

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa 1907/2006/ES, článok 31 (REACH) Príloha II – (EÚ) 2015/830

1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY / ZMESI A SPOLOČNOSTI / PODNIKANIA

1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov: NATIVA LAUNDRY PERFUMER 250 ML – ARGAN SILK

Obchodný kód: 2PBSA

UFI: EG9G-M4EM-000U-H07X

1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a používanie, ktorému sa treba vyhnúť

Predpokladané použitie: Parfum do práčky.

1.3 Identifikácia spoločnosti

Názov PROFUMIA GROUP SRL
Úplná adresa / Krajina Viale Monte Nero, 80 - 20135
Milano (MI) – TALIANSKO
Telefón: +39 351 5966933
DIČ: IT 09696800961
e-mailová adresa zodpovednej osoby za bezpečnostný list:
info@profumiagroup.com

1.4 Telefónne číslo pre núdzové situácie: Telefón+ 39 351 5966933 PROFUMIA GROUP SRL. 9am to 8pm GMT+1.

2. IDENTIFIKÁCIA HROZIEB

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Tento produkt je nebezpečný podľa nariadenia (ES) 1272/2008 (CLP) (a jeho následných zmien). Preto tento produkt vyžaduje kartu bezpečnostných údajov podľa nariadenia (ES) 2015/830 a jeho následných zmien. Ďalšie informácie o zdravotných a/alebo environmentálnych rizikách nájdete v oddieloch 11 a 12 tejto karty.

Klasifikácia a varovné informácie:

Iritácia pleti, 2	H315	Spôsobuje podráždenie pleti
Sensibilizácia pleti, 1	H317	Môže spôsobiť alergickú reakciu na pokožke
Akútne nebezpečenstvo pre vodný organizmus, 2	H411	Toxický pre vodný život s dlhodobými účinkami

2.2 Prvky označovania

Nebezpečné označovanie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 a jeho následných zmien a úprav.

Piktogram(y) nebezpečenstva:



Slovko varovania: Upozornenie

Vyhlasenie o nebezpečenstve:

H315 Spôsobuje podráždenie pokožky

H317 Môže spôsobiť alergickú reakciu na pokožke.

H411 Toxický pre vodný život s dlhodobými účinkami.

Opatrenia na ochranu:

P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte po ruke obal produktu alebo etiketu.

P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.

P273 Vyhnite sa uvoľneniu do životného prostredia.

P333+P313 Ak sa objaví podráždenie pokožky alebo vyrážka: Vyhľadajte lekársku pomoc.

P501 Zlikvidujte obsah/obal v súlade s miestnymi predpismi.

Obsahuje: Kumarin

1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetrametyl-2-naftyl)etan-1-on

1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-oktahydro-2,3,8,8-tetrametyl-2-naftyl)etan-1-on

Octahydro-tetrametyl-2-naftalenyl-etanon
Linalool
Butylfenyl metylpropional
[3R-(3α,3aβ,6α,7β,8α)]-oktahydro-6-metoxo-3,6,8,8-tetrametyl-1H-3a,7-methanoazulén
Cinnamylalkohol
Linalylacetát
d-limonén

2.3 Ďalšie nebezpečenstvá

Na základe dostupných údajov produkt neobsahuje PBT alebo vPvB v percentách $\geq 0,1$ %.

3. ZLOŽENIE / INFORMÁCIE O ZLOŽENÍ

3.2 Zmesi

Obsahuje:

Názov.	Konc. %.	Klasifikácia 1272/2008 (CLP).
1,3,4,6,7,8 - Hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexametylcypenta-gamma-2-benzopyran		
CAS 1222-05-5	7	Akútna toxicita pre vodné prostredie 1 H400 M=1, Chronická toxicita pre vodné prostredie 1 H410 M=1.
CE 214-946-9		
INDEX 603-212-00-7		
REACH Číslo 01-2119488227-29-xxxx		
2,6-dimetylokt-7-en-2-ol		
CAS 18479-58-8	2,5	Iritácia očí 2 H319, Iritácia pokožky 2 H315.
CE 242-362-4		
INDEX		
REACH Číslo 01-2119457274-37-xxxx		
Octahydro-tetrametyl-2-naphthalenylethanone		
CAS 54464-57-2	2,5	Kožná dráždivosť 2 H315, Kožná senzibilizácia 1B H317, Vodná chronická toxicita 1 H410 M=1.
CE 259-174-3		
INDEX		
REACH Číslo 01-2119489989-04-xxxx		
Butylfenyl methylpropional		
CAS 80-54-6	1,864	Repr. 2 H361: Môže poškodiť plod. Akútna toxicita 4 H302: Škodlivý pri požití. Dráždenie pokožky 2 H315: Spôsobuje podráždenie pokožky. Senzibilizácia pokožky 1B H317: Môže spôsobiť alergickú kožnú reakciu.
CE 201-289-8		
INDEX		
REACH Číslo 01-2119907954-30-xxxx		
Linalool		
CAS 78-70-6	1,344	Dráždenie očí 2 H319: Spôsobuje vážne podráždenie očí. Dráždenie pokožky 2 H315: Spôsobuje podráždenie pokožky. Senzibilizácia pokožky 1B H317: Môže spôsobiť alergickú kožnú reakciu.
CE 201-134-4		
INDEX		
REACH Číslo 01-2119474016-42-xxxx		
Kumarín		
CAS 91-64-5	1,017	Akútna toxicita 4 H302: Škodlivý pri požití. Senzibilizácia pokožky 1 H317: Môže spôsobiť alergickú kožnú reakciu. Chronická toxicita pre vodné organizmy 3 H412: Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
CE 202-086-7: Číslo európskej klasifikácie		
INDEX: Index		
Číslo REACH: 01-2119943756-26-xxxx		
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetrametyl-2-naphthyl)etan-1-on: 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetrametyl-2-naftyl)etan-1-on		
CAS 68155-66-8	1	Dráždenie pokožky 2 H315: Spôsobuje podráždenie pokožky. Senzibilizácia pokožky 1B H317: Môže spôsobiť alergickú kožnú reakciu. Chronická toxicita pre vodné organizmy 1 H410 M=1: Veľmi toxický pre vodné organizmy s dlhodobými účinkami (M=1).
CE 268-978-3: Číslo európskej klasifikácie		
INDEX: Index		
[3R-(3α,3aβ,6α,7β,8α)]-oktahydro-6-metoxo-3,6,8,8-tetrametyl-1H-3a,7-methanoazulene: [3R-(3α,3aβ,6α,7β,8α)]-oktahydro-6-metoxo-3,6,8,8-tetrametyl-1H-3a,7-methanoazulén		
CAS 67874-81-1	1	Senzibilizácia pokožky 1B H317: Môže spôsobiť alergickú kožnú reakciu. Akútna toxicita pre vodné organizmy 1 H400 M=1: Veľmi toxický pre vodné organizmy (M=1). Chronická toxicita pre vodné organizmy 1 H410 M=1: Veľmi toxický pre vodné organizmy s dlhodobými účinkami (M=1).
CE 267-510-5: Číslo európskej klasifikácie		
INDEX: Index		
Číslo REACH: 01-2120228335-61-xxxx		
1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetrametyl-2-naphthyl)etan-1-on: 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetrametyl-2-naftyl)etan-1-on		
CAS 68155-67-9	1	Dráždenie pokožky 2 H315: Spôsobuje podráždenie pokožky. Senzibilizácia pokožky 1 H317: Môže spôsobiť alergickú kožnú reakciu. Chronická toxicita pre vodné organizmy 1 H410 M=1: Veľmi toxický pre vodné organizmy s dlhodobými účinkami (M=1).
CE 268-979-9: Číslo európskej klasifikácie		
INDEX: Index		
Acetyl hexametyl tetralin:		
CAS 1506-02-1: Číslo CAS	1	Akútna toxicita pre vodné organizmy 1 H400 M=1: Veľmi toxický pre vodné organizmy (M=1). Chronická toxicita pre vodné organizmy 1 H410 M=1: Veľmi toxický pre vodné organizmy s dlhodobými účinkami (M=1).
1506-02-1		

