

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

v súlade s Prílohou II – Nariadenie (EÚ) 2020/878

1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov: NATIVA LAUNDRY PERFUMER 250 ML – MUSKY WOOD
Obchodný kód: 2PBLM
UFI: K2KG-74F9-N00A-P4HD

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

Určené použitie: Parfum do prádla.

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 kompetentnej osoby zodpovednej za kartu bezpečnostných údajov:
info@profumiagroup.com

1.4 Tiesňové telefónne číslo: Telefón +39 351 5966933 PROFUMIA GROUP SRL. Od 9:00 do 20:00 GMT+1.

2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČENSTIEV

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Tento produkt je nebezpečný podľa nariadenia (ES) 1272/2008 (CLP) (a následných zmien). Preto tento produkt vyžaduje kartu bezpečnostných údajov v súlade s nariadením (ES) 2015/830 a následnými zmenami. Ďalšie informácie o nebezpečenstvách pre zdravie a/alebo životné prostredie nájdete v oddieloch 11 a 12 tejto karty.

Klasifikácia a výstražné informácie:

Očná dráždivosť 2	H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
Dráždivosť pleti 2	H315	Spôsobuje podráždenie pokožky.
Sensibilizácia pleti 1	H317	Môže spôsobiť alergickú reakciu pokožky.
Nebezpečenstvo pre vodné organizmy – chronické 2	H411	Toxický pre vodný život s dlhodobými účinkami.

2.2 Označenie prvkov

Nebezpečné označenie podľa nariadenia (EÚ) č. 1272/2008 a jeho následných zmien a úprav.

Nebezpečné piktogramy:



Signálne slovo: Varovanie

Vyhľadania o nebezpečenstve:

- H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
- H315 Spôsobuje podráždenie pokožky.
- H317 Môže spôsobiť alergickú kožnú reakciu.
- H411 Toxický pre vodný život s dlhodobými účinkami.

Preventívne opatrenia:

- P101 Ak je potrebné lekárske poradenstvo, majte pri sebe obal výrobku alebo etiketu.
- P102 Uchovávať mimo dosahu detí.
- P273 Vyhnete sa uvoľneniu do životného prostredia.
- P333+P313 Ak dôjde k podráždeniu pokožky alebo vyrážke: Vyhľadajte lekárske poradenstvo/pomoc.
- P337+P313 Ak podráždenie očí pretrváva: Vyhľadajte lekárske poradenstvo/pomoc.
- P501 Zlikvidujte obsah/obal v súlade s miestnymi predpismi.

Obsahuje: hexylcinnamal

Citronelol
Octahydro-tetramethyl-2-naftalenylethanon
Linalool
P-tert-butyl cyklohexyl acetát
Geraniol
Metyl 2,4-dihydroxy-3,6-dimethylbenzoát
Dodekanál
2-methylundekanal
Reakčná zmes benzénpropánu, 4-etyl- α , α -dimetyl- a 3-(2-etylfenyl)-2,2-dimetylpropanál d-limonén
Kumarín
Eugenol
3,7-Dimethyl-3-octanol
3-(4-tert-butylfenyl) propanal

2.3 Ďalšie nebezpečenstvá

Na základe dostupných údajov produkt neobsahuje PBT alebo vPvB v percentuálnom zastúpení $\geq 0,1$ %.
Produkt neobsahuje látky, ktoré majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v koncentrácii $\geq 0,1$ %.

3. ZLOŽENIE / INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

3.2 Zmesi

Obsahuje:

Názov.	Konc. %.	Klasifikácia 1272/2008 (CLP).
1,3,4,6,7,8 - Hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylcyklopenta-gamma-2-benzopyran		
CAS 1222-05-5	9,9	Vodný akútny 1 H400 M=1, Vodný chronický 1 H410 M=1
CE 214-946-9		
INDEX 603-212-00-7		
Reg. REACH 01-2119488227-29-xxxx		
Octahydro-tetramethyl-2-naftalenylethanón		
CAS 54464-57-2	4,9	Kožné podráždenie 2 H315, Kožná senzibilizácia 1B H317, Vodný chronický 1 H410 M=1
CE 259-174-3		
INDEX		
Reg. REACH 01-2119489989-04-xxxx		
Fenyléter		
CAS 101-84-8	2,9	Oko dráždivé 2 H319
CE 202-981-2		
INDEX		
Reg. REACH 01-2119472545-33-xxxx		
3a,4,5,6,7,7a-hexahydro-7-methano-1(3)H-inden-6-ylacet		
CAS 5413-60-5	2,9	Vodné prostredie chronické 3 H412
CE 226-501-6		
INDEX		
Reg. REACH 01-2119978281-32-xxxx		
2-fenylethanol		
CAS 60-12-8	2,9 CE	Akútne tox. 4 H302, Dráždenie očí 2 H319 STA perorálne: 500 mg/kg
200-456-2		
INDEX		
Reg. REACH 01-2119963921-31-xxxx		
Tricyklodecenyl propionát		
CAS 17511-60-3	2,9 CE	Akútna vodná 2 H411
241-541-7		
INDEX		
Reg. REACH 01-2119969447-21-xxxx		
Hexyl cinnamal		
CAS 165184-98-5	2,9 CE	Kožná senzibilizácia 1 H317, Akútna vodná toxicita 1 H400 M=1, Chronická vodná toxicita 2 H411.
639-566-4		
INDEX		
Reg. REACH 01-2119533092-50-xxxx		
P-tert-butyl cyklohexyl acetát		

