

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

1.1. Identificator de produs

Denumire comercială: Hygienfresh DeoEssenze Ambienti Fresh Melody

Cod comercial: A74-031

Linie de produse: Hygienfresh

Date ISS: cod furnizor = IT06575490013 - cod produs = A74-031

UFI: SM90-N063-2001-RNV4

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

Odorizant de cameră concentrat, multifuncțional. Parfumează, curăță și excită cu o singură pulverizare.

Domenii de utilizare:

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

Utilizări nerecomandate

Nu utilizați în alte scopuri decât cele indicate

1.3. Detalii despre furnizorul fișei cu date de securitate

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

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

E-mail pentru asistență tehnică: a.conedera@tintolav.com

1.4. Număr de telefon pentru urgențe

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

Bergamo

Centru de Control al Intoxicațiilor - Spitalul Papa Giovanni XXII, disponibil 24/7, Toxicologie Clinică, Departamentul de Farmacie Clinică și Farmacologie - Piazza OMS 1, Bergamo 24127: Număr gratuit 800-883300

Centrul

de Control al Intoxicațiilor din Florența - Spitalul Universitar Careggi, deschis 24/7, Unitatea de Toxicologie Medicală - Largo Brambilla 3, Florența Tel. 055-7947819

Centrul

de Control al Otrăvirilor din Milano - Spitalul Niguarda Ca' Granda 24/7 -- Milano Piazza Ospedale Maggiore, 3 Tel. 02-66101029

Centrul

de Control al Otrăvirii din Napoli - Spitalul Cardarelli 24/7, Serviciul III de Anestezie și Resuscitare -- Via A. Cardarelli 9, Napoli Tel. 081-5453333

Centrul

de Control al Otrăvurilor Pavia - CAV 24/7 Centrul Național de Informații Toxicologice IRCCS Fundația Salvatore Clinica Ocupațională și de Reabilitare Maugeri - Pavia, Via Salvatore Maugeri, 10 Tel. 0382-24444

Centrul

de Control al Otrăvirilor din Roma - 24/7 Policlinico A. Gemelli, Serviciul de Toxicologie Clinică -- Largo Agostino Gemelli 8, Roma Tel. 06-3054343

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

Spitalul de Pediatrie CAV Bambino Gesù, Departamentul de Urgențe și Internări



DEA -- Piazza Sant'Onofrio 4, Roma tel 06 68593726

Foggia

Az. Osp. Univ. Riuniti -- V.le Luigi Pinto 1, Foggia tel 800 183459

Verona

Centrul de Control al Intoxicațiilor al Spitalului Universitar Integrat (AOUI) din Verona, filiala Borgo Trento, piața
Aristide Stefani, 1 - 37126 Verona -Tel: 800-011858

SECȚIUNEA 2. Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

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

Pictograme:
Niciuna.

Coduri de clasă și categorie de pericol:

Toxicitate acuată cronică 3

Coduri de pericol: H412 - Nociv pentru
organismele acvatice, cu efecte pe termen lung.

Produsul este periculos pentru mediu, deoarece este dăunător organismelor acvatice, cu efecte pe termen lung.

2.2. Elemente de etichetare

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

Pictograme, coduri de avertizare: Niciuna.

Coduri ale frazelor de pericol:

H412 - Nociv pentru organismele acvatice cu efecte pe termen lung.

Coduri suplimentare ale declarațiilor de pericol:

EUH208 - Conține salicilat de hexil, 2-metilundecanal, acetat de 4-tert-butilciclohexil,
2,4-DIMETIL-3-CICLOHEXEN CARBOXALDEHIDĂ, Amestec de: 5-cloro-2-metil-2H-izotiazol-3-onă [nr. CE 247-500-7]; 2-metil-2H-izotiazol-3-onă [nr.
CE 220-239-6] (3:1). Poate provoca o reacție alergică.

Fraze de precauție:

Generalități

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

P102 - A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

Prevenirea

P273 - Evitați eliberarea în mediu.

Eliminare

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

Conținut de COV al produsului gata de utilizare: 2,69%

UFI: SM90-N063-2001-RNV4

2.3. Alte pericole

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

Nu există informații despre alte pericole

SECȚIUNEA 3. Compoziție/informații privind ingredientele

3.1 Substanțe

Nu este relevant

3.2 Amestecuri

Vă rugăm să consultați secțiunea 16 pentru textul complet al frazelor de pericol.