INDEX: Index	0,647: Horľavá kvapalina 3 H226: Horľavá kvapalina a pary,
Číslo REACH: 01-2119539433-40-xxxx	Dráždenie pokožky 2 H315: Spôsobuje podráždenie pokožky.
d-limonén: d-limonén	Sensibilizácia pokožky 1 H317: Môže spôsobiť alergickú kožnú reakciu.
CAS 5989-27-5	Akútna toxicita pre vodné organizmy 1 H400 M=1: Veľmi toxický pre vodné organizmy (M=1).
CE 227-813-5	Chronická toxicita pre vodné organizmy 1 H410 M=1: Veľmi toxický pre vodné organizmy s dlhodobými účinkami (M=1).
INDEX 601-029-00-7	Note CLP: C
Reach Numb. 01-2119529223-47-	
Linalyl acetát	
CAS 115-95-7	0,5 Dráždenie očí 2 H319: Spôsobuje vážne podráždenie očí.
CE 204-116-4	Dráždenie pokožky 2 H315: Spôsobuje podráždenie pokožky.
INDEX	Sensibilizácia pokožky 1B H317: Môže spôsobiť alergickú kožnú reakciu.
Reach Numb. 01-2119454789-19-xxxx	
Reaction mass of allyl (2-methylbutoxy)acetate and allyl (3-methylbutoxy)acetate	
CAS	0,25: Akútna toxicita 4 H302: Škodlivý pri požití.
CE 916-328-0	Akútna toxicita 4 H312: Škodlivý pri kontakte s pokožkou. Špecifická toxicita pre cieľové orgány 2 H373: Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhodobom alebo opakovanom vystavení.
INDEX	Akútna toxicita pre vodné organizmy 1 H400 M=1: Veľmi toxický pre vodné organizmy (M=1).
Reach Numb. 01-2120794630-50-xxxx	
Cinnamyl alcohol	
CAS 104-54-1	0,169 Dráždenie pokožky 2 H315: Spôsobuje podráždenie pokožky.
CE 203-212-3	Sensibilizácia pokožky 1B H317: Môže spôsobiť alergickú kožnú reakciu.
INDEX	
Reach Numb. 01-2119934496-29-xxxx	
Beta-Cedrene	
CAS 546-28-1	0,068 Aspiračná toxicita 1 H304: Môže byť smrteľný pri požití a vniknutí do dýchacích ciest.
CE 208-898-8	Akútna toxicita pre vodné organizmy 1 H400 M=1: Veľmi toxický pre vodné organizmy (M=1),
INDEX	Chronická toxicita pre vodné organizmy 1 H410 M=10: Veľmi toxický pre vodné organizmy s dlhodobými účinkami (M=10).
Cedr-8-ene	
CAS 469-61-4	0,068 Aspiračná toxicita 1 H304: Môže byť smrteľný pri požití a vniknutí do dýchacích ciest.
CE 207-418-4	Akútna toxicita pre vodné organizmy 1 H400 M=10: Veľmi toxický pre vodné organizmy (M=10).
INDEX	Chronická toxicita pre vodné organizmy 1 H410 M=10: Veľmi toxický pre vodné organizmy s dlhodobými účinkami (M=10).

Úplný text varovných vyhlásení (H) je uvedený v sekcii 16

4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI

4.1. Popis opatrení prvej pomoci

OČI: Odstráňte kontaktné šošovky. Okamžite vyplachujte veľkým množstvom vody aspoň 15 minút, pričom otvorte oči. Ak problém pretrváva, konzultujte lekára.

