

Secțiune1. Identificarea substanței / amestecului și a societății / întreprinderii

1.1. Identificator producator

Codul produsului: Hygienfresh Essenza Orchidea Selvatica
Codul specific comerțului: A48-027
Linia de producție: Hygienfresh

UFI: J880-J04R-5004-56J3

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

Esența parfumată
Sectoare de utilizare :
Producția industrială[SU3], Domeniul public (administratie, învățământ, divertisment, servicii, meseri)[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 urgență

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

Secțiune2. Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau amestecului

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

Pictograme:
GHS05, GHS07, GHS09

Clasa de pericol și codul(codurile) categoriei:
Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1B, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 2

Cod(uri) fraza de pericol:
H302 - Nociv în caz de înghițire.
H315 - Provoacă iritarea pielii.
H317 - Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H318 - Provoacă leziuni oculare grave.
H411 - Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Produs nociv: a nu se înghiți
În caz de contact cu pielea, produsul provoacă inflamație puternică însoțită de eritem, cruste sau edem la nivelul pielii.
În caz de contact cu pielea, produsul poate provoca sensibilizare la nivelul pielii.
În contact cu ochii, produsul provoacă afecțiuni grave ale ochilor, cum ar fi corneea opacă sau vatămarea irisului.
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:
GHS05, GHS07, GHS09 - Pericol



Cod(uri) fraza de pericol:
H302 - Nociv în caz de înghițire.
H315 - Provoacă iritarea pielii.
H317 - Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H318 - Provoacă leziuni oculare grave.
H411 - Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

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

Fraze de precautie:

Prevenirea

P273 - Evitați dispersarea în mediu.

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

Interventia

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

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.

P310 - Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic.

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:

parfum, trideceth-12, ricinus communis oil , ethoxydiglycol, hexyl salicylate, tetramethyl acetyloctahydronaphthalenes, hexamethylindanopyran, benzyl salicylate, 5,5,6-trimethylbicyclohept-2-ylcyclohexanol, phenethyl alcohol, coumarin, alpha-isomethyl ionone, hexyl cinnamal, limonene, eugenol.

Contine (Reg. CE 648/2004):

> 30% parfumuri, 15% < 30% agenți tensioactivi neionici; < 5% Benzyl salicylate, Coumarin, ALPHA ISOMETHYLE IONONE, a-Hexylcinnamaldehyde, Eugenol, D-Limonene ((S)-p-menta-1,8-diene)

Numai pentru uz profesional

UFI: J880-J04R-5004-56J3

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 Substante

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
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-tridecyl-.omega.-hydroxy; Isotridecanol, ethoxylated - FEMA 0	>= 25 < 35%	Acute Tox. 4, H302; Eye Dam. 1, H318	ND	24938-91-8	ND	NR
Benzyl salicylate	>= 1 < 5%	Eye Irrit. 2, H319; Aquatic Chronic 2, H411	ND	118-58-1	204-262-9	NR
salicilat hexil - FEMA 0	>= 1 < 5%	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Eye Irrit. 2, H319; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	ND	6259-76-3	228-408-6	01-2119638 275-36-000 2
1,3,4,6,7,8-hexahidro-4,6,6,7,8,8-hexametilindeno[5,6-c]piran	>= 1 < 5%	Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	603-212-00-7	1222-05-5	214-946-9	01-2119488 227-29-000 0
1', 2', 3', 4', 5', 6', 7', 8'-octahidro-2', 3', 8', 8'-tetrametil-2'-acetonafonă - FEMA 0	>= 1 < 5%	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 2, H411	ND	54464-57-2	259-174-3	NR
3 - (5,5,6-trimethylbicyclo [2.2.1] hept-2-il) ciclohexan-1-ol - FEMA 0	>= 1 < 5%	Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	ND	3407-42-9	222-294-1	NR
Coumarin	>= 1 < 5%	Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317; STOT RE 2, H373	ND	91-64-5	202-086-7	01-2119943 756-26-000 0
2-phenylethanol - FEMA 2858	>= 1 < 5%	Eye Irrit. 2, H319	ND	60-12-8	200-456-2	NR
2,2,2-trichloro-1-phenylehtylacetate - FEMA 0	>= 1 < 5%	Skin Corr. 2, H315; Aquatic Chronic 3, H412	ND	90-17-5	201-972-0	01-2119929 625-31-000 0
4-tert-Butylcyclohexyl acetate - FEMA 0	>= 1 < 5%	Skin Sens. 1B, H317; Aquatic Chronic 2, H411	ND	32210-23-4	250-954-9	NR
3-metil-4-(2,6,6-trimetilciclohex-2-enil) ci-3-en-2-onă - FEMA 2714	>= 1 < 5%	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Eye Irrit. 2, H319; Aquatic Chronic 2, H411	ND	127-51-5	204-846-3	NR
Hexyl cinnam-aldehyd	>= 0,1 < 1%	Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 2, H411	ND	101-86-0	202-983-3	NR
1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-Octahydro-2,3	>= 0,1 < 1%	Skin Corr. 2, H315;	ND	68155-67-9	268-979-9	NR

