

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY / ZMISOV A SPOLOČNOSTI / PODNIKU

1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov: NATIVA LAUNDRY PERFUMER 250 ML – SOLI A LOTUSOVÉ KVETY

Obchodný kód: 2PBSL

UFI: SNUG-U4G0-800T-T8SU

1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a odporúčané použitia

Predpokladané použitie: Parfém na pranie.

1.3 Identifikácia spoločnosti

Názov PROFUMIA GROUP SRL
Celá 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 Núdzové telefónne číslo: Telefón + 39 351 5966933 PROFUMIA GROUP SRL. 9:00 - 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 bezpečnostný list podľa nariadenia (ES) 2015/830 a jeho následných zmien. Ďalšie informácie o zdravotných a/alebo environmentálnych rizikách nájdete v sekciách 11 a 12 tohto listu.

Klasifikácia a varovné informácie:

| | | |
|---|------|---|
| Pokožková senzibilizácia 1 | H317 | Môže spôsobiť alergickú reakciu na pokožke |
| Chronická toxicita pre vodné prostredie 2 | H411 | Toxický pre vodné organizmy s dlhodobými účinkami |

2.2 Označenie prvkov

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

Nebezpečné symboly:



Signálna slová: Varovanie

Nebezpečné vyhlásenia:

H317 Môže spôsobiť alergickú reakciu pokožky.

H411 Toxický pre vodný život s dlhodobými účinkami.

Ochranné vyhlásenia:

P101 Ak je potrebné lekárske poradenstvo, majte po ruke obal výrobku alebo etiketu.

P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.

P273 Vyhňte sa uvoľneniu do životného prostredia.

P333+P313 Ak sa objaví podráždenie pokožky alebo vyrážka: Vyhľadajte lekárske poradenstvo/pozornosť.

P501 Zlikvidujte obsah/obal v súlade s miestnymi predpismi.

Obsahuje: Hexyl cinnamal

Octahydro-tetramethyl-2-naftalenylethanón

P-tert-butyl cyklohexylacetát

Hexyl salicylát

Butylfenyl metylpropionál

3,7-Dimethyl-3-octanol
2,4-dimethylcyklohex-3-en-1-karbaldehyd
Eugenol
Kumarín
2-Metyl-3-(p-izopropylfenyl) propionaldehyd
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetrametyl-2-naftyl)etán-1-on
1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-oktahydro-2,3,8,8-tetrametyl-2-naftyl)etán-1-on
Linalool
Citronellol

2.3 Ďalšie nebezpečenstvá

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

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-hexametylcyklopenta-gamma-2-benzopyran | | |
| CAS 1222-05-5 7 | | Vodný akútny 1 H400 M=1, Vodný chronický 1 H410 M=1 |
| CE 214-946-9 | | |
| INDEX 603-212-00-7 | | |
| REACH č. 01-2119488227-29-xxxx | | |
| Hexyl salicylate | | |
| CAS 6259-76-3 3 | | Sensibilizácia pokožky 1B H317, Vodný chronický 1 H410 M=1 |
| CE 228-408-6 | | |
| INDEX | | |
| REACH č. 01-2119638275-36-xxxx | | |
| 3,7-Dimethyl-3-octanol | | |
| CAS 78-69-3 2,5 | | Iritácia očí 2 H319, Irritácia pokožky 2 H315, |
| CE 201-133-9 | | Sensibilizácia pokožky 1B H317 |
| INDEX | | |
| REACH č. 01-2119454788-21-xxxx | | |
| Trichloromethyl phenyl carbonyl acetate | | |
| CAS 90-17-5 2,5 | | Dlhodobá nebezpečnosť pre vodné prostredie 3 H412 |
| CE 201-972-0 | | |
| INDEX | | |
| REACH č. 01-2119929625-31-xxxx | | |
| 2-phenylethanol | | |
| CAS 60-12-8 2,5 | | Akútna toxicita 4 H302, Dráždenie očí 2 H319 |
| CE 200-456-2 | | |
| INDEX | | |
| REACH č. 01-2119963921-31-xxxx | | |
| Octahydro-tetramethyl-2-naphthalenylethanone | | |
| CAS 54464-57-2 2,5 | | Dráždenie pokožky 2 H315, Sensibilizácia pokožky 1B H317, Chronické ohrozenie životného prostredia 1 H410 M=1 |
| CE 259-174-3 | | |
| INDEX | | |
| Číslo REACH: 01-2119489989-04-xxxx | | |
| Reakčná zmes 2-metylbutyl salicylátu a pentyl salicylátu | | |
| CAS 2,5 | | Akútna toxicita 4 H302, Akútna toxicita pre vodné organizmy 1 H400 M=1, |
| CE 911-280-7 | | Chronická toxicita pre vodné organizmy 1 H410 M=1 |
| INDEX | | |
| Číslo REACH: 01-2119969444-27-xxxx | | |
| Butylfenyl methylpropional | | |
| CAS 80-54-6 1,199 | | Reprodukčná toxicita 2 H361, Akútna toxicita 4 H302, Dráždenie pokožky 2 H315, Sensibilizácia pleti 1B H317 |
| CE 201-289-8 | | Chronická toxicita pre vodné prostredie 3 H412 |
| INDEX | | |
| Číslo REACH: 01-2119907954-30-xxx | | |
| P-terc-butylcyklohexylacetát | | |
| CAS: 32210-23-4 | 1 | Sensibilizácia pokožky 1B H317 |
| CE: 250-954-9 | | |

