacă este cazul, a se consulta un expert.

6.2. Masuri de precauție privind mediul

Izolați produsul scurs folosind pământ sau nisip.
Dacă produsul a pătruns într-un curs de apă din canalizare sau a contaminat solul sau vegetația, informați autoritățile.
Eliminați conținutul rămas în conformitate cu reglementările

6.3. Metode și materiale de izolare și de curățare

6.3.1 Pentru izolare:
Recuperați rapid produsul, purtați masca și haine de protecție.
Recuperați produsul pentru re folosire, dacă este posibil, sau pentru eliminare. Se poate utiliza un material inert absorbant.
Preveniți intrarea în sistemul de canalizare.

6.3.2 Pentru curățare:
După ce ați sters, spălați cu apă întreaga zonă și materialele implicate

6.3.3 Alte informații:
Nimic în mod special

6.4. Referințe la alte secțiuni

Faceti referire la alineatele 8 și 13 pentru mai multe informații

Secțiune7. Manipularea și depozitarea

7.1. Masuri 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.

În zonele rezidențiale, a nu se utiliza pe suprafețe mari.

Nu mâncați și nu beți la locul de muncă.

Nu scoateți îmbrăcăminte de lucru contaminată în afara locului de muncă.

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, meseri):

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 conținut:

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).

etanol:

Componenta CAS-nr. Valoarea de Control parametrilor

Baza

Etanol-17-64 TWA 5 ppm 1.000

1.920 mg/m³

MAREA BRITANIE. EH40 Limite de expunere WEL la locul de muncă

Remarci în cazul în care este listat nici o limită de expunere specifică pe termen scurt, o cifră de trei ori expunerea pe termen lung se recomandă

- Substanța: Acizi grași, C16-18 (numerotate chiar) și C18 unsatd., Produse de reacție cu trietanolamină, cuaternar di-Me sulfat

DNEL

efecte sistemice termen lung lucrători inhalare = 44 (mg/m³)

efecte sistemice termen lung lucrători dermic = 312,5 (mg/kg bw/day)

efecte sistemice termen lung consumatori inhalare = 13 (mg/m³)

efecte sistemice termen lung consumatori dermic = 187,5 (mg/kg bw/day)

efecte sistemice termen lung consumatori oral = 7,5 (mg/kg bw/day)

PNEC

apă dulce = 0,00191 (mg/l)

sediment apă dulce = 0,58 (mg/kg/sediment)

apă sărată = 0,000191 (mg/l)

sediment apă sărată = 0,058 (mg/kg/sediment)

emisii intermitente = 0,0191 (mg/l)

STP = 2,96 (mg/l)

sol = 0,115 (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: 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: 1,3,4,6,7,8-hexahidro-4,6,6,7,8,8-hexametilindeno[5,6-c]piran

DNEL

efecte sistemice termen lung lucrători inhalare = 22 (mg/m³)
efecte sistemice termen lung lucrători dermic = 60 (mg/kg bw/day)
efecte sistemice termen lung consumatori inhalare = 6,5 (mg/m³)
efecte sistemice termen lung consumatori dermic = 36 (mg/kg bw/day)
efecte sistemice termen lung consumatori oral = 3,8 (mg/kg bw/day)

PNEC

apă dulce = 0,0044 (mg/l)
sediment apă dulce = 2 (mg/kg/sediment)
apă sărată = 0,00044 (mg/l)
sediment apă sărată = 0,394 (mg/kg/sediment)
sol = 0,31 (mg/kg sol)

- 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: Citronello

DNEL

efecte sistemice termen lung lucrători inhalare = 161,6 (mg/m³)

- Substanța: Compuși de amoniu cuaternar, benzil-C12-16-alchili dimetilați, cloruri

DNEL

efecte sistemice termen lung lucrători inhalare = 3,96 (mg/m³)
efecte sistemice termen lung lucrători dermic = 5,7 (mg/kg bw/day)
efecte sistemice termen lung consumatori inhalare = 1,64 (mg/m³)
efecte sistemice termen lung consumatori dermic = 3,4 (mg/kg bw/day)
efecte sistemice termen lung consumatori oral = 3,4 (mg/kg bw/day)

