



Respectă Regulamentul (UE) 2020/878

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

1.1. Identificator de produs

Nume comercial: Hygienfresh Odorblok Essense

Cod comercial: A32-030

Linie de produse: Hygienfresh

UFI: 0091-T0HM-G007-WH4Y

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

Esență de rufe super parfumată, cu tehnologie inovatoare ODORBLOK pentru a elimina mirosurile neplăcute

Domenii de utilizare:

Utilizări pentru consumatori[SU21], Utilizări profesionale[SU22]

Utilizări contraindicate

Nu utilizați în alte scopuri decât cele indicate

1.3. Informații despre furnizorul fișei cu date de securitate

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

E-mail: info@tintolav.com - Site: www.tintolav.com

E-mail tehnic competent: a.conedera@tintolav.com

1.4. Număr de telefon de urgență

Centrul de control al otrăvirii Spitalul Niguarda din Ca' Grande-- Piazza Ospedale Maggiore 3, Milano (MI) - 02-66101029 24 de ore pe 24

Bergamo

Centru de otrăvire - 24/24 ore Spitalul Papa Giovanni XXII, toxicologie clinică, Secția Farmacie clinică și farmacologie-- Piazza OMS 1, Bergamo 24127: număr gratuit 800-883300

Centrul

de Control al Otrăvirilor din Florența - 24/24 de ore Spitalul Universitar Careggi, Unitatea de Toxicologie Medicală - Largo Brambilla 3, Florența Tel.055-7947819

Centrul

de Control al Otrăvirii din Milano - 24/24 de ore Spitalul Niguarda Ca' Granda -- Milano Piazza Ospedale Maggiore, 3 Tel.02-66101029

Centrul

de Control al Otrăvirii din Napoli - 24/24 de ore Spitalul Cardarelli, III Serviciu de anestezie și resuscitare -- Via A. Cardarelli 9, Napoli Tel. 081 7472870 / Tel.081-5453333

Centrul

de Control al Otrăvirilor Pavia - 24/24 ore CAV Centrul Național de Informare Toxicologică IRCCS Fundația Salvatore Clinica de Muncă și Rehabilitare Maugeri--Pavia, Via Salvatore Maugeri, 10 Tel. 0382-24444

Centrul

de Control al Otrăvirilor Roma - 24/24 de ore Policlinica A. Gemelli, Serviciul de Toxicologie Clinică -- Largo Agostino Gemelli 8, Roma Tel.06-3054343

CAV Policlinico "Umberto I", PRGM toxicologie de urgență -- Viale del Policlinico 155 Roma, tel 06-49978000

Spitalul CAV Departamentul de Pediatrie Bambino Gesù, Departamentul de Primiri și Urgențe DEA -- Piazza Sant'Onofrio 4, Roma tel. 06 68593726

Respectă Regulamentul (UE) 2020/878

Spitalul

Foggia Az Univ. Riuniti -- V.le Luigi Pinto 1, Foggia Tel 0881 732326 / tel 800 183459

Verona

Centrul de control al otrăvirii al spitalului universitar integrat (AOUI) din Verona, sediul Borgo Trento, piață Aristide Stefani, 1 - 37126 Verona -Tel: 800-011858

ELVETIA:

Numar de urgenta Tox Info Suisse 145 - www.toxinfo.ch

SECȚIUNEA 2. Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

2.1.1 Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008:

Pictograme:

GHS05, GHS07, GHS09

Clasă de pericol și coduri categorie: Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1A, Eye Dam 1, Acvatic Acute 1, Acvatic Chronic 2

Coduri de fraze de pericol: H315 -

Provoacă iritarea pielii H317 - Poate provoca

o reacție alergică a pielii.

H318 - Provoacă leziuni oculare grave H400 -

Foarte toxic pentru organismele acvatice. (1)

H411 - Toxic pentru mediul acvatic cu efecte de lungă durată.

Produsul, dacă este adus în contact cu pielea, provoacă inflamații semnificative cu eritem, escare sau edem.

Produsul, dacă vine în contact cu pielea, poate provoca sensibilizare a pielii.

Produsul, dacă este adus în contact cu ochii, provoacă leziuni oculare grave, cum ar fi opacitatea corneei sau deteriorarea irisului.

Produsul este periculos pentru mediu deoarece este foarte toxic pentru organismele acvatice Produsul este periculos pentru mediu deoarece este toxic pentru organismele acvatice cu efecte de lungă durată

2.2. Elemente de etichetă

Etichetare conformă cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008:

Pictograme, coduri de avertizare:

GHS05, GHS07, GHS09 - Pericol

Coduri de indicații de pericol:

H315 - Provoacă iritarea pielii H317 - Poate

provoca o reacție alergică a pielii.

H318 - Provoacă leziuni oculare grave H410 -

Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte de lungă durată.

Coduri suplimentare pentru fraze de pericol: Nu se aplică

Fraze de precauție: General

P101 -

Dacă este nevoie de sfatul medicului, aveți la îndemână recipientul sau eticheta produsului.

P102 - A nu se lăsa la îndemâna copiilor.





Respectă Regulamentul (UE) 2020/878

Prevenirea

P273 - A nu se elibera în mediu.

P280 - Purtați mănuși de protecție/mbrăcăminte de protecție/protecție pentru ochi/protecție pentru față.

Reacție

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

P305+P351+P338 - ÎN CONTACT CU OCHII: clătiți bine timp de câteva minute.

Îndepărtați orice lentile de contact dacă este ușor să faceți acest lucru. Continuați clătirea.

P310 - Sunați imediat un CENTRU DE TOXICOLOGIE/un medic.

P333+P313 - Dacă apar iritații sau erupții cutanate: Consultați un medic.

Eliminare

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

Contine:

aqua, parfum, salicilat de hexil, ricinoleat de zinc, C12-14 pareth-3, trideceth-12, etoxidiglicol, ulei de ricinus communis, Tetrametil acetilohidronaftalene, alfa izometil iononă, geraniol, citronellol, linalol, Eucalyptus Globulus Ulei, acetil cedrenă, alcool izopropilic, clorură de benzalconiu, cumarină, eugenol, limonen, cetone de trandafir, hexil cinnamal, ulei de coajă de Citrus Aurantium, izoeugenol, citral, salicilat de amil, steareth-21, alcool, amine, C12-16-alchildimetil, benzotiazolinonă.

Conține (Reg.CE 648/2004):

15% - 30% Parfumi, surfactanți neionici.

< 5% Surfactanți cationici, tetrametil acetilohidronaftalene, alfa izometil iononă, geraniol, citronelol,

linalol, ulei de eucalipt globulus, acetil cedrenă, cumarină, eugenol, limonen, cetone de trandafir, hexil cinnamal, citrice

Ulei de coajă de Aurantium, izoeugenol, citral, salicilat de amil.

Conținutul de COV al produsului gata de utilizare: 13,14%

UFI: 0091-T0HM-G007-WH4Y

2.3. Alte pericole

Pe baza datelor disponibile, nu există substanțe PBT sau vPvB prezente în conformitate cu Regulamentul (CE) 1907/2006, anexa XIII

Pe baza datelor disponibile, nu există substanțe care interferează cu sistemul endocrin în conformitate cu Regulamentul (UE) 2017/2100

Nu există informații despre alte pericole

SECȚIUNEA 3. Compoziție/informații despre ingrediente

3.1 Substanțe

Nu se aplică

3.2 Amestecuri

Consultați punctul 16 pentru textul complet al frazelor de pericol

Substanță	Concentrație [I]	Clasificare	Index	CAS	EINECS	Ajunge
poli(oxi-1,2-etandiil), a-tridecil-o-hidroxi; Izotridecanol, etoxilat - FEMA	>= 15 < 25%	Toxicitate acută. 4, H302; Eye Dam. 1, H318	ND	24938-91-8	ND	ND