INDEX

Reach Numb.: 01-2119976286-24-xxxx

Hexyl cinnamal

CAS: [nezadané] CE: 639-566-4

Kožná senzibilizácia 1 H317, Vodná akútnosť 1 H400 M=1, Vodná chronická 2 H411

INDEX

Reach Numb.: 01-2119533092-50-xxxx

Citronellol

CAS: 106-22-9 0,776 CE: 203-375-0

Iritácia očí 2 H319, Iritácia kože 2 H315, Kožná senzibilizácia 1B H317

INDEX

Reach Numb.: 01-2119453995-23-xxxx

Linalool

CAS: 78-70-6 0,706 CE: 201-134-4

Iritácia očí 2 H319, Iritácia kože 2 H315, Kožná senzibilizácia 1B H317

INDEX

Reach Numb.: 01-2119474016-42-xxxx

Coumarin

CAS: 91-64-5 0,5 CE: 202-086-7

Akútna toxicita 3 H301, Akútna toxicita 3 H311, Akútna toxicita 3 H331, Kožná senzibilizácia 1 H317

INDEX

Reach Numb.: 01-2119943756-26-xxxx

Nebezpečné pre vodný organizmus – dlhodobé účinky, kategória 2 H411.

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

CAS 103-95-7

0,5

Iritácia kože 2 H315, Sensibilizácia kože 1B H317, Akvatická chronická 3 H412

CE 203-161-7

INDEX

Reach Numb. 01-2119970582-32-xxxx

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

CAS 68155-67-9

0,5

Iritácia kože 2 H315, Sensibilizácia kože 1 H317, Akvatická chronická 1 H410 M=1

CE 268-979-9

INDEX

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

CAS 68155-66-8

CE 268-978-3

Iritácia kože 2 H315, Sensibilizácia kože 1B H317, Akvatická chronická 1 H410 M

INDEX

Eugenol

CAS 97-53-0

CE 202-589-1

Dráždenie očí 2 H319, Senzitivácia kože 1B H317

INDEX

Reach Numb. 01-2119971802-33-xxxx

2,4-dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde

CAS 68039-49-6

CE 268-264-1

Dráždenie kože 2 H315, Senzitivácia kože 1 H317, Akvatická chronická 2 H411

INDEX

Reach Numb. 01-2119982384-28-xxxx

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

4. PRVÁ POMOC

4.1. Popis opatrení prvej pomoci

OČI: Odstráňte kontaktné šošovky. Okamžite umyte veľkým množstvom vody aspoň 15 minút, pričom oči nechajte otvorené.

Ak problém pretrváva, vyhľadajte lekára.

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

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

POŽITIE: Okamžite vyhľadajte lekára. Vyvolajte zvracanie iba ak to lekár odporučí. Nikdy nedávajte nič ústami nevedomej osobe, pokiaľ to nie je schválené lekárom.

4.2. Najdôležitejšie symptómy a účinky, akútne aj oneskorené.

Podrobnejšie informácie o zdravotných účinkoch a symptómoch nájdete v sekcii 11.

4.3. Uvedenie akýchkoľvek okamžitých lekárskeho opatrení a špeciálnej liečby, ktorá je potrebná.

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

Podrobnejšie informácie o zdravotných účinkoch a symptómoch nájdete v sekcii 11.

5. OPATRENIA PRI POŽIARNEJ OCHRANE

5.1. Hasiace prostriedky

VHODNÉ HASIACE PROSTRIEDKY

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

HASENIE PROSTRIEDKOV, 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 substance alebo zmesi

NEBEZPEČNÉ SPALOVACIE PRODUKTY

Nádrže vystavené ohňu môžu vytvoriť vysoký tlak s rizikom výbuchu. Špeciálne nebezpečenstvá počas hasenia: V prípade požiaru/vysokéj teploty môže dôjsť k hromadeniu nebezpečných/toxických pár zo substance. Expozícia rozkladovým produktom môže predstavovať zdravotné riziko. (oxidy uhlíka, toxické pyrolyzované produkty atď.)