CAS 32210-23-4 2,9 CE 250-954-9 INDEX Reg. REACH 01-2119976286-24-xxxx Methylionone (zmes izomérov)	Kožná senzibilizácia 1B H317
CAS 1335-46-2 2,9 CE 215-635-0 INDEX Reg. REACH 01-2119471851-35-xxxx Linalool	Podráždenie očí 2 H319, Podráždenie pokožky 2 H315, Vodná chronická 2 H411
CAS 78-70-6 2,9 CE 201-134-4 INDEX Reg. REACH 01-2119474016-42-xxxx Citronellol	Podráždenie očí 2 H319, Podráždenie pokožky 2 H315, Podráždenie pokožky 1B H317
CAS 106-22-9 2,9 CE 203-375-0 INDEX Reg. REACH 01-2119453995-23-xxxx Eugenol	Podráždenie očí 2 H319, Podráždenie pokožky 2 H315, Podráždenie pokožky 1B H317
CAS 97-53-0 0,9 CE 202-589-1 INDEX Reg. REACH 01-2119971802-33-xxxx 3-(4-tert-Butylphenyl) propanal	Podráždenie očí 2 H319, Podráždenie pokožky 1B H317
CAS 18127-01-0 0,9 CE 242-016-2 INDEX Reg. REACH 01-2119983533-30-xxxx Kumarín	Repr. 2 H361, Špecifická toxicita pre cieľové orgány po opakovanom vystavení 2 H373, Podráždenie pokožky 2 H315, Sensibilizácia pokožky 1B H317 Nebezpečenstvo pre vodné prostredie, chronické 3 H412
CAS 91-64-5 0,9 CE 202-086-7 INDEX REACH 01-2119943756-26-xxxx d-limonén	Akútna toxicita 3 H301, Akútna toxicita 3 H311, Akútna toxicita 3 H331, Kožná senzibilizácia 1 H317, Nebezpečenstvo pre vodné prostredie, chronické 2 H411. STA perorálne: 100 mg/kg, STA dermálne: 300 mg/kg, STA Inhalácia pár: 3 mg/l, STA inhalácia hmly / prachu: 0,501 mg/l, Reg. STA inhalácia plynu: 700 ppm
CAS 5989-27-5 0,9 CE 227-813-5 INDEX 601-096-00-2 Reg. REACH 01-2119529223-47-xxxx 3,7-Dimetyl-3-octanol	Flam. Liq. 3 H226, Asp. Tox. 1 H304, podráždenie pokožky 2 H315, senzibilizácia pokožky 1B H317, Akútna nebezpečnosť pre vodné prostredie 1 H400 M=1, chronická nebezpečnosť pre vodné prostredie 1 H410 M=1. Poznámka: C
CAS 78-69-3 0,9 CE 201-133-9 INDEX Reg. REACH 01-2119454788-21-xxxx Dodekanal	Dráždi oči. 2 H319, Dráždi pokožku. 2 H315, Sensibilizuje pokožku. 1B H317
CAS 112-54-9 0,4 CE 203-893-6 INDEX Reg. REACH 01-2119969441-33-xxxx 2-methylundekanal	Dráždi oči. 2 H319, Dráždi pokožku. 2 H315, Sensibilizuje pokožku. 1B H317
CAS 110-41-8 0,4 CE 203-765-0 INDEX Reg. REACH 01-2119969443-29-xxxx Reakčná zmes benzénpropanalu, 4-etyl- α,α -dimetyl- a 3-(2-etylfenyl)-2,2-dimetylpropanalu	Dráždi pokožku. 2 H315, Sensibilizuje pokožku. 1B H317, Akútna toxicita pre vodné organizmy. 1 H400 M=1, Vodná Chronická toxicita pre vodné organizmy. 1 H410 M=1
CAS 67634-15-5 0,4 CE 266-819-2 INDEX Reg. REACH 01-2120758796-34-xxxx Geraniol	Podráždenie pokožky 2 H315, Alergická reakcia pokožky 1B H317, Akútna toxicita pre vodné organizmy 1 H400 M=1, Chronická toxicita pre vodné organizmy 2 H411.
CAS 106-24-1 CE 203-377-1	Poškodenie očí 1 H318, Podráždenie pokožky 2 H315, Alergická reakcia pokožky 1 H317.

INDEX

Reg. REACH 01-2119552430-49-xxxx
Methyl 2,4-dihydroxy-3,6-dimethylbenzoát
CAS 4707-47-5 0,15
CE 225-193-0

Sensibilizácia pleti 1B H317

INDEX

Reg. REACH 01-2120762759-36-xxxx
Musk ketón
CAS 81-14-1 0,15
CE 201-328-9

Karci. 2 H351, Akútna nebezpečnosť pre vodný organizmus 1 H400 M=1,
Chronická nebezpečnosť pre vodný organizmus 1 H410 M=1

Úplný text varovných vyhlásení (H) je uvedený v kapitole 16.

4. PRVÁ POMOC

4.1. Popis opatrení prvej pomoci

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

KOŽA: Okamžite umyte veľkým množstvom vody. Zložte kontaminovaný odev. Ak podráždenie pretrváva, konzultujte s lekárom. Kontaminovaný odev umyte pred opätovným použitím.

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

POŽITIE: Okamžite konzultujte s lekárom. Vyvolajte zvracanie len ak to lekár odporučí. Nikdy nedávajte nič ústami osobe v bezvedomí, pokiaľ to neodporučí lekár.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené.

Viac podrobných informácií o zdravotných účinkoch a symptómoch nájdete v kapitole 11.

4.3. Indikácia akejkoľvek okamžitej lekárskej pomoci a špeciálneho ošetrovania, ktoré je potrebné.

Vyhľadajte lekársku pomoc, ak je to uvedené v odseku 4.1. Viac podrobných informácií o zdravotných účinkoch a symptómoch nájdete v kapitole 11.

