

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

according to Annex II – Regulation (UE) 2020/878

1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY / ZMESI A SPOLOČNOSTI / PODNIKU

1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov: NATIVA LAUNDRY PERFUMER 250 ML – SWEET PEONY Obchodný kód:
2PBDP
UFI: 5W0G-04DW-D00A-DUYG

1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Účel použitia: Parfum na pranie.

1.3 Identifikácia spoločnosti

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

1.4 Núdzové telefónne číslo: Telefón: +39 351 5966933 **PROFUMIA GROUP SRL.** Od 9:00 do 20:00 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:

Oko Dráždivé, 2	H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
Koža Dráždivá, 2	H315	Spôsobuje podráždenie pokožky. Môže
Koža Sensibilizujúca, 1	H317	spôsobiť alergickú reakciu na pokožke.
Environmentálne nebezpečné – Chronické nebezpečenstvo, 2	H411	Toxický pre vodný život s dlhodobými účinkami.

2.2 Označenie na obale Označenie nebezpečenstva podľa nariadenia (ES) 1272/2008 a jeho následných zmien a úprav.

Piktogramy nebezpečenstva:



Signalizačné slovo: Varovanie

Hlásenie o nebezpečenstve:

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H315 Spôsobuje podráždenie pokožky.

H317 Môže spôsobiť alergickú reakciu na pokožke.

H411 Toxický pre vodný život s dlhodobými účinkami.

Opatrenia prevencie:

P101 Ak je potrebné lekárske poradenstvo, majte pri sebe obal alebo štítok produktu.

P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.

P273 Vyhnite sa uvoľneniu do životného prostredia.

P333+P313 Ak dôjde k podráždeniu pokožky alebo vyrážke: Vyhl'adajte lekárske poradenstvo/starostlivosť.

P337+P313 Ak podráždenie očí pretrváva: Vyhl'adajte lekárske poradenstvo/starostlivosť.

P501 Zlikvidujte obsah/obal v súlade s miestnymi predpismi.

Contains: Hexyl cinnamal
Citronellol
Octahydro-tetrametyl-2-naftalényletanón
P-terc-butyl cyklohexyl acetát
Hexyl salicylát
Eugenol
Geranyl acetát
prop-2-enyl 3-cyklohexylpropanoát
Etyl metylfenylglycidát
Eukalyptol
1,2,3,5,6,7-Hexahydro-1,1,2,3,3-pentametyl-4H-inden-4-ón
Reakčná zmes Cis-4-(izopropyl) cyklohexánmetanol a Trans-4-(izopropyl) cyklohexánmetanol
Izocyclocitral
[3R-(3 α ,3 β ,7 β ,8 α)]-1-(2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8-tetrametyl-1H-3a,7-metanoazulen-5-yl)etan-1-ón
Nerol
Cedramber
d-limonén
Linalool
Geraniol
2-Metyl-3-(p-izopropylfenyl) propionaldehyd

2.3 Iné nebezpečenstvá

Na základe dostupných údajov produkt neobsahuje PBT alebo vPvB látky v koncentrácii $\geq 0,1$ %.
Produkt neobsahuje látky s vlastnosťami narušajúcimi endokrinný systém v koncentrácii $\geq 0,1$ %.

3. ZLOŽENIE / INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH**

3.2 Zmesi

Obsahuje:

Názov.	Koncentrácia %.	Klasifikácia podľa nariadenia 1272/2008 (CLP).
Octahydro-tetrametyl-2-naftalényletanón		
CAS 54464-57-2	4,9 %	Kožné dráždenie 2 H315, Kožná senzibilizácia 1B H317, Dlhodobá nebezpečnosť pre vodné prostredie 1 H410 M=1
EC 259-174-3		
INDEX		
Reg. REACH 01-2119489989-04-xxxx		
1,3,4,6,7,8 - Hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexametylcyklopenta-gama-2-benzopyrán		
CAS 1222-05-5	4,9	Nebezpečný pre vodné prostredie, akútna kategória 1 H400 M=1,
EC 214-946-9		nebezpečný pre vodné prostredie, chronická kategória 1 H410 M=1.
INDEX 603-212-00-7		
Reg. REACH 01-2119488227-29-xxxx		
2-fenylethanol		
CAS 60-12-8	4,9	Akútna toxicita, kategória 4 H302, podráždenie očí, kategória 2 H319.
EC 200-456-2		STA orálne: 500 mg/kg
INDEX		
Reg. REACH 01-2119963921-31-xxxx		
3a,4,5,6,7,7a-hexahydro-7-methano-1(3)H-inden-6-ylacetát		
CAS 5413-60-5	2,9	Nebezpečné pre vodné prostredie, chronická kategória 3, H412.
EC 226-501-6		
INDEX		
Reg. REACH 01-2119978281-32-xxxx		
Tricyklodecenyl propionát		
CAS 17511-60-3	2,9	Nebezpečné pre vodné prostredie, chronická kategória 2, H411.
EC 241-541-7		
INDEX		
Reg. REACH 01-2119969447-21-xxxx		
cis-2-tert-butylcyklohexyl acetát		
CAS 20298-69-5	2,9	Nebezpečné pre vodné prostredie, chronická kategória 2, H411: Toxické pre vodné organizmy s dlhodobými účinkami.
EC 243-718-1		
INDEX		
Reg. REACH 01-2119970713-33-xxxx		
Benzyl acetát		

- **CAS 140-11-4** : 2,9 **CE 205-399-7** **INDEX** **Reg. REACH 01-2119638272-42-xxxx** Citronellol	Chronické nebezpečenstvo pre vodné prostredie, kategória 3, H412: Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
- **CAS 106-22-9** : 2,9 **CE 203-375-0** **INDEX** **Reg. REACH 01-2119453995-23-xxxx** Trichlórmetyl fenylylkarbinyľ acetát	Dráždenie očí, kategória 2, H319: Spôsobuje vážne podráždenie očí. Dráždenie kože, kategória 2, H315: Spôsobuje podráždenie kože. Kožná senzibilizácia, kategória 1B, H317: Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
- **CAS 90-17-5** : 2,9 **CE 201-972-0** **INDEX** **Reg. REACH 01-2119929625-31-xxxx** P-terc-butylcyklohexyl acetát	Nebezpečné pre vodné prostredie, chronické ohrozenie, kategória 3, H412: Škodlivé pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
- **CAS 32210-23-4** : 2,9 **CE 250-954-9** **INDEX** **Reg. REACH 01-2119976286-24-xxxx** Hexylsalicylát	Skin Sens. 1B H317: Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
- **CAS 6259-76-3** : 2,9 **CE 228-408-6** **INDEX** **Reg. REACH 01-2119638275-36-xxxx** Gamma-undekalaktón	1B H317: Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. 1 H410 M=1: Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
- **CAS 104-67-6** : 2,9 **CE 203-225-4** **INDEX** **Reg. REACH 01-2119959333-34-xxxx** Hexylcinamal	3 H412: Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
- **CAS 165184-98-5** : 2,9 **CE 639-566-4** **INDEX** **Reg. REACH 01-2119533092-50-xxxx** Bacdanol	1 H317: Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. 1 H400 M=1: Veľmi toxický pre vodné organizmy. 2 H411: Toxický pre vodné organizmy s dlhodobými účinkami.
- **CAS 28219-61-6** : 2,9 **CE 248-908-8** **INDEX** Metylionón (zmes izomérov)	2 H319: Spôsobuje vážne podráždenie očí, 2 H411: Toxický pre vodné organizmy s dlhodobými účinkami.
- **CAS 1335-46-2** : 2,9 **CE 215-635-0** **INDEX** **Reg. REACH 01-2119471851-35-xxxx** 2-Cyklohexylidén-2-fenylacetónitril	2 H319: Spôsobuje vážne podráždenie očí. 2 H315: Spôsobuje podráždenie pokožky. 2 H411: Toxický pre vodné organizmy s dlhodobými účinkami.
- **CAS 10461-98-0** : 2,9 **CE 423-740-1** **INDEX 608-044-00-8** **Reg. REACH 01-0000017023-83-xxxx** Linalool	Akútna toxicita, trieda 4, Škodlivý pri požití Chronická toxicita pre vodné organizmy, trieda 2
- **CAS 78-70-6** : 0,9 **CE 201-134-4** **INDEX** **Reg. REACH 01-2119474016-42-xxxx** Geraniol	2 H319: Dráždi oči, kategória 2. 2 H315: Dráždi pokožku, kategória 2. 1B H317: Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu, kategória 1B.
- **CAS 106-24-1** : 0,9 **CE 203-377-1** **INDEX** **Reg. REACH 01-2119552430-49-xxxx**	1 H318: Spôsobuje vážne poškodenie očí, kategória 1. 2 H315: Dráždi pokožku, kategória 2. 1 H317: Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu, kategória 1.
- **2-Methyl-3-(p-isopropylphenyl) propionaldehyde** - **CAS 103-95-7** : 0,9 - **CE 203-161-7** - **INDEX**	2 H315: Dráždi pokožku, kategória 2. B H317: Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu, kategória 1B. 3 H412: Škodlivý pre vodné organizmy s dlhodobými účinkami, kategória 3.