POKOŽKA: Okamžite umyte veľkým množstvom vody. Zložte kontaminované oblečenie. Ak podráždenie pretrváva, konzultujte lekára. Kontaminované oblečenie umyte pred opätovným použitím.

VDÝCHNUTIE: Presuňte sa na čerstvý vzduch. Ak je dýchanie ťažké, vyhľadajte lekársku pomoc.

POŽITIE: Okamžite sa obráťte na lekára. Vyvolajte zvracanie len na základe pokynov lekára. Nikdy nedávajte nič ústami osobe v bezvedomí, pokiaľ to nie je povolené lekárom.

4.2. Najdôležitejšie symptómy a účinky, akútne aj oneskorené.

Vid' sekcia 11 pre podrobnejšie informácie o zdravotných účinkoch a symptómoch.

4.3. Indikácia akútnej lekárskej starostlivosti a špeciálnej liečby.

Vyhľadajte lekársku pomoc, ak je to uvedené v odseku 4.1.

Vid' sekcia 11 pre podrobnejšie informácie o zdravotných účinkoch a symptómoch.

5. OPATRENIA PRI HASENÍ POŽIARU

5.1. Hasiace prostriedky

VHODNÉ HASIACE PROSTRIEDKY:

Hasiace prostriedky sú: oxid uhličitý, pena, suchá chemikália. Pri únikoch a rozliachinách sa môže použiť vodná sprcha na rozptýlenie horľavých pár a na ochranu osôb zapojených do zastavenia úniku.

NEVHODNÉ HASIACE PROSTRIEDKY:

Nepoužívajte vodný prúd. Voda nie je účinná na hasenie požiarov, ale môže sa použiť na chladenie kontajnerov vystavených plameňom, aby sa predišlo explóziám.

5.2. Špeciálne nebezpečenstvá vyplývajúce zo substancie alebo zmesi

NEBEZPEČNÉ SPALINOVÉ PRODUKTY:

Kontajnery vystavené ohňu môžu vytvárať vysoký tlak s rizikom explózie. Špeciálne nebezpečenstvá počas hasenia požiaru: Hromadenie

nebezpečných/toxických výparov zo substancie je možné v prípade požiaru/vysokých teplôt. Expozícia produktom rozkladu môže predstavovať riziko pre zdravie (oxid uhličitý, toxické pyrolyzne produkty atď.).

5.3. Rady pre hasičov.

VŠEOBECNÉ INFORMÁCIE:

Používajte hasičské opatrenia, ktoré sú vhodné pre miestne podmienky a okolitý prostredie. Použite vodnú sprchu na chladenie neotvorených kontajnerov. Zvyšky po požiari a kontaminovaná hasičská voda musia byť likvidované v súlade s miestnymi predpismi.

VYBAVENIE:

Normálne oblečenie na hasenie požiaru, ako otvorený okruh dýchacieho prístroja s stlačeným vzduchom (EN 137), spolu s odevom odolným voči plameňom (EN 469), plameňovzdornými rukavicami (EN 659) a obuvou pre hasičov (HO A29 alebo A30).

6. OPATRENIA PRI NEÚMYSELNOM UVOLNENÍ

6.1. Osobné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy.

Nepoužívajte poškodený kontajner alebo uniknutý produkt bez predchádzajúceho oblečenia vhodného ochranného vybavenia. Pre informácie o rizikách týkajúcich sa zdravia a životného prostredia, ochrane dýchacích ciest, vetraní a ochrannom vybavení, sa prosím odkazujte na iné sekcie tohto dokumentu.

6.2. Opatrenia na ochranu životného prostredia.

Nemal by sa uvoľniť do životného prostredia. Ak produkt kontaminuje rieky a jazerá alebo odtoky, informujte príslušné orgány.

6.3. Metódy a materiály na zadržanie a upratovanie.

Absorbujte rozliate látky vhodným absorbentom. Zhodnotte kompatibilitu kontajnera, ktorý používate, s produktom, kontrolujúci sekciu 10. Zbierajte zvyšky pomocou inertného absorbentného materiálu.

Zabezpečte dostatočné vetranie oblasti postihnutej únikom. Skontrolujte inkompatibility materiálu kontajnerov v sekcii 7. Likvidujte kontaminovaný materiál v súlade so sekciiou 13.

6.4. Odkazy na iné sekcie.

Pre osobnú ochranu pozrite sekciu 8. Pre likvidáciu odpadu pozrite sekciu 13.

7. MANIPULÁCIA A SKLADOVANIE

7.1. Opatrenia na bezpečnú manipuláciu.

Udržujte mimo dosahu tepla, iskier a plameňov, nefajčite, nepoužívajte zápalky ani zapaľovače. Pary môžu vzplanúť a spôsobiť explóziu, preto je potrebné vyhnúť sa akumulácii, zabezpečiť otvorené okná a dvere a zabezpečiť dobré vetranie. Bez dostatočného vetrania sa môžu pary hromadiť pri zemi a vzplanúť na diaľku, ak sú vyvolané, s rizikom spätného výbuchu. Vyhnite sa akumulácii elektrostatických nábojov. Pri prenose veľkých balení sa pripojte k uzemneniu a noste antistatické topánky. Silné a energické miešanie a prúdenie kvapaliny v potrubiach a zariadeniach môže spôsobiť vznik a akumuláciu elektrostatických nábojov. Aby sa predišlo nebezpečenstvu požiaru a explózie, nikdy nepoužívajte stlačený vzduch počas manipulácie. Otvárajte nádoby opatrne, pretože môžu byť pod tlakom. Nepožívajte jedlo, nápoje ani nefajčite počas manipulácie s produktom. Vyhnite sa rozptýleniu produktu do životného prostredia.