Hygienfresh Odorblok Essense

Eliberat la 17.05.2023 - Rev. n. 3 din 17.05.2023

#4 / 27

Respectă Regulamentul (UE) 2020/878

Substanță	Concentrație [l/l]	Clasificare	Index	CAS	EINECS	Ajunge
0						
Salicilat de ciclohexil - FEMA 0	$\geq 1 < 5\%$	Acvatic Acute 1, H400; Acvatici Cronic 1, H410 1 1 ATE oral = 2.000,0 mg/kg ATE dermal = 2.000,0 mg/kg	ND	25485-88-5	400-410-3	ND
Dihidromircenol (2,6-Dimetiloct-7-en-2-ol) - FEMA 0	$\geq 1 < 5\%$	Iritarea pielii. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319 ATE oral = 3.600,0 mg/kg ATE cutanat = 5.000,0 mg/kg	ND	18479-58-8	242-362-4	01-2119457 274-37
acetat de 4-tert-butilciclohexil - FEMA 0	$\geq 1 < 5\%$	Skin Sens. 1B, H317; Acvatic Chronic 2, H411 1 1 ATE oral = 5.000,0 mg/kg ATE cutanat = 5.000,0 mg/kg	ND	32210-23-4	250-954-9	01-2119976 286-24
diricinoleat de zinc	$\geq 1 < 5\%$	Eye Irrit. 2, H319	ND	13040-19-2	235-911-4	ND
Alcooli, C12-14, etoxilați	$\geq 1 < 5\%$	Eye Dam 1, H318; Acvatic Acute 1, H400 ATE oral = 2.000,0 mg/kg ATE dermal = 2.000,0 mg/kg ATE inhal = 1,6 mg/l/4 h	ND	68439-50-9	ND	ND
3-metil-4-(2,6,6-trimetilciclohex-2-enil)but-3-en-2-one - FEMA 2714	$\geq 0,1 < 1\%$	Iritarea pielii. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Eye Irrit. 2, H319; Acvatic Chronic 2, H411 ATE oral = 5.000,0 mg/kg ATE cutanat = 5.000,0 mg/kg	ND	127-51-5	204-846-3	ND
1',2',3',4',5',6',7',8'-octahidro-2',3',8',8'-tetrametil-2'-acetonaftonă - FEMA 0	$\geq 0,1 < 1\%$	Iritarea pielii. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Acvatic Chronic 1, H410 1 1 ATE oral = 5.000,0 mg/kg ATE cutanat = 5.000,0 mg/kg	ND	54464-57-2	259-174-3	01-2119489 989-04
Geraniol - FEMA 2507	$\geq 0,1 < 1\%$	Iritarea pielii. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Eye Dam. 1, H318 ATE oral = 3.500,0 mg/kg ATE cutanat = 5.000,0 mg/kg ATE inhal = 0,5 mg/l/4	603-241-00-5	106-24-1	203-377-1	01-2119552 430-49-000 0



Hygienfresh Odorblok Essense

Eliberat la 17.05.2023 - Rev. n. 3 din 17.05.2023

#5/27

Respectă Regulamentul (UE) 2020/878

Substanță	Concentrație [l/l]	Clasificare	Index	CAS	EINECS	Ajunge
		h				
Citronellol	$\geq 0,1 < 1\%$	Iritarea pielii. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335 ATE oral = 3.450,0 mg/kg ATE cutanat = 2.650,0 mg/kg ATE inhalat = 1,3mg/l/4 h	ND	106-22-9	203-375-0	01-2119453 995-23-000 0
linalol	$\geq 0,1 < 1\%$	Iritarea pielii. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317; Eye Irrit. 2, H319 ATE oral = 2.790,0 mg/kg ATE cutanat = 5.610,0 mg/kg ATE inhal = 307,0 mg/l/4h	603-235-00-2	78-70-6	201-134-4	01-2119474 016-42-000 0
2-metilundecanal - FEMA 2749	$\geq 0,1 < 1\%$	Iritarea pielii. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317; Acvatic Acute 1, H400; Acvatici Cronic 1, H410 1 1 ATE oral = 5.000,0 mg/kg ATE dermal = 10.000,0 mg/kg	ND	110-41-8	203-765-0	01-2119969 443-29-000 0
Ulei de eucalipt globulus - FEMA 2466	$\geq 0,1 < 1\%$	Flam. Liq. 3, H226; Așteaptă. Tox. 1, H304; Skin Sens. 1, H317; Acvatic Chronic 2, H411 1 1	ND	8000-48-4	283-406-2	ND
ACETILCEDRENA - FEMA 0	$\geq 0,1 < 1\%$	Skin Sens. 1, H317; Acvatic Acute 1, H400; Acvatici Cronic 1, H410 1 1 ATE oral = 5.000,0 mg/kg ATE cutanat = 5.000,0 mg/kg	ND	32388-55-9 251-020-30		01-2119969 651-28-xxxx
Compuși de amoniu cuaternar, benzil-alchil-C12-16-dimetil, cloruri - FEMA 0	$\geq 0,1 < 1\%$	Toxicitate acută. 4, H302; Toxicitate acută. 4, H312; Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Acvatic Acute 1, H400 100 100 ATE oral = 344,0 mg/kg ATE cutanat = 3.340,0 mg/kg ATE inhal = 5,0 mg/l/4 h	ND	68424-85-1	270-325-2	ND
4-Metil-3-decen-5-ol - FEMA 0	$\geq 0,1 < 1\%$	Acvatic Acute 1,	ND	81782-77-6 279-815-0 01-211998		



Hygienfresh Odorblok Essense

Eliberat la 17.05.2023 - Rev. n. 3 din 17.05.2023

#6/27

Respectă Regulamentul (UE) 2020/878

Substanță	Concentrație [l/l]	Clasificare	Index	CAS	EINECS	Ajunge
		H400; Acvatici Cronic 2, H411 1 1 ATE oral = 5.000,0 mg/kg				3528-21
2,4-DIMETIL-3-CICLOHEXEN SI CARBOXALDEHIDA - FEMA 0	$\geq 0,1 < 1\%$	Iritarea pielii. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Eye Irrit. 2, H319; Acvatic Chronic 3, H412 1 1 ATE oral = 4.000,0 mg/kg ATE cutanat = 5.000,0 mg/kg	ND	68039-49-6	268-264-1	ND
Eugenol	$< 0,1\%$	Skin Sens. 1B, H317; Eye Irrit. 2, H319 ATE oral = 2.000,0 mg/kg	ND	97-53-0	202-589-1	01-2119971 802-33-000 0
Cumarină	$< 0,1\%$	Toxicitate acută. 4, H302; Skin Sens. 1, H317; STOT RE 2, H373 ATE oral = 293,0 mg/kg ATE cutanat = 242,0 mg/kg	ND	91-64-5	202-086-7	01-2119943 756-26-000 0
Izoeugenol	$\geq 0,01 < 0,1\%$	Toxicitate acută. 4, H302; Iritarea pielii. 2, H315; Skin Sens. 1A, H317; Eye Irrit. 2, H319 Limite: Skin Sens. 1A, H317 %C $\geq 0,01$;	604-094-00-X	97-54-1	202-590-7	ND
etanol	$< 0,1\%$	Flam. Liq. 2, H225 ATE oral = 7.060,0 mg/kg ATE dermal = 20.000,0 mg/kg ATE inhal = 20.000,0 mg/l/4h	603-002-00-5	64-17-5	200-578-6	01-2119457 610-43
1,2-benzisotiazol-3(2H)-onă	$< 0,1\%$	Toxicitate acută. 4, H302; Iritarea pielii. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Eye Dam. 1, H318; Acvatic Acute 1, H400 Limite: Skin Sens. 1, H317 %C $\geq 0,05$; , EUH208 0,005 \leq %C $< 0,05$; 1 ATE oral = 1.020,0 mg/kg	613-088-00-6	2634-33-5	220-120-9	ND

SECȚIUNEA 4. Măsurile de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Inhalare:



Respectă Regulamentul (UE) 2020/878

Aerisiți i camera. Scoateți i imediat pacientul din mediul contaminat și i menți ineti i-l i n repaus i ntr-o zonă bine ventilată.
Dacă vă simți iți i rău, consultați i un medic.

Contact direct cu pielea (a produsului pur): Scoateți i imediat hainele contaminate.

Spălați i imediat zonele afectate ale corpului cu multă apă curentă și i eventual săpun i n contact cu produsul, chiar dacă este doar suspectat.

Î n caz de contact cu pielea, spălați i imediat și i abundent cu apă și i săpun.

Contact direct cu ochii (al produsului pur):

Se spala imediat si din abundenta cu apa curenta, cu pleoapele deschise, cel puțin 10 minute; Prin urmare protejați i ochii cu tifon steril uscat. Solicitați i imediat asistență medicală.

Nu utilizați i picături pentru ochi sau unguente de orice fel i nainte de vizita sau sfatul medicului oftalmolog.

Ingerare: Nu

este periculos. Este posibil să se administreze cărbune activat i n apă sau ulei de vaselină mineral medicinal.

4.2. Principalele simptome și i efecte, atât acute, cât și i i ntârziate

Nu există date disponibile.