5. OPATRENIA PRI HAŠENÍ POŽIARU

5.1. Hašiacie prostriedky

VHODNÉ HAŠIACE PROSTRIEDKY

Hašiacie prostriedky sú: oxid uhličitý, pena, suché chemikálie. Pri úniku a rozliatí sa môže použiť vodný sprej na rozptýlenie horľavých pár a ochranu osôb, ktoré sa podieľajú na zastavení úniku.

HAŠIACE PROSTRIEDKY, KTORÉ NIE SÚ VHODNÉ

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

5.2. Špeciálne nebezpečenstvá vyplývajúce zo substancie alebo zmesi

NEBEZPEČNÉ SPALOVACIE PRODUKTY

Nádoby vystavené požiaru môžu vytvoriť vysoký tlak s rizikom výbuchu. Špeciálne nebezpečenstvá počas hasenia požiaru: V prípade požiaru alebo vysokej teploty môže dôjsť k nahromadeniu nebezpečných/toxických výparov zo substancie.

Expozícia produktom rozkladu môže predstavovať nebezpečenstvo pre zdravie (oxidy uhlíka, toxické pyrolytické produkty atď.).

5.3. Odporúčania pre hasičov.

VŠEOBECNÉ INFORMÁCIE

Použite hašiacie opatrenia, ktoré sú vhodné pre miestne podmienky a okolie. Použite vodný sprej na chladenie neotvorených nádob. Zvyšky z požiaru a kontaminovaná hašiacia voda musia byť zlikvidované v súlade s miestnymi predpismi.

VYBAVENIE

Normálne oblečenie na hasenie požiaru, ako napríklad dýchacia prístroj s otvoreným okruhom s komprimovaným vzduchom (EN 137), spolu s plameňuvzdornými rukavicami (EN 659) a čižmami pre hasičov (HO A29 alebo A30).

6. OPATRENIA PRI NEÚMYSELNOM UVOLNENÍ

6.1. Osobné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy.

Nepoužívajte poškodený obal alebo uniknutý produkt bez toho, aby ste si najprv nasadili vhodné ochranné prostriedky. Pre informácie o rizikách týkajúcich sa zdravia a životného prostredia, ochrany dýchacích ciest, vetrania a ochranného vybavenia sa prosím odvolajte na ďalšie sekcie tohto dokumentu.

6.2. Opatrenia na ochranu životného prostredia.

Nemalo by sa uvoľňovať do životného prostredia. Ak produkt znečistí rieky a jazerá alebo kanalizácie, informujte príslušné úrady.

6.3. Metódy a materiály na zadržanie a upratovanie.

Absorbujte rozliatie vhodným absorbčným materiálom. Posúďte kompatibilitu obalu, ktorý používate s produktom, kontrolou sekcie 10. Zberajte zvyšky pomocou inertného absorbčného materiálu.

Zabezpečte dostatočné vetranie oblasti postihnutej rozliatím. Skontrolujte nekompatibilitu pre materiál obalov v sekcii 7. Znečistený materiál likvidujte v súlade so sekciiou 13.

6.4. Odkazy na iné sekcie.

Pre osobnú ochranu pozri sekciiu 8. Pre likvidáciu odpadu pozri sekciiu 13.

7. MANIPULÁCIA A SKLADOVANIE

7.1. Opatrenia na bezpečnú manipuláciu.

Uchovávajúte mimo dosahu tepla, iskier a plameňov, nekuňte, nepoužívajte zápalky ani zapaľovače. Vody môžu vzplanúť explóziou, preto je potrebné vyhnúť sa ich hromadeniu, zabezpečiť otvorené okná a dvere a zabezpečiť dobré vetranie. Bez adekvátneho vetrania sa môžu pary hromadiť na zemi a vzplanúť na diaľku, ak budú spustené, s rizikom spätného výbuchu. Vyhnite sa hromadeniu elektrostatických nábojov. V prípade veľkých balení pri prevádzkových operáciách sa uzemnite a noste antistatické topánky. Silné a energické miešanie a tok kvapaliny v potrubiach a zariadeniach môže spôsobiť vznik a hromadenie elektrostatických nábojov. Aby sa predišlo nebezpečenstvu požiaru a výbuchu, nikdy počas manipulácie nepoužívajte stlačený vzduch. Pri otváraní nádob buďte opatrní, pretože môžu byť pod tlakom. Nejedzte, nepijte ani nekuňte pri manipulácii. Vyhnite sa rozptylu produktu do prostredia.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie, vrátane akýchkoľvek nekompatibilití.

Skladujte iba v pôvodných nádobách. Skladujte uzavreté nádoby na dobre vetranom mieste, mimo priameho slnečného svetla. Skladujte na chladnom, dobre vetranom mieste, ďaleko od tepla, plameňov, iskier a iných zdrojov zapálenia. Skladujte nádoby mimo akýchkoľvek nekompatibilných materiálov, ktoré sú uvedené v sekcii 10.

7.3. Špecifické koncové použitia.

Identifikované použitia tohto produktu sú podrobne uvedené v sekcii 1.2.

8. OVLÁDANIE EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

8.1. Kontrolné parametre:

Názov	Štandard	Krajina	TWA/8h		STEL/15min	
			mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm
Fenyléter	TLV-ACGIH		7,1	1	21,3	

Octahydro-tetramethyl-2-naftalénylethanón

Koncentrácia sa neočakáva, že by mala vplyv na životné prostredie - PNEC. Referenčná hodnota vo sladkej vode: 2,8 µg / l

Referenčná hodnota v morskej vode: 0,28 µg / 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

Ovodená úroveň bez účinku (DNEL/DMEL)

Spotrebitelia

Možné cesty expozície	Akútne lokálne	Akútne systémové	Dlhodobé lokálne	Dlhodobé systémové
Orálne.			VND	0,25 mg/kg/d
Inhalácia.			VND	0,43 mg/m ³
Dermálne.			VND	0,86 mg/kg/d

Pracovníci.

