

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH), upraveno 2020/878/EU



Pomerančové silice , čistý

číslo výrobku: **3098**

Verze: **8.0 cs**

Nahrazuje verzi: 09.10.2024

Verze: (7)

datum sestavení: 06.02.2017

Revize: 09.03.2026

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

| | |
|---------------------------|-----------------------------------|
| Identifikace látky | Pomerančové silice , čistý |
| Číslo výrobku | 3098 |
| Registrační číslo (REACH) | 01-2119493353-35-xxxx |
| Číslo ES | 232-433-8 |
| Číslo CAS | 8028-48-6 |

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

| | |
|---------------------------|---|
| Příslušná určená použití: | Laboratorní chemikálie Laboratorní a analytické použití |
| Nedoporučená použití: | Nepoužívejte u výrobků, které přicházejí do styku s potravinami. Nepoužívejte pro soukromé účely (domácnost). Potravinu, nápoje a krmiva. Omezení používání dle REACH, Přílohy XVII č.: viz oddíl 15 "omezení". |

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Carl Roth GmbH + Co. KG
Schoemperlenstr. 3-5
D-76185 Karlsruhe
Německo

Telefon:+49 (0) 721 - 56 06 0

Telefax: +49 (0) 721 - 56 06 149

e-mail: sicherheit@carlroth.de

Webová stránka: www.carlroth.de

Odborně způsobilá osoba odpovědná za bezpečnostní list:

Department Health, Safety and Environment

e-mail (kompetentní osoba):

sicherheit@carlroth.de

Dodavatel (dovozce):

P-LAB A. S.
U Pekáren 1645/1
102 00 Praha 10-Hostivař

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

| Název | Ulice | PSČ/město | Telefon | Webová stránka |
|------------------------------------|--------------|----------------|------------------------------------|--|
| Toxikologické informační středisko | Na Bojišti 1 | 120 00 Praha 2 | +420 224 919 293, +420 224 915 402 | www.tis-cz.cz |

1.5 Dovoze

P-LAB A. S.
U Pekáren 1645/1
102 00 Praha 10-Hostivař
Česká republika

Telefon: +420 271 730 800

Telefax: +420 271 731 176

e-Mail: info@p-lab.cz

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH), upraveno 2020/878/EU



Pomerančové silice , čistý

číslo výrobku: 3098

Webová stránka: www.p-lab.cz

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)

| Oddíl | Třída nebezpečnosti | Kategorie | Třída a kategorie nebezpečnosti | Standardní věta o nebezpečnosti |
|-------|---|-----------|---------------------------------|---------------------------------|
| 2.6 | Hořlavá kapalina | 3 | Flam. Liq. 3 | H226 |
| 3.2 | Žíravost/dráždivost pro kůži | 2 | Skin Irrit. 2 | H315 |
| 3.4S | Senzibilizace kůže | 1 | Skin Sens. 1 | H317 |
| 3.10 | Nebezpečnost při vdechnutí | 1 | Asp. Tox. 1 | H304 |
| 4.1C | Nebezpečnost pro vodní prostředí - chronická nebezpečnost | 3 | Aquatic Chronic 3 | H412 |

Pro plné znění zkratk : viz ODDÍL 16

Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky a účinky na lidské zdraví a životní prostředí

Produkt je hořlavý a může být zapálen z potenciálních zdrojů vznícení. Rozlití a požární voda může způsobit znečištění vodních toků.

2.2 Prvky označení

Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Signální slovo Nebezpečí

Výstražné symboly

GHS02, GHS07,
GHS08



Standardní věty o nebezpečnosti

H226 Hořlavá kapalina a páry
H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt
H315 Dráždí kůži
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

Pokyny pro bezpečné zacházení

Pokyny pro bezpečné zacházení - prevence

P210 Chraňte před teplem. Zákaz kouření
P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranné brýle

Pokyny pro bezpečné zacházení - reakce

P301+P310 PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře
P331 NEVYVOLÁVEJTE zvracení
P333+P313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření

Označování balení, jehož obsah nepřesahuje 125 ml

Signální slovo: **Nebezpečí**

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH), upraveno 2020/878/EU



Pomerančové silice , čistý

číslo výrobku: 3098

Výstražný(é) symbol(y) nebezpečnosti:



| | |
|-----------|---|
| H304 | Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. |
| H317 | Může vyvolat alergickou kožní reakci. |
| H412 | Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |
| P280 | Používejte ochranné rukavice/ochranné brýle. |
| P301+P310 | PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře. |
| P331 | NEVYVOLÁVEJTE zvracení. |
| P333+P313 | Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. |

Označování balení, jehož obsah nepřesahuje 10 ml

Signální slovo: Není nutné

Výstražný(é) symbol(y) nebezpečnosti:



Standardní věty o nebezpečnosti: Není nutné

Pokyny pro bezpečné zacházení: Není nutné

2.3 Další nebezpečnost

Výsledky posouzení PBT a vPvB

Na základě výsledků posouzení tato látka není PBT ani vPvB.

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Neobsahuje endokrinní disruptor (ED) v koncentraci $\geq 0,1\%$.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1 Látky

"UVCB látka " (látka neznámého nebo proměnlivého složení).

| | |
|---------------|-----------------------|
| Název látky | Pomerančové silice |
| Č. REACH Reg. | 01-2119493353-35-xxxx |
| Č. CAS | 8028-48-6 |
| Č. ES | 232-433-8 |

Nečistoty/přídavné látky/složky:

| Název látky | Identifikátor | Hm. % |
|--|---|------------|
| D-(+)-Limonen | Č. CAS 5989-27-5 Č. ES 227-813-5 Č. index 601-096-00-2 | 90 - < 100 |
| Myrcen | Č. CAS 123-35-3 Č. ES 204-622-5 | 1 - < 2,5 |
| 2,6,6-Trimethylbicyclo[3.1.1]hept-2-ene (alpha-Pinene) | Č. CAS 80-56-8 | 0,25 - < 1 |
| β -PINEN | Č. CAS | 0,25 - < 1 |

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH), upraveno 2020/878/EU



Pomerančové silice , čistý

číslo výrobku: 3098

| Název látky | Identifikátor | Hm.% |
|-------------|--|--------------|
| | 127-91-3 Č. ES 204-872-5 | |
| δ-3-KAREN | Č. CAS 13466-78-9 Č. ES 236-719-3 | 0,1 - < 0,25 |

Poznámka

Pro plné znění zkratk : viz ODDÍL 16

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci



Obecné poznámky

Kontaminovaný oděv svlékněte.