Substanță	Concentrație [g/g]	Clasificare	Index	CAS	EINECS	AJUNGE
Propan-2-ol - FEMA 2929	$\geq 1 < 5\%$	Lichid inflamabil 2, H225; Iritant pentru ochi 2, H319; STOT SE 3, H336	603-117-00-0	67-63-0	200-661-7	NR
2-Feniletanol - FEMA 2858	$\geq 1 < 5\%$	Iritant pentru ochi 2, H319	ND	60-12-8	200-456-2	NR
Salicilat de hexil - FEMA 0	$\geq 0,1 < 1\%$	Iritație cutanată 2, H315; Sensibilitate la piele 1, H317; Iritant pentru ochi 2, H319; Toxicitate acută acvatică 1, H400; Acvatic Cronic 1, H410	ND	6259-76-3	228-408-6	01-2119638 275-36-000 2
etanol	$\geq 0,1 < 1\%$ Lichid	inflamabil 2, H225 603-002-00-5	Toxicitate	64-17-5	200-578-6	NR
1,3,4,6,7,8-hexahidro-4,6,6,7,8,8-esametillinden[5,6-c]piran	$\geq 0,1 < 1\%$	acută acvatică 1, H400; Acvatic Cronic 1, H410	603-212-00-7 1222-05-5		214-946-9	01-2119488 227-29-000 0
oxid de difenil - FEMA 3667	$\geq 0,1 < 1\%$	Toxicitate acută acvatică 1, H400; Acvatic Cronic 1, H410	ND	101-84-8	202-981-2	NR
2-Metilundecanal - FEMA 2749	$\geq 0,1 < 1\%$	Iritație cutanată 2, H315; Sensibilitate cutanată 1B, H317; Toxicitate acută acvatică 1, H400; Acvatic Cronic 1, H410	ND	110-41-8	203-765-0	NR
Acetat de 4-tert-butilciclohexil - FEMA 0	$\geq 0,1 < 1\%$	Sensibilitate cutanată 1B, H317; Toxicitate acvatică cronică 2, H411	ND	32210-23-4 250-954-9		NR
2,4-DIMETIL-3-CICLOHEXEN ȘI CARBOXALDEHIDĂ - FEMA 0	$\geq 0,1 < 1\%$	Iritație cutanată 2, H315; Sensibilitate la piele 1, H317; Iritant pentru ochi 2, H319; Toxicitate acvatică cronică 3, H412	ND	68039-49-6 268-264-1		NR

Valori fracționare globale

H302 = 0,10 = 4,23 =	H318 = 0,08	H315 = 1,79	H225 = 2,89
H319 0,00	H336 = 2,13	H330 = 0,00	H310 = 0,00
H301	H314 = 0,00	H317 = 1,02	H400 = 1,20

În conformitate cu Regulamentul (UE) 2020/878

H410	= 1,14 =	H272	= 0,00 =	H411	= 0,85 =	H412	= 0,27
H226	0,04	H361	0,01	H373	0,01		

SECȚIUNEA 4. Măsurile de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Inhalare:

Ventilați zona. Scoateți imediat pacientul din zona contaminată și mențineți-l în repaus într-o zonă bine ventilată. Dacă vă simțiți rău, consultați un medic.

Contact direct cu pielea (a produsului pur):

Spălați bine cu apă și săpun.

Contact direct cu ochii (al produsului pur):

Spălați imediat cu multă apă timp de cel puțin 10 minute.

Ingerare:

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

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

Nu sunt disponibile date.

4.3. Indicarea oricărei necesități de a consulta imediat un medic și pentru tratamente

oferte speciale

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

SECȚIUNEA 5. Măsurile de stingere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere recomandate:

Apă pulverizată, CO₂, spumă, pulberi chimice în funcție de materialele implicate în incendiu.

Mijloace de stingere de evitat:

Jeturi de apă. Folosiți jeturi de apă doar pentru a răci suprafețele recipientului expuse la foc.

5.2. Pericole speciale care decurg din substanța sau amestecul în cauză

Nu sunt disponibile date.

5.3. Recomandări pentru pompieri

Folosiți protecție respiratorie.

Cască de protecție și îmbrăcăminte completă de protecție.

Ceața de apă poate fi utilizată pentru a proteja persoanele implicate în stingerea incendiilor

De asemenea, este recomandabil să folosiți un aparat de respirat autonom, mai ales dacă lucrați în locuri închise și slab ventilate și în orice caz dacă se utilizează stingătoare halogenate (fluobrenă, solkan 123, naf etc.).