Možné spôsoby expozície.	Akútne lokálne	Akútne systémové	Dlhodobé lokálne	Dlhodobé systémové
Inhalácia			VND	1,76 mg/m ³
Dermálne	101,1 mg/kd/d		VND	1,73 mg/kg/d

P-tert-butyl cyklohexyl acetát

Koncentrácia sa neočakáva, že by mala vplyv na 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 pozemný kompartment je 0,42 mg/kg.

Linalool

Koncentrácia sa neočakáva, že by mala vplyv na životné prostredie -

PNEC. Referenčná hodnota vo sladkej vode je 0,2 mg/l.

Referenčná hodnota v morskej vode je 0,02 mg/l.

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

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

Referenčná hodnota pre pozemný kompartment je 0,327 mg/kg.

Prerušované uvoľňovanie

STP 2 mg/l

Odvodenej úrovne bez účinku (DNEL/DMEL) 10 mg/l

pre spotrebiteľov.

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

Orálna. VND 0,20 mg/kg d

Dermálna. VND 1,25 mg/kg d

Pracovníci.

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

Dermálna. VND 2,5 mg/kg d

Citronellol

Odvodená úroveň bez účinku (DNEL/

DMEL) pre spotrebiteľov

Možné cesty expozície: Akútne lokálne Akútne systémové Dlhodobé lokálne Dlhodobé systémové

Orálna. VND 13,8 mg/kg d

Dermálna. VND 196,4 mg/kg d

Pracovníci.

Možné cesty expozície: Akútne lokálne Akútne systémové Dlhodobé lokálne Dlhodobé systémové

Dermálna. VND 327,4 mg/kg d

Eugenol

Koncentrácia sa neočakáva, že by ovplyvnila životné prostredie -

PNEC.

Odvodená úroveň bez účinku (DNEL/DMEL)

Spotrebiteľia

Možné cesty expozície Akútne lokálne Akútne systémové Dlhodobé lokálne Dlhodobé systémové

Perorálne. 2,57 mg/kg d

Inhalácia. 8,91 mg/m³

Dermálne. 2,57 mg/kg d

Pracovníci.

Možné cesty expozície. Akútne lokálne Akútne systémové Dlhodobé lokálne Dlhodobé systémové

Inhalácia 36 mg/m³

Dermálne. 5,14 mg/kg

Geraniol

Koncentrácia sa neočakáva, že by mala vplyv na životné prostredie

- PNEC. Referenčná hodnota v sladkej vode: 1,08 mg/l

Referenčná hodnota v morskej vode: 0,108 mg/l

Referenčná hodnota pre sediment v sladkej vode: 0,115 mg/kg

Referenčná hodnota pre sediment v morskej vode: 0,0115 mg/kg

Referenčná hodnota pre STP: 0,7 mg/l

Referenčná hodnota pre terestriálny kompartment: 0,0167 mg/kg

Odvodená hladina bez účinku (DNEL/DMEL)

Spotrebiteľia.

Možné cesty expozície. Akútne lokálne Akútne systémové Dlhodobé lokálne Dlhodobé systémové

Oral. 13,75 mg/kg/d

Inhalation. 47,8 mg/m³

Dermal. 7,5 mg/kg/bw/d

Workers.

Possible route(s) of exposure Akútne lokálne Akútne systémové Dlhodobé lokálne Dlhodobé systémové

161,6 mg/m³ VND 161,6 mg/m³

Dermálne. VND 11,8 mg/cm² 12,5 mg/kg/d

Legenda: (C) = CEILING; INALAB = Inhalovateľná frakcia; RESPIR = Respiračná frakcia; Torac = Thorakálna frakcia. VND = riziko identifikované, ale DNEL/PNEC nie je k dispozícii; NEA = žiadna očakávaná expozícia; NPI = žiadne riziko identifikované.

8.2. Opatrenia na ochranu pred expozíciou.

Použitie vhodných technických opatrení by malo vždy mať prednosť pred osobným ochranným vybavením. Zabezpečte dobrú ventiláciu na pracovisku účinným lokálnym odsávaním. Pri používaní produktu sa riadte informáciami na etikete o rizikách. Ak tieto opatrenia neudržia koncentráciu produktu pod limitmi expozície na pracovisku, používajte vhodnú ochranu dýchacích ciest. Pri výbere osobného ochranného vybavenia sa v prípade potreby poraďte s dodávateľom chemikálií.

OCHRANA RÚK

Chráňte si ruky rukavicami a kategóriou III (ref. smernica 89/686/EEC a norma EN 374), ako sú PVC, neoprény, nitrily alebo ekvivalentné materiály. Konečný výber materiálu rukavíc musí zohľadniť prácu: degradáciu, čas roztrhnutia a permeabilitu. V prípade zmesi by sa mala 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 obuv kategórie I (ref. smernica 89/686/EEC a norma EN ISO 20344). Po odstránení ochranného oblečenia sa umyte mydlom a vodou.

DÝCHACIE ZARIADENIA

V prípade prekročenia prahovej hodnoty (napr. TLV-TWA) látky alebo jednej alebo viacerých látok obsiahnutých v produkte by ste mali nosiť masku s filtrom typu AX, ktorej použitie určí výrobca (ref. EN 14387). Ak sú prítomné plyny alebo pary rôzneho druhu a/alebo plyny alebo pary s časticami (aerosóly, dym, hmla atď.), mali by byť poskytnuté filtre kombinovaného typu. Použitie dýchacej ochrany je nevyhnutné v prípade, že prijaté technické opatrenia nie sú dostatočné na obmedzenie expozície pracovníkov na považované prahové hodnoty. Ochrana poskytnutá maskami je obmedzená. V prípade, že je látka bez zápachu alebo jej zápachový prah je vyšší ako relatívny TLV-TWA, a v prípade núdze, noste dýchaciu prístroj s komprimovaným vzduchom otvoreného okruhu (ref. norma EN 137) alebo dýchacie prístroje so vzduchom z vonkajšej strany (ref. norma EN 138). Pre správny výber zariadenia na dýchaciu ochranu sa riadte normou EN 529.