În conformitate cu Regulamentul (CE) 2020/878

Substanța	Concentrație[w/w]	Clasificare	Index	CAS	EINECS	REACH
,8,8-tetramethyl-2-naphtyl)ethan-1-one		Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 2, H411				
1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one	>= 0,1 < 1%	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 1, H410	ND	68155-66-8	268-978-3	01-2119489 989-04-000 0
dipentan Nota: C	>= 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
1 - (5,6,7,8-tetrahydro-3,5,5,6,8,8-hexametil-2-naftil) etan-1-onă - FEMA 0	>= 0,1 < 1%	Acute Tox. 4, H302; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410 10 10	ND	1506-02-1	216-133-4	NR
Benzophenone - FEMA 2134	>= 0,1 < 1%	Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411	ND	119-61-9	204-337-6	NR
Metil cinnamat - FEMA 2698	>= 0,1 < 1%	Skin Sens. 1B, H317	ND	103-26-4	203-093-8	NR
ETHYL TRIMETHYLCYCLOPENTENE BUTENOL - FEMA 0	>= 0,1 < 1%	Skin Irrit. 2, H315; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	ND	28219-61-6	248-908-8	NR
cineole - FEMA 2465	>= 0,1 < 1%	Flam. Liq. 3, H226; Skin Sens. 1B, H317	ND	470-82-6	207-431-5	NR

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. TELEFONAȚI MEDICULUI.

Daca i s-a oprit respiratia, faceti respiratie artificiala.

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 protejati-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:

Produsul este nociv si poate provoca daune ireversibile chiar si în urma unei singuri expuneri prin înghițire.

Nu induceți, sub nicio forma, vomă. Cereti imediat sfatul medicului.

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

Nicio data disponibilă.

4.3. Indicarea îngrijirilor medicale imediate și a tratamentului necesar

ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: Sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic dacă nu vă simțiți bine.
În caz de iritare a pielii: consultați medicul.

Secțiune 5. Măsuri pentru combaterea incendiilor

5.1. Mijloace de stingere

Agenti de stingere recomandați:

Pulverizatoare cu apă, CO₂, spuma, produse chimice sub formă de pudră uscată, în funcție de materialele implicate în foc.

Mijloace de stingere de evitat:

Jeturi de apă. Folosiți jeturi de apă numai pentru a răci suprafețele recipientelor expuse la foc.

5.2. Riscuri speciale care decurg din substanța sau amestec

Nicio data disponibilă.

5.3. Recomandare pentru pompieri

Folosiți echipamente de protecție pentru aparatul respirator

Casca de protecție și echipament complet de protecție.

Pentru protejarea persoanelor implicate în stingerea incendiului poate fi utilizată apa pulverizată

Puteți 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

Secțiune 6. Măsuri în caz de dispersie accidentală

6.1. Măsuri 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. Măsuri de precauție privind mediul

Izolati produsul scurs folosind pamânt 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.