Răciți recipientele cu jeturi de apă

SECȚIUNEA 6. Măsurile în caz de eliberare accidentală

6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

6.1.1 Pentru cei care nu intervin direct:

Îndepărtați-vă de zona din jurul scurgerii sau a evacuării. Nu fumați.

Purtați mănuși și îmbrăcăminte de protecție.

6.1.2 Pentru cei care intervin direct: Purtați

mănuși și îmbrăcăminte de protecție.

Eliminați toate flăcările deschise și posibilele surse de aprindere. Nu fumați.

Asigurați o ventilație adecvată.

Evacuați zona periculoasă și, dacă este necesar, consultați un specialist.

6.2. Precauții de mediu

Rețineți scurgerile cu pământ sau nisip.

Dacă produsul a pătruns într-un curs de apă, într-un sistem de canalizare sau a contaminat solul sau vegetația, anunțați autoritățile competente.

Eliminați reziduurile în conformitate cu reglementările în vigoare.

6.3. Metode și materiale pentru izolare și curățare

6.3.1 Pentru izolare Colectați

produsul pentru reutilizare, dacă este posibil, sau pentru eliminare. Dacă este necesar, absorbiți-l cu material inert.

Împiedicați pătrunderea acestuia în sistemul de canalizare.

6.3.2 Pentru curățare

După colectare, spălați zona afectată și materialele cu apă.

6.3.3 Alte informații: Niciuna

în mod special.

6.4. Trimitere la alte secțiuni

Pentru informații suplimentare, vă rugăm să consultați punctele 8 și 13.

SECȚIUNEA 7. Manipulare și depozitare

7.1. Precauții pentru manipularea în siguranță

Evitați contactul și inhalarea vaporilor.

Nu mâncați și nu beți în timp ce lucrați.

Vezi și următorul paragraf 8.

7.2. Condiții pentru depozitare în siguranță, inclusiv orice incompatibilități

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

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

A se păstra într-un loc răcoros, ferit de orice sursă de căldură și de expunerea directă la lumina soarelui.

7.3 Utilizări finale specifice

Utilizări de către

consumatori: Manipulați cu precauție.

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

Păstrați recipientul bine închis.

Utilizări industriale:

A se manipula cu mare precauție.

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

Utilizări profesionale:

A se manipula cu precauție.

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

SECȚIUNEA 8. Controlul expunerii/protecție individuală

8.1. Parametri de control

Legat de substanțele conținute: Propan-2-

ol: TLV: 200 ppm

ca TWA 400 ppm ca STEL A4 (neclasificabil ca agent cancerigen uman); (ACGIH 2004).

MAK: 200 ppm 500 mg/m³ Categoria de limitare a vârfului: II(2); Grupa de risc pentru sarcină: C; (DFG 2004).

etanol:

Component Nr. CAS Valoare Parametri de control

Bază Etanol

64-17-5

TWA 1.000 ppm 1.920 mg/m³ UK. EH40 WEL -

Limite de expunere

la locul de muncă Observații În cazul în

care nu este enumerată

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

- Substanță: Propan-2-ol

DNEL

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

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

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

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

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

PNEC

Apă dulce = 140,9 (mg/l)

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

Apă de mare = 140,9 (mg/l)

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

Emisii intermitente = 140,9 (mg/l)

STP = 2251 (mg/l)

Sol = 28 (mg/kg Sol)

- Substanță: etanol

DNEL

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

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

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

Efecte sistemice Consumatori pe termen lung Dermal = 206 (mg/kg greutate corporală/zi)

Efecte sistemice Consumatori pe termen lung Oral = 87 (mg/kg greutate corporală/zi)

PNEC

Apă dulce = 0,96 (mg/l)

Sedimente de apă dulce = 3,6 (mg/kg/sedimente)

Apă de mare = 0,79 (mg/l)

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

Emisii intermitente = 2,75 (mg/l)

STP = 580 (mg/l)

Sol = 0,63 (mg/kg Sol)

