

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)



Olej zo škrupinových ihličnatých ihličiek , umelý

číslo výrobku: **3306**
Verzia: **2.0 sk**
Nahrádza verziu: 16.09.2020
Verzia: (1)

dátum zostavenia: 16.09.2020
Revízia: 19.01.2022

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

| | |
|---------------------------|--|
| Identifikácia látky | Olej zo škrupinových ihličnatých ihličiek , umelý |
| Číslo výrobku | 3306 |
| Registračné číslo (REACH) | nerelevantné (zmes) |
| Alternatívny názov(vy) | Oleum Pini silvestris |

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

| | |
|------------------------------------|--|
| Príslušné identifikované použitia: | Laboratórna chemikália Laboratórne a analytické použitie |
| Použitia, ktoré sa neodporúčajú: | Nepoužívajte u výrobkov, ktoré prichádzajú do styku s potravinami. Nepoužívajte na súkromné účely (domácnosť). |

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

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

Telefón:+49 (0) 721 - 56 06 0
Telefax: +49 (0) 721 - 56 06 149
e-mail: sicherheit@carlroth.de
Webová stránka: www.carlroth.de

Kompetentná osoba zodpovedná za kartu bezpečnostných údajov: :Department Health, Safety and Environment

e-mail (kompetentná osoba): **sicherheit@carlroth.de**

Dodávateľ (dovozca): OASIS-lab s.r.o.
Ignaca Gesaja 36
90028 Zalesie - Bratislava
+421 2/459 46343
-
oasis@oasis-lab.sk
www.oasis-lab.sk

1.4 Núdzové telefónne číslo

| Názov | Ulica | PSČ/mesto | Telefón | Webová stránka |
|--|-----------|------------------|-----------------------|----------------|
| Národné toxikologické informačné centrum | Limbova 5 | 83305 Bratislava | 00421-(0)2-547 741 66 | www.ntic.sk |

1.5 Dovozca

OASIS-lab s.r.o.
Ignaca Gesaja 36
90028 Zalesie - Bratislava
Slovensko

Telefón: +421 2/459 46343

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)



Olej zo škrupinových ihličnatých ihličiek , umelý

číslo výrobku: 3306

Telefax: -
e-Mail: oasis@oasis-lab.sk
Webová stránka: www.oasis-lab.sk

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP)

| Oddiel | Trieda nebezpečnosti | Katégorie | Trieda a kategória nebezpečnosti | Výstražné upozornenie |
|--------|--|-----------|----------------------------------|-----------------------|
| 2.6 | Horľavá kvapalina | 3 | Flam. Liq. 3 | H226 |
| 3.10 | Akútna toxicita (orálna) | 4 | Acute Tox. 4 | H302 |
| 3.2 | Žieravosť/dráždivosť pre kožu | 2 | Skin Irrit. 2 | H315 |
| 3.4S | Kožná senzibilizácia | 1 | Skin Sens. 1 | H317 |
| 3.10 | Aspiračná nebezpečnosť | 1 | Asp. Tox. 1 | H304 |
| 4.1A | Nebezpečná pre vodné prostredie - akútna nebezpečnosť | 1 | Aquatic Acute 1 | H400 |
| 4.1C | Nebezpečná pre vodné prostredie - chronická nebezpečnosť | 1 | Aquatic Chronic 1 | H410 |

Pre úplné znenie skratiek: pozri ODDIEL 16

Najvýznamnejšie nepriaznivé fyzikálno-chemické účinky, účinky na zdravie ľudí a na životné prostredie

Produkt je horľavý a môže byť zapálený z potenciálnych zdrojov vznietenia. Rozliatie a požiarna voda môže spôsobiť znečistenie vodných tokov.

2.2 Prvky označovania

Označovanie v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Výstražné slovo **Nebezpečenstvo**

Piktogramy

GHS02, GHS07,
GHS08, GHS09



Výstražné upozornenia

H226 Horľavá kvapalina a pary
H302 Škodlivý po požití
H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest
H315 Dráždi kožu
H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu
H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)



Olej zo škrupinových ihličnatých ihličiek , umelý

číslo výrobku: 3306

Bezpečnostné upozornenia

Bezpečnostné upozornenia - prevencia

P210 Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite
P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia
P280 Noste ochranné rukavice/ochranné okuliare

Bezpečnostné upozornenia - odozva

P302+P352 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla
P305+P351+P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní

Označenie pre nebezpečné zložky:

DL- α -Pinén, β -Pinén, D-(+)-Limonén, DL-Limonene, δ -3-Karen, Myrcen, β -Karyofylén, Terpinolen

Označovanie balení s obsahom nepresahujúcim 125 ml

Výstražné slovo: **Nebezpečenstvo**

Symbol(y) nebezpečnosti



H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

P280 Noste ochranné rukavice/ochranné okuliare.
P302+P352 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla.
obsahuje: DL- α -Pinén, β -Pinén, D-(+)-Limonén, DL-Limonene, δ -3-Karen, Myrcen, β -Karyofylén, Terpinolen

3.3 Iná nebezpečnosť

Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Táto zmes neobsahuje žiadne látky, ktoré boli vyhodnotené ako PBT alebo vPvB.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1 Látky

nerelevantné (zmes)

3.2 Zmesi

Popis zmesi

| Názov látky | Identifikátor | Hm. -% | Klasifikácia podľa GHS | Piktogramy | Poznámky |
|---------------------|--|-----------|--|------------|----------|
| DL- α -Pinén | Č. CAS 80-56-8 Č. ES 201-291-9 | 55 – < 85 | Flam. Liq. 3 / H226 Acute Tox. 4 / H302 Skin Irrit. 2 / H315 Skin Sens. 1A / H317 Asp. Tox. 1 / H304 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 1 / H410 | | |
| β -Pinén | Č. CAS 127-91-3 Č. ES 204-872-5 | 10 – < 20 | Flam. Liq. 3 / H226 Skin Irrit. 2 / H315 Skin Sens. 1B / H317 Asp. Tox. 1 / H304 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 1 / H410 | | |

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)



Olej zo škrupinových ihličnatých ihličiek , umelý

číslo výrobku: 3306

| Názov látky | Identifikátor | Hm. -% | Klasifikácia podľa GHS | Piktogramy | Poznámky |
|---------------|---|---------|---|------------|----------------|
| Myrcen | Č. CAS 123-35-3 Č. ES 204-622-5 | 1 – < 5 | Flam. Liq. 3 / H226 Skin Irrit. 2 / H315 Eye Irrit. 2 / H319 Skin Sens. 1 / H317 Asp. Tox. 1 / H304 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 2 / H411 | | IARC: 2B |
| δ-3-Karen | Č. CAS 13466-78-9 Č. ES 236-719-3 | 1 – < 5 | Flam. Liq. 3 / H226 Skin Irrit. 2 / H315 Skin Sens. 1B / H317 Asp. Tox. 1 / H304 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 1 / H410 | | |
| DL-Limonene | Č. CAS 138-86-3 Č. ES 205-341-0 Č. index 601-029-00-7 | 1 – < 5 | Flam. Liq. 3 / H226 Skin Irrit. 2 / H315 Skin Sens. 1 / H317 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 1 / H410 | | C(a) GHS-HC |
| D-(+)-Limonén | Č. CAS 5989-27-5 Č. ES 227-813-5 Č. index 601-096-00-2 | 1 – < 5 | Flam. Liq. 3 / H226 Skin Irrit. 2 / H315 Skin Sens. 1B / H317 Asp. Tox. 1 / H304 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 3 / H412 | | GHS-HC |
| Kamfén | Č. CAS 79-92-5 Č. ES 201-234-8 | 1 – < 5 | Flam. Sol. 1 / H228 Eye Irrit. 2 / H319 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 1 / H410 | | |
| Terpinolen | Č. CAS 586-62-9 Č. ES 209-578-0 | < 1 | Skin Sens. 1B / H317 Asp. Tox. 1 / H304 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 1 / H410 | | |
| β-Karyofylén | Č. CAS 87-44-5 Č. ES 201-746-1 | < 1 | Skin Sens. 1 / H317 Asp. Tox. 1 / H304 | | |

Poznámky

C(a): Zmes izomérov

GHS-HC: Harmonizovaná klasifikácia (klasifikácia látky zodpovedá položke v zozname podľa 1272/2008/EC, príloha VI, tabuľka 3.1)

IARC: IARC skupina 2B: podozrivý karcinogén pre človeka (Medzinárodná agentúra pre výskum rakoviny)

2B:

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)



Olej zo škrupinových ihličnatých ihličiek , umelý

číslo výrobku: 3306

| Názov látky | Identifikátor | Špecifické koncentračné limity | Faktory M | ATE | Cesta expozície |
|---------------------|---|--------------------------------|---------------------------------------|-------------|-----------------|
| DL- α -Pinén | Č. CAS 80-56-8 Č. ES 201-291-9 | - | - | 1.000 mg/kg | ústne |
| Kamfén | Č. CAS 79-92-5 Č. ES 201-234-8 | - | M-koeficient (chronický) = 10.0 | - | |

Pre úplné znenie skratiek: pozri ODDIEL 16

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci



Všeobecné poznámky

Kontaminovaný odev vyzlečte.