Při nadýchání

Zajistěte přísun čerstvého vzduchu. Ve všech případech pochybností, nebo když příznaky přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc.

Při styku s kůží

Opláchněte kůži vodou/osprchujte. Ve všech případech pochybností, nebo když příznaky přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc.

Při zasažení očí

Několik minut opatrně oplachujte vodou. Ve všech případech pochybností, nebo když příznaky přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc.

Při požití

Okamžitě volejte lékaře. Dbejte na aspirační nebezpečnost v případě dávení.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Nebezpečnost při vdechnutí, Dráždivost, Alergické reakce

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

žádná

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva



Vhodná hasiva

opatření pro hašení požáru!
vodní sprcha, pěna odolná vůči alkoholu, suchý hasicí prášek, BC-prášek, oxid uhličitý (CO₂)

Nevhodná hasiva

vodní proud

Pomerančové silice , čistý

číslo výrobku: 3098

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Hořlavé. V případě nedostatečného větrání a/nebo při používání může vytvářet hořlavou/výbušnou směs par se vzduchem. Páry rozpouštědel jsou těžší než vzduch a mohou se šířit nad podlahou. Místa která nejsou větraná, např. nevětraný prostor pod úrovní země: například příkopy, potrubí a šachty jsou obzvláště náchylné na přítomnost hořlavých látek nebo směsí. Páry mohou tvořit výbušnou směs se vzduchem.

Nebezpečné zplodiny hoření

Oxid uhelnatý (CO), Oxid uhličitý (CO₂), Při hoření může vytvářet toxické plyny.

5.3 Pokyny pro hasiče

V případě požáru nebo výbuchu nevdechujte dýmy. Nedovolte, aby voda použitá k hašení pronikla do kanalizací nebo vodních toků. Haste pomoci běžných preventivních opatření z přiměřené vzdálenosti. Použijte samostatný dýchací přístroj.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy



Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oděvem. Nevdechujte páry/aerosoly. Zamezení zdrojů zapálení.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte průniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod. Znečištěnou vodu zadržte a zlikvidujte. Pokud látka pronikla do vodního toku nebo kanalizace, informujte o tom příslušný orgán.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Pokyny pro omezení úniku látky

Zakrytí kanalizačních vpustí.

Pokyny pro odstranění uniklé látky

Zachytit pomocí materiálu pohlcujícím kapalinu (písek, křemelina, sorbent kyseliny, univerzální sorbent).

Další informace týkající se rozlití a úniku

Uložte do vhodných nádob k likvidaci. Vytvěřte zasaženou oblast.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Nebezpečné zplodiny hoření: viz oddíl 5. Osobní ochranné vybavení: viz oddíl 8. Neslučitelné materiály: viz oddíl 10. Pokyny pro odstraňování: viz oddíl 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Zajištění dostatečného větrání.



Opatření pro zamezení požáru a tvorby aerosolu a prachu

Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření. Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny. Uzemněte obal a odběrové zařízení. Používejte elektrické/ventilační/osvětlovací/zařízení do výbušného prostředí. Používejte pouze nářadí z nejjiskřícího kovu.

Specifické poznámky/detaily

Místa která nejsou větraná, např. nevětraný prostor pod úrovní země: například příkopy, potrubí a

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH), upraveno 2020/878/EU



Pomerančové silice , čistý

číslo výrobku: 3098

šachty jsou obzvláště náchylné na přítomnost hořlavých látek nebo směsí. Páry mohou tvořit výbušnou směs se vzduchem.

Pokyny týkající se obecné hygieny při práci

Před přestávkou a po práci umýt ruce. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Nekuřte při používání.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený. Chraňte před slunečním zářením.

Neslučitelné látky nebo směsi

Dbejte na kompatibilní skladování chemikálií. Neslučitelné materiály: viz oddíl 10. Uchovávejte/skladujte odděleně od oxidačních látek.

Věnujte pozornost ostatním pokynům:

Uzemněte obal a odběrové zařízení.

Požadavky na větrání

Použijte místní a celkové odvětrávání.

Zvláštní požadavky na skladovací prostory nebo nádoby

Doporučená skladovací teplota: 15 – 25 °C

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Žádné informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Vnitrostátní limitní hodnoty

Limitní hodnoty expozice na pracovišti (expoziční limity na pracovišti)

Tato informace není k dispozici.

Hodnoty pro lidské zdraví

| Relevantní DNEL a ostatní mezní hodnoty | | | | |
|---|--------------------------|-----------------------------|---------------------|------------------------------|
| (Sledovaná) vlastnost | Mezní hodnota | Cíl ochrany, cesta expozice | Použito v | Doba expozice |
| DNEL | 66,7 mg/m ³ | člověk, inhalační | pracovník (průmysl) | chronické - systémové účinky |
| DNEL | 9,5 mg/kg TH/den | člověk, dermální | pracovník (průmysl) | chronické - systémové účinky |
| DNEL | 185,8 µg/cm ² | člověk, dermální | pracovník (průmysl) | akutní - místní účinky |

| Relevantní DNEL složek | | | | | | |
|------------------------|-----------|-----------------------|------------------------|-----------------------------|---------------------|------------------------------|
| Název látky | Č. CAS | (Sledovaná) vlastnost | Mezní hodnota | Cíl ochrany, cesta expozice | Použito v | Doba expozice |
| D-(+)-Limonen | 5989-27-5 | DNEL | 66,7 mg/m ³ | člověk, inhalační | pracovník (průmysl) | chronické - systémové účinky |
| D-(+)-Limonen | 5989-27-5 | DNEL | 9,5 mg/kg TH/den | člověk, dermální | pracovník (průmysl) | chronické - systémové účinky |
| β-PINEN | 127-91-3 | DNEL | 5,69 mg/m ³ | člověk, inhalační | pracovník (průmysl) | chronické - systémové účinky |
| β-PINEN | 127-91-3 | DNEL | 0,8 mg/kg | člověk, dermální | pracovník (průmysl) | chronické - systémové účinky |