Reg. REACH 01-2119970582-32-xxxx d-limonene CAS 5989-27-5 CE 227-813-5 INDEX 601-096-00-2	0,9	3 H226: Horľavá kvapalina a pary. 1 H304: Môže byť smrteľný pri vdýchnutí alebo požití. 2 H315: Spôsobuje podráždenie pleti. 1B H317: Môže spôsobiť alergickú reakciu na pleti. 1 H400 M=1: Veľmi toxický pre vodné organizmy. 1 H410 M=1: Veľmi toxický pre vodné organizmy s dlhodobými účinkami. Poznámka CLP: C (Korozívny)
Reg. REACH 01-2119529223-47-xxxx Nerol CAS 106-25-2 CE 203-378-7 INDEX	0,4	1 H318: Spôsobuje vážne poškodenie očí. -2 H315: Spôsobuje podráždenie pokožky. 1B H317: Môže spôsobiť alergickú kožnú reakciu.
Reg. REACH 01-2120051521-69-xxxx Cedramber CAS 19870-74-7 CE 243-384-7 INDEX	0,4	1B H317: Môže spôsobiť alergickú kožnú reakciu. 1 H400 M=1**: Veľmi toxický pre vodné organizmy. 1 H410 M=1**: Veľmi toxický pre vodné organizmy s dlhodobými účinkami.
Reg. REACH 01-2120228335-61-xxxx 4-methyl-3-decen-5-ol CAS 81782-77-6 INDEX	0,4	1 H400 M=1**: Veľmi toxický pre vodné organizmy. 2 H411**: Toxický pre vodné organizmy s dlhodobými účinkami. CE 279-815-0
Reg. REACH 01-2119983528-21-xxxx [3R-(3α,3β,7β,8α)]-1-(2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen-5-yl)ethan-1-one CAS 32388-55-9 CE 251-020-3 INDEX	0,4	1B H317: Môže spôsobovať alergickú kožnú reakciu. 1 H400 M=1: Veľmi toxický pre vodné organizmy. 1 H410 M=1: Veľmi toxický pre vodné organizmy s dlhodobými účinkami.
Reg. REACH 01-2119969651-28-xxxx Amyl Salicylate CAS 2050-08-0 CE 218-080-2 INDEX	0,4	4 H302: Škodlivý pri požití. 1 H400 M=1: Veľmi toxický pre vodné organizmy. 1 H410 M=1: Veľmi toxický pre vodné organizmy s dlhodobými účinkami. LD50 Oral: 2000 mg/kg
Reg. REACH 01-2120771342-58-xxxx Allyl heptanoate CAS 142-19-8 CE 205-527-1 INDEX	0,15	3 H301**: Toxický pri požití. -3 H311**: Toxický pri kontakte s pokožkou. 1 H400 M=1**: Veľmi toxický pre vodné organizmy. Chronická toxicita 3 H412, LD50 Oral: 238 mg/kg telesnej hmotnosti, LD50 Dermálna: 810 mg/kg telesnej hmotnosti
Reg. REACH 01-2119488961-23-xxxx Reakčná zmes Cis-4-(izopropyl)cyklohexánmetanolu a Trans-4-(izopropyl)cyklohexánmetanolu **CAS 13828-37-0** CE 237-539-8 INDEX	0,15	Dráždi kožu 2 H315, Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu
Reg. REACH 01-2119983532-32-xxxx Eukalyptol CAS 470-82-6 INDEX 207-431-5	0,15	3 H226: Horľavá kvapalina a pary, 1B H317: Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
Reg. REACH 01-2119967772-24-xxxx Isocyclocitral CAS 1335-66-6 CE 215-638-7 INDEX	0,15	2 H319: Spôsobuje podráždenie očí, 1B H317: Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu, 3 H412: Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
Reg. REACH 01-2119971802-33-xxxx Ethyl methylphenylglycidate CAS 77-83-8 CE 201-061-8 INDEX	0,15	1B H317: Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. 2 H411: Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
Reg. REACH 01-2119967770-28-xxxx Geranyl acetát CAS 105-87-3 INDEX	0,15	2 H315: Spôsobuje podráždenie kože, 1 H317: Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu, 3 H412: Škodlivý pre vodné organizmy s dlhodobými účinkami.

CE 203-341-5

INDEX

Reg. REACH 01-2119973480-35-xxxx

prop-2-enyl 3-cyclohexylpropanoát

CAS 2705-87-5

0,15

CE 220-292-5

INDEX

Reg. REACH 01-2119976355-27-xxxx

1,2,3,5,6,7-Hexahydro-1,1,2,3,3-pentametyl-4H-inden-4-ón

CAS 33704-61-9

0,15

CE 251-649-3

INDEX

Reg. REACH 01-2119977131-40-xxxx

4 H302: Škodlivý pri požití. 4 H312: Škodlivý pri kontakte s pokožkou. 4 H332: Škodlivý pri vdychnutí. B H317: Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. H317: Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. 1 H400 M=1: Veľmi toxický pre vodné organizmy. 1 H410 M=1: Veľmi toxický pre vodné organizmy s dlhodobými účinkami. STA Oral: 500 mg/kg STA Dermal: 1100 mg/kg STA Inhalácia pár: 11 mg/l STA Inhalácia hmly/práškov: 1,5 mg/l STA Inhalácia plynu: 4500 ppm

Podráždenie očí 2 H319, Podráždenie pokožky 2 H315, Kožná senzibilizácia 1B H317, Chronická toxicita pre vodné prostredie 2

H411

Úplné znenie výstražných upozornení (H) je uvedené v časti 16.

4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

OČI: Odstráňte kontaktné šošovky. Ihneď vyplachujte veľkým množstvom vody aspoň 15 minút, pričom majte oči otvorené. Ak problémy pretrvávajú, poraďte sa s lekárom.

KOŽA: Ihneď opláchnite veľkým množstvom vody. Odstráňte kontaminované oblečenie. Ak podráždenie pretrváva, vyhľadajte lekársku pomoc. Pred opätovným použitím vyperte kontaminované oblečenie.

VDYCHNUTIE: Presuňte sa na čerstvý vzduch. Ak máte ťažkosti s dýchaním, vyhľadajte lekársku pomoc.

POŽITIE: Ihneď vyhľadajte lekára. Vyvolajte zvracanie iba v prípade, že to lekár odporučí. Nikdy nepodávajte nič ústami osobe v bezvedomí, pokiaľ to neodporučí lekár.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Pozri časť 11 pre podrobnejšie informácie o účinkoch na zdravie a príznakoch.

4.3. Pokyny týkajúce sa okamžitej lekárskej starostlivosti a špeciálnej liečby

Vyhľadajte lekársku pomoc podľa pokynov v odseku 4.1. Pozri časť 11 pre podrobnejšie informácie o účinkoch na zdravie a príznakoch.