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

DNEL

Efecte sistemice Pe termen lung Lucrători Inhalare = 22 (mg/m³)
 Efecte sistemice Pe termen lung Lucrători Dermal = 60 (mg/kg greutate corporală/zi)
 Efecte sistemice Consumatori pe termen lung Inhalare = 6,5 (mg/m³)
 Efecte sistemice Consumatori pe termen lung Dermal = 36 (mg/kg greutate corporală/zi)
 Efecte sistemice Consumatori pe termen lung Orală = 3,8 (mg/kg greutate corporală/zi)
 PNEC
 Apă dulce = 0,0044 (mg/l)
 Sedimente de apă dulce = 2 (mg/kg/sedimente)
 Apă de mare = 0,00044 (mg/l)
 Sedimente Apă de mare = 0,394 (mg/kg/Sedimente)
 Sol = 0,31 (mg/kg Sol)

8.2. Controale ale expunerii

Verificări tehnice adecvate:

Utilizări de către consumatori:

Nu sunt prevăzute controale specifice

Utilizări industriale:

Nu sunt prevăzute controale specifice

Utilizări profesionale:

Nu sunt prevăzute controale specifice

Măsuri individuale de protecție:

a) Protecție pentru ochi/față Nu este necesară pentru utilizare normală.

b) Protecția pielii

i) Protecția mâinilor

Manipulați cu mănuși. Mănușile trebuie verificate înainte de utilizare. Folosiți o tehnică adecvată. Potrivit pentru îndepărtarea mănușii (fără a atinge suprafața exterioară a mănușii) pentru a evita contactul pielii cu acest produs. Aruncați mănușile contaminate după utilizare în conformitate cu reglementările locale și bunele practici de laborator. Spălați-vă și uscați-vă mâinile. Mănușile de protecție selectate trebuie să îndeplinească cerințele Directivei UE 89/686/CEE și standardele EN 374 derivate din aceasta. Contact complet. Material: Cauciuc nitrilic grosime minimă: 0,11 mm timp de permeabilitate: 480 min Alegerea unei mănuși 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 mănuși de utilizat, consultați furnizorul/producerul de mănuși.

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

ii) Altele

Purtați haine de lucru normale.

c) Protecție respiratorie Nu este necesară pentru utilizare normală.

d) Riscuri termice

Niciun pericol de raportat

Controlul expunerii la factori de mediu:

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

SECȚIUNEA 9. Proprietăți fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Proprietăți fizice și chimice	Valoare	Metoda de determinare
Aștept	Lichid	
Culoare	Incolor	
Miros	caracteristică	
pH-ul pragului	nedeterminat	
olfactiv	7-8	
Punct de topire/punct de îngheț	nedeterminat	
Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere fierbere	nedeterminat	
Punct de aprindere	> 60 °C	ASTM D92
Rata de evaporare	nu este relevant	
Inflamabilitate (solide, gaze)	neinflamabil	
Limite superioare/inferioare de inflamabilitate sau de explozivitate	nedeterminat	
Presiunea de vapori	nedeterminat	
Densitatea vaporilor	nedeterminat	
Densitate relativă	0,98 - 1,03 gr/cm ³	
Solubilitate	Complet solubil în apă	
Solubilitate în apă	Complet solubil în apă	
Coeficient de partiție: n-octanol/apă nedeterminat		
Temperatura de autoaprindere	nedeterminat	
Temperatura de descompunere	nu este disponibil	
Viscozitate	nedeterminat	
Proprietăți explozive	neexploziv	
Proprietăți oxidante	neoxidant	

9.2. Alte informații

Conținut de COV al produsului gata de utilizare: 2,69%

SECȚIUNEA 10. Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

Fără risc de reactivitate

10.2. Stabilitate chimică

Nu există reacții periculoase dacă este manipulat și depozitat conform instrucțiunilor.

10.3. Posibilitatea unor reacții periculoase

Nu se așteaptă reacții periculoase

10.4. Condiții de evitat

Nimic de raportat

10.5. Materiale incompatibile

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

Poate genera gaze toxice în contact cu sulfuri anorganice, agenți reducători puternici.

10.6. Produși de descompunere periculoși

Nu se descompune dacă este utilizat în scopurile prevăzute.

SECȚIUNEA 11. Informații toxicologice

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

ATE(mix) oral =

ATE(mix) dermal =

ATE(mix) inhalare =

(a) toxicitate acută: 2-feniletanol: DL50 Orală - șobolan - 1.790 mg/kg

Observații: Comportament: Comă. Tulburări gastrointestinale DL50

Dermic - iepure - 806 mg/kg

etanol: DL50 Oral - șobolan - 7.060 mg/kg

Observații: Plămâni, torace sau respirație: Alte modificări.