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

Secțiune7. Manipularea și depozitarea

7.1. Masuri de precauție pentru manipularea în siguranta

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.

A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului.

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

7.2. Condițiile pentru depozitarea în siguranta, inclusiv orice incompatibilitati

A se pastra în recipientul original, bine închis. A nu se depozita în recipiente deschise sau neetichetate.

Pastrati recipientele în pozitie verticala și în conditii de siguranta, evitând posibilitatea de cadere sau de coliziune.

A se depozita într-un loc racoros, ferit de surse de caldura și de expunerea directa la lumina soarelui.

7.3. Utilizare(i) finala specifica

Domeniul public (administratie, învățământ, divertisment, servicii, mestesuguri):

Manipulați cu grijă.

Stoca în loc ventilat la surse de căldură,

Productia industrială:

Manevra cu extremă precauție. Stoca în loc ventilat la surse de căldură,

Secțiune8. Controlul expunerii/Protecție individuala

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).

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

efecte sistemice termen lung lucrători inhalare = 1,76 (mg/m³)
efecte sistemice termen lung lucrători dermic = 1,73 (mg/kg bw/day)
efecte sistemice termen scurt lucrători inhalare = 1,76 (mg/m³)
efecte sistemice termen scurt lucrători dermic = 1,73 (mg/kg bw/day)

PNEC

apă dulce = 0,0028 (mg/l)
sediment apă dulce = 3,73 (mg/kg/sediment)
apă sărată = 0,00028 (mg/l)
sediment apă sărată = 0,75 (mg/kg/sediment)
sol = 0,705 (mg/kg sol)

- Substanța: 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one
DNEL

efecte sistemice termen scurt lucrători dermic = 1,73 (mg/kg bw/day)
efecte sistemice termen scurt consumatori oral = 1,76 (mg/kg bw/day)

PNEC

apă dulce = 0,0028 (mg/l)
sediment apă dulce = 3,73 (mg/kg/sediment)
apă sărată = 0,00028 (mg/l)
sediment apă sărată = 0,75 (mg/kg/sediment)
sol = 0,705 (mg/kg sol)

- Substanța: 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one
DNEL

efecte sistemice termen scurt lucrători inhalare = 1,76 (mg/m³)
efecte sistemice termen scurt lucrători dermic = 1,73 (mg/kg bw/day)

PNEC

apă dulce = 0,0028 (mg/l)
sediment apă dulce = 3,73 (mg/kg/sediment)
apă sărată = 0,00028 (mg/l)
sediment apă sărată = 0,75 (mg/kg/sediment)
sol = 0,705 (mg/kg sol)

8.2. Controlul expunerii



Controale tehnice adecvate:

Domeniul public (administratie, învățământ, divertisment, servicii, mesesuguri):

Nici specifice controalelor planificate

Productia industrială:

Nici specifice controalelor planificate

Masuri de protecție individuală:

(a) Protecția ochilor / feței

Când manipulați produsul pur, utilizați ochelari de protecție (tip mască) (EN 166).

(b) Protecția pielii

(i) Protecția mâinilor

Manipulează cu mănuși. Mănușile trebuie să fie verificate înainte de a fi utilizate. Utilizați o tehnică Potrivit 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 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	galben pai	
Miros	caracteristică	
Prag olfactiv	nu este determinat	
pH	nu este determinat	
Punct de topire/Punct de solidificare	nu este determinat	
Punct initial de fierbere și interval de fierbere	> 100 °C	
Punct de inflamabilitate	> 60 °C	ASTM D92
Rata de evaporare	nu este relevant	
Inflamabilitate (solid, gaz)	non-inflamabil	
Limitele superioară/inferioară de aprindere sau de explozie	nu este determinat	
Presiunea de vapori	nu este determinat	
Densitatea vaporilor	nu este determinat	
Densitatea relativă	0,980 - 1,020 g/cm ³	
Solubilitate	nu este determinat	

Proprietati fizice și chimice	Valoare	Metoda de determinare
Solubilitatea în apa	Complet solubil în apă	
Coeficientul de partiție n-octanol/apa	nu este determinat	
Temperatura de autoaprindere	nu este determinat	
Temperatura de descompunere	nu este determinat	
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 : 22,07 %

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 se poate aprinde în contact cu acizi minerali oxidanți.