4.3. Indicați ii privind orice asistență medicală imediată și i tratamentele speciale necesare i n caz de iritare a pielii: consultați i un medic.

Dacă consultați i un medic, aveți i la dispoziție ie recipientul sau eticheta produsului.
Sunați i imediat un CENTRU DE TOXICOLOGIE/medic.

SECȚIUNEA 5. Măsurile de stingere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere

Mijloace de stingere recomandate:

Apă pulverizată, CO₂, spuma, pulberi chimice in functie de materialele implicate in incendiu.

Mijloace de stingere a stingerii de evitat:

Jeturi de apă. Folosiți i jeturi de apă numai pentru a răci suprafețe ele recipientelor expuse focului.

5.2. Pericole speciale care decurg din substanța a sau amestecul respectiv

Nu există date disponibile.

5.3. Recomandări pentru stingătoare

Folosiți i protecție ie respiratorie.

Casca de protecție ie si imbracaminte de protecție ie completa.

Apă pulverizată poate fi folosită pentru a proteja persoanele angajate i n stingerea incendiilor. De asemenea, este recomandabil să se folosească aparate de respirat autonome, mai ales dacă se lucrează i n locuri i nchise și i slab ventilate și i i n orice caz, dacă se folosesc stingătoare halogenate (fluobren, sulcan 123, naf etc.).

Răciți i recipientele cu jeturi de apă

SECȚIUNEA 6. Măsurile i n caz de dispersie accidentală

6.1. Precauții personale, echipamente de protecție ie și i proceduri de urgență

6.1.1 Pentru cei care nu răspund direct: Depărtați i-vă de zona din jurul scurgerii sau eliberării. Nu fuma.

Purtați i mască, mănuși și i i mbrăcăminte de protecție ie.

Respectă Regulamentul (UE) 2020/878

6.1.2 Pentru cei care intervin direct: Purtați mască, mănuși și îmbrăcăminte de protecție.
Eliminați toate flăcările deschise și posibilele surse de aprindere. Nu fuma.
Asigurați o ventilație adecvată.
Evacuați zona periculoasă și, dacă este necesar, consultați un expert.

6.2. Precauții de mediu

Limitați scurgerile cu pământ sau nisip.
Dacă produsul s-a scurs într-un curs de apă, într-un sistem de canalizare sau a contaminat solul sau vegetația, notificați autoritățile competente.
Eliminați reziduurile în conformitate cu reglementările în vigoare.

6.3. Metode și materiale pentru izolare și curățare

6.3.1 Pentru izolare Colectați

rapid produsul în timp ce purtați mască și îmbrăcăminte de protecție.
Colectați produsul pentru reutilizare, dacă este posibil, sau pentru eliminare. Poate fi absorbit cu material inert.
Împiedicați-l să pătrundă în sistemul de canalizare.

6.3.2 Pentru curățare

După colectare, spălați zona și materialele afectate cu apă.

6.3.3 Alte informații: niciuna

în special.

6.4. Referire la alte secțiuni

Consultați pașii 8 și 13 pentru informații suplimentare

SECȚIUNEA 7. Manipulare și depozitare

7.1. Precauții pentru manipularea în siguranță

Evitați contactul și inhalarea vaporilor.
Purtați mănuși și îmbrăcăminte de protecție/protectie pentru ochi/protectie pentru față.
Nu mâncați și nu beți în timp ce lucrați.
Îmbrăcămintea de lucru contaminată nu trebuie scoasă de la locul de muncă.
A se vedea, de asemenea, următorul paragraf 8.

7.2. Condiții de depozitare în siguranță, inclusiv eventualele incompatibilități

A se păstra în recipientul original bine închis. A nu se păstra în recipiente deschise sau neetichetate.
Păstrați containerele într-o poziție verticală și sigură, evitând posibilitatea căderilor sau impactului.
A se păstra într-un loc răcoros, departe de orice sursă de căldură și de expunerea directă la lumina soarelui.

7.3 Utilizări finale specifice

Utilizări de consum:

Manipulați cu precauție.

A se păstra într-un loc ventilat și departe de surse de căldură.
Păstrați recipientul bine închis.

Utilizări profesionale:

Manipulați cu precauție.

A se păstra într-un loc ventilat și departe de surse de căldură.
Păstrați recipientul bine închis.



SECȚIUNEA 8. Controale ale expunerii/protecție personală

8.1. Parametrii de control

În legătură cu substanțele conținute: etanol:

Component

Nr. Valoare Parametrii de control Baza Etanol 64-17-5

TWA 1.000 ppm

1.920

mg/m³ UK. EH40 WEL - Limitele de expunere la

locul de muncă

Observații În cazul în care nu este

enumerată nicio limită

specifică de expunere pe termen scurt, trebuie utilizată o cifră de trei ori mai mare decât expunerea pe termen lung

- Substanță: Geraniol

DNEL

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

- Substanță: Citronellol

DNEL

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

- Substanță: linalol

DNEL

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

Efecte sistemice pe termen lung Lucrători Dermal = 2,5 (mg/kg bw/zi)

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

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

Efecte sistemice Pe termen lung Consumatori Oral = 0,2 (mg/kg bw/zi)

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

DNEL

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

Efecte sistemice pe termen lung Lucrători Dermal = 1,73 (mg/kg bw/zi)

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

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

PNEC

Apă dulce = 0,0028 (mg/l)

Sedimente Apă dulce = 3,73 (mg/kg/Sedimente)

Apa de mare = 0,00028 (mg/l)

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

Sol = 0,705 (mg/kg Sol)

- Substanță: acetat de benzi

DNEL

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

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

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

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

Efecte sistemice Pe termen lung Consumatori Oral = 3,125 (mg/kg bw/zi)

- Substanță: compus cuaternari de amoniu, benzil-alchil-C12-16-dimetil, cloruri

DNEL

Efecte sistemice pe termen lung Lucrători Inhalare = 3,96 (mg/m³)

Efecte sistemice Pe termen lung Lucrători Dermal = 5,7 (mg/kg bw/zi)

Efecte sistemice Consumatori pe termen lung Inhalare = 1,64 (mg/m³)

Efecte sistemice Consumatori pe termen lung Dermal = 3,4 (mg/kg bw/zi)

Respectă Regulamentul (UE) 2020/878

Efecte sistemice Pe termen lung Consumatorii Oral = 3,4 (mg/kg bw/zi)
PNEC

Apă dulce = 0,0009 (mg/l)

Sedimente Apă dulce = 12,27 (mg/kg/Sedimente)

Apa de mare = 0,00096 (mg/l)

Sedimente Apa de mare = 13,09 (mg/kg/Sedimente)

Emisii intermitente = 0,00016 (mg/l)

STP = 0,4 (mg/l)

Sol = 7 (mg/kg Sol)

- Substanță: α -hexilcinamaldehydă

DNEL

Efecte sistemice Pe termen lung Lucrători Inhalare = 0,000078 (mg/m³)

Efecte sistemice Pe termen scurt Lucrători Inhalare = 0,00628 (mg/m³)

PNEC

Apă dulce = 0,03 (mg/l)

Sedimente Apă dulce = 47,7 (mg/kg/Sedimente)

Apa de mare = 0,003 (mg/l)

Sedimente Apa de mare = 4,77 (mg/kg/Sedimente)

Sol = 9,51 (mg/kg Sol)

- Substanță: 3-(4-izobutil-2-metilfenil)propanal

PNEC

Apă dulce = 0,0064 (mg/l)

Sedimente Apă dulce = 1,3 (mg/kg/Sedimente)

Apa de mare = 0,00064 (mg/l)

Sedimente Apa de mare = 0,13 (mg/kg/Sedimente)

Emisii intermitente = 0,0101 (mg/l)

STP = 1 (mg/l)

Sol = 0,256 (mg/kg Sol)

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

DNEL

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

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

PNEC

Apă dulce = 0,0028 (mg/l)

Sedimente Apă dulce = 3,73 (mg/kg/Sedimente)

Apa de mare = 0,00028 (mg/l)

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

Sol = 0,705 (mg/kg Sol)

- Substanță: salicilat de hexil

DNEL

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

Efecte sistemice pe termen lung Lucrători Dermal = 2083 (mg/kg bw/zi)

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

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

- Substanță: etanol

DNEL

Efecte sistemice Pe termen lung Lucrători Inhalare = 950 (mg/m³)

Efecte sistemice pe termen lung Lucrători Dermal = 343 (mg/kg bw/zi)

Efecte sistemice Consumatori pe termen lung Inhalare = 114 (mg/m³)