Po vdýchnutí

Zaistite prísun čerstvého vzduchu. Vo všetkých prípadoch pochybností, alebo keď príznaky pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.

Po kontakte s pokožkou

Pokožku opláchnite vodou/sprchou. Po kontakte s pokožkou je potrebné okamžite ju umyť veľkým množstvom vody. V prípade kožnej reakcie vyhľadajte lekára. Pri podráždení pokožky vyhľadajte lekára.

Po kontakte s očami

Opatrne niekoľko minút oplachujte vodou. Vo všetkých prípadoch pochybností, alebo keď príznaky pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.

Po požití

Pri požití vypláchnite ústa vodou (iba ak je postihnutý pri vedomí). Okamžite volajte lekára. Volajte lekára. Dbajte na aspiračnú nebezpečnosť v prípade zvracania.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Aspiračná nebezpečnosť, Zvracanie, Podráždenie, Alergické reakcie

4.3 Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

žiadne

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)



Olej zo škrupinových ihličnatých ihličiek, umelý

číslo výrobku: 3306

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky



Vhodné hasiace prostriedky

koordinácia protipožiarnych opatrení s okolitým ohňom
vodný sprej, suchý hasiaci prášok, BC-prášok, oxid uhličitý (CO₂)

Nevhodné hasiace prostriedky

vodný prúd

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Horľavé. V prípade nedostatočného vetrania a/alebo pri použití, môže vytvárať horľavú/výbušnú zmes pary so vzduchom. Pary rozpúšťadiel sú ťažšie ako vzduch a môžu sa šíriť po podlahe. Miesta, ktoré nie sú vetrané, napr. nevetraný priestor pod úrovňou zeme: napríklad priekopy, potrubia a šachty sú obzvlášť náchylné na prítomnosť horľavých látok alebo zmesí. Pary môžu tvoriť výbušnú zmes so vzduchom.

Nebezpečné produkty spaľovania

Oxid uhoľnatý (CO), Oxid uhličitý (CO₂), Pri horení môžu vznikáť toxické výpary.

5.3 Rady pre požiarnikov

V prípade požiaru alebo výbuchu nevdychujte výpary. Zabrániť vode z hasenia, aby sa z miesta požiaru dostala do kanalizácie alebo vodných tokov. Požiar haste z primeranej vzdialenosti pri dodržiavaní bežných bezpečnostných opatrení. Samostatný dýchací prístroj.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy



Pre iný ako pohotovostný personál

Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom. Nevdychujte pary/aerosóly. Zamedzenie zdrojov zápalu.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte prieniku od kanalizácie, povrchových a podzemných vôd. Znečistenú odpadovú vodu zadržte a zlikvidujte. Nebezpečenstvo výbuchu.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie

Rady týkajúce sa spôsobu, akým zabrániť šíreniu po rozliatí

Zakrytie kanalizácie.

Rady týkajúce sa spôsobu, akým vyčistiť rozliatie

Pozbierať materiálom absorbujúcim tekutiny (piesok, štrk, kyselinový a univerzálny viazač).

Iné informácie súvisiace s prípadmi rozliatia a uvoľnenia

Uložte do vhodných nádob na likvidáciu. Vyvetrajte zasiahnutú oblasť.

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)



Olej zo škrapinových ihličnatých ihličiek , umelý

číslo výrobku: 3306

6.4 Odkaz na iné oddiely

Nebezpečné produkty spaľovania: pozri oddiel 5. Osobné ochranné prostriedky: pozri oddiel 8. Nekompatibilné materiály: pozri oddiel 10. Opatrenia pri zneškodňovaní: pozri oddiel 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Zabezpečenie dostatočného vetrania.

Opatrenia na zabránenie požiaru, ako aj vytváraniu aerosólu a prachu



Uchovávajte mimo dosahu zdrojov zapálenia - Zákaz fajčenia.

Urobte preventívne opatrenia proti výbojom statickej elektriny.

Opatrenia na ochranu životného prostredia

Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

Rady týkajúce sa všeobecnej hygieny v pracovnom prostredí

Pred prestávkami a po skončení práce si umyte ruky. Uchovávajte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá. Pri používaní nefajčite.

7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Nádobu uchovávajte tesne uzavretú.

Nekompatibilné látky alebo zmesi

Dbajte na kompatibilné skladovanie chemikálií.

Zváženie ostatných rád:

Uzemnite/upevnite nádobu a plniace zariadenie.

Požiadavky na vetranie

Použite miestne a celkové odvetrávanie.

Špecifické dizajny skladových priestorov alebo nádob

Odporúčaná skladovacia teplota: 15 – 25 °C

7.3 Špecifické konečné použitie(-ia)

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre

Vnútroštátne medzné hodnoty

Najvyššie prípustné hodnoty vystavenia pri práci (expozičné limity na pracovisku)

Táto informácia nie je k dispozícii.

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)



Olej zo škrupinových ihličnatých ihličiek , umelý

číslo výrobku: 3306

| Relevantné DNEL zložiek zmesi | | | | | | |
|-------------------------------|-----------|---------------------|----------------------------|-------------------------------|-----------------------|------------------------------|
| Názov látky | Č. CAS | Sledovaný parameter | Prahová hodnota | Cieľ ochrany, cesta expozície | Použitie v | Doba expozície |
| DL- α -Pinén | 80-56-8 | DNEL | 3,8 mg/m ³ | ľudia, inhalačný | pracovník (priemysel) | chronické - systémové účinky |
| DL- α -Pinén | 80-56-8 | DNEL | 0,542 mg/kg bw/deň | ľudia, dermálny | pracovník (priemysel) | chronické - systémové účinky |
| β -Pinén | 127-91-3 | DNEL | 5,69 mg/m ³ | ľudia, inhalačný | pracovník (priemysel) | chronické - systémové účinky |
| β -Pinén | 127-91-3 | DNEL | 0,8 mg/kg bw/deň | ľudia, dermálny | pracovník (priemysel) | chronické - systémové účinky |
| β -Pinén | 127-91-3 | DNEL | 54 μ g/cm ² | ľudia, dermálny | pracovník (priemysel) | chronické - miestne účinky |
| Kamfén | 79-92-5 | DNEL | 110,2 mg/m ³ | ľudia, inhalačný | pracovník (priemysel) | chronické - systémové účinky |
| Kamfén | 79-92-5 | DNEL | 110,2 mg/m ³ | ľudia, inhalačný | pracovník (priemysel) | akútne - systémové účinky |
| Kamfén | 79-92-5 | DNEL | 0,21 mg/kg bw/deň | ľudia, dermálny | pracovník (priemysel) | chronické - systémové účinky |
| Kamfén | 79-92-5 | DNEL | 1,25 mg/kg bw/deň | ľudia, dermálny | pracovník (priemysel) | akútne - systémové účinky |
| D-(+)-Limonén | 5989-27-5 | DNEL | 66,7 mg/m ³ | ľudia, inhalačný | pracovník (priemysel) | chronické - systémové účinky |
| D-(+)-Limonén | 5989-27-5 | DNEL | 9,5 mg/kg bw/deň | ľudia, dermálny | pracovník (priemysel) | chronické - systémové účinky |

| Relevantné PNEC zložiek zmesi | | | | | | |
|-------------------------------|----------|---------------------|-----------------|-----------------------|-------------------------------|--------------------------|
| Názov látky | Č. CAS | Sledovaný parameter | Prahová hodnota | Organizmus | Zložka životného prostredia | Doba expozície |
| DL- α -Pinén | 80-56-8 | PNEC | 0,606 μ g/l | vodné organizmy | sladká voda | krátkodobé (jednorázové) |
| DL- α -Pinén | 80-56-8 | PNEC | 0,061 μ g/l | vodné organizmy | morská voda | krátkodobé (jednorázové) |
| DL- α -Pinén | 80-56-8 | PNEC | 0,2 mg/l | vodné organizmy | čistička odpadových vôd (STP) | krátkodobé (jednorázové) |
| DL- α -Pinén | 80-56-8 | PNEC | 157 μ g/kg | vodné organizmy | sladkovodné sedimenty | krátkodobé (jednorázové) |
| DL- α -Pinén | 80-56-8 | PNEC | 15,7 μ g/kg | vodné organizmy | morský sediment | krátkodobé (jednorázové) |
| DL- α -Pinén | 80-56-8 | PNEC | 31,7 μ g/kg | suchozemské organizmy | pôda | krátkodobé (jednorázové) |
| β -Pinén | 127-91-3 | PNEC | 1,004 μ g/l | vodné organizmy | sladká voda | krátkodobé (jednorázové) |
| β -Pinén | 127-91-3 | PNEC | 0,1 μ g/l | vodné organizmy | morská voda | krátkodobé (jednorázové) |