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH), upraveno 2020/878/EU



Pomerančové silice , čistý

číslo výrobku: 3098

| Relevantní DNEL složek | | | | | | |
|------------------------|----------|-----------------------|-----------------------|-----------------------------|---------------------|---------------------------|
| Název látky | Č. CAS | (Sledovaná) vlastnost | Mezní hodnota | Cíl ochrany, cesta expozice | Použito v | Doba expozice |
| | | | TH/den | | sl) | mové účinky |
| β-PINEN | 127-91-3 | DNEL | 54 µg/cm ² | člověk, dermální | pracovník (průmysl) | chronické - místní účinky |

Pro životní prostředí příslušné hodnoty

| Relevantní PNEC a ostatní mezní hodnoty | | | | |
|---|---------------|-----------------------|------------------------------|--------------------------|
| (Sledovaná) vlastnost | Mezní hodnota | Organismus | Složka životního prostředí | Doba expozice |
| PNEC | 14 µg/l | vodní organismy | sladká voda | krátkodobé (jednorázové) |
| PNEC | 1,4 µg/l | vodní organismy | mořská voda | krátkodobé (jednorázové) |
| PNEC | 1,8 mg/l | vodní organismy | čistírna odpadních vod (STP) | krátkodobé (jednorázové) |
| PNEC | 3,85 mg/kg | vodní organismy | sladkovodní sediment | krátkodobé (jednorázové) |
| PNEC | 0,385 mg/kg | vodní organismy | mořský sediment | krátkodobé (jednorázové) |
| PNEC | 0,763 mg/kg | suchozemské organismy | půda | krátkodobé (jednorázové) |

| Relevantní PNEC složek | | | | | | |
|------------------------|-----------|-----------------------|---------------|-----------------------|------------------------------|--------------------------|
| Název látky | Č. CAS | (Sledovaná) vlastnost | Mezní hodnota | Organismus | Složka životního prostředí | Doba expozice |
| D-(+)-Limonen | 5989-27-5 | PNEC | 14 µg/l | vodní organismy | sladká voda | krátkodobé (jednorázové) |
| D-(+)-Limonen | 5989-27-5 | PNEC | 1,4 µg/l | vodní organismy | mořská voda | krátkodobé (jednorázové) |
| D-(+)-Limonen | 5989-27-5 | PNEC | 1,8 mg/l | vodní organismy | čistírna odpadních vod (STP) | krátkodobé (jednorázové) |
| D-(+)-Limonen | 5989-27-5 | PNEC | 3,85 mg/kg | vodní organismy | sladkovodní sediment | krátkodobé (jednorázové) |
| D-(+)-Limonen | 5989-27-5 | PNEC | 0,385 mg/kg | vodní organismy | mořský sediment | krátkodobé (jednorázové) |
| D-(+)-Limonen | 5989-27-5 | PNEC | 0,763 mg/kg | suchozemské organismy | půda | krátkodobé (jednorázové) |
| β-PINEN | 127-91-3 | PNEC | 1,004 µg/l | vodní organismy | sladká voda | krátkodobé (jednorázové) |
| β-PINEN | 127-91-3 | PNEC | 0,1 µg/l | vodní organismy | mořská voda | krátkodobé (jednorázové) |
| β-PINEN | 127-91-3 | PNEC | 3,26 mg/l | vodní organismy | čistírna odpadních vod (STP) | krátkodobé (jednorázové) |
| β-PINEN | 127-91-3 | PNEC | 0,337 mg/kg | vodní organismy | sladkovodní sediment | krátkodobé (jednorázové) |
| β-PINEN | 127-91-3 | PNEC | 0,034 mg/kg | vodní organismy | mořský sediment | krátkodobé (jednorázové) |
| β-PINEN | 127-91-3 | PNEC | 0,067 mg/kg | suchozemské or- | půda | krátkodobé (jed- |

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH), upraveno 2020/878/EU



Pomerančové silice , čistý

číslo výrobku: 3098

| Relevantní PNEC složek | | | | | | |
|------------------------|--------|-----------------------|---------------|------------|----------------------------|---------------|
| Název látky | Č. CAS | (Sledovaná) vlastnost | Mezní hodnota | Organismus | Složka životního prostředí | Doba expozice |
| | | | kg | ganismy | | norázové) |

8.2 Omezování expozice

Individuální ochranná opatření (osobní ochranné vybavení)

Ochrana očí a obličeje



Používejte bezpečnostní ochranné brýle s bočními kryty.

Ochrana kůže



• ochrana rukou

Používejte vhodné ochranné rukavice. Jsou vhodné chemické ochranné rukavice, které jsou zkoušeny podle EN 374. Pro zvláštní účely, je doporučeno zkontrolovat odolnost vůči chemikáliím výše uvedených ochranných rukavic společně s dodavatelem těchto rukavic. Časy jsou přibližné hodnoty z měření při 22 ° C a trvalého kontaktu. Zvýšené teploty v důsledku ohřátých látek, tělesného tepla atd. A snížení efektivní tloušťky vrstvy protažením mohou vést ke značnému zkrácení doby průniku. V případě pochybností kontaktujte výrobce. Při přibližně 1,5 násobku / menší tloušťce vrstvy se příslušná doba průniku zdvojnásobí / sníží na polovinu. Údaje se týkají pouze čisté látky. Pokud jsou převedeny na směsi látek, mohou být považovány pouze za vodítko.

• druh materiálu

NBR (Nitrilkaučuk)

• tloušťka materiálu

≥0,3 mm

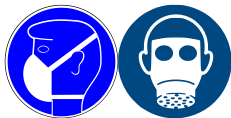
• doba průniku materiálem rukavic

>480 minut (permeace: úroveň 6)

• další opatření pro ochranu rukou

Umožnit pokožce určitou dobu regenerovat. Doporučuje se preventivní ochrana pokožky (ochranné krémy/masti).