Efecte sistemice Pe termen lung Consumatori Dermal = 206 (mg/kg bw/zi)

Respectă Regulamentul (UE) 2020/878

Efecte sistemice Pe termen lung Consumatori Oral = 87 (mg/kg bw/zi)
PNEC

Apă dulce = 0,96 (mg/l)

Sedimente Apă dulce = 3,6 (mg/kg/Sedimente)

Apa de mare = 0,79 (mg/l)

Sedimente Apa de mare = 2,9 (mg/kg/Sedimente)

Emisii intermitente = 2,75 (mg/l)

STP = 580 (mg/l)

Sol = 0,63 (mg/kg Sol)

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

DNEL

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

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

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

Efecte sistemice Pe termen lung Consumatori Dermal = 5 (mg/kg bw/zi)

Efecte sistemice Pe termen lung Consumatori Oral = 0,25 (mg/kg bw/zi)

8.2. Controale ale expunerii

Controale tehnice adecvate:

Utilizări de consum:

Nu sunt prevăzute controale specifice

Utilizări profesionale:

Nu sunt prevăzute controale specifice

Măsuri de protecție individuală:

a) Protecția ochilor / feței Când

manipulați și produsul pur, utilizați ochelari de protecție (ochelari cușcă) (EN 166).

b) Protecția pielii

i) Protecția mâinilor

Manevrați cu mănușile. Mănușile trebuie verificate înainte de a fi folosite. Folosește o tehnică potrivită pentru îndepărtarea mănușilor (fără a atinge suprafața exterioară a mănușii) pentru a evita contactul cu pielea cu acest produs. Aruncați mănușile contaminate după utilizare în conformitate cu legislația în vigoare și cu bunele practici de laborator. Spălați și uscați mâinile.

Mănușile de protecție selectate trebuie să îndeplinească cerințele Directivei UE 89/686/EEC și standardele EN 374 derivate din aceasta.

Contact complet

Material: cauciuc nitrilic grosime

minimă: 0,11 mm timp de

străpungere: 480 min Alegerea unei

mănușii adecvate nu depinde doar de material, ci și de alte caracteristici de calitate care variază de la un producător la altul.

Pentru a alege tipul de mănușă de utilizat, consultați furnizorul/producătorul mănușilor.

Respectați instrucțiunile privind permeabilitatea și timpul de străpungere care sunt furnizate de furnizorul mănușilor.

ii) Altele

Când manipulați și produsul pur, purtați îmbrăcăminte pentru a proteja complet pielea.

c) Protecția căilor respiratorii



Respectă Regulamentul (UE) 2020/878

Nu este necesar pentru utilizare normală.

d) Pericole termice

Nu există pericole de raportat

Controlul expunerii mediului:

Utilizați în conformitate cu bunele practici de lucru, evitând dispersarea produsului în mediu.

SECȚIUNEA 9. Proprietăți fizice și chimice

9.1. Informații despre proprietățile fizice și chimice de bază

Proprietăți fizice și chimice	Valoare	Metoda de determinare
Stare fizică	Lichid	
Culoare	Incolor	
Miros	Caracteristică	
Pragul olfactiv	nedeterminat	
Punct de topire/punct de îngheț	nedeterminat	
Punctul de fierbere sau punctul de plecare al fierbere și interval de fierbere	nedeterminat	
Inflamabilitate	nedeterminat	
Limitele inferioare și superioare de explozie	nu este disponibil	
Punct de aprindere	> 65°C	ASTM D92
Temperatura de autoaprindere	nedeterminat	
Temperatura de descompunere pH	nedeterminat	
	6,5 @ 1%	
Vâscozitatea cinematică	nedeterminat	
Solubilitate	Complet solubil în apă	
Solubilitate în apă	nedeterminat	
Coeficientul de partiție n-octanol/apă (valoare logaritmică)	nedeterminat	
Presiunea vaporilor	nedeterminat	
Densitatea și/sau densitatea relativă	0,950 - 1,050 g/cm ³	
Densitatea relativă a vaporilor	nedeterminat	
Caracteristicile particulelor	nedeterminat	

9.2. Mai multe informații

Conținutul de COV al produsului gata de utilizare: 13,14%

9.2.1 Informații referitoare la clasele de pericol fizic

a) Explozivi

i) sensibilitatea la șoc

Nu se aplică

ii) efectul încălzirii într-un mediu restrâns

Nu se aplică



iii) efectul aprinderii într-un mediu închis
Nu se aplică

iv) sensibilitatea la impact
Nu se aplică

v) sensibilitate la frecare
Nu se aplică

vi) stabilitate termică
Nu se aplică

vii) ambalare
Nu se aplică

b) gaze inflamabile

i) Tci / limite de explozie
Nu se aplică

ii) viteza fundamentală de ardere a flăcării
Nu se aplică

c) aerosoli
Nu se aplică

d) gaze oxidante
Nu se aplică

e) gaz sub presiune
Nu se aplică

f) lichide inflamabile
Nu se aplică

g) solide inflamabile

(i) viteza de ardere sau durata de ardere pentru pulberile metalice
Nu se aplică

ii) indicații referitoare la depășirea zonei umidificate
Nu se aplică

h) substanțe și amestecuri autoreactive

i) temperatura de descompunere
Nu se aplică

ii) proprietățile de detonare
Nu se aplică

iii) proprietățile de deflagrație
Nu se aplică

iv) efectul încălzirii într-un mediu restrâns
Nu se aplică

v) putere explozivă, dacă este cazul



Respectă Regulamentul (UE) 2020/878

Nu se aplică

i) lichide piroforice

Nu se aplică

j) solide piroforice

i) indicarea posibilității ca aprinderea spontană să se producă în timpul turnării sau în decurs de cinci minute, de exemplu în ceea ce privește solidele sub formă de pulbere

Nu se aplică

ii) indicarea posibilității ca proprietățile piroforice să se modifice în timp

Nu se aplică

k) substanțele și amestecuri cu autoîncălzire pot fi furnizate următoarele informații

i) indicarea posibilității ca aprinderea spontană să se producă și să se atingă creșterea maximă a temperaturii

Nu se aplică

(ii) rezultatele testelor de screening menționate în anexa I, secțiunea 2.11.4.2 din Regulamentul (CE) nr. 1272/2008, dacă este relevant și

disponibil Nu se aplică

l) substanțe și amestecuri care emit gaze inflamabile în contact cu apa, se pot furniza următoarele informații

i) identitatea gazului emis, dacă este cunoscută

Nu se aplică

ii) indicații privind posibila aprindere spontană a gazului emis

Nu se aplică

iii) rata de degajare a gazelor

Nu se aplică

m) lichide oxidante

Nu se aplică

n) solide oxidante

Nu se aplică

o) peroxizi organici

i) temperatura de descompunere

Nu se aplică

ii) proprietățile de detonare

Nu se aplică

iii) proprietățile de deflagrație

Nu se aplică

iv) efectul încălzirii într-un mediu restrâns

Nu se aplică

v) putere explozivă

Nu se aplică

p) substanțe sau amestecuri corozive pentru metale pot fi furnizate următoarele informații



Respectă Regulamentul (UE) 2020/878

(i) metale corodate de substanță a sau amestecul respectiv

Nu se aplică

ii) rata de coroziune și indicarea dacă referința este la oțel sau aluminiu

Nu se aplică

iii) trimitere la alte secțiuni ale fișei cu date de securitate referitoare la materiale compatibile sau incompatibile

Nu se aplică

q) explozivi desensibilizați

i) agent desensibilizant utilizat

Nu se aplică

ii) energie de descompunere exotermă

Nu se aplică

iii) viteza de ardere corectă (Ac)

Nu se aplică

iv) proprietățile explozive ale explozivului desensibilizat în această stare

Nu se aplică

9.2.2 Alte caracteristici de siguranță

a) sensibilitate mecanică

Nu se aplică

b) temperatura de polimerizare autoaccelerată

Nu se aplică

c) formarea de amestecuri explozive praf/aer

Nu se aplică

d) rezervă acidă/alcalină

Nu se aplică

e) viteza de evaporare

Nu se aplică

f) miscibilitate

Nu se aplică

g) conductivitate

Nu se aplică

h) corozivitate

Nu se aplică

i) grupa de gaze

Nu se aplică

j) potențialul de oxidare-reducere

Nu se aplică



Respectă Regulamentul (UE) 2020/878

k) potențial de formare radicală
Nu se aplică

l) proprietăți fotocatalitice
Nu se aplică

SECȚIUNEA 10. Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

Fără risc de reactivitate

10.2. Stabilitate chimică

Fără reacții periculoase dacă este manipulat și depozitat conform instrucțiunilor.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Nu sunt de așteptat reacții periculoase

10.4. Condiții de evitat

Nimeni de raportat

10.5. Materiale incompatibile

Poate genera gaze inflamabile în contact cu metale elementare, nitruri, sulfuri anorganice, agenți și reducători puternici.
Poate genera gaze toxice în contact cu sulfuri anorganice, agenți și reducători puternici.