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)



Olej zo škrupinových ihličnatých ihličiek , umelý

číslo výrobku: 3306

| Relevantné PNEC zložiek zmesi | | | | | | |
|-------------------------------|-----------|---------------------|-----------------|-----------------------|-------------------------------|--------------------------|
| Názov látky | Č. CAS | Sledovaný parameter | Prahová hodnota | Organizmus | Zložka životného prostredia | Doba expozície |
| β-Pinén | 127-91-3 | PNEC | 3,26 mg/l | vodné organizmy | čistička odpadových vôd (STP) | krátkodobé (jednorázové) |
| β-Pinén | 127-91-3 | PNEC | 0,337 mg/kg | vodné organizmy | sladkovodné sedimenty | krátkodobé (jednorázové) |
| β-Pinén | 127-91-3 | PNEC | 0,034 mg/kg | vodné organizmy | morský sediment | krátkodobé (jednorázové) |
| β-Pinén | 127-91-3 | PNEC | 0,067 mg/kg | suchozemské organizmy | pôda | krátkodobé (jednorázové) |
| Kamfén | 79-92-5 | PNEC | 0,001 mg/l | vodné organizmy | sladká voda | krátkodobé (jednorázové) |
| Kamfén | 79-92-5 | PNEC | 0 mg/l | vodné organizmy | morská voda | krátkodobé (jednorázové) |
| Kamfén | 79-92-5 | PNEC | 10 mg/l | vodné organizmy | čistička odpadových vôd (STP) | krátkodobé (jednorázové) |
| Kamfén | 79-92-5 | PNEC | 0,026 mg/kg | vodné organizmy | sladkovodné sedimenty | krátkodobé (jednorázové) |
| Kamfén | 79-92-5 | PNEC | 0,003 mg/kg | vodné organizmy | morský sediment | krátkodobé (jednorázové) |
| Kamfén | 79-92-5 | PNEC | 0,021 mg/kg | suchozemské organizmy | pôda | krátkodobé (jednorázové) |
| D-(+)-Limonén | 5989-27-5 | PNEC | 14 µg/l | vodné organizmy | sladká voda | krátkodobé (jednorázové) |
| D-(+)-Limonén | 5989-27-5 | PNEC | 1,4 µg/l | vodné organizmy | morská voda | krátkodobé (jednorázové) |
| D-(+)-Limonén | 5989-27-5 | PNEC | 1,8 mg/l | vodné organizmy | čistička odpadových vôd (STP) | krátkodobé (jednorázové) |
| D-(+)-Limonén | 5989-27-5 | PNEC | 3,85 mg/kg | vodné organizmy | sladkovodné sedimenty | krátkodobé (jednorázové) |
| D-(+)-Limonén | 5989-27-5 | PNEC | 0,385 mg/kg | vodné organizmy | morský sediment | krátkodobé (jednorázové) |
| D-(+)-Limonén | 5989-27-5 | PNEC | 0,763 mg/kg | suchozemské organizmy | pôda | krátkodobé (jednorázové) |

8.2 Kontroly expozície

Individuálne ochranné opatrenia (ako napríklad osobné ochranné prostriedky)

Ochrana očí/tváre



Použiť ochranný štít s bočnou ochranou tváre.

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)



Olej zo škrupinových ihličnatých ihličiek , umelý

číslo výrobku: 3306

Ochrana kože



• ochrana rúk

Noste vhodné rukavice. Vhodné sú rukavice chemickej ochrany, ktoré sú skúšané podľa EN 374. Na zvláštne účely je odporúčané skontrolovať odolnosť voči chemickým látkam vyššie uvedených ochranných rukavíc spoločne s dodávateľom týchto rukavíc. Časy sú približné hodnoty z meraní pri 22 ° C a trvalý kontakt. Zvýšené teploty v dôsledku ohrievaných látok, telesného tepla atď. A zníženie efektívnej hrúbky vrstvy pri napínaní môže viesť k značnému skráteniu času prieniku. V prípade pochybností kontaktujte výrobcu. Pri približne 1,5-krát väčšej / menšej hrúbke vrstvy sa príslušná doba prieniku zdvojnásobí / zníži na polovicu. Údaje sa vzťahujú len na čistú látku. Pri prenose do zmesí látok sa môžu považovať len za návod.

• typ materiálu

NBR (Nitrilový kaučuk)

• hrúbka materiálu

0,4 mm

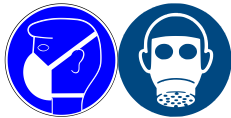
• minimálna doba odolnosti materiálu rukavíc

>480 minút (permeácia: úroveň 6)

• ďalšie opatrenia na ochranu rúk

Vložiť fázy obnovy pre regeneráciu pokožky. Odporúča sa preventívna ochrana pokožky (ochranné krémy/masti).

Ochrana dýchacích ciest



Ochrana dýchania je potrebná pri: Tvorba aerosólu alebo hmloviny. Typ : A (proti organickým plynom a parám s bodom varu > 65 °C, farebné značenie: Hnedá).

Kontroly environmentálnej expozície

Zabráňte prieniku od kanalizácie, povrchových a podzemných vôd.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

| | |
|---|--|
| Fyzikálny stav | tekutý |
| Farba | čistá - bezfarebná - ľahká žltá |
| Zápach | charakteristický |
| Teplota topenia/tuhnutia | neurčené |
| Teplota varu alebo počiatková teplota varu a rozmedzie teploty varu | ~154 °C (údaje sa vzťahujú na hlavné zložky) |
| Horľavosť | horľavá kvapalina v súlade s kritériami GHS |
| Dolná a horná medza výbušnosti | 39 g/m ³ (DMV) - 345 g/m ³ (HMW) / 0,7 vol% (DMV) - 6,1 vol% (HMW) (údaje sa vzťahujú na hlavné zložky) |

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)



Olej zo škrupinových ihličnatých ihličiek , umelý

číslo výrobku: **3306**

| | |
|------------------------|---|
| Teplota vzplanutia | 45 °C |
| Teplota samovznietenia | 255 °C (údaje sa vzťahujú na hlavné zložky) |
| Teplota rozkladu | nie je relevantné |
| hodnota pH | neurčené |
| Kinematická viskozita | neurčené |

Rozpustnosť(i)

Vodná rozpustnosť (prakticky nerozpustný)

Rozdeľovací koeficient

Rozdeľovacia konštanta (hodnota log): táto informácia nie je k dispozícii

Tlak pár neurčené

Hustota a/alebo relatívna hustota

Hustota 0,87 g/cm³ pri 20 °C

Relatívna hustota pá informácia o tejto vlastnosti nie je k dispozícii

Vlastnosti častíc nie je relevantné (tekutý)

Ďalšie bezpečnostné parametre

Oxidačné vlastnosti žiadne

9.2 Iné informácie

Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti: Nie sú žiadne ďalšie informácie.

Ostatné bezpečnostné charakteristiky:

Index lomu 1,47 – 1,485 (20 °C)

Teplotná trieda (EU, podľa ATEX) T3
Maximálna prípustná povrchová teplota na zariadení: 200°C

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita

Zmes obsahuje reaktívnu látku (látky). Riziko vznietenia.

Pri zohrievaní

Riziko vznietenia. Pary môžu tvoriť výbušnú zmes so vzduchom.

10.2 Chemická stabilita

Materiál je stabilný za bežných podmienok prostredia a predpokladaných skladovacích a manipulačných podmienok teploty a tlaku.

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)



Olej zo škrupinových ihličnatých ihličiek , umelý

číslo výrobku: 3306

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Reaguje prudko s: silný oxidant

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Uchovávajúte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.

10.5 Nekompatibilné materiály

Nie sú žiadne ďalšie informácie.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty spaľovania: pozri oddiel 5.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

Skúšobné údaje nie sú k dispozícii pre celú zmes.

Proces klasifikácie

Metóda pre klasifikáciu zmesi je založená na zložkách zmesi (súčtový vzorec).