10.6. Produse de descompunere periculoase

Nu se descompune atunci când este utilizat în scopul destinat.

Secțiune 11. Informații toxicologice

11.1. Informații cu privire la efectele toxicologice

ATE(mix) oral = 1.595,0 mg/kg

ATE(mix) dermal = ∞

ATE(mix) inhal = ∞

(a) toxicitate acuta: Produs nociv: a nu se înghiti

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

1', 2', 3', 4', 5', 6', 7', 8'-octahidro-2', 3', 8', 8'-tetrametil-2'-acetonafonă: DOZA TOXICĂ 1-LD > 50 de 5000 mg/kg

(sobolan orală)

DOZA TOXICĂ 2-LD > 50 de 5000 mg/kg (skn-rbt)

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.

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

Benzophenone: LD50 orală - șobolan -> 10.000 mg / kg

LD50 Dermic - iepure - 3,535 mg / kg

(b) corozionul/iritațiile pielii în caz de contact cu pielea, produsul provoacă inflamație puternică însoțită de eritem, cruste sau edem la nivelul pielii.

Benzyl salicylate: Piele - iepure

Rezultat: nici o iritare a pielii

(Orientarea OECD de testare 404)

4-tert-Butylcyclohexyl acetate: Iepuri (specii, sex și numărul nu este specificat) au fost administrate 4-terț-butylcyclohexyl acetat dermally la urechi și spatule. Observațiile din spatule 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

(c) vatămarea grava/iritarea ochilor: În contact cu ochii, produsul provoacă afecțiuni grave ale ochilor, cum ar fi corneea opacă sau vatămarea irisului.

Benzyl salicylate: Ochii - Studiu in vitro

Rezultat: Iritarea ochilor moderată

(Orientarea OECD de testare 437)

4-tert-Butylcyclohexyl acetate: Iepuri albișori (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.

(d) sensibilizarea aparatului respirator sau a pielii: În caz de contact cu pielea, produsul poate provoca sensibilizare la nivelul pielii.

Coumarin: Test: Inhalare Cale de sinteză: Inhalare Specii: Șobolan = 293 mg / kg

Test: cale de sinteză prin inhalare: Inhalare Specii: Mouse = 196 mg / kg

(e) mutagenza 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/placă 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.

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

(g) efectele toxicității asupra reproducerii: pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

(h) toxicitate sistemică pentru organe tinta specifice (STOT) - expunere unică: 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 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 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) pericol de aspirație: Benzyl salicylate: in vivo test - șoarece

Poate provoca reacții alergice cutanate.

(Orientarea OECD de testare 429)

Privitor la substanțele aflate în continut:

Benzyl salicylate:

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

salicilat hexil:

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

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

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

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

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

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

3 - (5,5,6-trimethylbicyclo [2.2.1] hept-2-il) ciclohexan-1-ol:

LD50 (țoarece) Oral (mg/kg greutate corporala)= 5400

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

Coumarin:

LD50 orală acută pentru șobolani: 293 mg / kg

LD50 orală acută pentru șoareci: 196 mg / kg

Datele iritante: Nu a fost determinat

Datele de inhalare: Nu a fost determinat

Date despre mutagenitate: Nu a fost determinat

LD50 (țoarece) Oral (mg/kg greutate corporala)= 293

LD50 Dermic (țoarece sau iepure) (mg/kg greutate corporala)= 242

2-phenylethanol:

LD50 (țoarece) Oral (mg/kg greutate corporala)= 1790

LD50 Dermic (țoarece sau iepure) (mg/kg greutate corporala)= 806

2,2,2-trichloro-1-phenylehtylacetate:

Oral LD50 - șobolan - 6.800 mg / kg

LD50 Dermal - pe iepure -> 2.000 mg / kg

LD50 (țoarece) Oral (mg/kg greutate corporala)= 6800

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

4-tert-Butylcyclohexyl acetate:

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

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

3-metil-4-(2,6,6-tri-metilcyclohex-2-enil) ci-3-en-2-onă:

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

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

Hexyl cinnam-aldehyd:

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

1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one:

Toxicitate orală acută

LD50 șobolan

Doză:> 5000 mg / kg

Metodă: Orientarea OECD de testare 401

Observații: IFF

Toxicitate cutanată acută

LD50 șobolan

Doză:> 5000 mg / kg

Metodă: Orientarea OECD de testare 402

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

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

dipentan:

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

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

1 - (5,6,7,8-tetrahidro-3,5,5,6,8,8-hexametil-2-naftil) etan-1-onă:

LD50 ORAL / RAT (mg / kg): 920

LD50 DERMAL / RAT (mg / kg): 7940

LD50 (țoarece) Oral (mg/kg greutate corporala)= 920

LD50 Dermic (țoarece sau iepure) (mg/kg greutate corporala)= 7940

Benzophenone:

LD50 (țoarece) Oral (mg/kg greutate corporala)= 10000

LD50 Dermic (țoarece sau iepure) (mg/kg greutate corporala)= 3535

Metil cinnamat:

LD50 orală - șobolan - 2,610 mg / kg

LD50 Dermic - iepure -> 5000 mg / kg

LD50 (țoarece) Oral (mg/kg greutate corporala)= 2610

LD50 Dermic (țoarece sau iepure) (mg/kg greutate corporala)= 500

ETHYL TRIMETHYLCYCLOPENTENE BUTENOL:

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

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

cineole:

Oral LD50 - Șobolan - 2,480 mg / kg

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

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

11.2. Informații privind alte pericole

Nicio data disponibilă.

Secțiune 12. Informații ecologice

12.1. Toxicitate

Privitor la substanțele aflate în conținut:

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-tridecyl-.omega.-hydroxy; Isotridecanol, ethoxylated:

Toxicitate acută pentru pești.

96-h CL50: 7.5 mg/l-Iepomismacrochirus (Bluegill șalău)

Dăunătoare pentru pește.

96-h CL50: 12 mg/l-Danio rerio (zebra pește)

Metoda: OECD directoare 203

Dăunătoare pentru pește.

Toxicitate acută pentru dafnie și alte nevertebrate acvatice.

Tridecyl alcool-viata: CL50 48 h: 4.7 mg/l Daphnia magna (purici de apă)

Metoda: OECD directoare 202

Toxice pentru nevertebrate acvatice.

Toxicitate la plante acvatice

Alcool Tridecyl ErC50 viață:-72 h: 17 mg/l Scenedesmus subspicatus
Dăunătoare pentru alge.

C(E)L50 (mg/l) = 4,7

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

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 (Iepomismacrochirus) 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 saptamani 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

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

Final: Specii de CL50: Iepomismacrochirus (sare de pește Bluegrill) = 1.30 mg/l-h durata: 96-nota:: metoda: OECD 203 TG

Final: CE50-specii: Daphnia magna (apă purici) = 1,38 mg/l-h durata: 48-Comentarii:: metoda semi-stactice: OCDE TG 202

Final: Subspicatus CE50 Desmodesmus-specii (alge verzi) = 2.60 mg/l-h durata: 72 -

Notă:: metoda de testare statică: OECD TG201

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

Coumarin:

Toxicitate pentru pești LC50 - Poecilia reticulata (guppy) - 56 mg / l - 96 h

Toxicitate pentru nevertebratele acvatice LC50 - Daphnia magna (purice de apă) - 13,5 mg / l - 48 ore

C(E)L50 (mg/l) = 13,5

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

3-metil-4-(2,6,6-tri-metilcyclohex-2-enil) ci-3-en-2-onă:

Păstrăvul curcubeu (lungime medie, 5,8 cm), aclimatizat timp de 12 zile, a fost expus la o serie de 5 concentrații de 0,7,8, 10,9, 15,3, 21,4 sau 30 mg / l dispersate în polisorbate 80 (10 mg / timp de 96 ore la 17,1 ° C Peștele de control a fost expus la Polysorbate 80 (10 mg / L). Peștele a fost observat de două ori pe zi pentru mortalitate și simptome.