5.3. Rady pre hasičov

VŠEOBECNÉ INFORMÁCIE

Použite hasiace opatrenia, ktoré sú vhodné pre miestne okolnosti a okolitú environment. Použite vodnú sprchu na chladenie neotvorených nádob. Odpady z požiaru a kontaminovaná voda na hasenie požiaru musia byť likvidované v súlade s miestnymi predpismi.

VYBAVENIE

Normálne oblečenie na hasenie požiaru, ako je otvorený okruh dýchacej techniky s stlačeným vzduchom (EN 137), kompletne s protipožiarnymi (EN 469) ohňovzdornými rukavicami (EN 659) a čižmami pre hasičov (HO A29 alebo A30).

6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM VYTEČENÍ

6.1. Osobné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy

Nepoužívajte poškodený obal alebo vytečený produkt bez predchádzajúceho nasadenia príslušného ochranného vybavenia. Pre informácie o rizikách pre zdravie a životné prostredie, ochrane dýchacích ciest, vetraní a ochranných prostriedkoch sa prosím odkazujte na ďalšie sekcie tohto dokumentu.

6.2. Opatrenia na ochranu životného prostredia.

Nesmie sa uvoľňovať do životného prostredia. Ak produkt znečistí rieky, jazerá alebo odtoky, informujte príslušné orgány.

6.3. Metódy a materiály na zadržiavanie a čistenie.

Vytieranie vytečeného produktu absorbentom vhodným na daný účel. Posúďte kompatibilitu obalu, ktorý používate, s produktom, pričom skontrolujte sekciu 10. Zbierajte zvyšky inertným absorbentom.

Zabezpečte dostatočné vetranie oblasti postihnutej vytečením. Skontrolujte nekompatibilitu materiálov obalov v sekcii 7. Znečistený materiál likvidujte v súlade so sekciami 13.

6.4. Odkazy na iné sekcie.

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

7. MANIPULÁCIA A SKLADOVANIE

7.1. Opatrenia na bezpečnú manipuláciu

Uchovávajte ďalej od tepla, iskier a plameňov, nekuřte, nepoužívajte zápalky ani zapaľovače. Pary sa môžu zapáliť s explóziou, preto je potrebné zabrániť ich hromadeniu, udržiavaním otvorených okien a dverí a zabezpečením dobrej ventilácie. Bez adekvátneho vetrania sa pary môžu hromadiť pri zemi a zapáliť sa na diaľku, ak sú aktivované, čo predstavuje riziko spätného výbuchu. Zamedzte hromadeniu elektrostatických nábojov. Pri manipulácii s veľkými obalmi sa pripojte na zem a noste antistatické čižmy. Silné a intenzívne miešanie a tok kvapaliny v potrubíach a zariadeniach môžu spôsobiť tvorbu a hromadenie elektrostatických nábojov. Aby ste predišli riziku požiaru a výbuchu, nikdy nepoužívajte stlačený vzduch pri presune. Otvárajte nádoby opatrne, pretože môžu byť pod tlakom. Nejedzte, nepite ani nekuřte pri manipulácii s týmto produktom. Vyhnite sa uvoľňovaniu produktu do životného prostredia.

7.2. Podmienky pre bezpečné skladovanie, vrátane akýchkoľvek nekompatibilití.

Skladujte iba v originálnych obaloch. Uzavreté nádoby skladujte na dobre vetranom mieste, mimo priameho slnečného svetla. Skladujte na chladnom, dobre vetranom mieste, ďaleko od tepla, plameňov, iskier a iných zdrojov vznietenia. Skladujte nádoby ďaleko od akýchkoľvek.

nekompatibilných materiálov, nájdete v oddieli 10.

7.3. Špecifické konečné použitie(-ia).

Identifikované použitia tohto produktu sú podrobne uvedené v oddiele 1.2.

8. KONTROLA EXPOZÍCIE / OSOBNÁ OCHRANA

8.1. Kontrolné parametre:

Hexyl salicylate

Pracovníci.

| Možné cesty expozície: | Akútne lokálne | Akútne systémové | Dlhodobé lokálne | Dlhodobé systémové |
|--------------------------------|------------------------|-------------------------|------------------|-------------------------|
| Inhalácia | VND | 0,729 mg/m ³ | VND | 0,729 mg/m ³ |
| Dermálna (kontakt s pokožkou). | 1,5 mg/cm ² | 2083 mg/kg | VND | 2083 mg/kg bw/d |

Octahydro-tetramethyl-2-naphthalenylethanone

Koncentrácia sa neočakáva, že ovplyvní životné prostredie - PNEC.