OCHRANA OČÍ

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

OPATRENIA NA OCHRANU ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA.

Emisie z výrobných procesov, vrátane tých z ventilácie, by sa mali kontrolovať, aby sa dodržala legislatíva na ochranu životného prostredia. Nepúšťajte zvyšky produktu bez kontroly do odpadovej vody alebo vodných tokov.

9. Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad: Kvapalina

Farba: Bezfarebná

Zápach: Typický

Práh zápachu: Neurčené

pH: Neurčené

Teplota topenia (°C): Neurčené

Počiatočná teplota varu a rozsah varu: Neurčené

Bod vzplanutia: > 60 °C

Rýchlosť odparovania: Neurčené

Horľavosť plynu/pevné látky: Neurčené

Spodná hranica horľavosti (%): Neurčené

Horná hranica horľavosti (%): Neurčené

Explozívne vlastnosti: Neurčené

Tlak pary: Neurčené

Hustota pary: Neurčené

Špecifická hmotnosť: 0,97 - 0,99 kg/l

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

Distribučný koeficient (N-octanol/voda): Neurčené

Teplota samovznietenia (°C): Neurčené

Teplota rozkladu (°C): Neurčené

Viskozita: Neurčené

Oxidačné vlastnosti: Neurčené

9.2. Iné informácie.

9.2.1. Informácie týkajúce sa tried fyzikálnych nebezpečenstiev

Informácie nie sú k dispozícii.

9.2.2. Iné bezpečnostné vlastnosti

Informácie nie sú k dispozícii.

10 STABILITA A REAKTIVITA

10.1. Reaktivita.

Neexistujú známe nebezpečenstvá spojené s reaktivitou tohto produktu.

10.2. Chemická stabilita.

Stabilný za normálnych teplotných podmienok a pri odporúčanom použití.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií.

Za normálnych podmienok použitia a skladovania sú nepredvídateľné nebezpečné reakcie. **10.4.**

Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť.

Žiadne. Však dodržujte bežné opatrenia proti chemikáliám.

10.5. Nekompatibilné materiály.

Informácie nie sú k dispozícii.

10.6. Nebezpečné dekompozičné produkty.

Pri termálnej dekompozícii alebo požari 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 na klasifikáciu. Pri hodnotení toxikologických účinkov z expozície produktu sa zohľadnila koncentrácia každej nebezpečnej látky, ktorá môže byť uvedená v sekcii 3.

11.1. Informácie o triedach nebezpečenstva definovaných v nariadení (ES) č. 1272/2008

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 krátkodobého a dlhodobého vystavenia

Informácie nie sú k dispozícii

Interaktívne účinky

Informácie nie sú k dispozícii

AKÚTNA TOXICITA

ATE (inhalácia - pár) zmes: > 20 mg/l

ATE (orálne) zmes: > 2000 mg/kg

ATE (dermálne) zmes: > 2000 mg/kg

1,3,4,6,7,8 - Hexahydro-4,6,6,7,8-hexametylcyklopenta-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-fenylethanol

LD50 (orálne): 2230 mg/kg

STA (orálne): 500 mg/kg odhad z tabuľky 3.1.2 prílohy I CLP (údaje použité na výpočet odhadu akútnej toxicity zmesi)

LD50 (dermálne): > 2000 mg/kg

Tricyklodecenyyl propionát

LD50 (orálne): > 5000 mg/kg potkan

LD50 (dermálne): > 5000 mg/kg králik

Hexyl cinnamal

LD50 (orálne): 3100 mg/kg potkan

LD50 (dermálne): > 3000 mg/kg králik

LC50 (inhalácia pár): > 2,12 mg/l/4h potkan

P-tert-butyl cyclohexyl acetate

LD50 (orálne): 3370 mg/kg potkan

LD50 (dermálne): > 4680 mg/kg králik

Linalool

LD50 (orálne): 2790 mg/kg potkan

LD50 (dermálne): 5610 mg/kg králik

Citronellol

LD50 (orálne): 3450 mg/kg potkan

LD50 (dermálne): 2650 mg/kg králik

3,7-Dimethyl-3-octanol

5000 mg/kg potkan; Referencia: Food and Cosmetics Toxicology. Vol. 17, str.

909, LD50 (orálne): 1979.

5000 mg/kg králik; Referencia: Food and Cosmetics Toxicology. Vol. 17, str. 909,

LD50 (dermálne): 1979.

Eugenol

LD50 (orálne): 2300 mg/kg potkan

LD50 (dermálne): > 5000 mg/kg

LC50 (inhalácia pár): > 100 mg/l/4h

Kumarín

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

STA (orálne): 100 mg/kg odhad z tabuľky 3.1.2 prílohy I CLP (údaje použité na

výpočet odhadu akútnej toxicity zmesi)

Methyl 2,4-dihydroxy-3,6-dimethylbenzoate

LD50 (orálne): > 5000 mg/kg potkan

LD50 (dermálne): > 5000 mg/kg králik

Geraniol

LD50 (orálne): 3600 mg/kg

KORÓZIA/IRITÁCIA PLETI

Spôsobuje podráždenie pleti.

Ťažké poškodenie očí/podráždenie očí.