7.2. Podmienky pre bezpečné skladovanie, vrátane akýchkoľvek inkompatibilití.

Skladujte iba v originálnych nádobách. Skladujte uzavreté nádoby na dobre vetranom mieste, ďaleko od priameho slnečného svetla. Skladujte na chladnom, dobre vetranom mieste, ďaleko od tepla, plameňov, iskier a iných zdrojov zapálenia. Skladujte nádoby mimo akýchkoľvek inkompatibilných materiálov, viď sekcia 10.

7.3. Špecifické koncové použitia.

Identifikované použitia tohto produktu sú podrobne uvedené v sekcii 1.2.

8. OPATRENIA EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

8.1. Kontrolné parametre:

Octahydro-tetrametyl-2-naftalénylethanón

Koncentrácia sa neočakáva, že ovplyvní životné prostredie - PNEC.

Referenčná hodnota vo sladkej vode: 2,8 mikrogramov/l

Referenčná hodnota v morskej vode: 0,28 mikrogramov/l

Referenčná hodnota pre sediment vo sladkej vode: 3,73 mg/kg

Referenčná hodnota pre sediment v morskej vode: 0,75 mg/kg

Referenčná hodnota pre mikroorganizmy STP: 10 mg/l

Referenčná hodnota pre terestriálny kompartment: 0,705 mg/kg

Úroveň bez účinku (DNEL/DMEL):

Spotrebitelia

Možné cesty expozície:	Akútna lokálna	Akútna systémová	Dlhodobá lokálna	Dlhodobá systémová
Orálne.			VND	0,25 mg/kg/d
Vdýchnutie.			VND	0,43 mg/m3
Dermálne.			VND	0,86 mg/kg/d
Pracovníci				
Možné cesty expozície:	Akútna lokálna	Akútna systémová	Dlhodobá lokálna	Dlhodobá systémová
Vdýchnutie.			VND	1,76 mg/m3
Dermálne.	101,1 mg/kd/d		VND	1,73 mg/kg/d

Linalool

Koncentrácia sa neočakáva, že ovplyvní životné prostredie - PNEC.

Referenčná hodnota vo sladkej vode: 0,2 mg/l

Referenčná hodnota v morskej vode: 0,02 mg/l

Referenčná hodnota pre sediment vo sladkej vode: 2,22 mg/kg

Referenčná hodnota pre sediment v morskej vode: 0,222 mg/kg

Referenčná hodnota pre terestriálny kompartment: 0,327 mg/kg

Priebežné uvoľnenia 2 mg/l

STP 10 mg/l

Úroveň bez účinku (DNEL/DMEL) pre spotrebiteľov.

Cesty expozície	Akútne, lokálne účinky, Akútne, systémové účinky, Dlhodobé, lokálne účinky, Dlhodobé, systémové účinky			
Orálne.			VND	0,20 mg/kg d
Dermálne.			VND	1,25 mg/kg d
Pracovníci				
Cesty expozície:	Akútne, lokálne účinky, Akútne, systémové účinky, Dlhodobé, lokálne účinky, Dlhodobé, systémové účinky			
Dermálne.			VND	2,5 mg/kg d

1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetrametyl-2-naftalén)ethan-1-on

Koncentrácia sa neočakáva, že ovplyvní životné prostredie - PNEC.

Referenčná hodnota vo sladkej vode: 2,8 mikrogramov/l

Referenčná hodnota v morskej vode: 0,28 mikrogramov/l

Referenčná hodnota pre sediment vo sladkej vode: 3,73 mg/kg

Referenčná hodnota pre sediment v morskej vode: 0,75 mg/kg

Referenčná hodnota pre terestriálny kompartment: 0,705 mg/kg

Úroveň bez účinku (DNEL/DMEL)

Pracovníci.

Možné cesty expozície:	Akútne lokálne	Akútne systémové	Dlhodobé lokálne	Dlhodobé systémové
Vdýchnutie				1,76 mg/m3 1,73 mg/kg/d
Dermálne			0,1011 mg/cm2	

1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetrametyl-2-naftalén)ethan-1-on

Koncentrácia sa neočakáva, že ovplyvní životné prostredie - PNEC.

Referenčná hodnota vo sladkej vode: 0,0028 mikrogramov/l

Referenčná hodnota v morskej vode: 0,00028 mikrogramov/l

Referenčná hodnota pre sediment vo sladkej vode: 3,73 mg/kg

Referenčná hodnota pre sediment v morskej vode: 0,75 mg/kg

Referenčná hodnota pre terestriálny kompartment: 0,705 mg/kg

Úroveň bez účinku (DNEL/DMEL)

Pracovníci.

Možné cesty expozície:	Akútne lokálne	Akútne systémové	Dlhodobé lokálne	Dlhodobé systémové
Vdýchnutie				1,76 mg/m3 1,73 mg/kg/d
Dermálne.			0,1011 mg/cm2	

Legenda:

(C) = STROP; INALAB = Vdýchnuteľná frakcia; RESPIR = Dýchatelná frakcia; Torac = Torká frakcia.

VND = nebezpečenstvo identifikované, ale nie je dostupný DNEL/PNEC; NEA = žiadna očakávaná expozícia; NPI = žiadne identifikované nebezpečenstvo.

8.2. Opatrenia na kontrolu expozície.

Použitie vhodných technických opatrení by malo vždy mať prednosť pred osobným ochranným vybavením. Zabezpečte dobré vetranie na pracovisku prostredníctvom účinnej miestnej ventilácie. Pri používaní produktu sa riadte informáciami na štítku o nebezpečenstvách. Ak tieto operácie nezabezpečia, že koncentrácia produktu zostáva pod limitmi expozície na pracovisku,

Noste vhodnú ochranu dýchacích ciest. Pri výbere osobného ochranného vybavenia si, ak je to potrebné, vyžiadajte radu od dodávateľa chemikálií.