LC50 Inhalare - șobolan - 10 h - 20000 ppm

oxid de difenil: LD50 = 2450 mg/kg greutate corporală șobolan

LD50 > 7940 mg/kg greutate corporală

iepure LC50 = 2,66 mg/L

Acetat de 4-tert-butilciclohexil: Șobolanilor (10/doză, sexul și tulpina nu au fost raportate) li s-a administrat acetat de 4-tert-butilciclohexil prin gavaj la o doză de 5000 mg/kg greutate corporală. Nu au fost raportate informații privind mortalitatea.

Iepurilor (4, sexul și tulpina nu au fost raportate) li s-a administrat dermal acetat de 4-tert-butilciclohexil la o doză de 5000 mg/kg greutate corporală. Un iepure a murit.

2,4-DIMETIL-3-CICLOHEXEN CARBOXALDEHIDĂ: DL50 ORALĂ (mg/kg): >4000

ORGANISM: ȘOBOLAN

DL50 DERMICĂ (mg/kg): >5000

ORGANISM: IEPURE

(b) corозиune/iritare a pielii: Propan-2-ol: Piele - iepure

Rezultat: Iritație ușoară a pielii

2-feniletanol: Piele - iepure - Iritație a pielii - 24 h

Piele - cobai - Iritație ușoară a pielii

Piele - cobai - Iritație a pielii - 24 h

etanol: Piele - iepure

Rezultat: Iritant pentru piele. - 24 h

oxid de difenil: Foarte iritant (expunere 24 h)

Ușor iritant (expunere 4 ore)

Acetat de 4-tert-butilciclohexil: La iepuri (specia, sexul și numărul nu sunt specificate) li s-a administrat

Acetat de 4-tert-butilciclohexil

aplicat dermal pe urechi și spate. Observațiile spatelui au inclus eritem ușor după 1 și 5 minute, eritem sever și edem ușor la 15 minute și eritem sever și edem la 20 de ore. În ziua 8, s-au observat roșeață ușoară și descumare severă. Observațiile urechilor au inclus eritem sever și edem cu vezicule după 20 de ore. Necroză severă a fost înregistrată în ziua 8. (Bhatia, SP, et al, Food and Chemical Toxicology 46 (2008) S36-S41) Acetatul de 4-tert-butilciclohexil a fost iritant pentru pielea iepurelui.

(c) leziuni oculare grave/iritare: etanol: Ochi - iepure

Rezultat: Iritație ușoară a ochilor - 24 h

(Testul Draize)

Propan-2-ol: Ochi - iepure

Rezultat: Iritație oculară - 24 h

oxid de difenil: Ușor iritant

Acetat de 4-tert-butilciclohexil: Iepurilor albișori (3/doză, sex nespecificat) li s-a instilat o alicotă de 0,1 ml de 0,625% soluție

(vehicul neraportat) în ochiul drept al fiecărui iepure, fără tratament suplimentar, în timp ce ochiul stâng a servit drept control. Scorurile au fost înregistrate conform scalei Draize. La toți cei trei iepuri s-a observat iritație conjunctivală ușoară până la moderată, cu chemoză și secreții (scor mediu pentru roșeață 1,9 și pentru chemoză 1). Toți ochii s-au vindecat până în ziua 4. (Bhatia, SP, et al, Food and Chemical Toxicology 46 (2008) S36-S41) Acetatul de 4-tert-butilciclohexil a fost iritant pentru ochii iepurilor.

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

(e) Mutagenitatea celulelor germinale: acetat de 4-tert-butilciclohexil: tulpinile de Salmonella typhimurium TA98, TA100, TA1535, TA1537 și TA1538 au fost expuse la acetat de 4-tert-butilciclohexil în concentrații cuprinse între 8 și 5000 µg/placă într-un test de mutație inversă bacteriană, în prezența și absența activării metabolice. Au fost utilizate controale pozitive și negative, dar răspunsul acestora 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.

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

(g) toxicitate reproductivă: etanol: Toxicitate reproductivă - Om - femeie - Orală

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

Efecte asupra nou-născutului: Dependență de droguri.

oxid de difenil: În studiul privind toxicitatea după doze repetate din alimente descris anterior, organele reproducătoare ale ambelor Sexe au fost cântărite și examinate macroscopic și histopatologic. Nu s-au observat efecte adverse legate de tratament.