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

Referenčná hodnota v morskej vode: 0,28 µg/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 v čistiarniach odpadových vôd (STP): 10 mg/l

Referenčná hodnota pre pôdny 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 cesty expozície | Akútne lokálne | Akútne systémové | Dlhodobé lokálne | Dlhodobé systémové |
| Inhalácia | | | VND | 1,76 mg/m ³ |
| Dermálne | 101,1 mg/kd/d | P-tert-butyl cyklohexyl acetát | VND | 1,73 mg/kg/d |

Koncentrácia nie je očakávaná, že bude mať vplyv na životné prostredie - PNEC.

Referenčná hodnota pre sladkú vodu: 0,0053 mg/l

Referenčná hodnota pre morskú vodu: 0,00053 mg/l

Referenčná hodnota pre sediment v sladkej vode: 2,01 mg/kg

Referenčná hodnota pre sediment v morskej vode: 0,201 mg/kg

Referenčná hodnota pre pôdne prostredie: 0,42 mg/kg

Citronellol

Ovodená hodnota bez účinku (DNEL/DMEL)

Consumers

| 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 |

Linalool

Koncentrácia nie je očakávaná, že bude mať vplyv na životné prostredie - PNEC.

Referenčná hodnota pre sladkú vodu: 0,2 mg/l

Referenčná hodnota pre morskú vodu: 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 pôdne prostredie: 0,327 mg/kg

Prerušované uvoľňovanie 2 mg/l

STP (Čistiareň odpadových vôd) 10 mg/l

Ovodená úroveň bez účinku (DNEL / DMEL)

Spotrebitelia.

Cesta vystavenia: 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 vystavenia: Akútne, lokálne účinky, Akútne, systémové účinky, Dlhodobé, lokálne účinky, Dlhodobé, systémové účinky
 dermálna. VND 2,5 mg/kg d

1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)etan-1-on

Koncentrácia sa neočakáva, že ovplyvní životné prostredie - PNEC.

Referenčná hodnota vo sladkej vode 0,0028 mikrogramu / l

Referenčná hodnota v morskej vode 0,0028 mikrogramu / 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 compartment 0,705 mg / kg

Odvodená úroveň bez účinku (DNEL/DMEL)

Pracovníci.

Možné spôsoby vystavenia Akútne lokálne Akútne systémové Dlhodobé lokálne Dlhodobé systémové

Inhalácia 0,1011 mg/cm² 1,76 mg/m³

Dermálne. 1,73 mg/kg/d

1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)etan-1-on

Koncentrácia sa neočakáva, že by mala vplyv na 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 terestriálny kompartment: 0,705 mg / kg

Odvodená úroveň bez účinku (DNEL/DMEL)

Pracovníci.

Možné spôsoby expozície Akútne lokálne Akútne systémové Dlhodobé lokálne Dlhodobé systémové

Inhalácia 1,76 mg/m³

Dermálna 0,1011 mg/cm² 1,73 mg/kg/d

Eugenol

Derived No Effect Level (DNEL/DMEL)

Consumers

Možné spôsoby vystavenia: Akútne lokálne Akútne systémové Dlhodobé lokálne Dlhodobé systémové

Orálne. VND 2,57 mg/kg d

Dermálne. VND 2,57 mg/kg d

Inhalácia. VND 8,91 mg/m³

Pracovníci.

Možné spôsoby vystavenia: Akútne lokálne Akútne systémové Dlhodobé lokálne Dlhodobé systémové

Dermálne. VND 5,14 mg/kg d

Inhalácia. VND 36 mg/m³

Legenda:

(C) = STROP; INALAB = Inhalovateľná frakcia; RESPIR = Respiračná frakcia; Torac = hrudná frakcia.

VND = identifikované nebezpečenstvo, ale nie sú k dispozícii DNEL / PNEC; NEA = žiadne očakávané vystavenie; NPI = žiadne nebezpečenstvo identifikované.

8.2. Kontrola vystavenia.

Použitie vhodných technických opatrení by malo mať vždy prednosť pred osobnými ochrannými prostriedkami. Zabezpečte dobré vetranie na pracovisku prostredníctvom účinnej miestnej ventilácie. Pri použití produktu sa riadte informáciami na etikete o nebezpečenstvách. Ak tieto operácie nedokážu udržať koncentráciu produktu pod limitmi vystavenia na pracovisku, noste vhodnú ochranu dýchacích ciest. Pri výbere osobných ochranných prostriedkov si v prípade potreby vyžiadajte radu od dodávateľa chemikálií.