Ochrana dýchacích cest



Ochrana dýchacích cest je nutná při: Tvoření aerosolu nebo mlhy. Typ : A (proti organickým plynům a páram s bodem varu > 65 °C, barevné značení: Hnědá).

Omezování expozice životního prostředí

Zabraňte průniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH), upraveno 2020/878/EU



Pomerančové silice , čistý

číslo výrobku: 3098

| | |
|---|--|
| Fyzikální stav | tekutý |
| Barva | čirá - bezbarvá |
| Zápach | ovocný |
| Bod tání/bod tuhnutí | <-25 °C (ECHA) |
| Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu | 160 °C při 1.026 hPa (ECHA) |
| Hořlavost | hořlavá kapalina v souladu s kritérii GHS |
| Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti | 0,7 vol% (LEL) - 6,1 vol% (UEL) |
| Bod vzplanutí | 53,4 °C (ECHA) |
| Teplota samovznícení | 235 °C při 1.016 hPa (ECHA) |
| Teplota rozkladu | není relevantní |
| hodnota pH | neurčeno |
| Kinematická viskozita | 1,17 mm ² /s při 20 °C |
| Dynamická viskozita | 0,99 mPa s při 20 °C |
| <u>Rozpustnost(i)</u> | |
| Rozpustnost ve vodě | ≤1,767 g/l při 25 °C (ECHA) |
| <u>Rozdělovací koeficient</u> | |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota): | 2,78 – 4,88 (25 °C) (ECHA Chem) |
| Půdní organický uhlík/voda (log KOC) | ≥1,296 – ≤3,049 (ECHA Chem) |
| Tlak páry | 1,9 hPa při 25 °C |
| <u>Hustota a/nebo relativní hustota</u> | |
| Hustota | 0,846 g/cm ³ při 20 °C (ECHA) |
| Relativní hustota páry | Informace o této vlastnosti není k dispozici. |
| Charakteristiky částic | není relevantní (tekutý) |
| <u>Další bezpečnostní parametry</u> | |
| Oxidační vlastnosti | žádná |
| 9.2 Další informace | |
| Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti: | Žádné další informace nejsou k dispozici. |
| Další charakteristiky bezpečnosti: | |
| Refrakční index | 1,468 – 1,49 |
| Teplotní třída (EU, podle ATEX) | T3 Maximální přípustná teplota na povrchu zařízení: 200 °C |

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH), upraveno 2020/878/EU



Pomerančové silice , čistý

číslo výrobku: 3098

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Tato látka je reaktivní. Riziko vznícení.

Při zahřívání

Riziko vznícení. Páry mohou tvořit výbušnou směs se vzduchem.

10.2 Chemická stabilita

Materiál je stabilní za běžných podmínek okolního prostředí a předpokládaných skladovacích a manipulačních podmínek teploty a tlaku.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Bouřlivá reakce s: silný oxidant

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

10.5 Neslučitelné materiály

Přezové předměty, odlišná plasty

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné zplodiny hoření: viz oddíl 5.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Klasifikace podle GHS (1272/2008/ES, CLP)

Akutní toxicita

Není klasifikována jako akutně toxická.

| Akutní toxicita | | | | | |
|-----------------|-----------------------|--------------|--------|--------|-----------|
| Cesta expozice | (Sledovaná) vlastnost | Hodnota | Druhy | Metoda | Zdroj |
| ústní | LD50 | >5.000 mg/kg | potkan | | ECHA Chem |
| kožní | LD50 | >5.000 mg/kg | králík | | ECHA Chem |

| Akutní toxicita složek | | | | | |
|------------------------|------------|----------------|-----------------------|--------------|--------|
| Název látky | Č. CAS | Cesta expozice | (Sledovaná) vlastnost | Hodnota | Druhy |
| D-(+)-Limonen | 5989-27-5 | ústní | LD50 | >2.000 mg/kg | potkan |
| Myrcen | 123-35-3 | ústní | LD50 | >3.380 mg/kg | myš |
| Myrcen | 123-35-3 | kožní | LD50 | >5.000 mg/kg | králík |
| β-PINEN | 127-91-3 | ústní | LD50 | 4.700 mg/kg | potkan |
| δ-3-KAREN | 13466-78-9 | ústní | LD50 | 4.800 mg/kg | potkan |

Žíravost/dráždivost pro kůži

Dráždí kůži.

Vážné poškození očí/podráždění očí

Není klasifikována jako způsobující vážné poškození očí, nebo dráždivá pro oči.

Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH), upraveno 2020/878/EU



Pomerančové silice , čistý

číslo výrobku: 3098

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Není klasifikována jako mutagenní v zárodečných buňkách.

Karcinogenita

Není klasifikována jako karcinogenní.

Toxicitu pro reprodukci

Není klasifikována jako toxická pro reprodukci.

Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

Není klasifikována jako toxická pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice).

Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice

Není klasifikována jako toxická pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice).

Nebezpečnost při vdechnutí

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

Endokrinní disruptor pro lidské zdraví

Není klasifikována jako endokrinní disruptor pro lidské zdraví.

Příznaky odpovídající fyzikálním, chemickým a toxikologickým vlastnostem

• Při požití

zvracení, žaludeční nevolnost, gastrointestinální potíže, nebezpečnost při vdechnutí

• Při zasažení očí

mírně dráždivý, ale bez povinné klasifikace

• Při vdechnutí

mírně dráždivý, ale bez povinné klasifikace

• Při styku s kůží

dráždí kůži, Může vyvolávat alergické reakce, svědění, lokalizované zarudnutí

• Další informace

žádná

11.2 Informace o další nebezpečnosti

Žádné další informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

| Vodní toxicita (akutní) pro složky | | | | | |
|------------------------------------|-----------|-----------------------|------------|-------------------------------------|---------------|
| Název látky | Č. CAS | (Sledovaná) vlastnost | Hodnota | Druhy | Doba expozice |
| D-(+)-Limonen | 5989-27-5 | LC50 | 0,46 mg/l | ryba | 96 h |
| D-(+)-Limonen | 5989-27-5 | EC50 | 0,307 mg/l | vodní bezobratlí | 48 h |
| D-(+)-Limonen | 5989-27-5 | ErC50 | 0,32 mg/l | řasy | 72 h |
| Myrcen | 123-35-3 | EC50 | 1,47 mg/l | vodní bezobratlí | 48 h |
| Myrcen | 123-35-3 | EC50 | 0,31 mg/l | řasy | 72 h |
| Myrcen | 123-35-3 | ErC50 | 0,342 mg/l | řasy | 72 h |
| β-PINEN | 127-91-3 | LC50 | 0,68 mg/l | pstruh duhový (Oncorhynchus mykiss) | 96 h |