5. OPATRENIA PRI HASENÍ POŽIARU

5.1. Hasivé prostriedky

VHODNÉ HASIVÁ

Vhodnými hasivami sú: oxid uhličitý, pena, suché chemikálie. Pri úniku a rozliatí môže byť použitý vodný postrek na rozptýlenie horľavých pár a ochranu osôb zapojených do zastavenia úniku.

NEVHODNÉ HASIVÁ

Nepoužívajte vodný prúd. Voda nie je účinná na hasenie požiarov, ale môže sa použiť na chladenie nádob vystavených plameňom, aby sa zabránilo výbuchom.

5.2. Osobitné nebezpečenstvá vyplývajúce z látky alebo zmesi

NEBEZPEČNÉ PRODUKTY HORENIA

Nádoby vystavené požiaru môžu vytvárať vysoký tlak s rizikom výbuchu. Osobitné nebezpečenstvá pri hasení požiaru: V prípade požiaru alebo vysokej teploty môže dôjsť k vytváraniu nebezpečných/toxických pár z látky. Vystavenie rozkladným produktom môže predstavovať zdravotné riziko (oxidy uhlíka, toxické produkty pyrolýzy atď.).

5.3. Pokyny pre hasičov

VŠEOBECNÉ INFORMÁCIE

Používajte hasenie primerané miestnym podmienkam a okolitému prostrediu. Na chladenie neotvorených nádob používajte vodný postrek. Zvyšky po požiari a kontaminovanú hasiaciu vodu je potrebné likvidovať v súlade s miestnymi predpismi.

VYBAVENIE

Bežné hasičské oblečenie, ako otvorený obvodový dýchací prístroj so stlačeným vzduchom (EN 137), kompletne s ohňovzdornými rukavicami (EN 659) a hasičskými topánkami (HO A29 alebo A30).

6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ

6.1. Osobné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy.

Nezaobchádzajte s poškodenou nádobou ani s uniknutým produktom bez toho, aby ste si najskôr nasadili vhodné ochranné prostriedky. Informácie o zdravotných a environmentálnych rizikách, ochrane dýchacích ciest, ventilácii a ochranných prostriedkoch nájdete v ďalších častiach tohto dokumentu.

6.2. Environmentálne opatrenia.

Nesmie sa uvoľniť do životného prostredia. Ak produkt kontaminuje rieky a jazerá alebo odpadové vody, informujte príslušné orgány.

6.3. Metódy a materiály na zadržanie a čistenie.

Absorbujte únik pomocou vhodného absorbentného materiálu. Zhodnoťte kompatibilitu nádoby, ktorú používate s produktom, a skontrolujte časť 10. Zostávajúci materiál zhromaždite pomocou inertného absorbentného materiálu. Zabezpečte dostatočné vetranie oblasti postihnutej únikom. Skontrolujte nekompatibilitu materiálu nádob v časti 7. Zlikvidujte kontaminovaný materiál v súlade s časťou 13.

6.4. Odkazy na ďalšie časti.

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

7. MANIPULÁCIA A SKLADOVANIE

7.1. Opatrenia na bezpečnú manipuláciu

Držte ďalej od tepla, iskier a plameňov, nefajčite, nepoužívajte zápalky ani zapaľovače. Výpary sa môžu vznietiť s výbuchom, preto je potrebné vyhnúť sa akumulácii, udržiavať okná a dvere otvorené a zabezpečiť dobrú ventiláciu. Bez dostatočnej ventilácie sa výpary môžu akumulovať na zemi a zapáliť sa na diaľku, ak sú vyvolané, s nebezpečenstvom spätného výbuchu. Vyhnite sa akumulácii elektrostatických nábojov. Pri manipulácii s veľkými baleniami počas prenášania sa uzemnite a noste antistatické čizmy. Silné, intenzívne miešanie a prietok kvapaliny v potrubiach a zariadeniach môže spôsobiť vznik a akumuláciu elektrostatických nábojov. Aby ste predišli nebezpečenstvu požiaru a výbuchu, nikdy nepoužívajte stlačený vzduch počas manipulácie. Otvárajte nádoby opatrne, pretože môžu byť pod tlakom. Počas manipulácie nejedzte, nepite ani nefajčte. Vyhnite sa rozptýleniu produktu do životného prostredia.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie, vrátane akýchkoľvek nekompatibilití.

Skladujte iba v originálnych nádobách. Uzavreté nádoby uchovávajte na dobre vetranom mieste, mimo priameho slnečného svetla. Skladujte v chladnej, dobre vetranej oblasti, ďaleko od tepla, plameňov, iskier a iných zdrojov vznietenia. Uchovávajte nádoby mimo akýchkoľvek nekompatibilných materiálov, ktoré sú uvedené v sekcii 10.

7.3. Špecifické konečné použitie.

Identifikované použitia tohto produktu sú podrobne uvedené v sekcii 1.2.

8. OVLÁDANIE EXPÓZÍCIE/Osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre:

Názov	Štandard	Krajina	TWA/8h		STEL/15min	
			mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm
Benzyl acetát	TLV-ACGIH			10		

Octahydro-tetramethyl-2-naphthalenylethanone
Koncentrácia sa nepredpokladá, že by ovplyvnila životné prostredie - PNEC.

Referenčná hodnota v sladkej vode: 2,8 mikrogramu/l

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

Referenčná hodnota pre sediment v 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, pri ktorej sa nepredpokladá účinok (DNEL/DMEL)

Spotrebitelia

Možná cesta expozície: Akútny lokálny Akútny systémový Dlhodobý lokálny Dlhodobý systémový

Orálne. VND 0,25 mg/kg/d

Inhalácia. VND 0,43 mg/m³

Dermálne. VND 0,86 mg/kg/d

Pracovníci.

Možné spôsoby expozície. Akútny lokálny Akútny systémový Dlhodobý lokálny Dlhodobý systémový

Inhalácia. VND 1,76 mg/m³

Dermálne. 101,1 mg/kg/d VND 1,73 mg/kg/d

P-tert-butylcyklohexylacetát

Koncentrácia sa neočakáva, že by ovplyvnila životné prostredie - PNEC. Referenčná hodnota vo sladkej vode je 0,0053 mg/l.

Referenčná hodnota v morskej vode je 0,00053 mg/l.
Referenčná hodnota pre sediment vo sladkej vode je 2,01 mg/kg.
Referenčná hodnota pre sediment v morskej vode je 0,201 mg/kg.
Referenčná hodnota pre terestriálny kompartment je 0,42 mg/kg.

Citronellol
Odvozená úroveň bez účinku (DNEL/DMEL)
Spotrebiteľia

Možné spôsoby expozície:	Akútny lokálny	Akútny systémový	Dlhodobý lokálny	Dlhodobý systémový
- Orálne.			VND	13,8 mg/kg d
- Dermálne.			VND	196,4 mg/kg d
- Pracovníci.				
Možné spôsoby expozície:	Akútny lokálny	Akútny systémový	Dlhodobý lokálny	Dlhodobý systémový
- Dermálne.			VND	327,4 mg/kg d

Benzylacetát
Koncentrácia sa nepredpokladá, že by ovplyvnila životné prostredie - PNEC.
Referenčná hodnota vo sladkej vode: 0,004 mg/l
Referenčná hodnota v morskej vode: 0,0004 mg/l
Referenčná hodnota pre sediment v morskej vode: 0,0114 mg/kg
Referenčná hodnota pre terestriálny kompartment: 0,0205 mg/kg
Odvodzovaná úroveň bez účinku (DNEL/DMEL)

Spotrebiteľia				
Možné spôsoby expozície	Akútny lokálny	Akútny systémový	Dlhodobý lokálny	Dlhodobý systémový
Orálne.			VND	3.125 mg/kg/d
Inhalácia.			VND	5.5 mg/m3
Dermálne.			VND	3.125 mg/kg/d
Pracovníci.				
Možné spôsoby expozície.	Akútny lokálny	Akútny systémový	Dlhodobý lokálny	Dlhodobý systémový
Inhalácia.			VND	21.9 mg/m3
Dermálne.			VND	6.25 mg/kg/d

Hexyl salicylát.
Odvozená úroveň bez účinku (DNEL/DMEL).
Pracovníci.