10.6. Producții de descompunere periculoși

Nu se descompune dacă este utilizat pentru utilizările prevăzute.

SECȚIUNEA 11. Informații toxicologice

11.1. Informații despre clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

ATE(amestec) oral = 2.994,9 mg/kg

ATE(amestec) cutanat =

ATE(amestec) inhal =

(a) toxicitate acută: salicilat de ciclohexil: DL50 orală și obolan >2000 mg/kg

DL50 Dermal Iepure >2000 mg/kg

Dihidromircenol (2,6-Dimetiloct-7-en-2-ol): DL50 Oral - și obolan - 3.600 mg/kg DL50 Cutanat -

iepure - > 5.000 mg/kg 4-tert-butilciclohexil acetat:

și obolani (10/doză, sex și tulpina nu este raportată) li s-a administrat 4-tert-butilciclohexil acetat prin gavaj la 5000 mg/kg bw. Nu au fost raportate informații despre mortalitate. Iepurilor (4, sexul și tulpina nu au fost raportate) li s-a administrat 4-tert-butilciclohexil acetat pe cale cutanată la 5000 mg/kg-c.
Un iepure a murit.

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

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

Geraniol: DL50 Oral (și obolan) (mg/kg greutate corporală) = 3500

DL50 Dermal (iepure) (mg/kg greutate corporală) = > 5000



Respectă Regulamentul (UE) 2020/878

CL50 Inhalare (ș obolan) vapori/praf/aerosol/fum (mg/l/4h): 0,5

ACETILCEDRENA: DL50 ș obolan Doză: > 5.000 mg/kg

DL50 iepure Doza: > 5.000 mg/kg

2,4-DIMETIL-3-CICLOHEXEN CARBOXALDEHIDA: LD 50 ORAL (mg/kg) : >4000

ORGANISM: RAT

DL 50 DERMAL (mg/kg): >5000

ORGANISM: IEPURE

Izoeugenol: DL50 Oral - ș obolan - 1.560 mg/kg

Observaț ii: Comportamental: Comă.

etanol: DL50 Oral - ș obolan - 7.060 mg/kg

Observaț ii: Plămâni, torace sau Respiraț ie: Alte modificări.

LC50 Inhalare - ș obolan - 10 h - 20000 ppm

(b) corozivitatea pielii/iritarea pielii: produsul, dacă este adus î n contact cu pielea, provoacă semnificative inflamaț ie cu eritem, escare sau edem.

Salicilat de ciclohexil: neiritant pentru piele. (OCDE 404)

Dihidromircenol (2,6-Dimetiloct-7-en-2-ol): Piele - iepure

Rezultat: iritaț ie uș oară a pielii - 24 de ore

(testul Draize)

Acetat de 4-tert-butilciclohexil: S-au administrat iepuri (specie, sex ș i număr nespecificat)

Acetat de 4-tert-

butilciclohexil pe cale cutanată la urechi ș i spate. Observaț iile spatelui au inclus eritem uș or după 1 ș i 5 min, eritem sever ș i edem uș or la 15 minute ș i eritem ș i edem sever la 20 de ore. Î n ziua 8, s-a observat o uș oară roș eaț ă ș i descumare severă. Observaț iile urechilor au inclus eritem sever ș i edem cu vezicule după 20 de ore. Necroza severă a fost î nregistrată î n ziua 8. (Bhatia, SP, et al, Food and Chemical Toxicology 46 (2008) S36-S41) Acetatul de 4-tert-butilciclohexil era iritant pentru pielea iepurelui

Geraniol: skn-rbt 100 mg/24H SEV

skn-gpg 100 mg/24H SEV

skn-man 16 mg/24H SEV

ACETILCEDREN: iepure

Rezultat: Iritarea pielii

Timp de expunere: 24 de ore

Compuș i cuaternari de amoniu, benzil-alchil dimetil C12-16, cloruri: iepure

Rezultat: Corosiv

Metoda: DOT

Timp de expunere: 24 h

Izoeugenol: Piele - iepure - Iritaț ie severă a pielii - 24 h - Test Draize

etanol: Piele - iepure

Rezultat: Iritant pentru piele. - 24 de ore

(c) leziuni oculare grave/iritarea ochilor: produsul, dacă vine î n contact cu ochii, provoacă leziuni oculare grave, precum opacificarea corneei sau leziuni la nivelul irisului.

Geraniol: Contact cu ochii: iritant pentru ochi (iepure).

Poate provoca leziuni ireversibile ale ochiului. - 24 de ore

(î n conformitate cu Directiva CEE 67/548, Anexa V, B.5.)

etanol: Ochi - iepure

Rezultat: Iritaț ie uș oară a ochilor - 24 h

(Testul Draize)

Salicilat de ciclohexil: neiritant pentru ochi. (OCDE 405)

Dihidromircenol (2,6-Dimetiloct-7-en-2-ol): Ochi - iepure

Rezultat: iritaț ie moderată a ochilor

(testul Draize)

Acetat de 4-tert-butilciclohexil: iepurilor albinos (3/doză, sexul nespecificat) li s-a instilat 0,1 ml alicotă de 0,625% soluț ie

(vehicul nu este raportat) î n ochiul drept al fiecărui iepure fără tratament suplimentar, î n timp ce ochiul stâng a servit drept control. Scorurile au fost î nregistrate conform scalei Draize. Usor spre moderat



Respectă Regulamentul (UE) 2020/878

iritată la conjunctivală cu chemoză și secreții au fost observate la toți cei trei iepuri (scor mediu pentru roșeață 1,9 și pentru chemoză 1). Toți ochii s-au curățat în ziua 4. (Bhatia, SP, și colab., Food and Chemical Toxicology 46 (2008) S36-S41) Acetatul de 4-tert-butilciclohexil a fost iritant pentru ochii de iepure.

Compuși cuaternari de amoniu, benzil-alchil-dimetil C12-16, cloruri: iepure

Rezultat: coroziv

Metoda: DOT

(d) sensibilizare respiratorie sau cutanată: produsul, dacă este adus în contact cu pielea, poate provoca sensibilizarea pielii.

Dihidromircenol (2,6-Dimetil-oct-7-en-2-ol): Test de maximizare

Nu a provocat sensibilizare pe miezul laboratorului

Geraniol: (cobai)

Poate provoca sensibilizare prin contact cu pielea.

ACETILCEDRENA: Studiu de maximizare la om

Rezultat: Nu a provocat sensibilizare la animalele de laborator.

Substanța de testat: 30% în vaselină

Compuși cuaternari de amoniu, benzil-alchil-dimetil C12-16, cloruri: Testul Buehler cobai

Clasificare: Nu a provocat sensibilizare la animalele de laborator.

Rezultat: nesensibilizant

Metodă: Ghid de testare 406 OECD

Cumarină: Test: Inhalare Calea de sensibilizare: Inhalare Specii: Sobolan = 293 mg/kg

Test: Calea de sensibilizare prin inhalare: Inhalare Specii: Șoarece = 196 mg/kg

1,2-benzisotiazol-3(2H)-onă: expunere zilnică la toate produsele cosmetice (cu excepția cremelor de protecție solară) = 17,4 g/zi

Concentrație de benzisotiazolinonă (BIT) = 0,01%

Expunere zilnică BIT = 1,74 mg

Absorbție dermică = 61,9%

Greutatea corporală tipică a omului = 60 kg

Doza de expunere sistemică = 0,018 mg/kg bw/zi

Nivel fără efecte adverse observate = 50 mg/kg bw/zi

(studiu de 2 generații, oral, șobolan)

NOAEL corectat pentru biodisponibilitate orală de 50% = 25 mg/kg bw/zi

(e) mutagenitatea celulelor germinale: salicilat de ciclohexil: nemutagenic (OECD 471)

Acetat de 4-tert-butilciclohexil: Tulpinile de Salmonella typhimurium TA98, TA100, TA1535, TA1537 și TA1538 au fost expuse la

acetat de 4-tert-butilciclohexil la 8 până la 5000 pg/placă într-un test de mutație inversă bacteriană în

prezență și în absența activării metabolice. Au fost utilizate controale pozitive și negative, dar răspunsul lor nu a

fost furnizat. Citotoxicitatea a fost observată la și peste 200 μg/placă. Acetatul de 4-tert-

butilciclohexil nu a fost mutagen în acest test.