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH), upraveno 2020/878/EU



Pomerančové silice , čistý

číslo výrobku: 3098

Vodní toxicita (akutní) pro složky

| Název látky | Č. CAS | (Sledovaná) vlastnost | Hodnota | Druhy | Doba expozice |
|-------------|----------|-----------------------|-----------|---------------------------------|---------------|
| β-PINEN | 127-91-3 | EC50 | 1,09 mg/l | hrotnatka velká | 48 h |
| β-PINEN | 127-91-3 | ErC50 | 0,7 mg/l | Pseudokirchneriella subcapitata | 72 h |

Vodní toxicita (chronická) pro složky

| Název látky | Č. CAS | (Sledovaná) vlastnost | Hodnota | Druhy | Doba expozice |
|---------------|-----------|-----------------------|------------|------------------------|---------------|
| D-(+)-Limonen | 5989-27-5 | EC50 | <0,67 mg/l | ryba | 8 d |
| D-(+)-Limonen | 5989-27-5 | EC50 | 188 µg/l | vodní bezobratlí | 21 d |
| D-(+)-Limonen | 5989-27-5 | NOEC | 0,19 mg/l | ryba | 8 d |
| D-(+)-Limonen | 5989-27-5 | NOEC | 0,05 mg/l | vodní bezobratlí | 21 d |
| Myrcen | 123-35-3 | NOEC | 0,1 mg/l | Tetrahymena pyriformis | d |
| β-PINEN | 127-91-3 | EC50 | 326 mg/l | mikroorganismy | 3 h |

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Biologický rozklad

Látka je snadno biologicky rozložitelná.

Proces degradace

| Proces | Rychlost degradace | Čas |
|------------------------|--------------------|------|
| vývin oxidu uhličitého | 83,4 % | 28 d |

Rozložitelnost složek

| Název látky | Č. CAS | Proces | Rychlost degradace | Čas | Metoda | Zdroj |
|---------------|-----------|------------------------|--------------------|------|--------|-------|
| D-(+)-Limonen | 5989-27-5 | vývin oxidu uhličitého | 58,8 % | 14 d | | ECHA |
| D-(+)-Limonen | 5989-27-5 | úbytek kyslíku | 80 % | 28 d | | ECHA |
| Myrcen | 123-35-3 | úbytek kyslíku | 76 % | 28 d | | ECHA |
| β-PINEN | 127-91-3 | úbytek kyslíku | 76 % | 28 d | | ECHA |

12.3 Bioakumulační potenciál

Nehromadí se v organismech v signifikantním množství.

| | |
|--------------------------|---------------------------------|
| n-oktanol/voda (log KOW) | 2,78 – 4,88 (25 °C) (ECHA Chem) |
| BCF | ≥1,5 – ≤2,6 (ECHA Chem) |

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH), upraveno 2020/878/EU



Pomerančové silice , čistý

číslo výrobku: 3098

Bioakumulační potenciál složek

| Název látky | Č. CAS | BCF | Log KOW | BSK5/CHSK |
|---------------|------------|-----|--------------------------------|-----------|
| D-(+)-Limonen | 5989-27-5 | | 4,38 (hodnota pH: 7,2, 37 °C) | |
| Myrcen | 123-35-3 | | 4,82 (hodnota pH: ~6,5, 30 °C) | |
| δ-3-KAREN | 13466-78-9 | | 4,38 | |

12.4 Mobilita v půdě

| | |
|--|---------------------------------------|
| Normalizovaný koeficient adsorpce organického uhlíku | $\geq 1,296 - \leq 3,049$ (ECHA Chem) |
|--|---------------------------------------|

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Na základě výsledků posouzení tato látka není PBT ani vPvB.

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Neobsahuje endokrinní disruptor (ED) v koncentraci $\geq 0,1\%$.

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady



Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny jako nebezpečný odpad. Odstraňte obsah/obal podle místních/regionálních/státních/mezinárodních předpisů.

Informace důležité pro odstraňování odpadů prostřednictvím kanalizace

Nevylévejte do kanalizace. Zabraňte uvolnění do životního prostředí viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy.

Nakládání s odpady nádob/obalů

Jedná se o nebezpečný odpad, pouze obaly, které jsou schváleny (např. podle ADR) mohou být použity. S kontaminovanými obaly zacházejte stejným způsobem jako s látkou samou. Úplně vyprázdněné obaly mohou být recyklovány.

13.2 Příslušná ustanovení týkající se odpadů

Přidělování katalogových čísel odpadů/názevů odpadů se provádí v souladu s vyhláškou EAK a v závislosti na konkrétním oboru a na konkrétním procesu.

Vlastnosti odpadů, které je činí nebezpečnými

HP 3 hořlavé

HP 4 dráždivé - dráždivé pro kůži a pro oči

HP 5 toxicita pro specifické cílové orgány (Specific Target Organ Toxicity, STOT)/Toxicita při vdechnutí

HP 13 senzibilizující

HP 14 ekotoxický

13.3 Poznámka

Odpad by měl být tříděn podle kategorií, které mohou být odděleně zpracovávány místními nebo vnitrostátními zařízeními na zpracování odpadu. Prosíme berte v úvahu platná vnitrostátní nebo regionální ustanovení. Nekontaminované a zbytků zbavené prázdné obaly mohou být opět použity.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH), upraveno 2020/878/EU



Pomerančové silice , čistý

číslo výrobku: 3098

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 UN číslo nebo ID číslo

| | |
|-------------|---------|
| ADR/RID/ADN | UN 2319 |
| IMDG Kód | UN 2319 |
| ICAO-TI | UN 2319 |

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

| | |
|-------------|------------------------------|
| ADR/RID/ADN | UHLOVODÍKY, TERPENICKÉ, J.N. |
| IMDG Kód | TERPENE HYDROCARBONS, N.O.S. |
| ICAO-TI | Terpene hydrocarbons, n.o.s. |

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

| | |
|-------------|---|
| ADR/RID/ADN | 3 |
| IMDG Kód | 3 |
| ICAO-TI | 3 |

14.4 Obalová skupina

| | |
|-------------|-----|
| ADR/RID/ADN | III |
| IMDG Kód | III |
| ICAO-TI | III |

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

není ohrožující životní prostředí podle nařízení o nebezpečném zboží

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele


Ustanovení pro nebezpečné zboží (ADR) by v areálu měla být dodržována.