Klasifikácia podľa GHS (1272/2008/ES, CLP)

Akútna toxicita

Škodlivý po požití.

| Odhad akútnej toxicity (ATE) zložiek zmesi | | | |
|--|---------|-----------------|-------------|
| Názov látky | Č. CAS | Cesta expozície | ATE |
| DL- α -Pinén | 80-56-8 | ústne | 1.000 mg/kg |

| Akútna toxicita zložiek zmesi | | | | | |
|-------------------------------|------------|-----------------|---------------------|--------------|--------|
| Názov látky | Č. CAS | Cesta expozície | Sledovaný parameter | Hodnota | Druhy |
| DL- α -Pinén | 80-56-8 | kožné | LD50 | >2.000 mg/kg | potkan |
| DL- α -Pinén | 80-56-8 | ústne | LD50 | 3.700 mg/kg | potkan |
| β -Pinén | 127-91-3 | ústne | LD50 | 4.700 mg/kg | potkan |
| δ -3-Karen | 13466-78-9 | ústne | LD50 | 4.800 mg/kg | potkan |
| Myrcen | 123-35-3 | ústne | LD50 | >3.380 mg/kg | myš |
| Myrcen | 123-35-3 | kožné | LD50 | >5.000 mg/kg | králik |
| D-(+)-Limonén | 5989-27-5 | ústne | LD50 | >2.000 mg/kg | potkan |
| DL-Limonene | 138-86-3 | ústne | LD50 | 5.300 mg/kg | potkan |
| β -Karyofylén | 87-44-5 | ústne | LD50 | >5.000 mg/kg | myš |
| Terpinolen | 586-62-9 | ústne | LD50 | >2.000 mg/kg | potkan |
| Terpinolen | 586-62-9 | kožné | LD50 | >2.000 mg/kg | potkan |

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)



Olej zo škrupinových ihličnatých ihličiek , umelý

číslo výrobku: 3306

Žieravosť/dráždivosť pre kožu

Dráždi kožu.

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Nie je klasifikovaná ako vážne poškodzujúca oči, alebo dráždivá pre oči.

Senzibilizácia dýchacích ciest alebo kože

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

Mutagenita pre zárodočné bunky

Nie je klasifikovaná ako mutagénna pre zárodočné bunky.

Karcinogenita

Nie je klasifikovaná ako karcinogénna.

Reprodukčná toxicita

Nie je klasifikovaná ako toxická pre reprodukciu.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorázová expozícia

Nie je klasifikovaná ako toxická pre špecifický cieľový orgán (jednorázová expozícia).

Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia

Nie je klasifikovaná ako toxicita pre špecifický cieľový orgán (opakovaná expozícia).

Aspiračná nebezpečnosť

Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

Príznaky súvisiace s fyzikálnymi, chemickými a toxikologickými vlastnosťami

• Po požití

zvracanie, aspiračná nebezpečnosť

• Po zasiahnutí očí

lahko dráždivý, ale nie je relevantný pre zatriedenie

• Po vdýchnutí

Údaje nie sú k dispozícii.

• Pri kontakte s pokožkou

dráždi kožu, Môže vyvolávať alergické reakcie, svrbenie, lokalizované začervenanie

• Iné informácie

žiadne

11.2 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Žiadne zo zložiek nie sú uvedené.

11.3 Informácie o inej nebezpečnosti

Nie sú žiadne ďalšie informácie.

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)



Olej zo škrupinových ihličnatých ihličiek , umelý

číslo výrobku: 3306

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita

Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

| Vodná toxicita (akútna) zložiek zmesi | | | | | |
|---------------------------------------|-----------|---------------------|-------------|-------------------------------------|----------------|
| Názov látky | Č. CAS | Sledovaný parameter | Hodnota | Druhy | Doba expozície |
| DL- α -Pinén | 80-56-8 | LC50 | 0,303 mg/l | ryba | 96 h |
| DL- α -Pinén | 80-56-8 | EC50 | 0,475 mg/l | vodné bezstavovce | 48 h |
| β -Pinén | 127-91-3 | LC50 | 0,68 mg/l | pstruh dúhový (Oncorhynchus mykiss) | 96 h |
| β -Pinén | 127-91-3 | EC50 | 1,09 mg/l | perloočka veľká | 48 h |
| β -Pinén | 127-91-3 | ErC50 | 0,7 mg/l | Pseudokirchneriella subcapitata | 72 h |
| Myrcen | 123-35-3 | EC50 | 1,47 mg/l | vodné bezstavovce | 48 h |
| Myrcen | 123-35-3 | EC50 | 0,31 mg/l | riasy | 72 h |
| Myrcen | 123-35-3 | ErC50 | 0,342 mg/l | riasy | 72 h |
| Kamfén | 79-92-5 | LC50 | 0,72 mg/l | ryba | 96 h |
| Kamfén | 79-92-5 | EC50 | 0,72 mg/l | vodné bezstavovce | 48 h |
| Kamfén | 79-92-5 | ErC50 | >1.000 mg/l | riasy | 72 h |
| D-(+)-Limonén | 5989-27-5 | LC50 | 0,46 mg/l | ryba | 96 h |
| D-(+)-Limonén | 5989-27-5 | EC50 | 0,307 mg/l | vodné bezstavovce | 48 h |
| D-(+)-Limonén | 5989-27-5 | ErC50 | 0,32 mg/l | riasy | 72 h |
| DL-Limonene | 138-86-3 | EC50 | 17 mg/l | perloočka veľká | 48 h |
| DL-Limonene | 138-86-3 | LC50 | 80 mg/l | pstruh dúhový (Oncorhynchus mykiss) | 96 h |
| β -Karyofylén | 87-44-5 | EC50 | >0,17 mg/l | perloočka veľká | 48 h |
| β -Karyofylén | 87-44-5 | ErC50 | >0,033 mg/l | riasy | 72 h |
| Terpinolen | 586-62-9 | LC50 | 0,805 mg/l | ryba | 96 h |
| Terpinolen | 586-62-9 | EC50 | 0,634 mg/l | vodné bezstavovce | 48 h |
| Terpinolen | 586-62-9 | ErC50 | 0,692 mg/l | riasy | 72 h |

| Vodná toxicita (chronická) zložiek zmesi | | | | | |
|--|-----------|---------------------|-------------|----------------|----------------|
| Názov látky | Č. CAS | Sledovaný parameter | Hodnota | Druhy | Doba expozície |
| β -Pinén | 127-91-3 | EC50 | 326 mg/l | mikroorganizmy | 3 h |
| Kamfén | 79-92-5 | EC50 | >1.000 mg/l | mikroorganizmy | 3 h |
| D-(+)-Limonén | 5989-27-5 | EC50 | <0,67 mg/l | ryba | 8 d |

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)



Olej zo škrupinových ihličnatých ihličiek , umelý

číslo výrobku: 3306

Vodná toxicita (chronická) zložiek zmesi

| Názov látky | Č. CAS | Sledovaný parameter | Hodnota | Druhy | Doba expozície |
|---------------|-----------|---------------------|----------|-------------------|----------------|
| D-(+)-Limonén | 5989-27-5 | EC50 | 188 µg/l | vodné bezstavovce | 21 d |
| Terpinolen | 586-62-9 | EC50 | 69 mg/l | mikroorganizmy | 3 h |

Biodegradácia

Údaje nie sú k dispozícii.

12.2 Proces degradovateľnosti

Degradovateľnosť zložiek zmesi

| Názov látky | Č. CAS | Proces | Rýchlosť degradácie | Čas | Metóda | Zdroj |
|---------------|-----------|-------------------------|---------------------|------|--------|-------|
| DL-α-Pinén | 80-56-8 | spotreba kyslíka | 68 % | 28 d | | ECHA |
| β-Pinén | 127-91-3 | spotreba kyslíka | 76 % | 28 d | | ECHA |
| Myrcen | 123-35-3 | spotreba kyslíka | 76 % | 28 d | | ECHA |
| D-(+)-Limonén | 5989-27-5 | tvorba oxidu uhličitého | 58,8 % | 14 d | | ECHA |
| D-(+)-Limonén | 5989-27-5 | spotreba kyslíka | 80 % | 28 d | | ECHA |
| β-Karyofylén | 87-44-5 | spotreba kyslíka | 10 % | 28 d | | ECHA |
| Terpinolen | 586-62-9 | spotreba kyslíka | 81 % | 28 d | | ECHA |

12.3 Bioakumulačný potenciál

Údaje nie sú k dispozícii.

Bioakumulačný potenciál zložiek v zmesi

| Názov látky | Č. CAS | BCF | Log KOW | BSK5/CHSK |
|---------------|------------|-----|--------------------------------|-----------|
| DL-α-Pinén | 80-56-8 | | 4,83 | |
| δ-3-Karen | 13466-78-9 | | 4,38 | |
| Myrcen | 123-35-3 | | 4,82 (hodnota pH: ~6,5, 30 °C) | |
| Kamfén | 79-92-5 | | 4,22 (hodnota pH: 7,2, 37 °C) | |
| D-(+)-Limonén | 5989-27-5 | | 4,38 (hodnota pH: 7,2, 37 °C) | |
| DL-Limonene | 138-86-3 | | 4,57 | |
| β-Karyofylén | 87-44-5 | | 6,23 (hodnota pH: 7, 25 °C) | |
| Terpinolen | 586-62-9 | | 4,47 | |

12.4 Mobilita v pôde

Údaje nie sú k dispozícii.

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)



Olej zo škrapinových ihličnatých ihličiek , umelý

číslo výrobku: 3306

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Údaje nie sú k dispozícii.