OCHRANA RÚK

Chráňte si ruky rukavicami a kategóriou III (pozri smernicu 89/686/EEC a normu EN 374), ako sú PVC, neopren, nitril alebo ekvivalent. Konečný výber materiálu rukavíc musí zohľadniť pracovné podmienky: degradáciu, časy roztrhnutia a permeáciu. V prípade zmesi by sa odolnosť ochranných rukavíc mala skontrolovať pred použitím, pretože môže byť nepredvídateľná.

Rukavice majú časové obmedzenie, ktoré závisí od dĺžky expozície.

OCHRANA PLETI

Noste pracovné oblečenie s dlhými rukávami a bezpečnostné topánky pre profesionálne použitie kategórie I (pozri smernicu 89/686/EEC a normu EN ISO 20344). Po odstránení ochranného oblečenia sa umyte mydlom a vodou.

DÝCHACIE ZARIADENIE

V prípade prekročenia prahovej hodnoty (napr. TLV-TWA) látky alebo jednej alebo viacerých látok prítomných v produkte by ste mali nosiť masku s filtrom typu AX, ktorej používanie bude definované výrobcom (pozri EN 14387). Ak sú prítomné plyny alebo pary rôzneho druhu a/alebo plyny alebo pary s časticami (aerosóly, dym, hmly atď.), mali by sa poskytnúť kombinované filtre. Použitie dýchacích ochranných prostriedkov je nevyhnutné v prípade, že prijaté technické opatrenia nie sú dostatočné na obmedzenie expozície pracovníkov na považované prahové hodnoty. Ochrana poskytovaná maskami je obmedzená. Ak je látka bez zápachu alebo je jej čuchový prah vyšší ako relatívny TLV-TWA, a v prípade núdze, noste dýchaciu súpravu so stlačeným vzduchom s otvoreným okruhom (pozri normu EN 137) alebo dýchaciu súpravu s vonkajším vzduchom (pozri normu EN 138). Pre správny výber zariadenia na ochranu dýchacích ciest sa odkazujte na EN 529.

OCHRANA OČÍ

Ochranné okuliare so bočnými štítmami (rámové okuliare, EN 166).

OPATRENIA NA OCHRANU ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA

Emisie z výrobných procesov, vrátane emisií z ventilácie, by mali byť kontrolované, aby sa dodržali legislatívne predpisy na ochranu životného prostredia. Nepúšťajte zvyšky produktu bez kontroly do odpadových vôd alebo vodných tokov.

9. Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických

vlastnostiach

Vzhľad: Kvapalina

Farba: Bezfarebná

Zápach: Typický

Prahová hodnota zápachu: Nie je určená

pH: Nie je určené

Topenie (°C): Nie je určené

Počiatočná teplota varu a rozsah varu: Nie je určené

Bod vzplanutia: > 60 °C

Rýchlosť odparovania: Nie je určená

Horľavosť plynu/pevných látok: Nie je určená

Limity horľavosti – dolný (%): Nie je určené

Limity horľavosti – horný (%): Nie je určené

Explozívne vlastnosti: Nie sú určené

Tlak pary: Nie je určený

Hustota pary: Nie je určená

Špecifická hmotnosť: 0,999–1,019 kg/l

Rozpustnosť: rozpustný v tukoch (etanol, oleje a tuky)

Partition Coefficient (N-Octanol/Voda): Nie je určený

Teplota samovznietenia (°C): Nie je určená

Teplota rozkladu (°C): Nie je určená

Viskozita: Nie je určená

Oxidačné vlastnosti: Nie sú určené

9.2. Iné informácie.

Žiadne.

10. STABILITA A REAKTIVITA

10.1. Reaktivita.

Nie sú známe žiadne reaktivity spojené s týmto produktom.

10.2. Chemická stabilita.

Stabilný za normálnych teplotných podmienok a pri odporúčanom použití.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií.

Za normálnych podmienok používania a skladovania nie sú predvídateľné nebezpečné reakcie.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť.

Žiadne. Avšak dodržujte obvyklé opatrenia proti chemikáliám.

10.5. Nezlúčiteľné materiály.

Informácie nie sú k dispozícii.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu.

V prípade tepelného rozkladu alebo požiaru môžu byť uvoľnené pary potenciálne nebezpečné pre zdravie.

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

V neprítomnosti experimentálnych toxikologických údajov o produkte samotnom boli potenciálne riziká produktu pre zdravie vyhodnotené podľa vlastností látok, v súlade s kritériami uvedenými v referenčnej norme pre klasifikáciu. Zohľadnite preto koncentráciu každej nebezpečnej látky, ktorá je možno uvedená v časti 3, na vyhodnotenie toxikologických účinkov z expozície produktu.

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch.

Metabolizmus, kinetika, mechanizmus účinku a ďalšie informácie.

Informácie nie sú k dispozícii.

Informácie o pravdepodobných cestách expozície

Informácie nie sú k dispozícii.

Okamžité, oneskorené a chronické účinky a účinky z krátkodobej a dlhodobej expozície

Informácie nie sú k dispozícii.

Interaktívne účinky

Informácie nie sú k dispozícii.

AKÚTNA TOXICITA

ATE (inhalácia) zmes: Nie je klasifikovaná (žiadna relevantná zložka).

ATE (orálne) zmes: >2000 mg/kg

ATE (dermálne) zmes: Nie je klasifikovaná (žiadna relevantná zložka).