Izo Eugenol: Genotoxicitate in vitro - om - limfocite

Schimbul de cromatide surori

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

(g) toxicitate pentru reproducere: acetat de 4-tert-butilciclohexil: NOAEL = 640 (hdt)

etanol: Toxicitate pentru reproducere - Om - feminin - Oral

Efecte asupra nou-născutului: scor Apgar (numai la om). Efecte asupra nou-născutului: Alte măsuri sau efecte neonatale.

Efecte asupra nou-născutului: dependentă de droguri.

(h) toxicitate pentru un organ țintă specific (STOT) expunere unică: pe baza datelor disponibile, criteriile clasificarea nu sunt satisfăcătoare.

(i) toxicitate specifică pentru un organ țintă (STOT) expunere repetată: acetat de 4-tert-butilciclohexil: într-o formă modificată

test de screening de toxicitate pentru dezvoltare (OCED TG 421), și obolanilor gravide CrI:CD(SD) li s-a

administrat 4-tert-butilciclohexil acetat (un amestec de 71% trans și 28% cis) în ulei de porumb prin gavaj la 0, 40, 160

sau 640 mg/kg bw/zi în timpul zilelor de gestație 7 - 20. Șobolanii au fost operați prin cezariană în ziua 21 de

gestație și au fost examinați pentru numărul și distribuția corpurilor galbene, locurile de implantare și placentei. Au fost

înregistrate fete și vii și morți și resorbții precoce și târzii. Fetusii au fost examinați pentru raportul dintre sexe,

modificări externe brute și modificări ale scheletului și țesuturilor moi. Nu au existat efecte asupra greutatei corporale

a mamei, creșterea în greutate, consumul de alimente sau greutatea organelor. Viabilitatea puilor,

greutatea corporală, observațiile externe și examinarea microscopică nu au arătat modificări semnificative

care ar putea fi legate de administrarea substanței de testat.



Respectă Regulamentul (UE) 2020/878

NOAEL (toxicitate maternă/de dezvoltare) = 640 mg/kg bw/zi (pe baza lipsei efectelor la cea mai mare doză testată)

(j) pericol în caz de aspirație: pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Legat de substanțele conținute:

Salicilat de ciclohexil:

DL50 orală (șobolan) (mg/kg greutate corporală) = 2000

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

Dihidromircenol (2,6-dimetiloct-7-en-2-ol):

Piele - iepure

Rezultat: iritație ușoară a pielii - 24 de ore

(testul Draize)

Ochi - iepure

Rezultat: iritație moderată a ochilor

(testul Draize)

DL50 orală (șobolan): 3600 mg/kg

DL50 cutanat (iepure) >5000 mg/kg

DL50 orală (șobolan) (mg/kg greutate corporală) = 3600

DL50 Dermal (șobolan sau iepure) (mg/kg greutate corporală) = 5000

acetat de 4-tert-butilciclohexil:

DL50 orală (șobolan) (mg/kg greutate corporală) = 5000

DL50 Dermal (șobolan sau iepure) (mg/kg greutate corporală) = 5000

Alcooli, C12-14, etoxilați:

DL50 orală >2000 mg/kg (șobolan)

DL50 orală (șobolan) (mg/kg greutate corporală) = 2000

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

CL50 Inhalarea (șobolan) de vapori/praf/aerosol/fum (mg/1/4h) sau gaz (ppmV/4h) = 1,6

3-metil-4-(2,6,6-trimetilciclohex-2-enil)but-3-en-2-onă:

DL50 orală (șobolan) (mg/kg greutate corporală) = 5000

DL50 Dermal (șobolan sau iepure) (mg/kg greutate corporală) = 5000

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

DL50 orală (șobolan) (mg/kg greutate corporală) = 5000

DL50 Dermal (șobolan sau iepure) (mg/kg greutate corporală) = 5000

Geraniol:

DL50 orală (șobolan) (mg/kg greutate corporală) = 3500

DL50 Dermal (șobolan sau iepure) (mg/kg greutate corporală) = 5000

CL50 Inhalarea (șobolan) de vapori/praf/aerosol/fum (mg/1/4h) sau gaz (ppmV/4h) = 0,5

Citronello:

DL50 orală (șobolan) (mg/kg greutate corporală) = 3450

DL50 Dermal (șobolan sau iepure) (mg/kg greutate corporală) = 2650

CL50 Inhalarea (șobolan) de vapori/praf/aerosol/fum (mg/1/4h) sau gaz (ppmV/4h) = 1,3

linalol:

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

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

CL50 Inhalarea (șobolan) de vapori/praf/aerosol/fum (mg/1/4h) sau gaz (ppmV/4h) = 307

2-Metilundecanal: DL50

Oral - șobolan - > 5.000 mg/kg DL50

Dermal - iepure - > 10.000 mg/kg DL50 Oral (șobolan)

(mg/kg greutate corporală) = 5000 DL50 Dermal (șobolan sau

iepure) (mg/kg corp greutate) = 10000

Respectă Regulamentul (UE) 2020/878

ACETILCEDRENA:

DL50 orală (ș obolan) (mg/kg greutate corporală) = 5000

DL50 Dermal (ș obolan sau iepure) (mg/kg greutate corporală) = 5000

Compuș i cuaternari de amoniu, benzil-alchil-C12-16-dimetil, cloruri:

DL50 orală (ș obolan) (mg/kg greutate corporală) = 344

DL50 Dermal (ș obolan sau iepure) (mg/kg greutate corporală) = 3340

CL50 Inhalarea (ș obolan) de vapori/praf/aerosol/fum (mg/1/4h) sau gaz (ppmV/4h) = 5

4-metil-3-decen-5-ol:

DL50 orală (ș obolan) (mg/kg greutate corporală) = 5000

2,4-DIMETIL-3-CICLOHEXEN CARBOXALDEHIDA:

DL50 orală (ș obolan) (mg/kg greutate corporală) = 4000

DL50 Dermal (ș obolan sau iepure) (mg/kg greutate corporală) = 5000

Eugenol:

DL50 orală (ș obolan) (mg/kg greutate corporală) = 2000

Cumarina:

DL50 orală acută pentru ș obolani: 293 mg/kg

DL50 orală acută pentru ș oareci: 196 mg/kg

Date iritante: Nedeterminat

Date privind inhalarea: Nedeterminat

Date de mutagenitate: Nedeterminat

DL50 orală (ș obolan) (mg/kg greutate corporală) = 293

DL50 Dermal (ș obolan sau iepure) (mg/kg greutate corporală) = 242

etanol:

CĂI DE EXPUNERE: Substanț a poate fi absorbită î n organism prin inhalarea vaporilor săi ș i prin ingerare.

RISCURI DE INHALARE: O contaminare dăunătoare a aerului va fi atinsă suficient de lent pentru evaporarea substanț ei la 20°C.

EFECTE ALE EXPUNERII PE TERMEN SCURT: Substanț a este iritante pentru ochi. Inhalare mare concentraț iile de vapori pot provoca iritarea ochilor ș i a tractului respirator. Substanț a poate provoca efecte asupra sistemului nervos central

EFECTELE EXPUNERII REPETE SAU PE TERMEN LUNG: Lichidul are caracteristici de degresare a pielii. Acolo substanț a poate avea efecte asupra tractului respirator superior, sistemului nervos central, oboseală , provoacă iritaț ii, dureri de cap, ș i lipsă de concentrare. Vezi Note.

RISCURI ACUTE/SIMPTOME

INHALARE Tuse. Dureri de cap. Oboseală. Somnolen ă.

PIELE Piele uscată.

OCHII Roș eaț ă. Durere. Arde.

INGESTIERE Senzaț ie de arsură. Dureri de cap. Confuzie. Vertij. Stare de inconș tientț ă.

NOTE Consumul de etanol î n timpul sarcinii poate avea efecte adverse asupra fătului.

Ingestia cronică de etanol poate provoca ciroză hepatică.

DL50 orală (ș obolan) (mg/kg greutate corporală) = 7060

DL50 Dermal (ș obolan sau iepure) (mg/kg greutate corporală) = 20000

CL50 Inhalarea (ș obolan) de vapori/praf/aerosol/fum (mg/1/4h) sau gaz (ppmV/4h) = 20000

1,2-benzisotiazol-3(2H)-onă:

DL50 orală (ș obolan) (mg/kg greutate corporală) = 1020



11.2. Informații despre alte pericole

Nu există date disponibile.