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Respiračné alebo dermálne senzibilizovanie.

Respiračné senzibilizovanie.

Informácie nie sú k dispozícii.

Senzibilizácia pleti.

Senzibilizátor pleti.

Obsahuje:

Hexyl cinnamal

Citronellol

Octahydro-tetramethyl-2-naphthalenylethanone

Linalool

P-tert-butyl cyklohexylacetát Geraniol

Methyl 2,4-dihydroxy-3,6-dimethylbenzoát

Dodekanal

2-methylundekanal

Reakčná zmes benzénpropánal, 4-etyl- α , α -dimetyl- a 3-(2-etylfenyl)-2,2-dimetylpropanal

d-limonén

Kumarín

Eugenol

3,7-dimetyl-3-oktanol

3-(4-tert-butylfenyl) propanal

Okta-hydro-tetramethyl-2-naftalenylethanón

Test: NOAEL - Koža - Druh: Človek = 47244 µg/cm²
Test: NESIL - Koža - Druh: Človek = 47200 µg/cm².

MUTAGENITA GERMOVÝCH BUNIEK

Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritériá na klasifikáciu.

KARCINOGENITA

Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritériá na klasifikáciu.

REPRODUKČNÁ TOXICITA

Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritériá na klasifikáciu.

Okta-hydro-tetramethyl-2-naftalenylethanón

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

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

Škodlivé účinky na sexuálnu funkciu a plodnosť Informácie nie sú dostupné.

Škodlivé účinky na vývoj potomkov

Informácie nie sú dostupné.

Účinky na dojčenie alebo prostredníctvom dojčenia Informácie nie sú dostupné.

ŠPECIFICKÁ CIEĽOVÁ ORGÁNOVÁ SISTÉMOVÁ TOXICITA (JEDNORÁZOVÉ EXPOZÍCIE)

Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritériá na klasifikáciu.

Cieľové orgány

Informácie nie sú dostupné.

Cesta expozície

Informácie nie sú dostupné.

ŠPECIFICKÁ CIEĽOVÁ ORGÁNOVÁ SISTÉMOVÁ TOXICITA (OPAKOVANÁ EXPOZÍCIA)

Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritériá na klasifikáciu.

Cieľové orgány

Informácie nie sú dostupné.

Cesta expozície

Informácie nie sú dostupné.

NEBEZPEČENSTVO VDYCHOVANIA

Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritériá na klasifikáciu.

11.2. Informácie o iných nebezpečenstvách

Na základe dostupných údajov produkt neobsahuje látky uvedené v hlavných európskych zoznamoch potenciálnych alebo podozrivých disruptorov endokrinného systému 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 Web Site
 EC50 - Kôrovce 0,247 mg/l/48h Daphnia magna, Echa Web Site
 NOEC Chronické Ryby 0,93 mg/l, Echa Web Site
 Kumarín
 LC50 - Ryby 2,94 mg/l/96h, Echa Web Site
 EC50 - Rias / Vodné rastliny 1,452 mg/l/72h, Echa Web Site
 NOEC Chronické Rias / Vodné rastliny 0,431 mg/l, Echa Web Site
 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 Web Site
 EC50 - Kôrovce 0,47 mg/l/48h Daphnia
 EC50 - Rias / Vodné rastliny > 854 mg/l/72h, Echa Web Site
 EC10 Kôrovce 0,044 mg/l/10d, Echa Web Site
 NOEC Chronické Ryby 0,068 mg/l, Echa Web Site
 NOEC Chronické Kôrovce 0,111 mg/l, Echa Web Site
 NOEC Chronické Rias / Vodné rastliny 0,201 mg/l, Echa Web Site
 Octahydro-tetramethyl-2-naphthalenylethanone
 LC50 - Ryby 1,3 mg/l/96h, Echa Web Site
 EC50 - Kôrovce 1,38 mg/l/48h, Echa Web Site
 NOEC Chronické Rias / Vodné rastliny 2,6 mg/l, Echa Web Site
 Eugenol
 NOEC Chronické Ryby 10 mg/l Test (OECD 203)
 NOEC Chronické Kôrovce 1,13 mg/l Daphnia sp. Akútny immobilizačný test (OECD 202)
 NOEC Chronické Rias / Vodné rastliny 23 mg/l Test inhibície rastu rias a cyanobaktérií v sladkej vode (OECD 201)
 P-tert-butyl cyklohexyl acetát
 LC50 - Ryby 8,6 mg/l/96h
 EC50 - Kôrovce 5,3 mg/l/48h
 EC50 - Rias / Vodné rastliny 22 mg/l/72h
 3a,4,5,6,7,7a-hexahydro-7-methano-1(3)H-inden-6-ylacetát
 LC50 - Ryby 18,04851 mg/l/96h, Echa Web Site
 EC50 - Kôrovce 53,80956 mg/l/48h, Echa Web Site
 EC50 - Rias / Vodné rastliny 13,07479 mg/l/72h Pseudokirchnerella subcapitata, Echa Web Site
 Methylionone (zmes izomérov)
 LC50 - Ryby > 1,5 mg/l/96h Danio rerio, Echa Web Site
 EC50 - Kôrovce 3,7 mg/l/48h Daphnia magna, Echa Web Site
 EC50 - Rias / Vodné rastliny > 9,42 mg/l/72h Desmodemus subspicatus, Echa Web Site
 Geraniol
 LC50 - Ryby 9,8 mg/l/96h
 EC50 - Kôrovce 10,8 mg/l/48h Daphnia sp.
 Fenyléter
 LC50 - Ryby 4,2 mg/l/96h; Referencia: Heitmuller, P.T., T.A. Hollister a P.R. Parrish 1981.
 EC50 - Kôrovce 1,96 mg/l/48h Daphnia magna, Echa Web Site
 EC50 - Rias / Vodné rastliny 0,58 mg/l/72h Pseudokirchnerella subcapitata, Echa Web Site
 2-fenylethanol
 EC50 - Rias / Vodné rastliny 490 mg/l/72h
 Tricyklodeceny propionát
 LC50 - Ryby 6,7 mg/l/96h Pimephales promelas, Echa Web Site
 EC50 - Kôrovce > 14 mg/l/48h Daphnia magna, Echa Web Site
 EC50 - Rias / Vodné rastliny 2,5 mg/l/72h Desmodemus subspicatus, Echa Web Site
 NOEC Chronické Rias / Vodné rastliny 1,9 mg/l Desmodemus subspicatus, Echa Web Site
 Methyl 2,4-dihydroxy-3,6-dimethylbenzoát
 LC50 - Ryby 5,2 mg/l/96h
 EC50 - Kôrovce 9,3 mg/l/48h Daphnia
 Reakčná zmes benzénpropánal, 4-ethyl- α , α -dimethyl- a 3-(2-ethylfenyl)-2,2-dimethylpropanal
 LC50 - Ryby > 0,7 mg/l/96h Oncorhynchus mykiss, Echa Web Site
 EC50 - Kôrovce 0,87 mg/l/48h Daphnia magna, Echa Web Site
 EC50 - Rias / Vodné rastliny > 1,2 mg/l/72h Pseudokirchnerella subcapitata, Echa Web Site
 12.2. Trvácnosť a rozložiteľnosť.
 d-limonén
 Rozpustnosť vo vode 0,1 - 100 mg/l
 Snadno biologicky rozložiteľný.
 Hexyl cinnamal