Možné spôsoby expozície:	Akútny lokálny	Akútny systémový	Dlhodobý lokálny	Dlhodobý systémový
Inhalácia	VND	0,729 mg/m3	VND	0,729 mg/m3
Dermálne	1,5 mg/cm2	2083 mg/kg bw/d	VND	2083 mg/kg bw/d

Linalool
Koncentrácia sa neočakáva, že by ovplyvnila životné prostredie - PNEC. Referenčná hodnota v sladkej vode 0,2 mg/l
Referenčná hodnota v morskej vode 0,02 mg/l
Referenčná hodnota pre sediment v 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
Prerušované uvoľňovanie 2 mg/l
STP 10 mg/l

Odvozená 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

Geraniol
Koncentrácia sa neočakáva, že ovplyvní životné prostredie - PNEC.
Referenčná hodnota vo vodách sladkovodných 1,08 mg / l
Referenčná hodnota vo vodách morských 0,108 mg / l

Referenčná hodnota pre sediment vo vodách sladkovodných 0,115 mg / kg

Referenčná hodnota pre sediment vo vodách morských 0,0115 mg / kg

Referenčná hodnota pre STP 0,7 mg/l

Referenčná hodnota pre terestriálny kompartment 0,0167 mg / kg

Odvodená úroveň bez účinku (DNEL/DMEL)

Spotrebitelia.

Možné cesty expozície: Akútne miestne účinky Akútny systémový Dlhodobý lokálny Dlhodobý systémový

Orálne.

13,75 mg/kg/d

Inhalácia.

47,8 mg/m³

Dermálne.

7,5 mg/kg/bw/d

Pracovníci.

Možné cesty expozície: Akútny lokálny Akútny systémový Dlhodobý lokálny Dlhodobý systémový

inhalácia, dermálne.

VND

161,6 mg/m³

VND

11,8 mg/cm²

161,6 mg/m³

12,5 mg/kg/d

Geranyl acetát

Koncentrácia sa neočakáva, že by ovplyvnila životné prostredie

- PNEC. Referenčná hodnota vo sladkej vode 0,003 mg/l

Referenčná hodnota v morskej vode 0,000003 mg/l

Referenčná hodnota pre sediment vo sladkej vode 0,442 mg/kg

Referenčná hodnota pre sediment v morskej vode 0,0442 mg/kg

Referenčná hodnota pre terestriálny kompartment 0,0859 mg/kg

Odvodená úroveň bez účinku (DNEL/DMEL)

Spotrebitelia.

Cesty expozície Akútne, lokálne účinky Akútne, systémové účinky Dlhodobé, lokálne účinky Dlhodobé, systémové účinky

Orálne.

8,9 mg/kg d

Inhalácia.

15,4 mg/m³

Dermálne.

17,75 mg/kg d

Pracovníci.

Cesty expozície Akútne, lokálne účinky Akútne, systémové účinky Dlhodobé, lokálne účinky Dlhodobé, systémové účinky

Inhalácia.

62,59 mg/m³

Dermálne.

35,5 mg/kg d

1,2,3,5,6,7-Hexahydro-1,1,2,3,3-pentamethyl-4H-inden-4-on

Koncentrácia sa neočakáva, že ovplyvní životné prostredie - PNEC.

Referenčná hodnota v sladkej vode 0,004 mg/l

Referenčná hodnota v morskej vode 0,0004 mg/l

Referenčná hodnota pre sedimenty v sladkej vode 0,0991 mg/kg

Referenčná hodnota pre sedimenty v morskej vode 0,00991 mg/kg

Referenčná hodnota pre mikroorganizmy v STP 10 mg/l

Referenčná hodnota pre terestriálny kompartment 0,0174 mg/kg

Odvodená úroveň bez účinku (DNEL/DMEL)

Spotrebitelia.

Cesta(i) expozície: Akútne, lokálne účinky Akútne, systémové účinky Dlhodobé, lokálne účinky Dlhodobé, systémové účinky

Inhalácia.

1,47 mg/m³

Dermálna.

0,42 mg/kg/bw/d

Eugenol

Koncentrácia sa neočakáva, že ovplyvní životné prostredie -

PNEC.

Odvodená úroveň bez účinku (DNEL/DMEL)

Spotrebitelia

Možná cesta(i) expozície. Akútny lokálny Akútny systémový Dlhodobý lokálny Dlhodobý systémový

Perorálne.

2,57 mg/kg d

Inhalácia.

8,91 mg/m³

Dermálne.

2,57 mg/kg d

Pracovníci.

Možné cesty expozície. Akútny lokálny Akútny systémový Dlhodobý lokálny Dlhodobý systémový

Inhalácia.

36 mg/m³

Dermálne.

5,14 mg/kg

Eucalyptol.

Odvodená úroveň bez účinku (DNEL/DMEL).

Spotrebitelia.

Spôsob(y) expozície:	Akútne, lokálne účinky	Akútne, systémové účinky	Dlhodobé, lokálne účinky	Dlhodobé, systémové účinky
Orálna.		VND	600 mg/kg	
Inhalácia.		VND	1,74 mg/m ³	
Dermálna.		VND	1 mg/kg	
Pracovníci.				
Spôsob(y) expozície:	Akútne, lokálne účinky	Akútne, systémové účinky	Dlhodobé, lokálne účinky	Dlhodobé, systémové účinky
Inhalácia.		VND	7,05 mg/m ³	
Dermálna.		VND	2 mg/kg	

Legenda:

(C) = MAXIMÁLNA HODNOTA; INALAB = Inhalovateľná frakcia; RESPIR = Frakcia pre respiračné použitie; Torac = Thorakálna frakcia.

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

8.2. Opatrenia na ochranu pred expozíciou.

Použitie vhodných technických opatrení by malo mať vždy prednosť pred osobnými ochrannými prostriedkami. Zabezpečte dobré vetranie na pracovisku efektívnou miestnou ventiláciou. Pri používaní výrobku sa riadte informáciami na etikete o nebezpečenstve. Ak tieto operácie nezabezpečia, že koncentrácia výrobku bude pod limitmi expozície na pracovisku, noste vhodnú ochranu dýchacích ciest. Pri výbere osobných ochranných prostriedkov si v prípade potreby vyžiadajte poradenstvo od dodávateľa chemikálií.

OCHRANA RÚK

Chráňte si ruky rukavicami kategórie III (ref. smernica 89/686/EEC a norma EN 374), ako sú PVC, neoprény, nitril alebo ekvivalentné. Konečný výber materiálu rukavíc musí zohľadniť: degradáciu, čas roztrhnutia a permeáciu. V prípade zmesi je potrebné pred použitím skontrolovať odolnosť ochranných rukavíc, pretože môže byť nepredvídateľná. Rukavice majú časový limit v závislosti od trvania expozície.

OCHRANA PLETI

Noste pracovné oblečenie s dlhými rukávami a bezpečnostné topánky kategórie I (ref. smernica 89/686/EEC a norma EN ISO 20344). Po odstránení ochranného oblečenia si umyte ruky mydlom a vodou.

DÝCHACIE ZARIADENIE

V prípade prekročenia prahovej hodnoty (napr. TLV-TWA) látky alebo jednej či viacerých látok prítomných v produkte by ste mali nosiť masku s filtrom typu AX, ktorej maximálny čas použitia určuje výrobca (ref. EN 14387). Ak sú prítomné plyny alebo výpary rôzneho druhu a/alebo plyny alebo výpary s časticami (aerosóly, dym, hmla atď.), mali by sa poskytnúť kombinované filtre. Použitie prostriedkov na ochranu dýchacích ciest je nevyhnutné, ak technické opatrenia nie sú dostatočné na obmedzenie expozície pracovníkov na určené prahové hodnoty. Ochrana poskytovaná maskami je obmedzená. Ak je látka bez zápachu alebo jej prahová hodnota je vyššia ako relatívna TLV-TWA, a v prípade núdze noste prístroj na dýchanie so stlačeným vzduchom (ref. norma EN 137) alebo prístroj na dýchanie so vzduchom z vonku (ref. norma EN 138). Pre správny výber dýchacieho ochranného zariadenia sa riadte normou EN 529.