12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Žiadne zo zložiek nie sú uvedené.

12.7 Iné nepriaznivé účinky

Údaje nie sú k dispozícii.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1 Metódy spracovania odpadu



Tento materiál a príslušná nádoba musia byť zlikvidované ako nebezpečný odpad. Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s miestnymi/regionálnymi/vnútroštátnymi/medzinárodnými predpismi.

Informácie týkajúce sa zneškodňovania do kanalizácie

Nevypúšťať do kanalizačnej siete. Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. Oboznámte sa so špeciálnymi inštrukciami, kartou bezpečnostných údajov.

Spracovanie odpadu nádob/balení

Je to nebezpečný odpad, iba obaly, ktoré sú schválené (napr. podľa ADR) môžu byť použité.

13.2 Príslušné ustanovenia týkajúce sa odpadov

Priradenie čísel kódu odpadu/označení odpadu je potrebné vykonať podľa odborov a špecifik procesov v súlade s EAKV. Vyhláška katalógu odpadov (EWC) - (Nemecko).

13.3 Poznámka

Odpad by mal byť triedený podľa kategórií, s ktorými môžu oddelene zaobchádzať samosprávne alebo celoštátne zariadenia na spracovanie odpadu. Prosíme, berte do úvahy všetky relevantné vnútroštátne alebo regionálne ustanovenia.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo

| | |
|-------------|---------|
| ADR/RID/ADN | UN 1993 |
| IMDG-Code | UN 1993 |
| ICAO-TI | UN 1993 |

14.2 Správne expedičné označenie OSN

| | |
|-------------------------------------|-------------------------------|
| ADR/RID/ADN | HORĽAVÁ KVAPALNÁ LÁTKA, I. N. |
| IMDG-Code | FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. |
| ICAO-TI | Flammable liquid, n.o.s. |
| Technický názov (nebezpečné zložky) | DL- α -Pinén, Kamfén |

14.3 Trieda(y) nebezpečnosti pre dopravu

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

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)



Olej zo škruplinových ihličnatých ihličiek , umelý

číslo výrobku: 3306

14.4 Obalová skupina

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

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

nebezpečné pre vodné prostredie

| | |
|---|---------------------|
| Látky ohrozujúce životné prostredie (vodné prostredie): | DL- α -Pinén |
|---|---------------------|

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa



Ustanovenia pre nebezpečný tovar (ADR) by v areáli mali byť dodržiavané.

14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO



Náklad nie je určený na dopravu ako hromadný náklad.

14.8 Informácie podľa každého zo vzorových predpisov OSN

Preprava nebezpečného tovaru cestnou, železničnou a vnútrozemskou vodnou dopravou (ADR/RID/ADN) - Dodatočné informácie

| | |
|---|--|
| Vlastné dopravné pomenovanie | HORĽAVÁ KVAPALNÁ LÁTKA, I. N. |
| Údaje v prepravnom doklade | UN1993, HORĽAVÁ KVAPALNÁ LÁTKA, I. N., (obsahuje: DL- α -Pinén, Kamfén), 3, III, (D/E), nebezpečné pre životné prostredie |
| Klasifikačný kód | F1 |
| Bezpečnostná(é) značka(y) | 3, "Ryba a strom" |
|   | |
| Nebezpečnosť pre životné prostredie | áno (nebezpečné pre vodné prostredie) |
| Osobitné ustanovenia (SP) | 274, 601 |
| Vyňaté množstvá (EQ) | E1 |
| Obmedzené množstvá (LQ) | 5 L |
| Dopravná kategória (DK) | 3 |
| Kód obmedzenia pre tunely (KOT) | D/E |
| Identifikačné číslo nebezpečnosti | 30 |

Predpis o medzinárodnej námornej preprave nebezpečných vecí (IMDG) - Dodatočné informácie

| | |
|---|---|
| Vlastné dopravné pomenovanie | FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. |
| Údaje vo vyhlásení odosielateľa | UN1993, FLAMMABLE LIQUID, N.O.S., (contains: DL- α -Pinene, Camphene), 3, III, 45°C c.c., MARINE POLLUTANT |
| Látka znečisťujúca more | áno (nebezpečné pre vodné prostredie), (DL- α -Pinene) |
| Bezpečnostná(é) značka(y) | 3, "Ryba a strom" |
|   | |
| Osobitné ustanovenia (SP) | 223, 274, 955 |

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)



Olej zo škupinových ihličnatých ihličiek , umelý

číslo výrobku: 3306

| | |
|-------------------------|-----------------|
| Vyňaté množstvá (EQ) | E1 |
| Obmedzené množstvá (LQ) | 5 L |
| EmS | F-E, <u>S-E</u> |
| Kategória skladovania | A |

Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo (ICAO-IATA/DGR) - Dodatočné informácie

| | |
|-------------------------------------|--|
| Vlastné dopravné pomenovanie | Flammable liquid, n.o.s. |
| Údaje vo vyhlásení odosielateľa | UN1993, Flammable liquid, n.o.s., (contains: DL- α -Pinene, Camphene), 3, III |
| Nebezpečnosť pre životné prostredie | áno (nebezpečné pre vodné prostredie) |
| Bezpečnostná(é) značka(y) | 3 |



| | |
|---------------------------|------|
| Osobitné ustanovenia (SP) | A3 |
| Vyňaté množstvá (EQ) | E1 |
| Obmedzené množstvá (LQ) | 10 L |

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

Relevantné ustanovenia Európskej únie (EÚ)

Obmedzenia podľa REACH, Príloha XVII

| Nebezpečné látky s obmedzením (REACH, Príloha XVII) | | | | |
|---|---|--------|------------|----|
| Názov látky | Názov podľa zoznamu | Č. CAS | Obmedzenie | Č. |
| Olej zo škupinových ihličnatých ihličiek | tento produkt spĺňa kritériá na klasifikáciu podľa nariadenia č. 1272/2008/ES | | R3 | 3 |
| Myrcen | horľavý / samozápalná | | R40 | 40 |
| Myrcen | látky obsiahnuté v tetovacích atramentoch a trvalom mejkape | | R75 | 75 |
| β -Pinén | horľavý / samozápalná | | R40 | 40 |
| β -Pinén | látky obsiahnuté v tetovacích atramentoch a trvalom mejkape | | R75 | 75 |
| δ -3-Karen | horľavý / samozápalná | | R40 | 40 |
| DL-Limonene | horľavý / samozápalná | | R40 | 40 |
| DL-Limonene | látky obsiahnuté v tetovacích atramentoch a trvalom mejkape | | R75 | 75 |
| D-(+)-Limonén | horľavý / samozápalná | | R40 | 40 |
| D-(+)-Limonén | látky obsiahnuté v tetovacích atramentoch a trvalom mejkape | | R75 | 75 |
| Kamfén | horľavý / samozápalná | | R40 | 40 |

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)



Olej zo škrupinových ihličnatých ihličiek , umelý

číslo výrobku: 3306

Nebezpečné látky s obmedzením (REACH, Príloha XVII)

| Názov látky | Názov podľa zoznamu | Č. CAS | Obmedzenie | Č. |
|---------------------|---|--------|------------|----|
| DL- α -Pinén | horľavý / samozápalná | | R40 | 40 |
| β -Karyofylén | látky obsiahnuté v tetovacích atramentoch a trvalom mejkape | | R75 | 75 |