Kumarín

LD50 (orálne) 520 mg/kg potkan, zdroj: Echa Web Site

1,3,4,6,7,8 - Hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylcylopenta-gamma-2-benzopyran

LD50 (orálne) > 5000 mg/kg

LD50 (dermálne) > 6500 mg/kg

Octahydro-tetramethyl-2-naphthalenylethanone

LD50 (orálne) > 5000 mg/kg potkan

LD50 (dermálne) > 5000 mg/kg králik

2,6-dimethyloct-7-en-2-ol

LD50 (orálne) 3600 mg/kg potkan

LD50 (dermálne) 5000 mg/kg potkan alebo králik

Linalool

LD50 (orálne) 2790 mg/kg potkan

LD50 (dermálne) 5610 mg/kg králik

Acetyl hexamethyl tetralin

LD50 (orálne) 946 mg/kg

LD50 (dermálne) > 5000 mg/kg

Butylphenyl methylpropional

LD50 (orálne) 1390 mg/kg potkan

LD50 (dermálne) > 5000 mg/kg králik

Linalyl acetate

LD50 (dermálne) 14600 mg/kg potkan

1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one

LD50 (orálne) > 5000 mg/kg potkan

LD50 (dermálne) > 5000 mg/kg potkan

KORÓZIA/IRITÁCIA PLETI

Spôsobuje iritáciu pleti.

ZÁVAŽNÉ POŠKODENIE OČÍ/IRITÁCIA

Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritériá klasifikácie.

OČI

RESPIRAČNÁ ALEBO DERMÁLNA SENSITIZÁCIA

Sensibilizátor pleti.

Obsahuje:

Kumarín

1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one

1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one

Octahydro-tetramethyl-2-naphthalenylethanone

Linalool

Butylphenyl methylpropional

[3R-(3 α ,3 α β ,6 α ,7 β ,8 α)]-octahydro-6-methoxy-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulene

Cinnamyl alcohol

Linalyl acetate

d-limonene

Octahydro-tetramethyl-2-naphthalenylethanone

Test: NOAEL - Pokožka - Druh: Človek = 47244 $\mu\text{g}/\text{cm}^2$

Test: NESIL - Pokožka - Druh: Človek = 47200 $\mu\text{g}/\text{cm}^2$.

MUTAGENITA PLEMENOVÝCH BUNIEK

Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritériá klasifikácie.

KARCINOGENITA

Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritériá klasifikácie.

REPRODUKČNÁ TOXICITA

Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritériá klasifikácie. Octahydro-tetramethyl-2-naphthalenylethanone

Test: NOAEL - Druh: Matka = 240 mg/kg

Test: NOAEL - Druh: Plod = 480 mg/kg.

ŠPECIFICKÁ CIEĽOVÁ ORGÁNOVÁ SISTÉMOVÁ TOXICITA (JEDNORÁZOVÁ EXPONÁCIA)

Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritériá klasifikácie.

ŠPECIFICKÁ CIEĽOVÁ ORGÁNOVÁ SISTÉMOVÁ TOXICITA (OPAKOVANÁ EXPONÁCIA)

Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritériá klasifikácie.

NEBEZPEČENSTVO ASPIRÁCIE

Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritériá klasifikácie.

12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Tento produkt je nebezpečný pre životné prostredie a je toxický pre vodné organizmy s dlhodobými nepriaznivými účinkami na vodné prostredie.

12.1. Toxicita.

d-limonén

LC50 - Ryby 0,7 mg/l/96h

EC50 – Kôrovce 0,4 mg/l/48h

1,3,4,6,7,8 - Hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexametylcyklopenta-gamma-2-benzopyran

EC50 - Kôrovce 0,47 mg/l/48h Dafnie

Octahydro-tetramethyl-2-naphthalenylethanone

LC50 - Ryby 13 mg/l/96h

NOEC Chronické Rias / Vodné rastliny 2,6 mg/l

Acetyl hexamethyl tetralin

LC50 – Ryby 0,314 mg/l/96h

EC50 – Kôrovce 0,244 mg/l/48h

Butylfenyl metylpropional

LC50 – Ryby 2,2 mg/l/96h
Linalyl acetát
LC50 - Ryby 68,12 mg/l/96h
EC50 - Kôrovce 15 mg/l/48h Dafnie
EC50 - Riasy / Vodné rastliny 62 mg/l/72h
NOEC Chronické Ryby 10 mg/l 96 h
Cinnamyl alkohol
LC50 – Ryby 107,37 mg/l/96h
EC50 - Kôrovce 109,28 mg/l/48h Dafnie
Cedr-8-én
EC50 – Kôrovce 0,044 mg/l/48h Daphnia
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one
LC50 - Ryby 1,3 mg/l/96h Lepomis macrochirus
EC50 – Kôrovce 1,38 mg/l/48h Daphnia magna (Vodný blyskáč)
EC50 - Riasy / Vodné rastliny 2,6 mg/l/72h Desmodesmus subspicatus (zelené riasy)
12.2. Prežitie a rozložiteľnosť.

d-limonén

Rozpustnosť vo vode 0,1 - 100 mg/l

Jednoducho biologicky rozložiteľný.

1,3,4,6,7,8 - Hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexametylcyklopenta-gamma-2-benzopyran

NIE je jednoducho biologicky rozložiteľný, Sturmov test, modifikovaný

Linalyl acetát

Jednoducho biologicky rozložiteľný

Cinnamyl alkohol

Jednoducho biologicky rozložiteľný

1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one

NIE je jednoducho biologicky rozložiteľný. Doba: 28d - %: 0

12.3. Potenciál bioakumulácie.

d-limonén

Koeficient rozdelenia: n-octanol / voda 4,38

BCF 1022

Linalyl acetát

BCF 173,9

Cinnamyl alkohol

BCF 5

12.4. Mobilita v pôde.

Informácie nie sú k dispozícii.

12.5. Výsledky hodnotenia PBT a vPvB.

Na základe dostupných údajov produkt neobsahuje PBT alebo vPvB v percentách $\geq 0,1\%$.

12.6. Iné nepriaznivé účinky.

Informácie nie sú k dispozícii.

13 ZOHLADNENIE ODPADOV

13.1. Metódy nakladania s odpadmi.

Recyklujte, ak je to možné. Zvyšky produktu sa považujú za špeciálny odpad. Nebezpečenstvo treba posúdiť podľa platných predpisov. Likvidáciu by mal zabezpečiť autorizovaný spracovateľ odpadu v súlade s národnými a miestnymi predpismi.