Valorile pH-ului și temperatura apei au fost monitorizate după adăugarea substanței la intervale de 24 de ore. Oxigen dizolvat la începutul experimentului și la 96 de ore.

LC50 = 10,9 mg / l

Daphnia magna 48h - LC50 = 0,597 mg / l

72 ore EC50 = 7,47 mg / l pe baza ratei medii de creștere specificată;

C(E)L50 (mg/l) = 0,597

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

1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one:

Toxicitatea pentru pești:

testul semi-static LC50

Specii: *Lepomis macrochirus* (sunfish Bluegill)

Doză: 1,3 mg / l

Timp de expunere: 96 ore

Metodă: Orientarea 203 de încercare a OCDE

Toxicitate la daphnia și alte nevertebrate acvatice .:

testul EC50 semi-static

Specii: *Daphnia magna* (purice de apă)

Doză: 1,38 mg / l

Timp de expunere: 48 h

Metodă: Orientarea 202 de încercare a OCDE

IFF

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

NOEC (mg/l) = 100

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

1 - (5,6,7,8-tetrahydro-3,5,5,6,8,8-hexametil-2-naftil) etan-1-onă:

Pimepha promelas LC50 = 0,100

Copepul marin *Acartia tonsa* 48-h, mortalitate, LC50 = 0,71

C(E)L50 (mg/l) = 0,1 10

10

Benzophenone:

Toxicitatea la mortalitatea peștilor NOEC - *Pimephales promelas* - 5,86 mg / l - 7,0 d

mortalitate LOEC - *Pimephales promelas* - 9,24 mg / l - 7,0 d

LC50 - *Pimephales promelas* - 14,2 mg / l - 96,0 h

Toxicitate la daphnia și la alte nevertebrate acvatice

EC50 - *Daphnia magna* (purice de apă) - 0,28 mg / l - 24 ore

C(E)L50 (mg/l) = 14,2

Metil cinnamat:

Testul static LC50 - *Danio rerio* (pește zebra) - 2,76 mg / l - 96 ore

(Regulamentul (CE) nr. 440/2008, anexă, C.1)

C(E)L50 (mg/l) = 2,76

cineole:

Toxicitate pentru pește LC50 - *Pimephales promelas* (pui american) - 102 mg / l - 96 h

C(E)L50 (mg/l) = 106

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:

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-tridecyl-.omega.-hydroxy; Isotridecanol, ethoxylated:

Substanța îndeplinește criteriile de biodegradabilitate aerobă finală și biodegradabilitate

Metil cinnamat:

Biodegradabilitate Rezultat: - Ușor biodegradabil.

12.3. Potential bioacumulativ

Privitor la substanțele aflate în continut:

Coumarin:

Bioacumularea Leuciscus idus melanotus - 3 d -46 µg / l

Factorul de bioconcentrare (BCF): <10

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. 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. Numar ONU

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: 0000

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

Ambalaje combinate: pe ambalaj interior 5 L pe ambalaj 30 Kg

Ambalaje interioare puse în tavi ambalate în folie termocontractibilă sau folie elastică: pe ambalaj interior 5 L pe ambalaj 20 Kg