SECȚIUNEA 12. Informații ecologice

12.1. Toxicitate

Compuș i cuaternari de amoniu, benzil-alchil-C12-16-dimetil, cloruri:

Legat de substanțele conținute:

poli(oxi-1,2-etandiol), a-tridecil-omega-hidroxi; Izotridecanol, etoxilat:

Toxicitate acută pentru pești

LC50 - 96 h : 7,5 mg/l - *Lepomis macrochirus* (peste soare)

Nociv pentru pescuit.

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

Metodă: Ghid de testare 203 al OCDE

Nociv pentru pescuit.

Toxicitate acută pentru dafnie și alte nevertebrate acvatice.

Alcool tridecil etoxilat : LC50 - 48 h : 4,7 mg/l - *Daphnia magna* (purice de apă)

Metodă: Ghid de testare 202 al OCDE

Toxic pentru nevertebratele acvatice.

Toxicitate pentru plantele acvatice

Alcool tridecil etoxilat : ErC50 - 72 h : 17 mg/l - *Scenedesmus subspicatus*

Dăunător pentru alge.

Toxicitate pentru vandplanter

Ethoxyleret tridecilaalcohol: ErC50 - 72 h: 17 mg/l - *Scenedesmus subspicatus*

Skadelig pentru alger.

Toxicitate pentru plantele acvatice

Alcool tridecil etoxilat : ErC50 - 72 h : 17 mg/l - *Scenedesmus subspicatus*

Dăunător pentru alge.

C(E)L50 (mg/l) = 4,7 1 1

Salicilat de ciclohexil:

EC50 acută 2,2 mg/L *Daphnia* 24 ore

Acut IC50 1,2 mg/L Alge 72 ore

CL50 acută 1,1 mg/L Pești 96 ore

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

Dihidromircenol (2,6-dimetiloct-7-en-2-ol):

96 ore LC50 = 4,81 mg/l EPA ECOSAR

Daphnia magna 48 ore LC50 = 5,70 mg

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

C(E)L50 (mg/l) = 4,81 1 1

acetat de 4-tert-butilciclohexil:

Golden ide (*Leuciscus idus*) au fost expuse la acetat de 4-tert-butilciclohexil la concentrații nominale de

0, 10, 13, 16 și 20 mg/L în condiții statice timp de 48 de ore. Marlowet EF a fost folosit ca a

solubilizator. Mortalitatea a fost de 0, 10, 80 și 100% la 10, 13, 16 și 20 mg/L.



 Respectă Regulamentul (UE) 2020/878

48-h LC50 = 14 mg/L

Puricii de apă (*Daphnia magna*) au fost expuși la acetat de 4-tert-butilciclohexil la concentrații nominale de 2,8 până la 28,4 mg/L (concentrații măsurate, 2,4 până la 28,4 mg/L) în condiții statice timp de 48 de ore. 48-h EC50 = 23,4 mg/L

C(E)L50 (mg/l) = 14 1 1

Alcoolii, C12-14, etoxilați:

EC50 < 1 mg/l (Literaturwert)

NOEC/21 d 0,77 mg/l (*Daphnia magna*)

C(E)L50 (mg/l) = 0,19

3-metil-4-(2,6,6-trimetilciclohex-2-enil)but-3-en-2-onă:

Pstruh duhový (průměrná délka, 5,8 cm), aklimatizovaný podobu 12 dnů, byl vystaven sérii 5 testovacích koncentrací 0, 7,8, 10,9, 15,3, 21,4 nebo 30 mg/l dispergovaných v polysorbátu 80 (10 mg/l) pro 96 hodin při 17,1 °C. Verificați și ryby-ul byly vystaveny polysorbátu 80 (10 mg/l). Ryby byly pozorovány dvakrát denně na mortalitě a un symptom. Hodnoty pH a teplota vody byly sledovány po přidání látky ve 24hodinových intervalech. Rozpuštěný kyslík byl měřen na začátku experimentu a po 96 hodinách.

CL50 = 10,9 mg/l

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

72 ore EC50 = 7,47 mg/l din motive specifice;

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

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

Obiectiv: CL50 - Specie: *Lepomis macrochirus* (Pește sărat Bluegrill) = 1,30 mg/l - Durata h: 96 - Note:: Metodă: OECD TG 203

Punct final: EC50 - Specie: *Daphnia magna* (purice de apă) = 1,38 mg/l - Durata h: 48 - Note:: Metoda de testare semistatică:

Ghidul de testare 202 al OCDE

Obiectiv: EC50 - Specie: *Desmodesmus subspicatus* (alge verzi) = 2,60 mg/l - Durata h: 72 -

Note:: Metoda de testare statică: OECD TG201

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

Geraniol:

Test static LC50 - *Danio rerio* (peste zebra) - aprox. 22 mg/l - 96 h (Orientarea de testare 203 OCDE)

Imobilizare EC50 - *Daphnia magna* (purice de apă) - 10,8 mg/l - 48 h (Orientarea de testare 202 al OCDE)

Inhibarea creșterii EC50 - *Desmodesmus subspicatus* (alge verzi) - 13,1 mg/l - 72 h

C(E)L50 (mg/l) = 10,8 1 1

Citronellol:

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

linalol:

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

Compuși cuaternari de amoniu, benzil-alchil-C12-16-dimetil, cloruri:

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

Eugenol:



Respectă Regulamentul (UE) 2020/878

Toxicitate pentru peș ti LC50 - Danio rerio (peș te zebra) - 13 mg/l - 96 h (OECD TG 203)
 Toxicitate pentru dafnie și alte nevertebrate acvatice CE50 - Daphnia - 1,13 mg/l - 48 h

C(E)L50 (mg/l) = 1,13 1 1

Cumarina:

Toxicitate pentru peș ti LC50 - Poecilia reticulata (guppy) - 56 mg/l - 96 ore

Toxicitate pentru nevertebratele acvatice CL50 - Daphnia magna (purice de apă) - 13,5 mg/l - 48 ore

C(E)L50 (mg/l) = 13,5 1 1

etanol:

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

1,2-benzisotiazol-3(2H)-onă:

C(E)L50 (mg/l) = 0,8

Produsul este periculos pentru mediu deoarece este foarte toxic pentru organismele acvatice în urma expunerii acute.

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

Utilizați conform bunelor practici de lucru, evitând dispersarea produsului în mediu.

12.2. Persistentă și degradabilitate

Legat de substanțele conținute:

poli(oxi-1,2-etandiol), a-tridecil-omega-hidroxi; Izotridecanol, etoxilat:

Substanța îndeplinește criteriile de biodegradabilitate aerobă finală și

biodegradabilitate gata

Salicilat de ciclohexil:

Ușor biodegradabil (OECD 301)

Dihidromircenol (2,6-dimetiloct-7-en-2-ol):

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

Geraniol:

Cererea chimică aerobă de oxigen:

Timp de expunere 3 zile

Rezultat: 80 - 100 % - Usor biodegradabil.

(Orientarea de testare 301A OCDE)

Compuși cuaternari de amoniu, benzil-alchil-C12-16-dimetil, cloruri:

Biodegradabilitate:

Test de confirmare OCDE >90 %

Metodă:

Test SCAS modificat OECD

303 A Timp de expunere:

7 zile >99 % Metodă:

Test de

evoluție OECD 302 A

Concentrație: 5 mg/l

Timp de expunere: 28 d

Rezultat: ușor

biodegradabil.



Respectă Regulamentul (UE) 2020/878

95,5%

Metodă: OCDE 301 B

4-Metil-3-decen-5-ol:

Biodegradabilitate: Rezultat: Usor biodegradabil. 73%

12.3. Potențial de bioacumulare

Legat de substanțele conținute:

Cumarina:

Bioacumulare *Leuciscus idus melanotus* - 3 zile -46 µg/l

Factorul de bioconcentrare (BCF): < 10

12.4. Mobilitatea în sol

Legat de substanțele conținute: Geraniol:

log Pow:

3,47

12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Pe baza datelor disponibile, nu există substanțe PBT sau vPvB prezente în conformitate cu Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa XIII

12.6. Proprietăți perturbatoare endocrine

Pe baza datelor disponibile, nu există substanțe care interferează cu sistemul endocrin în conformitate cu Regulamentul (UE) 2017/2100

12.7. Alte efecte adverse

Nu au fost observate efecte adverse

Regulamentul (CE) nr. 2006/907 - 2004/648

Surfactantul(ii) conținut(i) în această formulare respectă criteriile de biodegradabilitate stabilite prin Regulamentul CE/648/2004 referitor la detergent(i). Toate datele justificative sunt păstrate la dispoziția autorităților competente ale statelor membre și vor fi furnizate, la cererea explicită a acestora sau la solicitarea unui producător al formulării, autorităților lor menționate anterior.