OCHRANA RÚK

Chráňte si ruky rukavicami a kategóriou III (ref. smernica 89/686/EEC a norma EN 374), ako sú PVC, neoprény, nitril alebo ekvivalentné. Konečný výber materiálu rukavíc musí zohľadniť pracovné podmienky: degradáciu, čas zlomenia 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 vystavenia.

(C) = STROP; INALAB = Inhalovateľná frakcia; RESPIR = Respiračná frakcia; Torac = hrudná frakcia.
VND = identifikované nebezpečenstvo, ale nie sú k dispozícii DNEL / PNEC; NEA = žiadne očakávané vystavenie; NPI = žiadne nebezpečenstvo identifikované.

8.2. Kontrola vystavenia.

Použitie vhodných technických opatrení by malo mať vždy prednosť pred osobnými ochrannými prostriedkami. Zabezpečte dobré vetranie na pracovisku prostredníctvom účinnej miestnej ventilácie. Pri použití produktu sa riadte informáciami na etikete o nebezpečenstvách. Ak tieto operácie nedokážu udržať koncentráciu produktu pod limitmi vystavenia na pracovisku, noste vhodnú ochranu dýchacích ciest. Pri výbere osobných ochranných prostriedkov si v prípade potreby vyžiadajte radu od dodávateľa chemikálií.

OCHRANA RÚK

Chráňte si ruky rukavicami a kategóriou III (ref. smernica 89/686/EEC a norma EN 374), ako sú PVC, neoprény, nitril alebo ekvivalentné. Konečný výber materiálu rukavíc musí zohľadniť pracovné podmienky: degradáciu, čas zlomenia 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 vystavenia.

9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad: Kvapalina
Farba: bezfarebná
Zápach: typický
Prahová hodnota zápachu: Nedoručené
pH: Nedoručené
Teplota topenia (°C): Nedoručené
Počiatočná teplota varu a rozsah varu: Nedoručené
Bod vzplanutia: > 60 °C.
Rýchlosť odparovania: Nedoručené
Horľavosť plynu / pevnej látky: Nedoručené
Limit horľavosti – dolný (%): Nedoručené
Limit horľavosti – horný (%): Nedoručené
Explozívne vlastnosti: Nedoručené
Tlak pár: Nedoručené
Hustota pár: Nedoručené
Špecifická hmotnosť: 0,886-0,906 Kg/l
Rozpustnosť: rozpustný v tukoch (etanol, oleje a tuky). Rozdeľovací koeficient (N-Octanol/Voda): Nedoručené
Teplota samovznietenia (°C): Nedoručené
Teplota rozkladu (°C): Nedoručené
Viskozita: Nedoručené
Oxidačné vlastnosti: Nedoručené

9.2. Ďalšie informácie.

Žiadne.

10. STABILITY AND REACTIVITY

10.1. Reactivity.

There are no known reactivity hazards associated with this product.

10.2. Chemical stability.

Stable under normal temperature conditions and recommended use.

10.3. Possibility of hazardous reactions.

Under normal conditions of use and storage no dangerous reactions are foreseeable.

10.4. Conditions to avoid.

None. However, follow the usual precautions against chemicals.

10.5. Incompatible materials.

Informácie nie sú k dispozícii.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu.

V prípade tepelného rozkladu alebo požiaru sa môžu uvoľniť výpary potenciálne nebezpečné pre zdravie.

11. TOXIKOLÓGICKÉ INFORMÁCIE

V neprítomnosti experimentálnych toxikologických údajov o produkte samotnom boli potenciálne riziká produktu pre zdravie posúdené na základe vlastností látok, podľa kritérií uvedených v referenčnej norme pre klasifikáciu. Zohľadnite preto koncentráciu každej nebezpečnej látky, ktorá môže byť uvedená v oddiele 3, na posúdenie 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 spôsoboch 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) Zmes: > 20 mg/l

ATE (Orálne) Zmes: > 2000 mg/kg

ATE (Dermálne) Zmes: 2000 mg/kg

Citronellol

LD50 (Orálne): 3450 mg/kg (Potkan)

LD50 (Dermálne): 2650 mg/kg (králik)

Hexyl cinnamal

LD50 (Orálne): 3100 mg/kg (Potkan)

LD50 (Dermálne): > 3000 mg/kg (králik)

LC50 (Inhalácia): > 2,12 mg/l/4h (Potkan)

Kumarín

LD50 (Orálne): 520 mg/kg (Potkan), zdroj: Echa Web Site

1,3,4,6,7,8 - Hexahydro-4,6,6,7,8-hexamethylcyclopenta-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)