14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Náklad není určen pro přepravu jako hromadný náklad.

14.8 Informace podle jednotlivých vzorových předpisů OSN

Přeprava nebezpečných věcí po silnici, železnici a vnitrozemských vodních cestách (ADR/RID/ADN) - Doplňující informace

| | |
|---|---|
| Oficiální pojmenování pro přepravu | UHLOVODÍKY, TERPENICKÉ, J.N. |
| Údaje v přepravním dokladu | UN2319, UHLOVODÍKY, TERPENICKÉ, J.N., 3, III, (D/E) |
| Klasifikační kód | F1 |
| Bezpečnostní značka(y) | 3 |
|  | |
| Vyňatá množství (EQ) | E1 |
| Omezené množství (LQ) | 5 L |
| Přepravní kategorie (PK) | 3 |
| Kód omezení pro tunely (KOT) | D/E |

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH), upraveno 2020/878/EU



Pomerančové silice , čistý

číslo výrobku: 3098

Identifikační číslo nebezpečnosti 30

Předpis pro mezinárodní námořní přepravu nebezpečných věcí (IMDG) - Doplnující informace

Oficiální pojmenování pro přepravu TERPENE HYDROCARBONS, N.O.S.
Údaje v prohlášení odesílatele UN2319, TERPENE HYDROCARBONS, N.O.S., 3, III, 53,4°C c.c.
Látka znečišťující moře -
Bezpečnostní značka(y) 3



Zvláštní ustanovení (SP) -
Vyňatá množství (EQ) E1
Omezené množství (LQ) 5 L
EmS F-E, S-D
Kategorie uskladnění A

Mezinárodní organizace pro civilní letectví (ICAO-IATA/DGR) - Doplnující informace

Oficiální pojmenování pro přepravu Terpene hydrocarbons, n.o.s.
Údaje v prohlášení odesílatele UN2319, Terpene hydrocarbons, n.o.s., 3, III
Bezpečnostní značka(y) 3



Vyňatá množství (EQ) E1
Omezené množství (LQ) 10 L

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Relevantní ustanovení Evropské unie (EU)

Omezení podle REACH, Příloha XVII

| Nebezpečné látky s omezením (REACH, Příloha XVII) | | | | |
|---|--|--------|---------|----|
| Název látky | Název podle soupisu | Č. CAS | Omezení | Č. |
| Pomerančové silice | tento výrobek splňuje kritéria pro zařazení podle nařízení č. 1272/2008/ES | | R3 | 3 |
| Pomerančové silice | hořlavé / pyroforická | | R40 | 40 |

Legenda

- R3
- Nesmějí se používat:
 - v ozdobných předmětech určených k vytvoření světelných nebo barevných efektů pomocí různých fází, např. v ozdobných lampách a popelnících,
 - v zábavných a zertovných předmětech,
 - v hrách pro jednoho nebo více účastníků nebo jakýchkoliv předmětech zamýšlených k použití jako takové, a to i k ozdobným účelům.
 - Předměty, které nejsou v souladu s odstavcem 1 se nesmějí uvádět na trh.
 - Nesmějí se uvádět na trh, pokud obsahují barvivo, není-li požadováno pro daňové účely, či parfém, nebo obojí, po-

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH), upraveno 2020/878/EU



Pomerančové silice , čistý

číslo výrobku: 3098

Legenda

- kud:
- mohou být použity jako palivo v ozdobných olejových lampách určených pro širokou veřejnost a představují nebezpečí při vdechnutí a jsou označeny větou H304.
 - 4. Ozdobné olejové lampy určené pro širokou veřejnost nesmí být uváděny na trh, pokud nesplňují požadavky evropské normy o ozdobných olejových lampách (svítilnách) (EN 14059), kterou přijal Evropský výbor pro normalizaci (CEN).
 - 5. Aniž je dotčeno provádění ostatních předpisů Unie o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, dodavatelé před uvedením výrobku na trh zajistí, aby byly splněny tyto požadavky:
 - a) oleje do lamp, které jsou označeny větou H304 a jsou určeny pro širokou veřejnost, musí být označeny viditelně, čitelně a nesmazatelně nápisem: „Uchovávejte lampy naplněné touto kapalinou mimo dosah dětí.“; a nejpozději od 1. prosince 2010 také nápisem: „Jediný doušek oleje do lamp, nebo dokonce sání knotu lampy může vést k životu ohrožujícímu poškození plic“;
 - b) tekuté podpalovače grilu, které jsou označeny větou H304 a jsou určeny pro širokou veřejnost, musí být nejpozději od 1. prosince 2010 označeny čitelně a nesmazatelně nápisem: „Jediný doušek tekutého podpalovače grilu může vést k životu ohrožujícímu poškození plic“;
 - c) oleje do lamp a podpalovače grilu, které jsou označeny větou H304 a jsou určeny pro širokou veřejnost, musí být nejpozději od 1. prosince 2010 baleny do černých neprůhledných nádob o objemu nepřesahujícím jeden litr.
- R40
1. Nesmí se používat jako látky nebo jako směsi v aerosolových rozprašovačích, pokud jsou tyto aerosolové rozprašovače určeny pro prodej široké veřejnosti pro následující zábavné a ozdobné účely:
 - kovové trpytky určené hlavně k ozdobě,
 - umělý sníh a ledové květy,
 - žertovné polštářky,
 - křehké aerosolové šňůry,
 - imitace výkalů,
 - trubky pro večírky,
 - ozdobné vločky a pěny,
 - umělé pavučiny,
 - zápachové bombičky.
 2. Aniž je dotčeno uplatňování ostatních předpisů Společenství o klasifikaci, balení a označování látek, musí dodavatelé před uvedením na trh zajistit, aby obaly výše uvedených aerosolových rozprašovačů byly viditelně, čitelně a nesmazatelně označeny nápisem:
„Pouze pro profesionální uživatele“.
 3. Odchylně se však odstavce 1 a 2 nevztahují na aerosolové rozprašovače uvedené v čl. 8 odst. 1a směrnice Rady 75/324/ÉHS (2).
 4. Aerosolové rozprašovače zmíněné v odstavcích 1 a 2 nesmí být uvedeny na trh, pokud nesplňují uvedené požadavky.