SECȚIUNEA 13. Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Nu reutilizați și recipientele goale. Aruncați-le în conformitate cu reglementările în vigoare. Orice reziduuri de produs trebuie eliminate conform reglementărilor în vigoare, contactând companiile autorizate.

Recuperați dacă este posibil. Trimiteți la unități de eliminare autorizate sau pentru incinerare în condiții controlate.

Operați în conformitate cu prevederile locale și naționale actuale.

SECȚIUNEA 14. Informații despre transport

14.1. Număr ONU sau ID

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: 0000

Scutire ADR deoarece sunt îndeplinite următoarele caracteristici:



Respectă Regulamentul (UE) 2020/878

Ambalaj combinat: ambalaj intern 5 L pachet 30 Kg

Ambalare interioară plasată în tăvi cu folie termocontractabilă sau extensibilă: ambalaj interior 5 L pachet 20 Kg

14.2. Nume oficial de expediere ONU

ADR/RID/IMDG: SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ PENTRU MEDIU, LICHID, NOS (Compuș i cuaternari de amoniu, benzil-alchil-C12-16-dimetil, cloruri, etanol, alcooli, C12-14, etoxilați, ciclohexil salicilat-3-butil-acetil-3-hexil, alcool, C12-14, etoxilați, metil-4-(2,6,6-trimetilciclohex-2-enil)but-3-en-2-onă, 1',2',3',4',5',6', 7',8' -octahidro-2',3',8'-tetrametil-2'-acetonafonă, ACETILCEDRENĂ, cumarină, cineol, delta-1-(2,6,6-trimetil-3-ciclohexen-1-il)- 2-buten-1-onă, α-hexilcinamaldehydă, 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etan-1 -una, dipentenă, Săruri)

ICAO-IATA: SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ PENTRU MEDIU, LICHID, NOS (Compuș i cuaternari de amoniu, benzil-alchil-C12-16-dimetil, cloruri, etanol, alcooli, C12-14, etoxilați, ciclohexil salicilat, 4-acetil-acetil-etil-alicilat de ciclohexil, 4-acetil-metil-hexil 4-(2,6,6-trimetilciclohex-2-enil)but-3-en-2-onă, 1-(2,3,8,8-tetrametil-1,2,3,4,5,6, 7,8-octahidronaftalen-2-il)etanonă, [3R-(3α,3αβ,7β,8αα)]-1-(2,3,4,7,8,8a-hexahidro-3,6,8,8 -tetrametil-1H-3a,7-metanoazulen-5-il)etan-1-onă, cumarină, cineol, 1-(2,6,6-trimetil-3-ciclohexen-1-il)-2-buten-1 -una, α-hexilcinamaldehydă)

14.3. Clase de pericol pentru transport

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

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: Etichetă:

ADR: Cod de restricție pentru tunel: --

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

IMDG - EmS: FA, SF

14.4. Grup de ambalare

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: III

14.5. Pericole pentru mediu

ADR/RID/ICAO-IATA: Produs periculos pentru mediu

IMDG: Contaminant marin: Da

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

Transportul trebuie efectuat cu vehicule autorizate pentru transportul mărfurilor periculoase conform prevederilor actualei ediții a Acordului ADR și a prevederilor naționale aplicabile.

Transportul trebuie efectuat în ambalajul original și, în orice caz, în ambalaje care sunt realizate din materiale care nu pot fi atacate de conținut și care nu sunt susceptibile de a genera reacții periculoase. Persoanele responsabile cu încărcarea și descărcarea mărfurilor periculoase trebuie să fi primit o instruire corespunzătoare cu privire la riscurile pe care le prezintă preparatul și la orice proceduri care trebuie adoptate în cazul unor situații de urgență.

14.7. Transport maritim în vrac în conformitate cu actele OMI

Nu este prevăzut transportul în vrac

SECȚIUNEA 15. Informații de reglementare

15.1. Legile și reglementările de sănătate, siguranță și mediu specifice pentru substanță sau amestec

Decretul legislativ 3/2/1997 nr. 52 (Clasificarea, ambalarea și etichetarea substanțelor periculoase). Decretul legislativ 14/3/2003 nr. 65 (Clasificarea, ambalarea și etichetarea preparatelor periculoase). Decretul legislativ 2/2/2002 nr. 25 (Riscuri care derivă din agenții chimici la locul de muncă). Lucrare Ministerială 26.02.2004 (Limite de expunere profesională); Decretul Ministerial 04/03/2007 (Implementare



Respectă Regulamentul (UE) 2020/878

a directivei nr. 2006/8/CE). Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 (CLP), Regulamentul (CE) nr.790/2009. 21 septembrie 2005 nr. 238 (Directiva Seveso Ter). Categoria Seveso:

E1 - PERICOLE PENTRU MEDIU

REGULAMENTUL (UE) Nr. 1357/2014 - deș euri: HP4 -
Iritant - Iritarea pielii și i afectarea ochilor HP14 - Ecotoxic

Substanț e din Lista Candidaț ilor (art.59 REACH)

Pe baza datelor disponibile, nu sunt prezente substanț e SVHC

15.2. Evaluarea securităț ii chimice

Furnizorul a efectuat o evaluare a securităț ii chimice

SECȚIUNEA 16. Alte informaț ii

16.1. Mai multe informaț ii

Puncte modificate față de revizuirea anterioară: 2.1. Clasificarea substanț ei sau a amestecului, 2.2. Elemente de etichetă, 2.3. Alte pericole, 8.1. Parametrii de control, 9.2. Alte informaț ii, 11.1. Informaț ii despre clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008, 12.1. Toxicitate, 12.2. Persistent și degradabilitate, 12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB, 12.6. Proprietăț i de perturbare endocrină, 14.2. Denumirea ONU de expediere, 14.5. Pericole pentru mediu, 15.1. Legile și reglementărilor de sănătate, siguranț ă și i mediu specifice pentru substanț ă sau amestec

Descrierea indicaț iilor de pericol prevăzute la punctul 3 H302 = Nociv în caz de înghiț ire.

H318 = Provoacă leziuni oculare grave H400 =
Foarte toxic pentru organismele acvatice.

H410 = Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte de lungă durată.

H315 = Provoacă iritarea pielii H319 = Provoacă
o iritare gravă a ochilor.

H317 = Poate provoca o reacție alergică a pielii.

H411 = Toxic pentru mediul acvatic cu efecte de lungă durată.

H335 = Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

H226 = Lichid și vapori inflamabili.

H304 = Poate fi fatal dacă este înghiț it și i pătrunde în căile respiratorii.

H312 = Nociv în contact cu pielea.

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

H412 = Nociv pentru organismele acvatice cu efecte de lungă durată.

H373 = Poate provoca leziuni ale organelor prin expunere prelungită sau repetată.

H225 = Lichid și vapori foarte inflamabili.

Clasificare și i procedură utilizată pentru obț inerea acestuia conform Regulamentului (CE) 1272/2008 [CLP] în legătură cu amestecuri:

Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008

H315 - Provoacă iritarea pielii Procedura de clasificare: Metoda de calcul H317 - Poate provoca o reacție alergică

a pielii. Procedura de clasificare: Metoda de calcul H318 - Provoacă leziuni oculare grave Procedura de clasificare: Metoda de calcul H400 -

Foarte toxic pentru organismele acvatice. Procedura de clasificare: Metoda de calcul H411 - Toxic pentru mediul

acvatic cu efecte pe termen lung. Procedura de clasificare: Metoda de calcul



Respectă Regulamentul (UE) 2020/878

Directiva 2001/60/CE

Regulamentul 2008/1272/CE

Regulamentul 2010/453/CE

*** Informațiile conținute aici se bazează pe cunoștințele noastre de la data menționată mai sus. Acestea se referă exclusiv la produsul indicat și nu constituie o garanție a unei anumite calități. Este datoria utilizatorului să se asigure că aceste informații sunt adecvate și complete pentru utilizarea specifică prevăzută.

Această foaie anulează și înlocuiește orice ediție anterioară.