PNEC

apă dulce = 0,0009 (mg/l)
sediment apă dulce = 12,27 (mg/kg/sediment)
apă sărată = 0,00096 (mg/l)
sediment apă sărată = 13,09 (mg/kg/sediment)
emisii intermitente = 0,00016 (mg/l)
STP = 0,4 (mg/l)
sol = 7 (mg/kg sol)

- Substanța: etanol

DNEL

efecte sistemice termen lung lucrători inhalare = 950 (mg/m³)
efecte sistemice termen lung lucrători dermic = 343 (mg/kg bw/day)
efecte sistemice termen lung consumatori inhalare = 114 (mg/m³)
efecte sistemice termen lung consumatori dermic = 206 (mg/kg bw/day)
efecte sistemice termen lung consumatori oral = 87 (mg/kg bw/day)

PNEC

apă dulce = 0,96 (mg/l)
sediment apă dulce = 3,6 (mg/kg/sediment)
apă sărată = 0,79 (mg/l)
sediment apă sărată = 2,9 (mg/kg/sediment)
emisii intermitente = 2,75 (mg/l)
STP = 580 (mg/l)
sol = 0,63 (mg/kg sol)

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

Mâner cu mănuși. Mănușile trebuie verificate înainte de utilizare. Folosiți o tehnică adecvată pentru îndepărtarea mănușilor (fără a atinge suprafața exterioară a mănușii) pentru a evita contactul cu pielea cu acest produs. Eliminați mănușile contaminate după utilizare în conformitate cu legislația actuală 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 rezultate.

Contact complet

Material: Cauciuc nitrilic

grosime minimă: 0,11 mm

țimp de descoperire: 480 min

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

Pentru alegerea tipului de mănuși de utilizat, consultați furnizorul / producătorul mănușilor.

Respectați instrucțiunile cu privire la permeabilitate și la țimpul de străpungere furnizate de furnizorul mănușilor. Manipulează cu manusi. Manusile trebuie să fie verificate înainte de a fi utilizate. Utilizați o tehnică

Potrivit pentru îndepărtarea de manusi (fără să atingeți în afara manusii) pentru a evita contactul cu acest produs dispune de contaminate manusi de piele după utilizare în conformitate cu legislația și practicile de laborator. Se spală și uscat mâinile tale.

(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 conținut:

dipentan:

NU permiteți acestui agent chimic să contamineze mediul înconjurător.

Secțiune 9. Proprietăți fizice și chimice

9.1. Informații cu privire la proprietățile fizice și chimice de bază

Proprietăți fizice și chimice	Valoare	Metoda de determinare
Aspect	lichid	
Culoare	alb	
Miros	caracteristică	
Prag olfactiv	nu este determinat	
pH	3-4	
Punct de topire/Punct de solidificare	nu este determinat	
Punct initial de fierbere și interval de fierbere	nu este determinat	
Punct de inflamabilitate	> 65 °C	
Rata de evaporare	nu este relevant	
Inflamabilitate (solid, gaz)	nu este relevant	
Limitele superioară/inferioară de aprindere sau de explozie	nu este determinat	
Presiunea de vapori	nu este determinat	
Densitatea vaporilor	nu este determinat	
Densitatea relativă	0,95 - 1,00 g/cm ³ @ 20 °C	
Solubilitate	Complet solubil în apă	
Solubilitatea în apă	nu este determinat	
Coeficientul de partiție n-octanol/apă	nu este determinat	
Temperatura de autoaprindere	nu este determinat	
Temperatura de descompunere	nu este determinat	
Vâscozitate	nedefinit	
Proprietăți explozive	nu este explozibil	
Proprietăți oxidant	non-oxidante	

9.2. Alte informații

Conținutul de COV în starea gata de utilizare : 2,91 %

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 = 140.784,7 mg/kg

ATE(mix) dermal = ∞

ATE(mix) inhal = ∞

(a) toxicitate acuta: 2,6-dimetiloct-7-en-2-ol: DL50 orală - șobolan - 3.600 mg/kg

DL50 Dermal - iepure -> 5.000 mg/kg

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

etanol: DL50 Oral-rat-7.060 mg/kg

Observații: Plămâni, torace sau respirație: alte modificări.