Seznam látek podléhajících povolování (REACH, Příloha XIV)/SVHC - kandidátský seznam není uvedeno

Seveso Směrnice

| 2012/18/EU (Seveso III) | | | |
|-------------------------|--|--|----------|
| Č. | Nebezpečná látka/kategorie nebezpečnosti | Kvalifikační množství (v tunách) pro aplikaci požadavků podlimitního a nadlimitního množství | Poznámky |
| P5c | hořlavé kapaliny (kat. 2, 3) | 5.000 50.000 | 51) |

Poznámka

51) Hořlavé kapaliny, kategorie 2 nebo 3, nespádající pod položky P5a a P5b

Deco-Paint Směrnice

| | |
|-----------|---------|
| VOC obsah | 100 % |
| VOC obsah | 846 g/l |

Směrnice o průmyslových emisích (IED)

| | |
|-----------|---------|
| VOC obsah | 100 % |
| VOC obsah | 846 g/l |

Směrnice o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních (RoHS)

není uvedeno

Nařízení kterým se zřizuje evropský registr úniků a přenosů znečišťujících látek (PRTR)

není uvedeno

Rámcová směrnice o vodách (RSV)

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH), upraveno 2020/878/EU



Pomerančové silice , čistý

číslo výrobku: 3098

není uvedeno

Nařízení o uvádění prekurzorů výbušnin na trh a o jejich používání

není uvedeno

Nařízení o prekursorech drog

není uvedeno

Nařízení o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu (ODS)

není uvedeno

Nařízení o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek (PIC)

není uvedeno

Nařízení o perzistentních organických znečišťujících látkách (POP)

není uvedeno

Pracovní omezení

Směrnice 94/33/ES o ochraně mladistvých pracovníků / Dodržovat vnitrostátní předpisy o ochraně mladistvých pracovníků.

Další informace

Směrnice 94/33/ES o ochraně mladistvých pracovníků. Řídit se pracovními omezeními vyplývajícími z Nařízení (92/85/EHS) o ochraně zdraví nastávajících nebo kojících matek.

Národní seznamy

| Země | Soupis | Stav |
|------|------------|-----------------|
| AU | AIIC | látka je vedená |
| CA | DSL | látka je vedená |
| CN | IECSC | látka je vedená |
| EU | ECSI | látka je vedená |
| EU | REACH Reg. | látka je vedená |
| KR | KECI | látka je vedená |
| MX | INSQ | látka je vedená |
| NZ | NZIoC | látka je vedená |
| PH | PICCS | látka je vedená |
| TR | CICR | látka je vedená |
| TW | TCSI | látka je vedená |

Legenda

| | |
|------------|---|
| AIIC | Australian Inventory of Industrial Chemicals |
| CICR | Chemical Inventory and Control Regulation |
| DSL | Domestic Substances List (DSL) |
| ECSI | Seznam ES látek (EINECS, ELINCS, NLP) |
| IECSC | Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China |
| INSQ | National Inventory of Chemical Substances |
| KECI | Korea Existing Chemicals Inventory |
| NZIoC | New Zealand Inventory of Chemicals |
| PICCS | Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS) |
| REACH Reg. | REACH registrované látky |
| TCSI | Taiwan Chemical Substance Inventory |

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Podle nařízení REACH, čl. 14 odst. 1, bylo pro tuto látku nebo složky této směsi provedeno posouzení chemické bezpečnosti, pokud byla látka registrována v množství 10 tun nebo více za rok na žadatele o registraci.

ODDÍL 16: Další informace

Vyznačení změn (přepřacovaný bezpečnostní list)

| Oddíl | Předchozí vstup (hodnota/text) | Aktuální vstup (hodnota/text) | Relevantní pro bezpečnost |
|-------|--|---|---------------------------|
| 2.1 | | Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP): změny v seznamu (tabulka) | ano |
| 2.2 | | Výstražné symboly: změny v seznamu (tabulka) | ano |
| 2.2 | | Standardní věty o nebezpečnosti: změny v seznamu (tabulka) | ano |
| 2.2 | | Výstražný(é) symbol(y) nebezpečnosti: změny v seznamu (tabulka) | ano |
| 2.2 | | Výstražný(é) symbol(y) nebezpečnosti: změny v seznamu (tabulka) | ano |
| 14.5 | Nebezpečnost pro životní prostředí: nebezpečný pro vodní prostředí | Nebezpečnost pro životní prostředí: není ohrožující životní prostředí podle nařízení o nebezpečném zboží | ano |
| 14.8 | Údaje v přepravním dokladu: UN2319, UHLOVODÍKY, TERPENICKÉ, J.N., 3, III, (D/E), nebezpečný pro životní prostředí | Údaje v přepravním dokladu: UN2319, UHLOVODÍKY, TERPENICKÉ, J.N., 3, III, (D/E) | ano |
| 14.8 | Bezpečnostní značka(y): 3, "Ryba a strom" | Bezpečnostní značka(y): 3 | ano |
| 14.8 | | Bezpečnostní značka(y): změny v seznamu (tabulka) | ano |
| 14.8 | Nebezpečnost pro životní prostředí: ano (nebezpečný pro vodní prostředí) | | ano |
| 14.8 | Údaje v prohlášení odesílatele: UN2319, TERPENE HYDROCARBONS, N.O.S., 3, III, 53,4°C c.c., MARINE POLLUTANT | Údaje v prohlášení odesílatele: UN2319, TERPENE HYDROCARBONS, N.O.S., 3, III, 53,4°C c.c. | ano |
| 14.8 | Látka znečišťující moře: ano (nebezpečný pro vodní prostředí) | Látka znečišťující moře: - | ano |
| 14.8 | Bezpečnostní značka(y): 3, "Ryba a strom" | Bezpečnostní značka(y): 3 | ano |
| 14.8 | | Bezpečnostní značka(y): změny v seznamu (tabulka) | ano |
| 14.8 | Nebezpečnost pro životní prostředí: ano (nebezpečný pro vodní prostředí) | | ano |
| 15.1 | | 2012/18/EU (Seveso III): změny v seznamu (tabulka) | ano |
| 15.1 | | Pracovní omezení: Směrnice 94/33/ES o ochraně mladistvých pracovníků / Dodržovat vnitrostátní předpisy o ochraně mladistvých pracovníků. | ano |
| 15.1 | | Národní seznamy: změny v seznamu (tabulka) | ano |