Legenda

- R3 1. Nesmú byť použité:
- v dekoratívnych výrobkoch určených na vytváranie svetla alebo farebných efektov na základe rozdielnych fáz, napríklad v dekoratívnych lampách a popolníkoch,
- v trikových a žartovných predmetoch,
- v hrách pre jedného alebo viacerých účastníkov ani v žiadnom výrobku určenom na tento účel, a to ani v prípade, že sa tento vyznačuje dekoratívnymi prvkami.
2. Výrobky, ktoré nie sú v súlade s odsekom 1, sa nesmú uviesť na trh.
3. Nesmú sa uviesť na trh v prípade, že obsahujú farbivo, pokiaľ sa to nevyžaduje na daňové účely, ani arómu, ani oboje, ak:
— môžu byť použité ako náplň do dekoratívnych olejových lúčok určených pre širokú verejnosť a
— hrozí nebezpečenstvo ich vdýchnutia a sú označené vetou H304.
4. Dekoratívne olejové lampy určené pre širokú verejnosť sa nesmú uviesť na trh v prípade, že nie sú v súlade s európskou normou pre dekoratívne olejové lampy (EN 14059) prijatou Európskym výborom pre normalizáciu (CEN).
5. Bez toho, aby bolo dotknuté uplatňovanie iných ustanovení Unie týkajúcich sa klasifikácie, označovania a balenia látok a zmesí, musia dodávatelia pred uvedením daného výrobku na trh zabezpečiť, aby boli splnené tieto požiadavky:
a) na lampových olejoch označených vetou H304 určených širokej verejnosti sa viditeľne, čitateľne a nezmazateľne uvádza: „Lampy plnené touto kvapalinou uchovávajú mimo dosahu detí.“ a od 1. decembra 2010 takto: „Prehltnutie i malého množstva lampového oleja – alebo dokonca cmúľanie knôtu lámp – môže spôsobiť život ohrozujúce poškodenie pľúc.“;
b) na tekutých podpaľovačoch grilov označených vetou H304 určených širokej verejnosti sa od 1. decembra 2010 viditeľne, čitateľne a nezmazateľne uvádza: „Prehltnutie i malého množstva tekutého podpaľovača grilov môže spôsobiť život ohrozujúce poškodenie pľúc.“;
c) lampové oleje a podpaľovače grilov označené vetou H304 určené širokej verejnosti sa od 1. decembra 2010 balia do čiernych nepriehľadných nádob s objemom max. 1 liter.
- R40 1. Nesmú sa použiť ako látky alebo v zmesiach v aerosólových rozprašovačoch určených pre širokú verejnosť na zábavné a ozdobné účely, ako napr.
- kovový lesk určený hlavne na ozdobné účely,
- umelý sneh a inová,
- žartovné vankúšiky,
- aerosóly vytvárajúce bláznivé stuhy,
- imitácie exkrementov,
- trúbky na zábavné stretnutia a večierky,
- dekoratívne vločky a peny,
- umelé pavučiny,
- páchnuce bomby.
2. Bez toho, aby bolo dotknuté uplatňovanie iných ustanovení Spoločenstva o klasifikácii, balení a označovaní látok, musia dodávatelia pred uvedením na trh zabezpečiť, aby bol na obaloch takýchto aerosólových rozprašovačov uvedený viditeľne, čitateľne a nezmazateľne nápis:
„Len na odborné použitie“.
3. Na základe výnimky sa odseky 1 a 2 nevzťahujú na aerosólové rozprašovače uvedené v článku 8 ods. 1a smernice Rady 75/324/EHS (2).
4. Aerosólové rozprašovače uvedené v odsekoch 1 a 2 sa nesmú uviesť na trh, pokiaľ nespĺňajú uvedené požiadavky.

Olej zo škrupinových ihličnatých ihličiek, umelý

číslo výrobku: 3306

Legenda

- R75
- Nesmú sa uvádzať na trh v zmesiach na tetovacie účely a zmesi obsahujúce takéto látky sa nesmú používať na tetovacie účely po 4. januári 2022, ak sú dané látky prítomné za týchto okolností:
 - a) v prípade látky klasifikovanej v časti 3 prílohy VI k nariadeniu (ES) č. 1272/2008 ako karcinogénna látka kategórie 1A, 1B alebo 2 alebo ako mutagénna látka pre zárodočné bunky kategórie 1A, 1B alebo 2 je látka prítomná v zmesi v koncentrácii, ktorá sa rovná alebo je vyššia ako 0,00005 % hmotnostných;
 - b) v prípade látky klasifikovanej v časti 3 prílohy VI k nariadeniu (ES) č. 1272/2008 ako látka reprodukčne toxická kategórie 1A, 1B alebo 2 je látka prítomná v zmesi v koncentrácii, ktorá sa rovná alebo je vyššia ako 0,001 % hmotnostných;
 - c) v prípade látky klasifikovanej v časti 3 prílohy VI k nariadeniu (ES) č. 1272/2008 ako kožný senzibilizátor kategórie 1, 1A alebo 1B je látka prítomná v zmesi v koncentrácii, ktorá sa rovná alebo je vyššia ako 0,001 % hmotnostných;
 - d) v prípade látky klasifikovanej v časti 3 prílohy VI k nariadeniu (ES) č. 1272/2008 ako látka žieravá pre kožu kategórie 1, 1A, 1B alebo 1C alebo látka dráždivá pre kožu kategórie 2 alebo ako látka vážne poškodzujúca oči kategórie 1 alebo dráždivá pre oči kategórie 2, je látka prítomná v zmesi v koncentrácii, ktorá sa rovná alebo je vyššia ako:
 - i) 0,1 % hmotnostných, ak sa látka používa výlučne ako regulátor pH;
 - ii) 0,01 % hmotnostných vo všetkých ostatných prípadoch;
 - e) v prípade látky klasifikovanej v prílohe II k nariadeniu (ES) č. 1223/2009 (*1) je látka prítomná v zmesi v koncentrácii, ktorá sa rovná alebo je vyššia ako 0,00005 % hmotnostných;
 - f) v prípade látky, pre ktorú je v stĺpci g (Typ výrobku, časti tela) tabuľky v prílohe IV k nariadeniu (ES) č. 1223/2009 uvedená podmienka jednej alebo viacerých nasledujúcich druhov, je látka prítomná v zmesi v koncentrácii, ktorá sa rovná alebo je vyššia ako 0,00005 % hmotnostných:
 - i) „Zmývateľné kozmetické výrobky“;
 - ii) „Nepoužívať v prípravkoch aplikovaných na sliznice“;
 - iii) „Nepoužívať v kozmetických výrobkoch aplikovaných na oči“;
 - g) v prípade látky, pre ktorú je podmienka špecifikovaná v stĺpci h (Maximálna koncentrácia v použiteľnom prípravku) alebo v stĺpci i (Iné) v tabuľke v prílohe IV k nariadeniu (ES) č. 1223/2009, je látka prítomná v zmesi v koncentrácii alebo iným spôsobom, ktorý nie je v súlade s podmienkou uvedenou v tomto stĺpci;
 - h) v prípade látky uvedenej v dodatku 13 k tejto prílohe je látka prítomná v zmesi v koncentrácii, ktorá sa rovná alebo je vyššia ako koncentračný limit stanovený pre túto látku v uvedenom doplnku.
 - Na účely tejto položky sa zmesou „na účely tetovania“ rozumie injekčné alebo iné zavedenie zmesi do kože, sliznice alebo očnej bulvy, a to akoukoľvek metódou alebo postupom [vrátane postupov bežne označovaných ako permanentný mejkap, kozmetické tetovanie, vlásokovanie (microblading) a mikropigmentácia] s cieľom vytvoriť na tele trvalú značku alebo vzor.
 - Ak sa na látku neuvedenú v dodatku 13 vzťahuje viac ako jedno z písmen a) až g) odseku 1, na túto látku sa uplatňuje najprísnejší koncentračný limit stanovený v príslušných písmenách. Ak látka uvedená v dodatku 13 takisto patrí do jedného alebo viacerých písmen a) až g) odseku 1, na túto látku sa uplatňuje koncentračný limit stanovený v odseku 1 písm. h).
 - Odchylne sa odsek 1 neuplatňuje v prípade týchto látok do 4. januára 2023:
 - a) Pigment Blue 15:3 (CI 74160, č. ES 205-685-1, č. CAS 147-14-8);
 - b) Pigment Green 7 (CI 74260, č. ES 215-524-7, č. CAS 1328-53-6).
 - Ak sa časť 3 prílohy VI k nariadeniu (ES) č. 1272/2008 po 4. januári 2021 zmení s cieľom klasifikovať alebo opätovne klasifikovať látku tak, aby sa na danú látku následne vzťahovali písmená a), b), c) alebo d) odseku 1 tejto položky, alebo aby sa na ňu následne vzťahovali iné písmená ako predtým, a táto zmena začína uplatňovať táto nová alebo revidovaná klasifikácia, je po dátume uvedenom v odseku 1, alebo prípadne v odseku 4 tejto položky, táto zmena sa na účely uplatnenia tejto položky na túto látku považuje za účinnú odo dňa, od ktorého sa začína uplatňovať táto nová alebo revidovaná klasifikácia.
 - Ak sa príloha II alebo príloha IV k nariadeniu (ES) č. 1223/2009 po 4. januári 2021 zmení s cieľom zaradiť určitú látku alebo zmeniť zaradenie látky tak, aby sa na látku následne vzťahovalo písmeno e), f) alebo g) odseku 1 tejto položky, alebo aby sa na ňu následne vzťahovali iné body ako predtým, a táto zmena nadobudne účinnosť po dátume uvedenom v odseku 1 alebo prípadne v odseku 4 tejto položky, táto zmena sa na účely uplatnenia tejto položky na uvedenú látku považuje za zmenu, ktorá nadobúda účinnosť od dátumu, ktorý vychádza 18 mesiacov po nadobudnutí účinnosti aktu, ktorým bola táto zmena vykonaná.
 - Dodávateľia, ktorí uvádzajú zmes na trh na použitie na tetovanie, zabezpečia, aby sa po 4. januári 2022, na zmesi uviedli tieto informácie:
 - a) vyhlásenie „Zmes určená na tetovanie alebo trvalý mejkap“;
 - b) referenčné číslo jedinečne identifikujúce šaržu;
 - c) zoznam názvov zložiek podľa názvoslovia stanoveného v zozname jednotných názvov zložiek podľa článku 33 nariadenia (ES) č. 1223/2009; alebo ak nie je uvedený jednotný názov zložky, IUPAC názov. Ak nie je uvedený jednotný názov zložky alebo IUPAC názov, uvedie sa číslo CAS a číslo ES. Zložky sa uvedú v zostupnom poradí podľa hmotnosti alebo objemu zložiek v čase formulácie. „Zložka“ je akákoľvek látka pridaná v priebehu formulácie a prítomná v zmesi na použitie na účely tetovania. Nečistoty sa za zložky nepovažujú. Ak sa v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008 už vyžaduje, aby bol názov látky použitej ako zložka v zmysle tejto položky uvedený na etikete, nemusí byť uvedená zložka označená v súlade s týmto nariadením;
 - d) dodatočné vyhlásenie „regulátor pH“ pre látky patriace pod odsek 1 písm. d) bod i);
 - e) vyhlásenie „Obsahuje nikel. Môže vyvolať alergickú reakciu.“, pokiaľ zmes obsahuje nikel pod koncentračným limitom stanoveným v dodatku 13;
 - f) vyhlásenie „Obsahuje chróm (VI). Môže vyvolať alergickú reakciu.“, pokiaľ zmes obsahuje chróm (VI) pod koncentračným limitom stanoveným v dodatku 13;
 - g) pokyny na bezpečné použitie, pokiaľ sa už v nariadení (ES) č. 1272/2008 nevyžaduje, aby boli uvedené na etikete. Informácie musia byť jasne viditeľné, ľahko čitateľné a vyznačené nezmazateľne. Informácie musia byť uvedené v úradnom jazyku alebo jazykoch členských štátov, v ktorých sa zmes uvádza na trh, pokiaľ príslušné členské štáty nestanovia inak. Ak je to z dôvodu veľkosti balenia nevyhnutné, informácie uvedené v prvom pododseku, s výnimkou písmena a), sa uvedú v návode na použitie.
 - Pred použitím zmesi na účely tetovania musí osoba používajúca zmes poskytnúť osobe, ktorá sa tejto procedúre podrobuje, informácie vyznačené na obale alebo uvedené v návode na použitie podľa tohto odseku.
 - Zmesi, ktoré neobsahujú vyhlásenie „Zmes určená na tetovanie alebo trvalý mejkap“, sa na účely tetovania nesmú používať.
 - Táto položka sa nevzťahuje na látky, ktoré sú plyny pri teplote 20 °C a tlaku 101,3 kPa, alebo ktoré vytvárajú tlak parity vyšší ako 300 kPa pri teplote 50 °C, s výnimkou formaldehydu (číslo CAS 50-00-0, číslo ES 200-001-8).
 - Táto položka sa nevzťahuje na uvádzanie na trh zmesi na použitie na účely tetovania, ani na používanie zmesi na účely tetovania, pokiaľ sa uvádza na trh výlučne ako zdravotnícka pomôcka alebo príslušenstvo zdravotníckej pomôcky v zmysle nariadenia (EU) 2017/745, alebo pokiaľ sa používa výlučne ako zdravotnícka pomôcka alebo príslušenstvo zdravotníckej pomôcky v rovnakom zmysle. Keď uvádzanie na trh alebo používanie nie je možné výlučne ako zdravot-