OCHRANA OČÍ

Ochranné okuliare so bočnými štítkami (obrúbové okuliare, EN 166).

OPATRENIA NA OCHRANU ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA.

Emisie z výrobných procesov, vrátane tých z ventilácie, by sa mali kontrolovať, aby sa dodržali legislatívne predpisy na ochranu životného prostredia. Nepoužívajte zvyšky výrobku bez kontroly do odpadových vôd alebo vodných tokov.

9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad: Tekutina

Farba: Bezfarebná

Zápach: Typický

Prahová hodnota zápachu: Neurčená

pH: Neurčené

Tuhnutie (°C): Neurčené

Počiatková teplota varu a rozsah varu: Neurčené Bod

vzplanutia: > 65 °C

Rýchlosť odparovania: Neurčená

Horľavosť plynu / pevnej látky: Neurčená Horľavostný limit –

dolný (%): Neurčený

Horľavostný limit – horný (%): Neurčený

Explozívne vlastnosti: Neurčené

Tlak pary: Neurčený

Hustota pary: Neurčená

Špecifická hmotnosť: Neurčená

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

rozdelenia (N-Octanol/Voda): Neurčený

Teplota samovznietenia (°C): Neurčená

Teplota rozkladu (°C): Neurčená

Viskozita: Neurčená

Oxidačné vlastnosti: Neurčené

Charakteristiky častíc: Neaplikovateľné.

9.2. Ďalšie informácie.

9.2.1. Informácie týkajúce sa tried fyzikálnych nebezpečenstiev

Informácie nie sú k dispozícii.

9.2.2. Iné bezpečnostné

informácie nie sú k dispozícii.

vlastnosti

10. STABILITA A REAKTIVITA

10.1. Reaktivita.

Nie sú známe reaktívne nebezpečenstvá spojené s týmto produktom.

10.2. Chemická stabilita.

Stabilný za normálnych teplotných podmienok a pri odporúčanom použití.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií.

Pri normálnych podmienkach použitia a skladovania sú nepredvídateľné nebezpečné reakcie.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť.

Žiadne. Avšak dodržiavajte bežné opatrnosti proti chemikáliám.

10.5. Nezlúčiteľné materiály.

Informácie nie sú k dispozícii.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu.

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

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

V neprítomnosti experimentálnych toxikologických údajov o samotnom produkte boli potenciálne riziká produktu pre zdravie vyhodnotené na základe vlastností látok, podľa kritérií stanovených referenčnou normou pre klasifikáciu. Zohľadnite preto koncentráciu každej potenciálne nebezpečnej látky uvedenej v sekcii 3, aby ste vyhodnotili toxikologické účinky spojené s expozíciou produktu.

11.1. Informácie o triedach nebezpečenstva podľa Nariadenia (ES) č. 1272/2008

Metabolizmus, kinetika, mechanizmus účinku a ďalšie informácie.

Informácie nie sú k dispozícii

Informácie o pravdepodobných spôsoboch 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: >2000 mg/kg

2-fenylethanol

LD50 (orálne): 2230 mg/kg

STA (orálne): 500 mg/kg, odhadované z tabuľky 3.1.2 prílohy I nariadenia

CLP (údaje použité na výpočet odhadu akútnej toxicity zmesi).

LD50 (Dermal): > 2000 mg/kg
Octahydro-tetramethyl-2-naphthalenylethanone
LD50 (Oral): > 5000 mg/kg Rat
LD50 (Dermal): > 5000 mg/kg Rabbit
1,3,4,6,7,8 - Hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamatehylcyclopenta-gamma-2-benzopyran
LD50 (Oral): > 5000 mg/kg
LD50 (Dermal): > 6500 mg/kg
Bacdanol
LD50 (Oral): > 5000 mg/kg Rat
LD50 (Dermal): > 5000 mg/kg Rat
Hexyl cinnamal
LD50 (Oral): 3100 mg/kg Rat
LD50 (Dermal): > 3000 mg/kg Rabbit
LC50 (Inhalation vapor): > 2,12 mg/l/4h Rat
Gamma-undecalactone
LD50 (Oral): 18500 mg/kg Rat
LD50 (Dermal): > 5000 mg/kg Rabbit
P-tert-butyl cyclohexyl acetate
LD50 (Oral): 3370 mg/kg Rat
LD50 (Dermal): > 4680 mg/kg Rabbi
2-Cyclohexylidene-2-phenylacetone
LD50 (Oral): 619 mg/kg rat, Echa Website
LD50 (Dermal): > 2000 mg/kg Rat, Echa Website
LC50 (Inhalation mist/powders): > 4,792 mg/l/4h Rat, Echa Website
Citronellol
LD50 (Oral): 3450 mg/kg Rat
LD50 (Dermal): 2650 mg/kg rabbit
Benzyl acetate
LD50 (Oral): > 2000 mg/kg Rat
LD50 (Dermal): 5 mg/kg Rabbit
LC50 (Inhalation vapours): > 0,766 mg/l/4h Rat
Tricyclodecanyl propionate
LD50 (Oral): > 5000 mg/kg Rat
LD50 (Dermal): > 5000 mg/kg Rabbit
Hexyl salicylate
LD50 (Oral): > 5000 mg/kg Rat
LD50 (Dermal): > 5000 mg/kg Rabbit
Linalool
LD50 (Oral): 2790 mg/kg Rat
LD50 (Dermal): 5610 mg/kg Rabbit
Geraniol
LD50 (Oral): 3600 mg/kg
[3R-(3 α ,3 α β ,7 β ,8 α)]-1-(2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen-5-yl)ethan-1-one
LD50 (Oral): 4500 mg/kg Rat
LD50 (Dermal): > 5000 mg/kg Rabbit
Amyl Salicylate
LD50 (Oral): 2000 mg/kg Rat, Echa Website
LD50 (Dermal): 14,15 mg/kg Rabbit, Echa Website
1,2,3,5,6,7-Hexahydro-1,1,2,3,3-pentamethyl-4H-inden-4-one
LD50 (Oral): 2901 mg/kg Rat OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
LD50 (Dermal): 2901 mg/kg
Ethyl methylphenylglycidate
LD50 (Oral): 5470 mg/kg Rat Reference: Food and Cosmetics Toxicology. Vol. 2, Pg. 327, 1964.
LD50 (Dermal): > 2000 mg/kg Echa Website
Eugenol
LD50 (Oral): 2300 mg/kg Rat
LD50 (Dermal): > 5000 mg/kg
LC50 (Inhalation vapors): > 100 mg/l/4h
Eucalyptol
LD50 (Oral): 2480 mg/kg (OECD Test Guideline 401)
Allyl heptanoate
LD50 (Oral): 238 mg/kg bw Rat

LD50 (Dermal): 810 mg/kg bw Rabbit
prop-2-enyl 3-cyclohexylpropanoate
STA (Oral): 500 mg/kg estimate from table 3.1.2 of Annex I of CLP
(data used for the calculation of the estimate of the acute toxicity of the mixture)
STA (Dermal): 1100 mg/kg estimate from table 3.1.2 of Annex I of CLP
(data used for the calculation of the estimate of the acute toxicity of the mixture)
STA (Inhalation mist/powders): 1,5 mg/l estimate from table 3.1.2 of Annex I of CLP
(data used for the calculation of the estimate of the acute toxicity of the mixture)
STA (Inhalation vapours): 11 mg/l estimate from table 3.1.2 of Annex I of CLP
(data used for the calculation of the estimate of the acute toxicity of the mixture)
4500 ppm estimate from table 3.1.2 of Annex I of CLP, STA (Inhalation gas):
(data used for the calculation of the estimate of the acute toxicity of the mixture)

KORÓZIA/IRITÁCIA PLETI

Spôsobuje podráždenie pleti.