ZNEČISTENÉ OBALY

Likvidujte odpad a zvyšky v súlade s požiadavkami miestnych orgánov.

14. INFORMÁCIE O DOPRAVE

14.1. Číslo OSN.

ADR / RID, IMDG, IATA: 3082

ADR / RID: Ak je prepravovaný v jednoduchých alebo vnútorných obaloch s kapacitou ≤ 5 kg alebo 5 l, produkt nie je podriadený ustanoveniam ADR / RID, ako vyžaduje osobitné ustanovenie 375.

IMDG: Ak je prepravovaný v jednoduchých alebo vnútorných obaloch s kapacitou ≤ 5 kg alebo 5 l, produkt nie je podriadený ustanoveniam IMDG Kódu, ako vyžaduje oddiel 2.10.2.7.

IATA: Ak je prepravovaný v jednoduchých alebo vnútorných obaloch s kapacitou ≤ 5 kg alebo 5 l, produkt nie je podriadený iným ustanoveniam IATA, ako predpokladá osobitné ustanovenie A197.

14.2. Správny názov prepravy.

ADR / RID: NEBEZPEČNÁ LÁTKA PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNINA, N.O.S.

IMDG: NEBEZPEČNÁ LÁTKA PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNINA, N.O.S.

IATA: NEBEZPEČNÁ LÁTKA PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNINA, N.O.S.

14.3. Triedy prepravného nebezpečenstva.

ADR / RID: Trieda: 9 Štítok: 9

IMDG: Trieda: 9 Štítok: 9

IATA: Trieda: 9 Štítok: 9

14.4. Obalová skupina.

ADR / RID, IMDG, IATA: III

14.5. Environmentálne riziká.

ADR / RID: Námorný znečisťovateľ.

IMDG: Námorný znečisťovateľ.

IATA: Námorný znečisťovateľ.

14.6. Osobitné opatrenia pre používateľov.

ADR / RID: HIN - Kemler: 90 Obmedzené množstvá: 5 l Kód obmedzenia tunela: (-)

Osobitné ustanovenie: -

IMDG: EMS: F-A, S-F Obmedzené množstvá: 5 l

IATA: Náklad: Maximálne množstvo: 450 l Obalové pokyny: 964

Cestujúci: Maximálne množstvo: 450 l Obalové pokyny: 964

Osobitné pokyny: A97, A158, A197

14.7. Preprava vo veľkých objemoch podľa prílohy II k MARPOL 73/78 a IBC Kódu.

Nie sú relevantné informácie.

15 REGULÁCNE INFORMÁCIE

15.1. Bezpečnostné, zdravotné a environmentálne predpisy/legislatíva špecifické pre látku alebo zmes

Nariadenie (EÚ) 18/2012: E2

Obmedzenia týkajúce sa produktu alebo obsiahnutých látok na základe Prílohy XVII, nariadenia (EÚ) 1907/2006.

Produkt.

Bod 3 – 40

Obsahované látky:

Bod 75 d-limonen

Nariadenie (ES) č. 2019/1148 - o uvádzaní na trh a používaní prekursorov výbušnín

Nehodí sa.

Látky z kandidátskeho zoznamu (čl. 59 REACH).

Na základe dostupných údajov produkt neobsahuje látky SVHC ≥ 0,1 %.

Látky podliehajúce autorizácii (príloha XIV REACH):

Žiadne.

Látky podliehajúce oznámeniu pri exporte Reg. (ES) 649/2012:

Žiadne.

Látky podliehajúce Rotterdamskej konvencii:

Žiadne.

Látky podliehajúce Stockholmskej konvencii:

Žiadne.

15.2. Chemická bezpečnostná posúdenie

Chemická bezpečnostná posúdenie nebolo vykonané pre zmes, ale existuje spis chemickej bezpečnosti pre nasledujúce obsiahnuté látky:

1,3,4,6,7,8 - Hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamatehlylcypenta-gamma-2-benzopyran

Octahydro-tetrametyl-2-naphthalenylethanone

Butylphenyl methylpropional

Linalool

Coumarin

Acetyl hexamethyl tetralin

[3R-(3 α ,3 α β ,6 α ,7 β ,8 α)]-octahydro-6-methoxy-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulene
d-limonene
Linalyl acetate
Reakčná zmes allyl (2-methylbutoxy)acetátu a allyl (3-methylbutoxy)acetátu
Cinnamyl alcohol
2,6-dimethyloct-7-en-2-ol.

16 ĎALŠIE INFORMÁCIE

Text -H- fráz citovaných v sekciách 2-3 tohto dokumentu:

Flam. Liq. 3: Horľavá kvapalina, trieda 3
Repr. 2: Reprodukčná toxicita, kategória 2
Acute Tox. 4: Akútna toxicita, trieda 4
Asp. Tox. 1: Nebezpečenstvo vdýchnutia, trieda 1
STOT RE 2: Špecifická toxicita pre ciele orgán – opakované vystavenie, kategória 2
Eye Irrit. 2: Irritácia očí, kategória 2
Skin Irrit. 2: Irritácia pleti, trieda 2
Skin Sens. 1: Sensibilizácia pleti, trieda 1
Skin Sens. 1B: Sensibilizácia pleti, trieda 1B
Aquatic Acute 1: Nebezpečné pre vodné prostredie, trieda 1
1: Nebezpečné pre vodné prostredie, trieda 1
2: Nebezpečné pre vodné prostredie, trieda 2
3: Nebezpečné pre vodné prostredie, trieda 3
H226 Horľavá kvapalina a pary.
H361 Podozrenie na poškodenie plodnosti alebo nenarodeného dieťaťa.
H302 Zdravotne škodlivé pri požití.
H312 Zdravotne škodlivé pri kontakte s pokožkou.
H304 Môže byť smrteľné pri požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H373 Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhodobom alebo opakovanom vystavení.
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H315 Spôsobuje podráždenie pokožky.
H317 Môže spôsobiť alergickú kožnú reakciu.
H400 Veľmi toxické pre vodný život.
H410 Veľmi toxické pre vodný život s dlhodobými účinkami.
H411 Toxické pre vodný život s dlhodobými účinkami.
H412 Zdravotne škodlivé pre vodný život s dlhodobými účinkami.