Femele gestante de șobolan Sprague-Dawley (24/doză) au primit un amestec de oxid de difenil (73,5%) și bifenil (26,5%) prin gavaj, la doze de 0, 50, 200 sau 500 mg/kg-zi în ulei de porumb, în zilele gestaționale 6-15. Femelele au fost observate pentru mortalitate, creștere în greutate, consum de alimente și semne clinice de toxicitate. Au fost determinate resorbțiile fetale, pierderea viabilității post-implantare, implantarea totală și greutatea medie a puilor. Jumătate dintre fete și au fost procesate pentru evaluarea țesuturilor moi, iar cealaltă jumătate pentru evaluarea scheletului. Două femele la care s-a administrat 500 mg/kg-zi au murit.

Creșterea în greutate corporală maternă și consumul de alimente au fost observate la doze de 200 și 500 mg/kg-zi. Nu s-au observat efecte legate de tratament asupra rezultatelor dezvoltării.

LOAEL (toxicitate maternă) = 200 mg/kg-zi

Acetat de 4-tert-butilciclohexil: NOAEL = 640 (hdt)

(h) toxicitate specifică pentru organe țintă (STOT) în cazul unei singure expuneri: pe baza datelor disponibile, criteriile pentru Clasificarea nu este îndeplinită.

(i) Toxicitate specifică pentru organe țintă (STOT) - expunere repetată: oxid de difenil: NOAEL (masculin) = 301 mg/kg-gc/zi (cea mai mare doză testată)

NOAEL (femelă) = 334,8 mg/kg-gc/zi (cea mai mare doză testată)

Acetat de 4-tert-butilciclohexil: Într-un test modificat de screening al toxicității asupra dezvoltării (OCED TG 421), femeile gravide Șobolanilor

CrI:CD(SD) li s-a administrat acetat de 4-tert-butilciclohexil (un amestec de 71% trans și 28% cis) în ulei de porumb prin gavaj la 0, 40, 160 sau 640 mg/kg-gc/zi în zilele de gestație 7-20. Șobolanii au fost operați prin cezariană în ziua 21 de gestație și examinați pentru numărul și distribuția corpora lutea, locurile de implantare și placenta. Au fost înregistrați fete vii și morți, precum și resorbțiile timpurii și tardive. Fetele au fost examinate pentru raportul dintre sexe, modificările externe macroscopice și modificările scheletice și ale țesuturilor moi. Nu au existat efecte asupra greutății corporale maternelor, creșterii în greutate, consumului de alimente.

consumul sau greutatea organelor. Viabilitatea puilor, greutatea corporale, observațiile externe și examenul microscopic nu au evidențiat modificări semnificative care ar putea fi legate de administrarea substanței testate.

NOAEL (toxicitate maternă/dezvoltare) = 640 mg/kg-gc/zi (pe baza absenței efectelor la cea mai mare doză testată)

(j) pericol prin aspirare: pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Pericole pentru sănătate:

Contact cu ochii: Contactul accidental al produsului cu ochii poate provoca iritații.

Contact cu pielea: Produsul nu este iritant. Contactul direct repetat și prelungit poate degresa și irita pielea, pielea provocând dermatită în unele cazuri.

Ingerare: Produsul ingerat poate provoca iritații ale membranelor mucoase ale gâtului și ale sistemului digestiv cu rezultând simptome digestive anormale și tulburări intestinale.

Inhalare: Expunerea prelungită la vaporii sau ceața produsului poate provoca iritații ale tractului respirator.

Referitor la substanțele conținute:

Propan-2-ol:

CĂI DE EXPUNERE: Substanța poate fi absorbită în organism prin inhalarea vaporilor săi.

PERICOLE DE INHALARE: Contaminarea nocivă a aerului se va realiza suficient de lent pentru evaporarea substanței la 20°C; însă, prin nebulizare sau dispersie, mult mai rapidă.

EFECTELE EXPUNERII PE TERMEN SCURT: Substanța este iritantă pentru ochi și căile respiratorii.

Substanța poate avea efecte asupra sistemului nervos central la OEL și poate , provocând depresie. Expunere mult mai mare duce la o stare de inconștiență.

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

RISCURI ACUTE/ SIMPTOME DE

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

PIELE Piele uscată.

OCHI Roșeață.

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

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

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

NOTĂ Consumul de băuturi alcoolice amplifică efectul nociv.

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

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

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

2-feniletanol:

DL50 Orală (șobolan) (mg/kg greutate corporală) = 1790

DL50 Dermal (șobolan sau iepure) (mg/kg greutate corporală) = 806

Salicilat de hexil:

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

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

etanol:

CĂI DE EXPUNERE: Substanța poate fi absorbită în organism prin inhalarea vaporilor săi și prin ingerare.