ZÁVAŽNÉ POŠKODENIE OČÍ/PODRÁŽDENIE OČÍ

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Dýchacia alebo kožná senzibilizácia.

Dýchacia senzibilizácia.

Informácie nie sú k dispozícii.

Senzibilizácia pokožky.

Senzibilizátor pokožky.

Obsahuje:

Hexyl cinnamal

Citronello

Octahydro-tetramethyl-2-naphthalenylethanone

P-tert-butyl cyclohexyl acetate

Hexyl salicylate

Eugenol

Geranyl acetát

prop-2-enyl 3-cyclohexylpropanoate

Ethyl methylphenylglycidate

Eucalyptol

1,2,3,5,6,7-Hexahydro-1,1,2,3,3-pentamethyl-4H-inden-4-one

Reakčná zmes Cis-4-(isopropyl) cyklohexanemetanolu a Trans-4-(isopropyl) cyklohexanemetanolu

Isocyclocitral

[3R-(3 α ,3 α β ,7 β ,8 α)]-1-(2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen-5-yl)ethan-1-one

Nerol

Cedramber

d-limonén

Linalool

Geraniol

2-Methyl-3-(p-isopropylphenyl) propionaldehyd

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 GERMOVÝCH BUNIEK

Na základe dostupných údajov kritériá klasifikácie nie sú splnené.

KARCINOGENITA

Na základe dostupných údajov kritériá klasifikácie nie sú splnené.

REPRODUKČNÁ TOXICITA

Na základe dostupných údajov kritériá klasifikácie nie sú splnené.

Octahydro-tetramethyl-2-naphthalenylethanone

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

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

účinky na sexuálnu funkciu a fertilitu.

Informácie nie sú k dispozícii

Škodlivé účinky na vývoj potomstva.

Informácie nie sú k dispozícii

Účinky na dojčenie alebo prostredníctvom dojčenia.

Informácie nie sú k dispozícii

ŠPECIFICKÁ CIEĽOVÁ ORGÁNOVÁ SYSTÉMOVÁ TOXICITA (JEDNORAZOVÉ EXPOZÍCIE)

Na základe dostupných údajov kritériá klasifikácie nie sú splnené.

Cieľové orgány

Informácie nie sú k dispozícii

Cesta expozície

Informácie nie sú k dispozícii

ŠPECIFICKÁ CIEĽOVÁ ORGÁNOVÁ SYSTÉMOVÁ TOXICITA (OPAKOVANÁ EXPOZÍCIA)

Na základe dostupných údajov kritériá klasifikácie nie sú splnené.

Cieľové orgány

Informácie nie sú k dispozícii

Cesta expozície

Informácie nie sú k dispozícii

NEBEZPEČENSTVO ASPIRÁCIE

Na základe dostupných údajov kritériá klasifikácie nie sú splnené.

11.2. Informácie o iných nebezpečenstvách

Na základe dostupných údajov produkt neobsahuje látky uvedené v hlavných európskych zoznamoch potenciálnych alebo podozrivých endokrinných disruptorov s posúdenými účinkami na zdravie človeka.

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 Oncorhynchus mykiss

EC50 - Kôrovce 0,4 mg/l/48h Daphnia pulex

Citronelol

LC50 - Ryby 14,66 mg/l/96h Leuciscus idus

EC50 - Kôrovce 17,48 mg/l/48h Daphnia magna

Hexyl cinnamal

LC50 - Ryby 1,7 mg/l/96h Pimephales promelas, Echa Website

EC50 - Kôrovce 0,247 mg/l/48h Daphnia magna, Echa Website

NOEC Chronické ryby 0,93 mg/l Echa Website

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

LC50 - Ryby 0,95 mg/l/96h Echa Website

EC50 - Kôrovce 0,47 mg/l/48h Daphnia

EC50 - Riasy / Vodné rastliny > 854 mg/l/72h Echa Website

EC10 Kôrovce 0,044 mg/l/10d Echa Website

NOEC Chronické ryby 0,068 mg/l Echa Website

NOEC Chronické kôrovce 0,111 mg/l Echa Website

NOEC Chronické riasy / Vodné rastliny 0,201 mg/l Echa Website

Octahydro-tetramethyl-2-naphthalenylethanone

LC50 - Ryby 1,3 mg/l/96h Echa Website

EC50 - Kôrovce 1,38 mg/l/48h Echa Website

NOEC Chronické riasy / vodné rastliny 2,6 mg/l Echa Website
Eugenol
NOEC Chronické ryby 10 mg/l Test (OECD 203)
NOEC Chronické kôrovce 1,13 mg/l Daphnia sp. Akútny imobilizačný test (OECD 202)
NOEC Chronické riasy / vodné rastliny 23 mg/l Test inhibície rastu čerstvých vodných rias a cyanobaktérií (OECD 201)
Baccanol
EC50 - Kôrovce 1,6 mg/l/48h
P-tert-butyl cyklohexylacetát
LC50 - Ryby 8,6 mg/l/96h
EC50 - Kôrovce 5,3 mg/l/48h
EC50 - Riasy / vodné rastliny 22 mg/l/72h
Hexyl salicylát
LC50 - Ryby > 100 mg/l/96h Danio rerio, Echa Website
EC50 - Kôrovce 0,357 mg/l/48h Daphnia magna, Echa Website
EC50 - Riasy / vodné rastliny 0,61 mg/l/72h Echa Website
3a,4,5,6,7,7a-hexahydro-7-methano-1(3)H-inden-6-ylacetát
LC50 - Ryby 18,04851 mg/l/96h Echa Website
EC50 - Kôrovce 53,80956 mg/l/48h Echa Website
EC50 - Riasy / vodné rastliny 13,07479 mg/l/72h Pseudokirchnerella subcapitata, Echa Website
Methylionone (zmes izomérov)
LC50 - Ryby > 1,5 mg/l/96h Danio rerio, Echa Website
EC50 - Kôrovce 3,7 mg/l/48h Daphnia magna, Echa Website
EC50 - Riasy / vodné rastliny > 9,42 mg/l/72h Desmodesmus subspicatus, Echa Website
Geraniol
LC50 - Ryby 9,8 mg/l/96h
EC50 - Kôrovce 10,8 mg/l/48h Daphnia sp.
Allyl heptanoát
LC50 - Ryby 0,12 mg/l/96h Echa Website
EC50 - Kôrovce 0,89 mg/l/48h Daphnia, Echa Website
EC50 - Riasy / vodné rastliny > 4,6 mg/l/72h Echa Website
Amyl salicylát
LC50 - Ryby 1,34 mg/l/96h Poznámka: OECD TG 203
EC50 - Kôrovce 0,88 mg/l/48h Echa Website
EC50 - Riasy / vodné rastliny 0,77 mg/l/72h Echa Website
NOEC Chronické riasy / vodné rastliny 0,2 mg/l Echa Website
2-Methyl-3-(p-isopropylphenyl) propionaldehyd
LC50 - Ryby 1,902 mg/l/96h Echa Website
EC50 - Kôrovce 1,4 mg/l/48h Echa Website
EC50 - Riasy / vodné rastliny 3,8 mg/l/72h Echa Website
NOEC Chronické riasy / vodné rastliny 0,7 mg/l Echa Website
Geranyl acetát
LC50 - Ryby > 68,12 mg/l/96h Echa Website
EC50 - Kôrovce 14,1 mg/l/48h Daphnia magna, Echa Website
EC50 - Riasy / vodné rastliny 3,72 mg/l/72h Desmodesmus subspicatus, Echa Website
Benzylacetát
LC50 - Ryby 4 mg/l/96h Oryzias latipes, Echa Website
EC50 - Kôrovce 17 mg/l/48h Daphnia
NOEC Chronické riasy / vodné rastliny 52 mg/l Desmodesmus subspicatus, Echa Website
2-fenylethanol
EC50 - Riasy / vodné rastliny 490 mg/l/72h Riasy
[3R-(3 α ,3 β ,7 β ,8 α)]-1-(2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen-5-yl)ethan-1-on
LC50 - Ryby 2,3 mg/l/96h Echa Website
EC50 - Kôrovce 0,86 mg/l/48h Echa Website
EC50 - Riasy / vodné rastliny 4,3 mg/l/72h Echa Website
2-Cyklohexylidén-2-fenylacetónitril
LC50 - Ryby 0,6 mg/l/96h Oncorhynchus mykiss, Echa Website
EC50 - Kôrovce 2,3 mg/l/48h Daphnia Magna, Echa Website
EC50 - Riasy / vodné rastliny 0,86 mg/l/72h Scenedesmus capricornutum, Echa Website
Tricyklodecenypropionát
LC50 - Ryby 6,7 mg/l/96h Pimephales promelas, Echa Website
EC50 - Kôrovce > 14 mg/l/48h Daphnia magna, Echa Website
EC50 - Riasy / vodné rastliny 2,5 mg/l/72h Desmodesmus subspicatus, Echa Website