14.2. Denumirea ONU corectă pentru expeditie

ADR/RID/IMDG: MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (10-Undecenal, 1',2',3',4',5',6',7',8'-ottaidro-2',3',8',8'-tetrametil-2'-acetonaftone, 1,3,4,6,7,8-esaidro-4,6,6,7,8,8-esametillinden[5,6-c]pirano, Salicilato di benzile, Coumarin, 3-metil-4-(2,6,6-trimetilcicloes-2-enil)but-3-en-2-one, α -Hexylcinnamaldehyde, acetato di 4-terz-butilcicloesile, 1-(5,6,7,8-tetraidro-3,5,5,6,8,8-esametil-2-naftil) etan-1-one, Benzophenone, ETHYL TRIMETHYLCYCLOPENTENE BUTENOL, 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-Octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naphtyl)ethan-1-one, 1-(1,2,3,5,6,7,8,) ADR/RID/IMDG: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (10-Undecenal, 1', 2', 3', 4', 5', 6', 7', 8'-octahidro-2', 3', 8', 8'-tetrametil-2'-acetonaftonă, 1,3,4,6,7,8-hexahidro-4,6,6,7,8,8-hexametilindeno[5,6-c]piran, Benzyl salicylate, Coumarin, 3-metil-4-(2,6,6-tri-metilciclohex-2-enil) ci-3-en-2-onă, Hexyl cinnam-aldehyd, 4-tert-Butylcyclohexyl acetate, 1 - (5,6,7,8-tetraidro-3,5,5,6,8,8-hexametil-2-naftil) etan-1-onă, Benzophenone, ETHYL TRIMETHYLCYCLOPENTENE BUTENOL, 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-Octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naphtyl)ethan-1-one, 1) ICAO-IATA: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (10-Undecenal, 1-(2,3,8,8-Tetrametil-1,2,3,4,5,6,7,8-octahidronaphtalen-2-yl)ethanone, 1,3,4,6,7,8-hexahidro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran, Benzyl salicylate, Coumarin, 3-methyl-4-(2,6,6-trimethylcyclohex-2-enyl)but-3-en-2-one, α -Hexylcinnamaldehyde, 4-tert-Butylcyclohexyl acetate, 1-(5,6,7,8-tetraidro-3,5,5,6,8,8-hexamethyl-2-naphthyl)ethan-1-one, Benzophenone, ETHYL TRIMETHYLCYCLOPENTENE BUTENOL, 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-Octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naphtyl)ethan-1-one, 1-(1,2,3,5,6)

14.3. Clasa(e) de pericol pentru transport

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: Clasa: 9
ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: Eticheta:
ADR: Cod de restricție 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. Precauții speciale pentru utilizator

Nicio data disponibilă.

14.7. Transport în vrac în conformitate cu Anexa II din MARPOL73/78 și codul IBC

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

categorii Seveso:

E2 - PERICOLE PENTRU MEDIU

REGULAMENTUL (UE) NR. 1357/2014 - de?eurile:
HP4 - Iritante — iritarea pielii ?i leziuni oculare
HP14 - Ecotoxice

15.2. Evaluarea securitații chimice

Furnizorul a efectuat o evaluare a securitatii chimice

Secțiune16. Alte informatii

16.1. Alte informatii

Puncte modificate fata de editia anterioara: 1.1. Identificator producator, 1.2. Utilizarile substantei sau amestecului identificate ca relevante si utilizari care nu se recomanda, 2.1. Clasificarea substanței sau amestecului, 2.2. Elemente de pe eticheta, 2.3. Alte pericole, 4.3. Indicarea îngrijirilor medicale imediate si a tratamentului necesar, 7.3. Utilizare(i) finala specifica, 8.1. Parametri de control, 8.2. Controlul expunerii, 11.1. Informații cu privire la efectele toxicologice, 12.5. Rezultatele evaluarii PBT și vPvB, 12.6. Proprietăți de perturbator endocrin, 14.1. Numar ONU, 14.3. Clasa(e) de pericol pentru transport

Descrierea frazei de pericol prezentate la punctul 3

- H302 = Nociv în caz de înghițire.
- H318 = Provoacă leziuni oculare grave.
- H319 = Provoacă o iritare gravă a ochilor.
- H411 = Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
- 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.
- H373 = Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată .
- H412 = Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
- H226 = Lichid și vapori 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.