PERICOLE DE INHALARE: Contaminarea nocivă a aerului se va realiza suficient de lent pentru evaporarea substanței la 20°C.

EFECTELE EXPUNERII PE TERMEN SCURT: Substanța este iritantă pentru ochi. Inhalarea de substanțe puternice

Concentrațiile de vapori pot provoca iritații ale ochilor și ale tractului respirator. Substanța poate provoca reacții adverse asupra sistemului nervos central

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

Substanța poate avea efecte asupra tractului respirator superior, sistemului nervos central, oboselii , provocând iritații, dureri de cap, și lipsei de concentrare. Vezi notele.

RISCURI/SIMPTOME ACUTE

INHALAȚIE Tuse. Durere de cap. Oboseală. Somnolență.

PIELE Piele uscată.

OCHI Roșeață. Durere. Arsură.

ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: Senzație de arsură. Durere de cap. Confuzie. Amețeli. Inconștiență.

NOTĂ: Consumul de etanol în timpul sarcinii poate avea efecte adverse asupra copilului nenăscut.

Ingestia cronică de etanol poate provoca ciroză hepatică.

DL50 Orală (șobolan) (mg/kg greutate corporală) = 7060

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

LC50 Inhalare (șobolan) de vapori/praf/aerosol/fum (mg/l/4h) sau gaz (ppmV/4h) = 20000

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

DL50 Orală (șobolan) (mg/kg greutate corporală) = 3250

DL50 Dermal (șobolan sau iepure) (mg/kg greutate corporală) = 3250

oxid de difenil:

DL50 Orală (șobolan) (mg/kg greutate corporală) = 2450

DL50 Dermal (șobolan sau iepure) (mg/kg greutate corporală) = 7940

LC50 Inhalare (șobolan) de vapori/praf/aerosol/fum (mg/l/4h) sau gaz (ppmV/4h) = 2,66

2-Metilundecanal:

DL50 Orală - șobolan - > 5.000 mg/kg

DL50 Dermal - iepure - > 10.000 mg/kg

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

DL50 Dermal (șobolan sau iepure) (mg/kg greutate corporală) = 10000

Acetat de 4-tert-butilciclohexil:

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

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

2,4-DIMETIL-3-CICLOHEXEN CARBOXALDEHIDĂ:

DL50 Orală (șobolan) (mg/kg greutate corporală) = 4000

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

11.2. Informații privind alte pericole

Nu sunt disponibile date.

SECȚIUNEA 12. Informații ecologice

12.1. Toxicitate

Referitor la substanțele conținute:

Propan-2-ol:

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

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice

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

Imobilizare EC50 - Daphnia magna (purice de apă) - 6.851 mg/l - 24 h

C(E)L50 (mg/l) = 5102

etanol:

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

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

NOEC 21 zile Daphnia magna 111 µg/L

NOEC 21 zile Lepomis macrochirus 68 µg/L

Test NOEC de 35 de zile pentru stadii incipiente de viață la peștișori cu cap gros (*Pimephales promelas*) 68 µg/L
 NOEC 72h Alge (*Pseudokirchneriella subcapitata*) 201 µg/L
 NOEC 8 săptămâni Râmbă (*Eisenia fetida*) 45 µg/kg Sol DM
 NOEC 4 săptămâni Coborâșuri (*Folsomia candida*) 45 µg/kg substanță uscată din sol
 C(E)L50 (mg/l) = 0,282

oxid de difenil:

LC50 la pești pe 96 de ore (mg/L) 4,2
 Nevertebrate acvatice EC50 (mg/L) 48-h 1,7
 Plante acvatice EC50 (mg/L) 72-h 2,5
 C(E)L50 (mg/l) = 1,7

Acetat de 4-tert-butilciclohexil:

Leuciscus idus (*Leuciscus idus*) a fost expus 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 utilizat ca...
 solubilizator. Mortalitatea a fost de 0, 10, 80 și 100% la 10, 13, 16 și 20 mg/l. LC50 la 48 de ore = 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. EC50 la 48 de ore = 23,4 mg/l

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

Produsul este dăunător mediului și organismelor acvatice în urma expunerii acute.