NOEC Chronické riasy / vodné rastliny 1,9 mg/l Desmodemus subspicatus, Echa Website
Ethyl methylphenylglycidate
LC50 - Ryby 4,2 mg/l/96h Oncorhynchus mykiss, Echa Website
EC50 - Kôrovce 52 mg/l/48h Daphnia magna, Echa Website
EC50 - Riasy / vodné rastliny 36 mg/l/72h Pseudokirchneriella subcapitata, Echa Website
1,2,3,5,6,7-Hexahydro-1,1,2,3,3-pentamethyl-4H-inden-4-one
LC50 - Ryby 2,12 mg/l/96h Oryzias latipes
EC50 - Kôrovce 1,5 mg/l/48h Daphnia magna OECD Guideline 202 (Akútny imobilizačný test Daphnia sp.)
EC50 - Riasy / vodné rastliny 10 mg/l/72h Desmodemus subspicatus
EC10 Riasy / vodné rastliny 6 mg/l/72h
Reakčná zmes Cis-4-(izopropyl) cyklohexanemetanolu a Trans-4-(izopropyl) cyklohexanemetanolu
LC50 - Ryby 4,2 mg/l/96h
EC50 - Kôrovce 13 mg/l/48h Daphnia
EC50 - Riasy / vodné rastliny 10 mg/l/72h
Trichloromethylfenylkarbinylacetát
LC50 - Ryby 11,37 mg/l/96h Echa Website
EC50 - Kôrovce 16,8 mg/l/48h Echa Website
EC50 - Riasy / vodné rastliny 3,4 mg/l/72h Echa Website
NOEC Chronické kôrovce 2021 mg/l Echa Website
4-methyl-3-decen-5-ol
LC50 - Ryby 3 mg/l/96h Echa
EC50 - Kôrovce 0,4 mg/l/48h Daphnia magna, Echa Website
EC50 - Riasy / vodné rastliny 3,6 mg/l/72h Echa Website
cis-2-tert-butylcyklohexylacetát
LC50 - Ryby 5,6 mg/l/96h Danio rerio, Echa Website
EC50 - Kôrovce 17 mg/l/48h Daphnia magna, Echa Website
EC50 - Riasy / vodné rastliny 4,2 mg/l/72h Desmodemus subspicatus, Echa Website
NOEC Chronické riasy / vodné rastliny 0,57 mg/l Desmodemus subspicatus, Echa Website
Cedramber
LC50 - Ryby 0,43 mg/l/96h Echa Website
EC50 - Kôrovce 0,48 mg/l/48h Echa Website
EC50 - Riasy / vodné rastliny > 1,8 mg/l/72h Pseudokirchneriella subcapitata, Echa Website
EC10 Riasy / vodné rastliny 0,7 mg/l/72h Echa Website
NOEC Chronické riasy / vodné rastliny 0,51 mg/l Echa Website
12.2. Prežitie a rozložiteľnosť.
d-limonene
Rozpustnosť vo vode 0,1 - 100 mg/l
Jednoducho rozložiteľný.
Hexyl cinnamal
Jednoducho rozložiteľný. Test: OECD TG 301 F
1,3,4,6,7,8 - Hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylcylopenta-gamma-2-benzopyran
NIE je jednoducho rozložiteľný. Sturm test modifikovaný
Eugenol
Jednoducho rozložiteľný.
P-tert-butyl cyklohexylacetát
Jednoducho rozložiteľný.
Benzylacetát
Jednoducho rozložiteľný.
1,2,3,5,6,7-Hexahydro-1,1,2,3,3-pentamethyl-4H-inden-4-one
NIE je jednoducho rozložiteľný.
12.3. Potenciál bioakumulácie.
d-limonene
Koloidový koeficient: n-oktanol / voda 4,38
BCF 1022
Eugenol
Koloidový koeficient: n-oktanol / voda 2,73
Benzylacetát
BCF 8 -
1,2,3,5,6,7-Hexahydro-1,1,2,3,3-pentamethyl-4H-inden-4-one
Koloidový koeficient: n-oktanol / voda 4,2

BCF 157 Cyprinus carpio (ryba)

12.4. Mobilita v pôde.

Informácie nie sú dostupné.

12.5. Výsledky hodnotenia PBT a vPvB.

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

12.6. Vlastnosti narúšajúce endokrinný systém.

Na základe dostupných údajov produkt neobsahuje látky uvedené v hlavných európskych zoznamoch potenciálnych alebo podozrivých narúšateľov endokrinného systému s hodnotenými účinkami na životné prostredie.

12.7. Iné nepriaznivé účinky.

Informácie nie sú dostupné.

13. ZOHĽADNENIE ZHODNOCOVANIA ODPADU

13.1. Spôsoby nakladania s odpadom.

Recyklujte, ak je to možné. Zvyšky produktu sa považujú za špeciálny odpad. Riziko je potrebné vyhodnotiť podľa platných predpisov. Odstránenie by malo byť zverené autorizovanej spoločnosti na nakladanie s odpadom v súlade s národnými a miestnymi platnými predpismi.

ZNEČISTENÉ OBALY

Zlikvidujte odpad a zvyšky v súlade s požiadavkami miestnych úradov.

14. INFORMÁCIE O DOPRAVE

14.1. Číslo OSN alebo ID číslo

ADR / RID, IMDG, IATA: 3082

ADR / RID: Ak je prepravovaný v jednoduchých alebo vnútorných obaloch s objemom ≤ 5 kg alebo 5 l, produkt sa nepovažuje za podliehajúci predpisom ADR / RID, ako vyžaduje osobitné ustanovenie 375.

IMDG: Ak je prepravovaný v jednoduchých alebo vnútorných obaloch s objemom ≤ 5 kg alebo 5 l, produkt sa nepovažuje za podliehajúci predpisom IMDG kódu, ako vyžaduje oddiel 2.10.2.7.

IATA: Ak je prepravovaný v jednoduchých alebo vnútorných obaloch s objemom ≤ 5 kg alebo 5 l, produkt nepodlieha iným ustanoveniam IATA, ako je predpokladané osobitným ustanovením A197.

14.2. Správny názov prepravy OSN

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

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

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

14.3. Triedy nebezpečenstva dopravy

ADR / RID: Trieda: 9, Označenie: 9

IMDG: Trieda: 9, Označenie: 9

IATA: Trieda: 9, Označenie: 9

14.4. Obalová skupina

ADR / RID, IMDG, IATA: III

14.5. Environmentálne nebezpečenstvá

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: Cargo: Maximálne množstvo: 450 l, Pokyny na balenie: 964

Pass.: Maximálne množstvo: 450 l, Pokyny na balenie: 964

Osobitné pokyny: A97, A158, A197

14.7. Námorná doprava vo veľkom podľa nástrojov IMO

Nie sú relevantné informácie.

15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE

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

Nariadenie (ES) 18/2012: E2

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

Produkt.

Bod. 3 – 40

Obsahované látky: _____

Bod 75

Nariadenie (ES) č. 2019/1148 - týkajúce sa uvádzania na trh a používania prekursorov výbušnín _____

Nie je relevantné.