CL50 Inhalare-rat-10:0-20000 ppm

(b) corodarea/iritarea pielii: 2,6-dimetiloct-7-en-2-ol: blană de iepure

Rezultat: Iritație ușoară a pielii-12 h

(testul Draize)

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 piele de iepure și moderat iritant pentru piele 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.

Compuși de amoniu cuaternar, benzil-C12-16-alchili dimetilați, cloruri: Rezultatul de iepure: metoda: timpul de expunere corozive DOT: 12:0 sunt

etanol: Piele de iepure

Rezultatul: Iritant pentru piele. -12:0 sunt

(c) lezarea gravă/iritarea ochilor: 2,6-dimetiloct-7-en-2-ol: ochi de iepure

Rezultat: Iritație moderată a ochilor

(testul Draize)

4-tert-Butylcyclohexyl acetate: Iepuri albinoși (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)

Compuși de amoniu cuaternar, benzil-C12-16-alchili dimetilați, cloruri: Rezultatul de iepure: caustice metoda: DOT (d) sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii: În caz de contact cu pielea, produsul poate provoca sensibilizare la nivelul pielii.

2,6-dimetiloct-7-en-2-ol: Test de maximizare

Nu a provocat sensibilizare în suflul de laborator

Compuși de amoniu cuaternar, benzil-C12-16-alchili dimetilați, cloruri: TranslateApiExceptionMethod:

Translate()Message: Appld is over the quotamessage id=3817.V2_Rest.Translate.1CF3F068

(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.

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

Mouse-ul 13360 DL50 (mg/kg bw)

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

(g) toxicitatea pentru reproducere: etanol: Reproducere toxicitate-umane-sex feminin-Oral

Efectele asupra nou-născutului: scor Apgar (omului numai). Efectele asupra nou-născutului: alte măsuri sau neonatală efecte.

Efectele asupra nou-născutului: dependența de droguri.

(h) toxicitate sistemică pentru organe tinta specifice (STOT) - expunere unica:pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

(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 placentă. 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 greutate, creșterea în greutate, alimentare consumul sau organe greutate. 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 sever 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 conținut:

Acizi grași, C16-18 (numerotate chiar) și C18 unsatd., Produse de reacție cu trietanolamină, cuaternar di-Me sulfat:
Oral, LD50: 5000 mg / kg (șobolan)
Dermic, LD50:> 2000 mg / kg (șobolan)
LD50 (țoarece) Oral (mg/kg greutate corporala)= 5000
LD50 Dermic (țoarece sau iepure) (mg/kg greutate corporala)= 2000

dipentan:

LD50 (țoarece) Oral (mg/kg greutate corporala)= 4400
LD50 Dermic (țoarece sau iepure) (mg/kg greutate corporala)= 5000

2,6-dimetiloct-7-en-2-ol:

Piele - iepure
Rezultat: Iritarea ușoară a pielii - 24 ore
(Test Draize)
Ochii - iepure
Rezultat: Iritarea ochilor moderată
(Test Draize)
LD50 orală (șobolan): 3600 mg / kg
Derma LD50 (iepure)> 5000 mg / kg
LD50 (țoarece) Oral (mg/kg greutate corporala)= 3600
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

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

Masa de reacție a salicilatului de 2-metilbutil și salicilatul de pentil:

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

1,3,4,6,7,8-hexahidro-4,6,6,7,8,8-hexametilindeno[5,6-c]piran:

LD50 (țoarece) Oral (mg/kg greutate corporala)= 3250
LD50 Dermic (țoarece sau iepure) (mg/kg greutate corporala)= 3250

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

Citronellol:

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

citral:

LD50 (țoarece) Oral (mg/kg greutate corporala)= 4960

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

cineole:

LD50 (țoarece) Oral (mg/kg greutate corporala)= 2480

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

Compuși de amoniu cuaternar, benzil-C12-16-alchili dimetilați, cloruri:

LD50 (țoarece) Oral (mg/kg greutate corporala)= 344

LD50 Dermic (țoarece sau iepure) (mg/kg greutate corporala)= 3340

CL50 Inhalare (țoarece) vapori/praf/ceața/aburi (mg/l/4h) sau gaz (ppmV/4h)= 5

etanol:

RUTE de expunere: substanța pot fi absorbite în organism prin inhalare de fum și ingestie.

RISC de inhalare: O contaminare dăunătoare a aerului va fi atins destul de lent din cauza evaporare a substanței la 20 ° C.

Efectele expunerii pe termen scurt: substanța este iritant pentru ochi. Inhalarea de vapori de înaltă pot concentrații cauza iritații ale ochilor și ale tractului respirator. Substanța poate provoca efecte asupra sistemului nervos central efectele expunerii repetate sau pe termen lung: lichid degresarea caracteristicile de piele. Substanța poate avea un efect de pe tractul respirator ridicate ale sistemului nervos central, cauzează iritații, dureri de cap, oboseala și lipsa de concentrare. A se vedea notele.

RISCURI/simptome ACUTE prin inhalare tuse. Dureri de cap. Oboseala. Somnolență.

DRĂGUȚ DRĂGUȚ.

OCHI roșeață. Durere. Ardere.

Senație de arsură ÎNGHIȚITE. Dureri de cap. Confuzie. Vertij. Stare de inconștiență.

N O T și a consumului de etanol în timpul sarcinii poate avea efecte adverse asupra fătului. Cronică etanol ingestia poate provoca ciroză hepatică.

LD50 (țoarece) Oral (mg/kg greutate corporala)= 7060

LD50 Dermic (țoarece sau iepure) (mg/kg greutate corporala)= 20000

CL50 Inhalare (țoarece) vapori/praf/ceața/aburi (mg/l/4h) sau gaz (ppmV/4h)= 20000

11.2. Informații privind alte pericole

Nicio data disponibilă.

Secțiune 12. Informații ecologice**12.1. Toxicitate**

Compuși de amoniu cuaternar, benzil-C12-16-alchili dimetilați, cloruri:

Privitor la substanțele aflate în continut:

Acizi grași, C16-18 (numerotate chiar) și C18 unsatd., Produse de reacție cu trietanolamină, cuaternar di-Me sulfat:

fish, CL50 : 1,91 mg/l (OECD 203 (96h))

daphnia, CE50 : 2,23 mg/l (EU Method C.2 (48h))

alga, C150 : 2,14 mg/l (OECD 201 (72h))

C(E)L50 (mg/l) = 1,91

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

2,6-dimetiloct-7-en-2-ol:

96 oră LC50 = 4,81 mg / l EPOS ECOSAR

Daphnia magna 48 ore LC50 = 5,70 mg

Algele verzi 96 ore NOEC, LOEC sau NOEL, LOEL EC50 = 3,88 mg / l

C(E)L50 (mg/l) = 4,81

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:

Aur ide (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

Linalolo:

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

1,3,4,6,7,8-hexahidro-4,6,6,7,8,8-hexametilindeno[5,6-c]piran:

21 zile Daphnia magna CFEO 111 contabil CFEO 21 de zile Bluegill sunfish (Lepomis macrochirus) 68 g/L CFEO 35-zi de viață stadiu incipient testului Fathead minnows (Pimephales promelas) 68 g/L CFEO 72 h alge (Pseudokirchneriella subcapitata) 201 g/L 8 săptămâni Earthworm CFEO (Eisenia fetida) 45 g/kg sol DM 4 săptămâni colebole CFEO (Folsomia candida) 45 g/kg sol DM

C(E)L50 (mg/l) = 0,282

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

Citronellol:

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

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

cineole:

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

Compuși de amoniu cuaternar, benzil-C12-16-alcili dimetilați, cloruri:

C(E)L50 (mg/l) = 0,01 100

100

etanol:

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

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

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:

2,6-dimetiloct-7-en-2-ol:

72% în decurs de 28 de zile într-o analiză OECD 301B

citral:

OECD TG 301C Ușor biodegradabil

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

Compuși de amoniu cuaternar, benzil-C12-16-alcili dimetilați, cloruri:

Biodegradabilitate:

OCDE confirmare > 90% metoda de testare: OCDE 303 A modificat AEÎ Test expunere timp: 99% 7 d > metoda:

OECD 302 evolutia CO2 concentrații: 5 mg/l timp de expunere: 28 d rezultatul: ușor biodegradabil.

95,5 Metoda de %: OCDE 301 B

12.3. Potential bioacumulativ

Privitor la substanțele aflate în continut:

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 reglementările în vigoare. Orice produs ramas ar trebui sa fie eliminat în conformitate cu reglementările aplicabile prin abordarea companiilor autorizate.

Se recupereaza daca este posibil. A se trimite la unitati autorizate pentru eliminarea deeurilor sau pentru incinerare în conditii controlate. Se va exploata în conformitate cu normele locale și nationale în vigoare

Secțiune14. Informatii privind transportul**14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare**

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: 0000

Scutire de la prevederile ADR în cazul în care respecta urmatoarele caracteristici:

Ambalaje combinate: pe ambalaj interior5 Lpe ambalaj30 Kg

Ambalaje interioare puse în tavi ambalate în folie termocontractibila sau folie elastica: pe ambalaj interior5 Lpe ambalaj20 Kg

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție

ADR/RID/IMDG: MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (dipentene, acetato di 4-terz-butilicloesile, α -Hexylcinnamaldehyde, 1,3,4,6,7,8-esaidro-4,6,6,7,8,8-esametillinden[5,6-c]pirano, Cineolo, Salicilato di benzile, Olio di pino, Coumarin, pin-2(3)-eno, Composti di ammonio quaternario, benzil-C12-16-alchildimetil, cloruri, etanolo)

ADR/RID/IMDG: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (dipentan, 4-tert-Butylcyclohexyl acetate, Hexyl cinnam-aldehyd, 1,3,4,6,7,8-hexahidro-4,6,6,7,8,8-hexametilindeno[5,6-c]piran, cineole, Benzyl salicylate, Ulei de pin, Coumarin, pin-2(3)-ene, Compuși de amoniu cuaternar, benzil-C12-16-alchili dimetilați, cloruri, etanol)

ICAO-IATA: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (dipentene, 4-tert-Butylcyclohexyl acetate, α -Hexylcinnamaldehyde, 1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran, cineole, Benzyl salicylate, Pine oil, Coumarin, pin-2(3)-ene, Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides, ethanol)

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: Clasa: 9

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: Eticheta:

ADR: Cod de restrictie pentru tuneluri : --

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

IMDG - EmS : F-A, S-F

14.4. Grup de ambalaje

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: III

14.5. Pericole pentru mediu

ADR/RID/ICAO-IATA: Produsul este periculos pentru mediu

IMDG: Agent poluant marin Da

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

Secțiune15. Informații privind cadrul normativ

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

categorii Seveso:

E2 - PERICOLE PENTRU MEDIU

REGULAMENTUL (UE) NR. 1357/2014 - de?eurile:

HP14 - Ecotoxice

15.2. Evaluarea securității chimice

Furnizorul a efectuat o evaluare a securității chimice

Secțiune16. Alte informații

16.1. Alte informații

Descrierea frazei de pericol prezentate la punctul 3

H226 = Lichid și vapori inflamabili.

H315 = Provoacă iritarea pielii.

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.

H319 = Provoacă o iritare gravă a ochilor.

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

H302 = Nociv în caz de înghițire.

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

H335 = Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

H312 = Nociv în contact cu pielea.

H314 = Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

H318 = Provoacă leziuni oculare grave.

H225 = Lichid și vapori foarte inflamabili.

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.