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

12.2. Persistență și degradabilitate

Referitor la substanțele conținute:

oxid de difenil:

51-94% după 7 zile (inerent biodegradabil); 76% după 20 de zile (ușor biodegradabil) 6,3% după 28 de zile OECD
 TG 301C (nu este ușor biodegradabil)
 20% după 75 de zile (rezistent la acțiunea biologică)

12.3. Potențial bioacumulativ

Referitor la substanțele conținute:

oxid de difenil:

BCF = 196 (măsurat la păstrăv);
 BCF = 112-583 (măsurat la crap);
 BCF = 49-594 (măsurat la crap)

12.4. Mobilitate în sol

Nu sunt disponibile date.

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Nu sunt prezente ingrediente PBT/vPvB

12.6. Proprietăți care perturbă sistemul endocrin

Nu sunt disponibile date.

12.7. Alte efecte adverse

Nu s-au constatat efecte adverse

SECȚIUNEA 13. Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Nu reutilizați recipientele goale. Eliminați-le în conformitate cu reglementările în vigoare. Orice reziduuri de produs trebuie eliminate în conformitate cu reglementările în vigoare, contactând companii autorizate.

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

Operați în conformitate cu reglementările locale și naționale în vigoare.

SECȚIUNEA 14. Informații privind transportul

14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare

Nu este inclus în domeniul de aplicare al reglementărilor privind transportul rutier de mărfuri periculoase (ADR); pe șină (RID); aerian (ICAO / IATA); mare (IMDG).

14.2. Denumirea oficială de expediere a ONU

Nimeni.

14.3. Clase de pericol pentru transport

Nimeni.

14.4. Grupa de ambalare

Nimeni.

14.5. Pericole pentru mediu

Nimeni.

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

Nu sunt disponibile date.

14.7. Transport maritim în vrac în conformitate cu actele OMI

Nu este prevăzut transportul de mărfuri vrac

SECȚIUNEA 15. Informații de reglementare

15.1. Prevederi legislative și de reglementare privind sănătatea, securitatea și mediul, specifice substanței sau amestecului în cauză

Decretul legislativ 3/2/1997 nr. 52 (Clasificarea, ambalarea și etichetarea substanțelor periculoase). Decretul legislativ 14/3/2003 nr. 65 (Clasificarea, ambalarea și etichetarea preparatelor periculoase). Decretul legislativ 2/2/2002 nr. 25 (Riscuri generate de agenți periculoși).

substanțe chimice la locul de muncă). Decretul ministerial privind munca din 26.02.2004 (Limite de expunere profesională); Decretul ministerial din 03.04.2007 (Implementarea Directivei nr. 2006/8/CE). Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 (CLP), Regulamentul (CE) nr. 790/2009. Decretul legislativ nr. 238 din 21 septembrie 2005 (Directiva Seveso Ter).

15.2. Evaluarea securității chimice

Furnizorul a efectuat o evaluare a securității chimice

SECȚIUNEA 16. Alte informații

16.1. Alte informații

Puncte modificate față de revizuirea anterioară: 1.1. Identificator de produs, 2.1. Clasificarea substanței sau amestecului, 2.2. Elemente de etichetare, 2.3. Alte pericole, 4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor, 4.3.

Indicarea oricărei asistențe medicale imediate și a tratamentelor speciale necesare, 6.3. Metode și materiale pentru izolare și curățare, 7.1. Precauții pentru manipulare în siguranță, 8.1. Parametri de control, 11.1. Informații privind efectele toxicologice, 12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB, 12.6. Proprietăți care perturbă sistemul endocrin

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

H319 = Provoacă iritații oculare grave.

H336 = Poate provoca somnolență sau amețeli.

H315 = Provoacă iritații ale pielii. H317 = Poate

provoca o reacție alergică cutanată.

H400 = Foarte toxic pentru organismele acvatice.

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

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

H412 = Nociv pentru organismele acvatice, cu efecte pe termen lung.

Clasificarea efectuată pe baza datelor provenite de la toate componentele amestecului

Principalele referințe normative:

Directiva 1999/45/CE

Directiva 2001/60/CE

Regulamentul 2008/1272/CE

Regulamentul 2010/453/CE

Informațiile conținute aici se bazează pe cunoștințele noastre la data de mai sus.

Acestea se referă doar la produsul indicat și nu constituie o garanție a vreunei calități anume.

Este datoria utilizatorului să se asigure că aceste informații sunt adecvate și complete pentru utilizarea specifică prevăzută.

Acest card anulează și înlocuiește orice ediție anterioară.