Látky z kandidátneho zoznamu (čl. 59 REACH).

Na základe dostupných údajov produkt neobsahuje látky SVHC $\geq 0,1\%$.

Látky podliehajúce autorizácii (príloha XIV REACH). _____

Žiadne.

Látky podliehajúce oznámeniu o vývoze 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 dokumentácia o chemickej bezpečnosti pre nasledujúce obsiahnuté látky:

- 2-fenylethanol
- Octahydro-tetramethyl-2-naphthalenylethanone
- 1,3,4,6,7,8 - Hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamatehylcyclopenta-gamma-2-benzopyran
- Hexyl cinnamal
- Gamma-undecalactone
- 3a,4,5,6,7,7a-hexahydro-7-methano-1(3)H-inden-6-ylacet
- P-tert-butyl cyclohexyl acetate
- 2-Cyclohexylidene-2-phenylacetonitrile
- Trichloromethyl phenyl carbinyl acetate
- Citronellol
- Benzyl acetate
- cis-2-tert-butylcyclohexyl acetate
- Tricyclodecanyl propionate
- Hexyl salicylate
- d-limonene
- Linalool
- Geraniol
- 2-Methyl-3-(p-isopropylphenyl) propionaldehyde
- Cedramber
- 4-methyl-3-decen-5-ol
- [3R-(3 α ,3a β ,7 β ,8a α)]-1-(2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen-5-yl)ethan-1-one
- Amyl Salicylate
- Nerol
- Geranyl Acetate
- 1,2,3,5,6,7-Hexahydro-1,1,2,3,3-pentamethyl-4H-inden-4-one
- Ethyl methylphenylglycidate
- Eugenol
- Eucalyptol
- Reakčná zmes Cis-4-(isopropyl) cyclohexanemethanol a Trans-4-(isopropyl) cyclohexanemethanol
- Allyl heptanoate
- prop-2-enyl 3-cyclohexylpropanoate
- Methylionone (zmes izomérov)

16. INÉ INFORMÁCIE

Text -H- fráz uvedených v sekcii 2-3 tohto bezpečnostného listu:

3: Horľavá kvapalina, trieda 3

3: Akútna toxicita, trieda 3

4: Akútna toxicita, trieda 4

Asp. Tox. 1: Nebezpečenstvo vdychnutia, trieda 1
Eye Dam. 1: Závažné poškodenie očí, kategória 1
Eye Irrit. 2: Dráždenie očí, kategória 2
Skin Irrit. 2: Dráždenie kože, trieda 2
Skin Sens. 1: Sensibilizácia kože, trieda 1
Aquatic Acute 1: Nebezpečné pre vodné prostredie, trieda 1
Aquatic Chronic 1: Nebezpečné pre vodné prostredie, trieda 1
Aquatic Chronic 2: Nebezpečné pre vodné prostredie, trieda 2
H226: Horľavá kvapalina a pár.
H301: Toxické pri požití
H311: Toxické pri kontakte s pokožkou
H332: Zdravotne škodlivé pri vdýchnutí
H304: Môže byť smrteľné pri požití a vniknutí do dýchacích ciest
H318: Spôsobuje vážne poškodenie očí
H319: Spôsobuje vážne dráždenie očí.
H315: Spôsobuje dráždenie kože.
H317: Môže spôsobiť alergickú reakciu pokožky.
H400: Veľmi toxické pre vodné organizmy.
H410: Veľmi toxické pre vodné organizmy s dlhodobými účinkami.
H411: Toxické pre vodné organizmy s dlhodobými účinkami.

LEGEND:
ADR: Európska dohoda o preprave nebezpečných tovarov po ceste
CAS NUMBER: Číslo chemickej služby (Chemical Abstract Service)
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 klasifikácie a označovania chemikálií
IATA DGR: Nariadenie o preprave nebezpečných tovarov Medzinárodnou asociáciou leteckej dopravy
LC50: Koncentrácia, pri ktorej dôjde k imobilizácii 50 % testovanej populácie
IMDG: Medzinárodný námorný kódex pre nebezpečný tovar
IMO: Medzinárodná námorná organizácia
INDEX NUMBER: ID číslo v Prílohe VI CLP
LC50: Smrteľná koncentrácia, 50 %
LD50: Smrteľná dávka, 50 %
OEL: Úroveň profesionálneho vystavenia
PBT: Pretrvávajúce, bioakumulatívne a toxické podľa REACH
PEC: Predikovaná environmentálna koncentrácia
PEL: Predpokladaná úroveň vystavenia
PNEC: Predikovaná koncentrácia bez účinku
REACH: Nariadenie EC 1907/2006
RID: Nariadenia o medzinárodnej preprave nebezpečných tovarov vlakom
STA: Odhad akútnej toxicity
TLV: Prahová limitná hodnota
TLV CEILING: Koncentrácia, ktorá by sa nemala prekročiť počas žiadneho času vystavenia na pracovisku
TWA STEL: Limit krátkodobého vystavenia
TWA: Časovo vážená priemerná limitná hodnota
VOC: Volatile Organic Compound (prchavé organické zlúčeniny)
VPvB: Veľmi pretrvávajúce a veľmi bioakumulatívne podľa REACH
WGK: Trieda nebezpečenstva vody (Nemecko)

GENERAL BIBLIOGRAPHY:
1. Nariadenie (EÚ) 1907/2006 Európskeho parlamentu (REACH)
2. Nariadenie (EÚ) 1272/2008 Európskeho parlamentu (CLP)
3. Nariadenie (EÚ) 790/2009 Európskeho parlamentu (I Atp. CLP)
4. Nariadenie (EÚ) 453/2010 Európskeho parlamentu
5. Nariadenie (EÚ) 286/2011 Európskeho parlamentu (II Atp. CLP)
6. Nariadenie (EÚ) 618/2012 Európskeho parlamentu (III Atp. CLP)
7. Nariadenie (EÚ) 487/2013 Európskeho parlamentu (IV Atp. CLP)
8. Nariadenie (EÚ) 944/2013 Európskeho parlamentu (V Atp. CLP)

9. Nariadenie (EÚ) 605/2014 Európskeho parlamentu (VI Atp. CLP)
10. Nariadenie (EÚ) 2015/1221 Európskeho parlamentu (VII Atp. CLP)
11. Nariadenie (EÚ) 2016/918 Európskeho parlamentu (VIII CLP)
12. Nariadenie (EÚ) 2016/1179 Európskeho parlamentu (IX Atp. CLP)
13. Nariadenie (EÚ) 2017/776 Európskeho parlamentu (X Atp. CLP)
14. Nariadenie (EÚ) 2018/669 Európskeho parlamentu (XI Atp. CLP)
15. Nariadenie (EÚ) 2018/1480 Európskeho parlamentu (XIII Atp. CLP)
16. Nariadenie (EÚ) 2019/521 Európskeho parlamentu (XII Atp. CLP)
17. Nariadenie (EÚ) 2019/1148
18. Nariadenie (EÚ) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
19. Nariadenie (EÚ) 2020/878
20. Delegované nariadenie (EÚ) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
21. Delegované nariadenie (EÚ) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
22. Delegované nariadenie (EÚ) 2021/849 (XVII Atp. CLP)

- Merckov index - 10. vydanie
- Zaobchádzanie s chemickou bezpečnosťou
- INRS - Fichu toxikologickú (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 vedomostiach k dátumu poslednej verzie. Používatelia musia overiť vhodnosť a dôveryhodnosť poskytnutých informácií podľa konkrétneho použitia produktu.

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

Používanie tohto produktu nie je pod našou priamou kontrolou; preto sa používatelia musia na vlastnú zodpovednosť riadiť platnými zákonmi a predpismi o zdraví a bezpečnosti. Výrobca je oslobodený od akejkoľvek zodpovednosti za nevhodné použitie.

METÓDY VÝPOČTU KLASIFIKÁCIE

Chemické a fyzikálne nebezpečenstvá: Produkt je klasifikovaný na základe kritérií stanovených v prílohe I časť 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 v sekcii 11 uvedené inak.

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