Pomerančové silice , čistý

číslo výrobku: 3098

Zkratky a zkratková slova

| Zkr. | Popisy použitých zkratk |
|-------------|--|
| ADN | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po vnitrozemských vodních cestách) |
| ADR | Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí) |
| ADR/RID/ADN | Dohody o mezinárodní silniční/železniční/vnitrozemské vodní přepravě nebezpečných věcí (ADR/RID/ADN) |
| BCF | Biokoncentrační faktor |
| BSK | Biochemická spotřeba kyslíku |
| CAS | Chemical Abstracts Service (Databáze chemických látek a jejich unikátní klíč, Registrační číslo CAS) |
| CLP | Nařízení (ES) č.1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí |
| č. ES | Seznam ES (EINECS, ELINCS a NLP-seznam), je zdrojem pro sedmimístní číslo ES, které je identifikátorem látek komerčně dostupných v rámci EU (Evropské unie) |
| č. index | Indexové číslo je identifikační kód přiřazený látce v části 3 přílohy VI nařízení (ES) č. 1272/2008 |
| DGR | Dangerous Goods Regulations - pravidla pro přepravu nebezpečných věcí (pozri IATA/DGR) |
| DNEL | Derived Minimal Effect Level (odvozená minimální hodnota žádného účinku) |
| EC50 | Effective Concentration 50 % (účinná koncentrace 50 %). EC50 odpovídá koncentraci zkoušené látky způsobující 50 % změnu reakce (např. na růstu) během specifikovaného časového intervalu |
| ED | Endokrinní disruptor |
| EINECS | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek) |
| ELINCS | European List of Notified Chemical Substances (Evropský seznam oznámených chemických látek) |
| EmS | Emergency Schedule (Nouzový plán) |
| ErC50 | ≡ EC50: výsledkem této metody je, že koncentrace zkoušené látky, v porovnání s kontrolou má za následek 50 % snížení růstu (EbC50) nebo růstové rychlosti (ErC50) |
| GHS | "Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek" vypracovala OSN |
| CHSK | Chemická spotřeba kyslíku |
| IATA | International Air Transport Association (Mezinárodní sdružení leteckých dopravců) |
| IATA/DGR | Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Předpis pro leteckou přepravu nebezpečných věcí) |
| ICAO | International Civil Aviation Organization (Mezinárodní organizace pro civilní letectví) |
| ICAO-TI | Technické instrukce pro bezpečnou leteckou dopravu nebezpečného zboží |
| IMDG | International Maritime Dangerous Goods Code (Předpis pro mezinárodní námořní přepravu nebezpečných věcí) |
| IMDG Kód | Mezinárodní předpis o námořní přepravě nebezpečných věcí |
| LC50 | Lethal Concentration 50 % (smrtní koncentrace 50 %): LC50 odpovídá koncentraci zkoušené látky způsobující 50 % úmrtnost během určeného časového intervalu |
| LD50 | Lethal Dose 50 % (smrtná dávka 50 %): LD50 odpovídá dávce zkoušené látky způsobující 50 % úmrtnost během určitého časového intervalu |
| LEL | Dolní mez výbušnosti (LEL) |
| log KOW | n-Oktanol/voda |
| NLP | No-Longer Polymer (látka, která není nadále pokládána za polymer) |
| NOEC | No Observed Effect Concentration (koncentrace bez pozorovaných účinků) |
| PBT | Persistent, Bioaccumulative and Toxic (perzistentní, bioakumulativní a toxický) |

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH), upraveno 2020/878/EU



Pomerančové silice , čistý

číslo výrobku: 3098

| Zkr. | Popisy použitých zkratk |
|-------|--|
| PNEC | Predicted No-Effect Concentration (odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům) |
| REACH | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek) |
| RID | Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí) |
| SVHC | Substance of Very High Concern (látka vzbuzující mimořádné obavy) |
| UEL | Horní mez výbušnosti (UEL) |
| VOC | Volatile Organic Compounds (těkavé organické sloučeniny) |
| vPvB | Very Persistent and very Bioaccumulative (velmi perzistentní a velmi bioakumulativní) |

Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat

Nařízení (ES) č.1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí. Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), upraveno 2020/878/EU.

Přeprava nebezpečných věcí po silnici, železnici a vnitrozemských vodních cestách (ADR/RID/ADN). Předpis pro mezinárodní námořní přepravu nebezpečných věcí (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Předpis pro leteckou přepravu nebezpečných věcí).

Seznam příslušných vět (kód a celý text, jak je uvedeno v oddílech 2 a 3)

| Kód | Text |
|------|---|
| H226 | Hořlavá kapalina a páry. |
| H304 | Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. |
| H315 | Dráždí kůži. |
| H317 | Může vyvolat alergickou kožní reakci. |
| H412 | Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |

Prohlášení

Tyto informace vycházejí ze současného stavu našich poznatků. Tento BL byl sestaven a je určen výhradně pro tento výrobek.