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)



Olej zo škrupinových ihličnatých ihličiek , umelý

číslo výrobku: 3306

Legenda

nícka pomôcka alebo príslušenstvo zdravotníckej pomôcky, uplatňujú sa požiadavky nariadenia (EÚ) 2017/745 a tohto nariadenia kumulatívne.

Zoznam látok podliehajúcich autorizácii (REACH, Príloha XIV)/SVHC - zoznam kandidátskych látok

Žiadne zo zložiek nie sú uvedené.

Seveso Smernica

| 2012/18/EU (Seveso III) | | | |
|-------------------------|---|---|----------|
| Č. | Nebezpečná látka/katégoria nebezpečnosti | Kvalifikačné množstvo (v tonách) pre aplikáciu požiadaviek nižšej a vyššej úrovne | Poznámky |
| E1 | nebezpečenstvo pre životné prostredie (nebezpečné pre vodné prostredie, kat. 1) | 100 200 | 56) |

Záznam

56) Nebezpečné pre vodné prostredie v kategórii akútnej nebezpečnosti 1 alebo chronickej nebezpečnosti 1

Deco-Paint Smernica

| | |
|-----------|-----------------------|
| VOC obsah | 99,1 % , 862,2 g/l |
|-----------|-----------------------|

Smernica o priemyselných emisách (SPE)

| | |
|-----------|-----------|
| VOC obsah | 99,1 % |
| VOC obsah | 862,2 g/l |

Smernica o obmedzení používania určitých nebezpečných látok v elektrických a elektronických zariadeniach (RoHS)

žiadne zo zložiek nie sú uvedené

Nariadenie o zriadení Európskeho registra uvoľňovania a prenosov znečisťujúcich látok (PRTR)

žiadne zo zložiek nie sú uvedené

Rámcová smernica o vode (RSV)

| Zoznam znečisťujúcich látok (RSV) | | | | |
|-----------------------------------|--|--------|-----------|----------|
| Názov látky | Názov podľa zoznamu | Č. CAS | Uvedený v | Poznámka |
| Myrcen | Látky a prípravky alebo produkty ich rozkladu, ktoré majú dokázateľné karcinogénne alebo mutagénne vlastnosti, alebo vlastnosti, ktoré môžu vo vodnom prostredí, alebo prostredníctvom vodného prostredia ovplyvniť tvorbu steroidov štítnej žľazy, alebo iné endokrinné funkcie | | A) | |

Legenda

A) Informačný zoznam hlavných znečisťujúcich látok

Nariadenie o uvádzaní prekursorov výbušnín na trh a ich používaní

žiadne zo zložiek nie sú uvedené

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)



Olej zo škrapinových ihličnatých ihličiek , umelý

číslo výrobku: 3306

Nariadenie o prekurzoroch drog

žiadne zo zložiek nie sú uvedené

Nariadenie o látkach, ktoré poškodzujú ozónovú vrstvu (ODS)

žiadne zo zložiek nie sú uvedené

Nariadenie o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií (PIC)

žiadne zo zložiek nie sú uvedené

Nariadenie o perzistentných organických znečisťujúcich látkach (POP)

žiadne zo zložiek nie sú uvedené

Národné predpisy(Slovensko)

| Zoznam znečisťujúcich látok (vodný zákon) | | | | |
|---|--------|-------|-----------|----------|
| Názov látky | Č. CAS | Č. ES | Uvedený v | Poznámka |
| Myrcen | | | Zoznam I | |

Legenda

Zoznam I Indikatívny zoznam hlavných znečisťujúcich látok

Iné informácie

Smernica 94/33/ES o ochrane mladých ľudí pri práci. Rešpektujte pracovné obmedzenie podľa zákona (92/85/EHS) na ochranu budúcich a dojčiacich matiek.

Národné zoznamy

| Krajina | Zoznam | Stav |
|---------|------------|------------------------------|
| AU | AICS | všetky zložky sú uvedené |
| CA | DSL | všetky zložky sú uvedené |
| CN | IECSC | všetky zložky sú uvedené |
| EU | ECSI | všetky zložky sú uvedené |
| EU | REACH Reg. | všetky zložky sú uvedené |
| JP | CSCL-ENCS | všetky zložky sú uvedené |
| JP | ISHA-ENCS | nie všetky zložky sú uvedené |
| KR | KECI | všetky zložky sú uvedené |
| MX | INSQ | nie všetky zložky sú uvedené |
| NZ | NZIoC | všetky zložky sú uvedené |
| PH | PICCS | všetky zložky sú uvedené |
| TR | CICR | nie všetky zložky sú uvedené |
| TW | TCSI | všetky zložky sú uvedené |
| US | TSCA | všetky zložky sú uvedené |

Legenda

AICS Australian Inventory of Chemical Substances
CICR Chemical Inventory and Control Regulation
CSCL-ENCS List of Existing and New Chemical Substances (CSCL-ENCS)
DSL Domestic Substances List (DSL)
ECSI EC Substance Inventory (EINECS, ELINCS, NLP)
IECSC Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China
INSQ National Inventory of Chemical Substances
ISHA-ENCS Inventory of Existing and New Chemical Substances (ISHA-ENCS)

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)



Olej zo škrupinových ihličnatých ihličiek, umelý

číslo výrobku: 3306

Legenda

| | |
|------------|---|
| 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 |
| TSCA | Toxic Substance Control Act |

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Posúdenia chemickej bezpečnosti pre látky v tejto zmesi neboli vykonané.