Jednoducho biologicky 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 biologicky rozložiteľný. Úprava Sturm Testu

Eugenol

Jednoducho biologicky rozložiteľný.

P-tert-butyl cyklohexyl acetát

Jednoducho biologicky rozložiteľný.

12.3. Potenciál bioakumulácie.

d-limonén

Koincidencia: n-oktanol / voda 4,38

BCF 1022

Eugenol

Koincidencia: n-oktanol / voda 2,73

Musk ketón

BCF 1380

12.4. Mobilita v pôde.

Informácie nie sú dostupné.

12.5. Výsledky hodnotenia PBT a vPvB.

Na základe dostupných údajov výrobok neobsahuje PBT alebo vPvB s percentom $\geq 0,1\%$.

12.6. Vlastnosti narúšajúce endokrinný systém.

Na základe dostupných údajov výrobok 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. ÚVERE VYHODNOTENIA ODPADOV

13.1. Metódy spracovania odpadu.

Recyklujte, ak je to možné. Zvyšky výrobku sa považujú za špeciálny odpad. Nebezpečenstvo je potrebné vyhodnotiť v súlade s platnými predpismi. Likvidáciu by mala zabezpečiť autorizovaná správa odpadu, v súlade s národnými a miestnymi platnými predpismi.

ZNEČISTENÉ BALENIE

Likvidujte 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, výrobok nepodlieha ustanoveniam ADR / RID, ako vyžaduje Špeciálne ustanovenie 375.

IMDG: Ak je prepravovaný v jednoduchých alebo vnútorných obaloch s objemom ≤ 5 kg alebo 5 l, výrobok nepodlieha ustanoveniam IMDG kódu, ako vyžaduje Časť 2.10.2.7.

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

14.2. Správny názov prepravy podľa 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. Trieda 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 nebezpečenstvá.

14.5. Environmentálne nebezpečenstvá

ADR / RID: Námorný znečisťovateľ.

IMDG: Námorný znečisťovateľ.

IATA: Námorný znečisťovateľ.

14.6. Špeciálne opatrenia pre používateľov.

ADR / RID: HIN - Kemler: 90

Obmedzené množstvá: 5 L

Kód obmedzenia tunela: (-)

Špeciálne ustanovenie: -

IMDG: EMS: F-A, S-F

Obmedzené množstvá: 5 L

ATA: Náklad: Maximálne množstvo: 450 L

Pokyny pre balenie: 964

Osobná preprava: Maximálne množstvo: 450 L

Pokyny pre balenie: 964

Špeciálne pokyny: A97, A158, A197

14.7. Námorná doprava v sypkej forme podľa noriem IMO

Nezáleží na informáciách.

15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE

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

Nariadenie (ES) č. 18/2012: E2

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

Produkt

Bod 3 – 40 Obsahované látky:

Bod 75

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

Nie je relevantné.

Látky na zozname kandidátov (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 exporte nariadenia (ES) č. 649/2012:

Žiadne.

Látky podliehajúce Rotterdamskej konvencii:

Žiadne.

Látky podliehajúce Štokholmskej konvencii:

Žiadne.

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Hodnotenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané pre túto zmes, ale existuje dokumentácia o hodnotení chemickej bezpečnosti pre nasledujúce obsiahnuté látky:

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

Octahydro-tetramethyl-2-naphthalenylethanone

3a,4,5,6,7,7a-hexahydro-7-methano-1 (3) H-inden-6-ylacet

2-phenylethanol

Tricyclodecanyl propionate

Hexyl cinnamal

P-tert-butyl cyclohexyl acetate

Linalool

Citronellol

Eugenol

3-(4-tert-Butylphenyl) propanal

Coumarin

d-limonén

Dodekanal

2-methylundekanal

Reakčná zmes benzénpropanalu, 4-etyl- α,α -dimethyl- a 3-(2-etylfenyl)-2,2-dimethylpropanalu

Methyl 2,4-dihydroxy-3,6-dimethylbenzoát

Geraniol

Fenyléter

Methylionón (zmes izomérov)