Eugenol

LD50 (Orálne): 2300 mg/kg (Potkan)

LD50 (Dermálne): > 5000 mg/kg

LC50 (Inhalácia): > 100 mg/l/4h

Linalool

LD50 (Orálne): 2790 mg/kg (Potkan)

LD50 (Dermálne): 5610 mg/kg (králik)

P-tert-butyl cyclohexyl acetate

LD50 (Orálne): 3370 mg/kg (Potkan)

LD50 (Dermálne): > 4680 mg/kg (králik)

Hexyl salicylate

LD50 (Orálne): > 5000 mg/kg (Potkan)

LD50 (Dermálne): > 5000 mg/kg (králik)

Butylphenyl methylpropional

LD50 (Orálne): 1390 mg/kg (Potkan)

LD50 (Dermálne): > 5000 mg/kg (králik)

2-fenylethanol

LD50 (Orálne): 2230 mg/kg
LD50 (Dermálne): > 2000 mg/kg

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.

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)

KOROZIA/IRITÁCIA PLETI

Na základe dostupných údajov kritériá na klasifikáciu nie sú splnené.

ŤAŽKÉ POŠKODENIE OČÍ/IRITÁCIA OČÍ

Na základe dostupných údajov kritériá na klasifikáciu nie sú splnené.

DÝCHACIA ALEBO DERMÁLNA SENZITIZÁCIA

Senzibilizátor pleti.

Obsahuje:

Hexyl cinnamal
Octahydro-tetramethyl-2-naphthalenylethanone
P-tert-butyl cyclohexyl acetate
Hexyl salicylate
Butylphenyl methylpropional
3,7-Dimethyl-3-octanol
2,4-dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde
Eugenol
Kumarín
2-Methyl-3-(p-isopropylphenyl) propionaldehyde
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
Linalool
Citronellol

Octahydro-tetramethyl-2-naphthalenylethanone

Test: NOAEL - Plesť - Druh: Človek = 47244 µg/cm²

Test: NESIL - Plesť - Druh: Človek = 47200 µg/cm².

MUTAGENITA GERMOVÝCH BUNIEK

Na základe dostupných údajov kritériá na klasifikáciu nie sú splnené.

KARCINOGENITA

Na základe dostupných údajov kritériá na klasifikáciu nie sú splnené.

REPRODUKČNÁ TOXICITA

Na základe dostupných údajov kritériá na klasifikáciu nie sú splnené.

Octahydro-tetramethyl-2-naphthalenylethanone

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

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

ŠPECIFICKÁ CIEĽOVÁ ORGANOVÁ SYSTÉMOVÁ TOXICITA (JEDNORÁZOVÉ EXPONOVANIE)

Na základe dostupných údajov kritériá na klasifikáciu nie sú splnené.

ŠPECIFICKÁ CIEĽOVÁ ORGANOVÁ SYSTÉMOVÁ TOXICITA (OPAKOVANÉ EXPONOVANIE)

Na základe dostupných údajov kritériá na klasifikáciu nie sú splnené.

NEBEZPEČENSTVO VDYCHOVANIA

Na základe dostupných údajov kritériá na klasifikáciu nie sú splnené.

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.

Citronellool

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

EC50 - Krustáčeany 17,48 mg/l/48h *Daphnia magna*

Hexyl cinnamal

LC50 – Ryby 1,7 mg/l/96h

NOEC chronické krustáčeany > 1 mg/l

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

EC50 - Krustáčeany 0,47 mg/l/48h *Dafnie*

Octahydro-tetramethyl-2-naphthalenylethanone

LC50 - Ryby 13 mg/l/96h

NOEC chronické riasy / vodné rastliny 2,6 mg/l

Eugenol

NOEC chronické ryby 10 mg/l Test (OECD 203)

NOEC chronické krustáčeany 1,13 mg/l *Daphnia* sp. Akútny imobilizačný test (OECD 202)

NOEC chronické riasy / vodné rastliny 23 mg/l Riasy sladkovodné a cyanobaktérie, test inhibície rastu (OECD 201) P-tert-butyl cyklohexylacetát

LC50 - Ryby 8,6 mg/l/96h

EC50 - Krustáčeany 5,3 mg/l/48h

EC50 - Riasy / Vodné rastliny 22 mg/l/72h

Hexyl salicylát

LC50 - Ryby > 100 mg/l/96h *Dafnie*

EC50 - Krustáčeany 0,3 mg/l/48h *Daphnia*

Butylfenyl methylpropional

LC50 - Ryby 2,2 mg/l/96h

2-fenylethanol

EC50 - Riasy / Vodné rastliny 490 mg/l/72h Riasy

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 - Krustáčeany 1,38 mg/l/48h *Daphnia magna* (vodný blecha)

EC50 - Riasy / Vodné rastliny 2,6 mg/l/72h *Desmodesmus subspicatus* (zelené riasy)

12.2. Pretrvávajúca a rozložiteľnosť.

Hexyl cinnamal

Jednoducho biologicky rozložiteľný. Test: OECD TG 301 F

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

Nie je jednoducho biologicky rozložiteľný. Modifikovaný Sturmov test.