ODDIEL 16: Iné informácie

Údaje o zmenách (revidovaná karta bezpečnostných údajov)

Uvedenie do súladu s nariadením: Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), upravené 2020/878/EU

Reštrukturalizácia: oddiel 9, oddiel 14

| Oddiel | Predošlý vstup (hodnota/text) | Aktuálny vstup (hodnota/text) | Relevantné pre bezpečnosť |
|--------|---|--|---------------------------|
| 2.1 | | Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP): zmeny v zozname (tabuľka) | áno |
| 2.1 | | Najvýznamnejšie nepriaznivé fyzikálno-chemické účinky, účinky na zdravie ľudí a na životné prostredie: Produkt je horľavý a môže byť zapálený z potenciálnych zdrojov vznietenia. Rozliatie a požiar na voda môže spôsobiť znečistenie vodných tokov. | áno |
| 2.2 | Označenie pre nebezpečné zložky: DL- α -Pinén, β -Pinén, D-(+)-Limonén, DL-Limonene | Označenie pre nebezpečné zložky: DL- α -Pinén, β -Pinén, D-(+)-Limonén, DL-Limonene, δ -3-Karen, Myrcen, β -Karyofylén, Terpinolen | áno |
| 2.2 | obsahuje: DL- α -Pinén, β -Pinén, D-(+)-Limonén, DL-Limonene | obsahuje: DL- α -Pinén, β -Pinén, D-(+)-Limonén, DL-Limonene, δ -3-Karen, Myrcen, β -Karyofylén, Terpinolen | áno |
| 2.3 | Iná nebezpečnosť: Nie sú žiadne ďalšie informácie. | Iná nebezpečnosť | áno |
| 2.3 | | Výsledky posúdenia PBT a vPvB: Táto zmes neobsahuje žiadne látky, ktoré boli vyhodnotené ako PBT alebo vPvB. | áno |

Skratky a akronymy

| Skr. | Popis použitých skratiek |
|---------------|--|
| Acute Tox. | Akútna toxicita |
| ADN | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Európska dohoda o medzinárodnej preprave nebezpečného tovaru po vnútrozemských vodných cestách) |
| ADR | Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí) |
| ADR/RID/ADN | Dohody o mezinárodní Silniční/Železniční/Vnitrozemské vodní přepravě nebezpečných věcí (ADR/RID/ADN) |
| Aquatic Acute | Nebezpečná pre vodné prostredie - akútna nebezpečnosť |

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)



Olej zo škrupinových ihličnatých ihličiek , umelý

číslo výrobku: 3306

| Skr. | Popis použitých skratiek |
|-----------------|---|
| Aquatic Chronic | Nebezpečná pre vodné prostredie - chronická nebezpečnosť |
| Asp. Tox. | Aspiračná nebezpečnosť |
| ATE | Acute Toxicity Estimate (Odhad akútnej toxicity) |
| BCF | Biokoncentračný faktor |
| BSK | Biochemická spotreba kyslíka |
| CAS | Chemical Abstracts Service (Databáza chemických látok a ich unikátny kľúč, Registračné číslo CAS) |
| CLP | Nariadenie (ES) č.1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí |
| č. ES | Zoznam EC (EINECS, ELINCS a NLP-zoznam), je zdrojom pre sedemmiestne číslo ES, ktoré je identifikátorom látok komerčne dostupných v rámci EÚ (Európskej únie) |
| č. index | Indexové číslo je identifikačný kód priradený k látke v časti 3 prílohy VI nariadenia (ES) č 1272/2008 |
| DGR | Dangerous Goods Regulations - pravidlá pre prepravu nebezpečného tovaru (pozri IATA/DGR) |
| DMV | Dolná medza výbušnosti (DMV) |
| DNEL | Derived Minimal Effect Level (odvodená minimálna hodnota žiadneho účinku) |
| EC50 | Effective Concentration 50 % (účinná koncentrácia 50 %). EC50 zodpovedá koncentrácii testovanej látky spôsobujúcej 50 % zmenu reakcie (napr. na raste) počas špecifikovaného časového intervalu |
| EINECS | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Európsky zoznam existujúcich komerčných chemických látok) |
| ELINCS | European List of Notified Chemical Substances (Európsky zoznam nových chemických látok) |
| EmS | Emergency Schedule (Núdzový Plán) |
| ErC50 | ≡ EC50: výsledkom tejto metódy je, že koncentrácia testovanej látky, čo má za následok 50 %-né zníženie rýchlosti rastu (EbC50) alebo relatívnej rýchlosti rastu (ErC50) vzhľadom na kontrolu |
| Eye Dam. | Vážne poškodzuje oči |
| Eye Irrit. | Dráždivé pre oči |
| Flam. Liq. | Horľavá kvapalina |
| Flam. Sol. | Horľavá tuhá látka |
| GHS | "Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Globálny harmonizovaný systém klasifikácie a označovania chemických látok" vypracovala OSN |
| HMW | Horná medza výbušnosti (HMV) |
| CHSK | Chemická spotreba kyslíka |
| IARC | Medzinárodná agentúra pre výzkum rakoviny |
| IATA | International Air Transport Association (Medzinárodné združenie leteckých dopravcov) |
| IATA/DGR | Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Nariadenia o nebezpečných látkach pre leteckú dopravu) |
| ICAO | International Civil Aviation Organization (Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo) |
| ICAO-TI | Technické pokyny pre bezpečnú leteckú prepravu nebezpečného nákladu |
| IMDG | International Maritime Dangerous Goods Code (predpis o Medzinárodnej námornej preprave nebezpečných vecí) |
| IMDG-Code | Medzinárodný námorný kódex pre nebezpečné tovary |

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)



Olej zo škrupinových ihličnatých ihličiek , umelý

číslo výrobku: 3306

| Skr. | Popis použitých skratiek |
|--------------|---|
| LC50 | Lethal Concentration 50 % (smrteľná koncentrácia 50 %): LC50 zodpovedá koncentrácii testovanej látky spôsobujúcej 50 % úmrtnosť počas určeného časového intervalu |
| LD50 | Lethal Dose 50 % (smrteľná dávka 50 %): LD50 zodpovedá dávke testovanej látky spôsobujúcej 50 % úmrtnosť počas určeného časového intervalu |
| log KOW | n-Oktanól/voda |
| M-koeficient | Je násobiaci koeficient. Násobí sa ním koncentrácia látky, ktorá je klasifikovaná ako nebezpečná pre vodné prostredie v kategórii akútnej nebezpečnosti 1 alebo v kategórii chronickej nebezpečnosti 1, a používa sa pri metóde súčtu na odvodenie klasifikácie zmesi, v ktorej sa látka nachádza |
| NLP | No-Longer Polymer (látka už nepovažovaná za polymér) |
| PBT | Persistent, Bioaccumulative and Toxic (perzistentné, bioakumulatívne a toxické) |
| PNEC | Predicted No-Effect Concentration (predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom) |
| REACH | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemických látok) |
| RID | Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Poriadok pre Medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečných vecí) |
| Skin Corr. | Žieravé pre kožu |
| Skin Irrit. | Dráždivé pre kožu |
| Skin Sens. | Kožná senzibilizácia |
| SVHC | Substance of Very High Concern (látka vzbudzujúca veľmi veľké obavy) |
| VOC | Volatile Organic Compounds (prchavé organické zlúčeniny) |
| vPvB | Very Persistent and very Bioaccumulative (veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne) |

Hlavné odkazy na literatúru a zdroje údajov

Nariadenie (ES) č.1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí. Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), upravené 2020/878/EU.

Preprava nebezpečného tovaru cestnou, železničnou a vnútrozemskou vodnou dopravou (ADR/RID/ADN). Predpis o medzinárodnej námornej preprave nebezpečných vecí (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Nariadenia o nebezpečných látkach pre leteckú dopravu).

Proces klasifikácie

Fyzikálne a chemické vlastnosti. Klasifikácia je založená na testovanej zmesi.

Nebezpečenstvo pre zdravie. Nebezpečnosť pre životné prostredie. Metóda pre klasifikáciu zmesi je založená na zložkách zmesi (súčtový vzorec).

Zoznam relevantných viet (kódy a celý text ako je uvedený v oddieloch 2 a 3)

| Kód | Text |
|------|--|
| H226 | Horľavá kvapalina a pary. |
| H228 | Horľavá tuhá látka. |
| H302 | Škodlivý po požití. |
| H304 | Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest. |
| H315 | Dráždi kožu. |
| H317 | Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. |
| H319 | Spôsobuje vážne podráždenie očí. |

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)



Olej zo škrupinových ihličnatých ihličiek , umelý

číslo výrobku: **3306**

| Kód | Text |
|------|---|
| H400 | Veľmi toxický pre vodné organizmy. |
| H410 | Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. |
| H411 | Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. |
| H412 | Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. |

Vyhlasenie

Tieto informácie sú založené na súčasnom stave našich poznatkov. Táto KBÚ bola zostavená a je určená výhradne pre tento produkt.