3,7-dimetyl-3-oktanol

16 INÉ INFORMÁCIE

Text -H- fráz citovaných v sekcii 2-3 listu:

Flam. Liq. 3: Horľavá kvapalina, trieda 3

Carc. 2: Kancerogenita, kategória 2

Repr. 2: Reprodukčná toxicita, kategória 2

Acute Tox. 3: Akútna toxicita, trieda 3

STOT RE 2: Špecifická toxicita pre cieľové orgány – opakované vystavenie, trieda 2

Eye Dam. 1: Ťažké poškodenie očí, kategória 1

Eye Irrit. 2: Podráždenie očí, kategória 2

Skin Irrit. 2: Podráždenie kože, trieda 2

Skin Sens. 1: Sensibilizácia kože, trieda 1

Aquatic Acute 1: Nebezpečný pre vodné prostredie, trieda 1

Aquatic Chronic 1: Nebezpečný pre vodné prostredie, trieda 1

Aquatic Chronic 2: Nebezpečný pre vodné prostredie, trieda 2

H226: Horľavá kvapalina a pary.

H351: Podozrenie na spôsobenie rakoviny

H361: Podozrenie na poškodenie plodnosti alebo plodu

H301: Toxický pri požití

H311: Toxický pri kontakte s pokožkou

H331: Toxický pri vdychovaní

H304: Môže byť smrteľný pri požití a vniknutí do dýchacích ciest

H373: Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhodobom alebo opakovanom vystavení

H318: Spôsobuje ťažké poškodenie očí

H319: Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H315: Spôsobuje podráždenie kože.

H317: Môže spôsobiť alergickú reakciu kože.

H400: Veľmi toxický pre vodný život.

H410: Veľmi toxický pre vodný život s dlhodobými účinkami.

H411: Toxický pre vodný život s dlhodobými účinkami.

LEGEND:

ADR: Európska dohoda o preprave nebezpečných tovarov po ceste

CAS NUMBER: Číslo chemického abstraktného servisu

EC50: Koncentrácia, ktorá má 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

IC50: Koncentrácia, pri ktorej je 50% populácie testovanej v immobilizovanom stave

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 profesionálnej 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 o medzinárodnej preprave nebezpečných tovarov vlakom

STA: Odhad akútnej toxicity

TLV: Prahová hodnota limitu

TLV CEILING: Koncentrácia, ktorá by nemala byť prekročená počas akejkoľvek doby profesionálnej expozície

TWA STEL: Krátkodobý limit expozície

TWA: Časovo vážená priemerná hodnota limitu

VOC: Volatilné organické zlúčeniny

VPvB: Veľmi pretrvávajúci a veľmi bioakumulatívny podľa REACH

WGK: Trieda nebezpečenstva pre vodu (Nemecko).

VŠEOBECNÁ BIBLIOGRAFIA:

Nariadenie (EÚ) č. 1907/2006 Európskeho parlamentu (REACH)
Nariadenie (EÚ) č. 1272/2008 Európskeho parlamentu (CLP)
Nariadenie (EÚ) č. 790/2009 Európskeho parlamentu (I. Atp. CLP)
Nariadenie (EÚ) č. 453/2010 Európskeho parlamentu
Nariadenie (EÚ) č. 286/2011 Európskeho parlamentu (II. Atp. CLP)
Nariadenie (EÚ) č. 618/2012 Európskeho parlamentu (III. Atp. CLP)
Nariadenie (EÚ) č. 487/2013 Európskeho parlamentu (IV. Atp. CLP)
Nariadenie (EÚ) č. 944/2013 Európskeho parlamentu (V. Atp. CLP)
Nariadenie (EÚ) č. 605/2014 Európskeho parlamentu (VI. Atp. CLP)
Nariadenie (EÚ) č. 2015/1221 Európskeho parlamentu (VII. Atp. CLP)
Nariadenie (EÚ) č. 2016/918 Európskeho parlamentu (VIII. CLP)
Nariadenie (EÚ) č. 2016/1179 Európskeho parlamentu (IX. Atp. CLP)
Nariadenie (EÚ) č. 2017/776 Európskeho parlamentu (X. Atp. CLP)
Nariadenie (EÚ) č. 2018/669 Európskeho parlamentu (XI. Atp. CLP)
Nariadenie (EÚ) č. 2018/1480 Európskeho parlamentu (XIII. Atp. CLP)
Nariadenie (EÚ) č. 2019/521 Európskeho parlamentu (XII. Atp. CLP)
Nariadenie (EÚ) č. 2019/1148
Nariadenie (EÚ) č. 2020/217 (XIV. Atp. CLP)
Nariadenie (EÚ) č. 2020/878
Delegované nariadenie (EÚ) č. 2020/1182 (XV. Atp. CLP)
Delegované nariadenie (EÚ) č. 2021/643 (XVI. Atp. CLP)
Delegované nariadenie (EÚ) č. 2021/849 (XVII. Atp. CLP)

Merckov index - 10. vydanie

Manipulácia s chemickou bezpečnosťou

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 poznatkoch k dátumu poslednej verzie. Používatelia musia overiť vhodnosť a dôkladnosť poskytnutých informácií podľa každého konkrétneho použitia produktu.

Tento dokument sa nesmie považovať za záruku na akúkoľvek konkrétnu vlastnosť produktu.

Používanie tohto produktu nie je predmetom našej priamej kontroly; preto musia používatelia na svoju vlastnú zodpovednosť dodržiavať aktuálne zákony a predpisy o ochrane zdravia a bezpečnosti. Výrobca je zbavený akejkoľvek zodpovednosti vyplývajúcej z nesprávneho používania.

METÓDY VYHODNOCOVANIA KLASIFIKÁCIE

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

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

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