Eugenol

Jednoducho biologicky rozložiteľný.

P-tert-butyl cyklohexylacetát

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: 28 dní - %: 0

12.3. Potenciál bioakumulácie.

Eugenol

Rozdeľovací koeficient: n-oktanol / voda 2,73

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. Ďalšie nepriaznivé účinky.

Informácie nie sú k dispozícii.

13. ZHODNOTENIE ODPADU

13.1. Metódy spracovania odpadu.

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

ZNEČISTENÉ OBALY

Zlikvidujte odpad a zvyšky v súlade s požiadavkami miestnych úradov.

14. INFORMÁCIE O DOPRAVE

14.1. Číslo OSN.

ADR / RID, IMDG, IATA: 3082

ADR / RID: Ak sa prepravuje v jednoduchých alebo vnútorných obaloch s kapacitou ≤ 5 kg alebo 5 l, produkt sa nepodlieha ustanoveniam ADR / RID, ako je požadované v osobitnom ustanovení 375.

IMDG: Ak sa prepravuje v jednoduchých alebo vnútorných obaloch s kapacitou ≤ 5 kg alebo 5 l, produkt sa nepodlieha ustanoveniam IMDG kódu, ako je požadované v oddiele 2.10.2.7.

IATA: Ak sa prepravuje v jednoduchých alebo vnútorných obaloch s kapacitou ≤ 5 kg alebo 5 l, produkt sa nepodlieha iným ustanoveniam IATA, ako je predpísané v osobitnom ustanovení A197.

14.2. Správny názov prepravy.

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 prepravy.

ADR / RID: Trieda: 9 Označenie: 9

IMDG: Trieda: 9 Označenie: 9

IATA: Trieda: 9 Označenie: 9

14.4. Balenie skupiny.

ADR / RID, IMDG, IATA: III

14.5. Environmentálne nebezpečenstvá.

ADR / RID: Morský znečisťovateľ.

IMDG: Morský znečisťovateľ.

IATA: Morský znečisťovateľ.

14.6. Osobitné opatrenia pre používateľov.

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

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. Preprava v sypkej forme podľa prílohy II MARPOL 73/78 a IBC kódu.

Nezáväzná informácia.

15. REGULACNÉ 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

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

Nie je relevantné.

Zoznam kandidátskych látok (čl. 59 REACH).

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

Látky podliehajúce autorizácii (príloha XIV REACH).

Žiadne.

Látky podliehajúce notifikácii pri exporte Reg. (EÚ) 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 zmes, ale existuje spis hodnotenia chemickej bezpečnosti pre nasledujúce obsiahnuté látky:

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

Hexyl salicylát

2-fenylethanol

Octahydro-tetramethyl-2-naphthalenylethanone

Butylfenyl methylpropional

Hexyl cinnamal

P-tert-butyl cyklohexyl acetát

Citronellol

Linalool

Kumarín

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

Eugenol

2,4-dimetylcyklohex-3-én-1-karbaldehyd

3,7-Dimetyl-3-octanol

Trichloromethylfenylkarbinylacetát

Reakčná zmes 2-methylbutylsalicylátu a pentylsalicylátu.

ĎALŠIE INFORMÁCIE

Text -H- fráz citovaných v sekciách 2-3 tohto bezpečnostného listu.

Repr. 2 Reprodukčná toxicita, kategória 2

Acute Tox. 3 Akútná toxicita, trieda 3

Acute Tox. 4 Akútná toxicita, trieda 4

Eye Irrit. 2 Podráždenie očí, kategória 2

Skin Irrit. 2: Podráždenie pokožky, trieda 2

Skin Sens. 1 Sensibilizácia pokožky, trieda 1

Skin Sens. 1B: Sensibilizácia pokožky, trieda 1B

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

Aquatic Chronic 3: Nebezpečné pre vodné prostredie, trieda 3

H361 Podozrenie na poškodenie plodnosti alebo nenarodeného dieťaťa

H301 Toxický pri požití

H311 Toxický pri kontakte s pokožkou

H331 Toxický pri vdýchnutí

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H315 Spôsobuje podráždenie pokožky.