LEGEND:

ADR: Európska dohoda o preprave nebezpečných tovarov po ceste
CAS NUMBER: Číslo Chemickej abstraktnej služby
EC50: Koncentrácia, ktorá spôsobuje účinok na 50 % testovanej populácie
EC NUMBER: ID číslo v ESIS (Európsky archív existujúcich látok)
CLP: Nariadenie EC 1272/2008
DNEL: Odvodená úroveň bez účinku
EmS: Núdzový plán
GHS: Globálne harmonizovaný systém pre klasifikáciu a označovanie chemikálií
IATA DGR: Nariadenie pre prepravu nebezpečných tovarov Medzinárodnou asociáciou leteckej dopravy
IC50: Koncentrácia, pri ktorej dôjde k imobilizácii 50 % testovanej populácie
IMDG: Medzinárodný námorný kódex pre nebezpečné tovary
IMO: Medzinárodná námorná organizácia
INDEX NUMBER: ID číslo v prílohe VI nariadenia CLP
LC50: Smrteľná koncentrácia, 50 %
LD50: Smrteľná dávka, 50 %
OEL: Úroveň zamestnaneckej expozície
PBT: Pretrvávajúci, bioakumulatívny a toxický podľa REACH
PEC: Predpokladaná environmentálna koncentrácia
PEL: Predpokladaná úroveň expozície
PNEC: Predpokladaná koncentrácia bez účinku
REACH: Nariadenie EC 1907/2006
RID: Nariadenia týkajúce sa medzinárodnej prepravy nebezpečných tovarov železnicou
TLV: Prahová limitná hodnota
TLV CEILING: Koncentrácia, ktorú by nemalo byť prekročené počas akejkoľvek doby pracovnej expozície
TWA STEL: Krátkodobý limit expozície

TWA: Časom vážená priemerná limitná hodnota
VOC: Volatilné organické zlúčeniny
VPvB: Veľmi pretrvávajúce a veľmi bioakumulatívne podľa REACH
WGK: Trieda nebezpečenstva pre vodu (Nemecko)

VŠEOBECNÁ BIBLIOGRAFIA:

Nariadenie (EÚ) 1907/2006 Európskeho parlamentu (REACH)
Nariadenie (EÚ) 1272/2008 Európskeho parlamentu (CLP)
Nariadenie (EÚ) 790/2009 Európskeho parlamentu (I Atp. CLP)
Nariadenie (EÚ) 453/2010 Európskeho parlamentu
Nariadenie (EÚ) 286/2011 Európskeho parlamentu (II Atp. CLP)
Nariadenie (EÚ) 618/2012 Európskeho parlamentu (III Atp. CLP)
Nariadenie (EÚ) 487/2013 Európskeho parlamentu (IV Atp. CLP)
Nariadenie (EÚ) 944/2013 Európskeho parlamentu (V Atp. CLP)
Nariadenie (EÚ) 605/2014 Európskeho parlamentu (VI Atp. CLP)
Nariadenie (EÚ) 2015/1221 Európskeho parlamentu (VII Atp. CLP)
Nariadenie (EÚ) 2016/918 Európskeho parlamentu (VIII CLP)
Nariadenie (EÚ) 2016/1179 Európskeho parlamentu (IX Atp. CLP)
Nariadenie (EÚ) 2017/776 Európskeho parlamentu (X Atp. CLP)
Nariadenie (EÚ) 2018/669 Európskeho parlamentu (XI Atp. CLP)
Nariadenie (EÚ) 2018/1480 Európskeho parlamentu (XIII Atp. CLP)
Nariadenie (EÚ) 2019/521 Európskeho parlamentu (XII Atp. CLP)
Nariadenie (EÚ) 2019/1148
Nariadenie (EÚ) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
Merckov index. - 10. vydanie
Bezpečné zaobchádzanie s chemikáliami
INRS - Toxikologický list
Patty - Priemyselná hygiena a toxikológia
N.I. Sax - Nebezpečné vlastnosti priemyselných materiálov - 7. vydanie, 1989
Webová stránka agentúry ECHA

Poznámka pre používateľov:

Informácie obsiahnuté v tomto liste sú založené na našich vlastných znalostiach k dátumu poslednej verzie. Používatelia musia overiť vhodnosť a úplnosť poskytnutých informácií podľa každého konkrétneho použitia produktu.

Tento dokument sa nesmie považovať za záruku akýchkoľvek špecifických vlastností produktu.

Používanie tohto produktu nie je predmetom našej priamej kontroly; preto musia používatelia na svoju vlastnú zodpovednosť dodržiavať aktuálne zákony a predpisy v oblasti zdravia a bezpečnosti. Výrobca sa zbavuje akýchkoľvek záväzkov vyplývajúcich z nesprávneho používania.

METÓDY VYHODNOTENIA KLASIFIKÁCIE

Chemické a fyzikálne nebezpečenstvá: Produkt je klasifikovaný na základe kritérií stanovených v prílohe I časti 2 nariadenia CLP. Metódy hodnotenia chemicko-fyzikálnych vlastností sú uvedené v sekcii 9.

Zdravotné nebezpečenstvá: Klasifikácia produktu je založená na metódach výpočtu uvedených v prílohe I časti 3 nariadenia CLP, pokiaľ nie je inak uvedené v sekcii 11.

Environmentálne nebezpečenstvá: Klasifikácia produktu je založená na metódach výpočtu uvedených v prílohe I časti 4 nariadenia CLP, pokiaľ nie je inak uvedené v sekcii 12.