H317 Môže spôsobiť alergickú reakciu pokožky.

H400 Veľmi toxický pre vodný život.

H410 Veľmi toxický pre vodný život s dlhodobými účinkami.

H411 Toxický pre vodný život s dlhodobými účinkami.

H412 Škodlivý pre vodný život s dlhodobými účinkami.

LEGEND:

ADR: Európska dohoda o preprave nebezpečného tovaru po ceste

ČÍSLO CAS: Číslo pridelené Chemickým abstraktným servisom

EC50: Koncentrácia, ktorá má účinok na 50 % testovanej populácie

ČÍSLO EC: Identifikačné číslo v ESIS (Európsky archív existujúcich látok)

CLP: Nariadenie ES 1272/2008

DNEL: Odvozená úroveň bez účinku

EmS: Núdzový plán

GHS: Globálne harmonizovaný systém klasifikácie a označovania chemikálií

IATA DGR: Predpis pre prepravu nebezpečného tovaru Medzinárodnou asociáciou leteckej dopravy

IC50: Koncentrácia spôsobujúca imobilizáciu 50 % testovanej populácie

Q ÖÖKÁ ^á: ä | | ä } Á | { | | } Á 5á^cÁ | ^Á ^á^:] ^ } Á çæ

Q UKÁ ^á: ä | | ä } Á | { | | } Á | * æ ä | &æ

ÛSU Á ÖÖYWKÁ } çæ æ } . Á ö | | Á | ä | @ Á Ö Ö Š Ú

ŠÖÍ É Á ^á } çæ | } & } d | &æ Á É Á

ŠÖÍ É Á ^á } çæ | ç æ Á É Á

U Ö Š K Á ä } Á ç ä | çæ ç | : Ö Á Ä ç | çæ ç ä \

Ú Ö V K Á : ä ç } ç . Á ä æ { \ çæ } ^ Á çæ çæ . Á | ä æ Ü Ö Ö P

Ú Ö Ö K Á | ^á | \ | çæ æ | Á } ç ä | } { } á } çæ | } & } d | &æ

Ú Ö Š K Á | ^á çæ æ } | Á | ç ^ Á ç | : Ö Á

Ú Ö Ö K Á | ^á | \ | çæ æ | Á | } & } d | &æ æ ^: Á ç ä \

Ü Ö Ö P K Á çæ æ ^ } ä Ö Ü Á J É Ö Ö É

Ü Ö Ö K Á | ^á } ä ^ Á Á ^á: ä | | ä } Á ^á ^: } ä } ^á | ^ | çæ ^ Á ^á^:] ^ } .. @ Á çæ

V Š X Á : çæ ç | Á ä } Á ç ä | çæ

V Š X Á V Ü U H S | } & } d | &æ ä ç | | Á ^ Á { çæ æ ^ Á | ^ | } | Á | çæ Á æ .. @ | ç ^ Á æ ^ Á | çæ ç } ^ Á ç | : Ö Á

V Y Ö Á V Ö Š K S | | d | ä | ä Á ç | : ä } Á ä æ

V Y Ö Á : á { ^ | } | Á ç | : ä } | Á ä } Á ç ä | çæ Á æ ^

X U Ö K Á | & çæ | Á | * æ ä | Á | ç ^ } ä æ

X Ú ç Ö Á ^ { ä | ^: ä ç } ç . Á ä æ { çæ æ } \ çæ } ^ Á | ä æ Ü Ö Ö P

Y Ö Š Á | ä çæ ^á^:] ^ } . çæ | ^ Á | ä ^ Á ^ { ^ & | É

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)

The Merck Index. - 10. vydanie
Manipulácia s chemickou bezpečnosťou
INRS - Fiche Toxicologique (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 uvedené v tomto dokumente sú založené na našich vlastných vedomostiach k dátumu poslednej verzie. Používatelia musia overiť vhodnosť a dôkladnosť poskytnutých informácií podľa konkrétneho použitia produktu. Tento dokument nesmie byť považovaný za záruku akejkoľvek konkrétnej vlastnosti produktu. Používanie tohto produktu nie je pod našou priamou kontrolou, preto sú používatelia povinní dodržiavať platné zákony a predpisy o ochrane zdravia a bezpečnosti na vlastnú zodpovednosť. Výrobca je oslobodený od akejkoľvek zodpovednosti vyplývajúcej z nesprávneho použitia.

METÓDY VÝPOČTU KLASIFIKÁCIE

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

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

Nebezpečenstvá pre životné prostredie: Klasifikácia produktu je založená na výpočtových metódach uvedených v prílohe I CLP, časť 4, pokiaľ nie je v časti 12 uvedené inak.

