

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH), spremenjeno uredbo 2020/878/EU



Palmarosovo olje Vzhodnoindijski

Številka artikla: **6613**
Verzija: **3.0 sl**
Nadomesti različico z dne: 12.10.2021
Verzija: (2)

datum priprave: 28.10.2015
Sprememba: 04.03.2024

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

| | |
|----------------------|---|
| Identifikacija snovi | Palmarosovo olje Vzhodnoindijski |
| Številka artikla | 6613 |
| ES številka | 283-461-2 |
| Številka CAS | 8014-19-5 |

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

| | |
|----------------------------------|--|
| Pomembne identificirane uporabe: | Laboratorijska kemikalija Laboratorijska in analitska uporaba |
| Odsvetovane uporabe: | Ne uporabljati za privatne namene. Hrana, pijača in krmila. |

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

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

Telefon: +49 (0) 721 - 56 06 0
Telefaks: +49 (0) 721 - 56 06 149
e-mail: sicherheit@carlroth.de
Spletna stran: www.carlroth.de

Pristojna oseba, odgovorna za varnostni list:

Department Health, Safety and Environment

elektronski naslov (pristojna oseba):

sicherheit@carlroth.de

Dobavitelj (uvoznik):

Mikro+Polo d.o.o.
Zagrebška cesta 22
2000 Maribor
+386 2 614 33 00
+386 2 614 33 20
info@mikro-polo.si
www.mikro-polo.si

1.4 Telefonska številka za nujne primere

| Ime | Ulica | Poštna številka/mesto | Telefon | Spletna stran |
|---|-----------------|-----------------------|-----------------|---------------|
| Poison Control Centre Ljubljana University Medical Centre Ljubljana | Zaloska cesta 7 | 1000 Ljubljana | +386 41 635 500 | |

1.5 Uvoznik

Mikro+Polo d.o.o.
Zagrebška cesta 22
2000 Maribor
Slovenija

Telefon: +386 2 614 33 00
Telefaks: +386 2 614 33 20
e-Mail: info@mikro-polo.si

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH), spremenjeno uredbo 2020/878/EU



Palmarosovo olje Vzhodnoindijski

Številka artikla: 6613

Spletna stran: www.mikro-polo.si

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev po odredbi (ES) št. 1272/2008 (CLP)

| Oddelek | Razred nevarnosti | Kategorija | Razred in kategorija nevarnosti | Stavek o nevarnosti |
|---------|--|------------|---------------------------------|---------------------|
| 3.2 | Jedkost za kožo/draženje kože | 2 | Skin Irrit. 2 | H315 |
| 3.3 | Huda poškodba oči/draženje oči | 1 | Eye Dam. 1 | H318 |
| 3.4S | Preobčutljivost kože | 1 | Skin Sens. 1 | H317 |
| 4.1C | Nevarno za vodno okolje - kronična nevarnost | 3 | Aquatic Chronic 3 | H412 |

Za celotno besedilo okrajšav: glejte ODDELEK 16

Najpomembnejši neugodni fizikalno-kemijski učinki na zdravje ljudi in okolje

Razlitje in voda lahko povzročita onesnaženje vodotoka.

2.2 Elementi etikete

Označevanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP)

Opozorilna beseda Nevarno

Piktogrami

GHS05, GHS07



Stavki o nevarnosti

H315 Povzroča draženje kože
H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože
H318 Povzroča hude poškodbe oči
H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki

Previdnostni stavki

Previdnostni stavki - preprečevanje

P262 Preprečiti stik z očmi, kožo ali oblačili
P280 Nositi zaščitne rokavice/zaščito za oči

Previdnostni stavki - odziv

P302+P352 PRI STIKU S KOŽO: Umiti z veliko mila in vode
P305+P351+P338 PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem
P337+P313 Če draženje oči ne preneha: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo

Označevanje pakirancev, katerih vsebina ne presega 125 ml

Opozorilna beseda: **Nevarno**

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH), spremenjeno uredbo 2020/878/EU



Palmarosovo olje Vzhodnoindijski

Številka artikla: **6613**

Simbol(-i)



H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H318 Povzroča hude poškodbe oči.
H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

P280 Nositi zaščitne rokavice/zaščito za oči.
P302+P352 PRI STIKU S KOŽO: Umiti z veliko mila in vode.
P305+P351+P338 PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.

2.3 Druge nevarnosti

Ta material je gorljiv, ampak ne lahko vnetljiv.

Rezultati ocene PBT in vPvB

V skladu z rezultati ocene snovi ta snov ni PBT ali vPvB.

Lastnosti endokrinih motilcev

Ne vsebuje endokrinega motilca (ED) v koncentraciji $\geq 0,1\%$.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.1 Snovi

| | |
|-----------|------------------|
| Ime snovi | Palmarosovo olje |
| Št.CAS | 8014-19-5 |
| ES-št. | 283-461-2 |

Nečistote/dodatki/sestavine:

| Ime snovi | Identifikator | Utežni % |
|-----------------------|--|-----------|
| Geraniol | Št.CAS 106-24-1 ES-št. 203-377-1 Št. INDEKSA 603-241-00-5 | 75 - < 90 |
| Geranil acetat | Št.CAS 105-87-3 ES-št. 203-341-5 | 10 - < 25 |
| Linalol | Št.CAS 78-70-6 ES-št. 201-134-4 Št. INDEKSA 603-235-00-2 | 1 - < 5 |
| β -Kariofilenom | Št.CAS 87-44-5 ES-št. 201-746-1 | 1 - < 5 |

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH), spremenjeno uredbo 2020/878/EU



Palmarosovo olje Vzhodnoindijski

številka artikla: 6613

| Ime snovi | Identifikator | Utežni % |
|-----------------------|--|----------|
| Geranial | Št.CAS 141-27-5 ES-št. 205-476-5 | < 1 |
| cis- β -Okimena | Št.CAS 3338-55-4 ES-št. 222-081-3 | < 1 |
| Nerol | Št.CAS 106-25-2 ES-št. 203-378-7 | < 1 |
| Mircen | Št.CAS 123-35-3 ES-št. 204-622-5 | < 1 |
| DL-Limonen | Št.CAS 138-86-3 ES-št. 205-341-0 Št. INDEKSA 601-029-00-7 | < 1 |
| Farnesol | Št.CAS 4602-84-0 ES-št. 225-004-1 | < 1 |

Opombe

Za celotno besedilo okrajšav: glejte ODDELEK 16

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč



Splošne opombe

Sleči kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo.

Po vdihavanju

Poskrbeti za svež zrak. V vseh primerih dvoma, ali kadar simptomi trajajo, pridobiti zdravniški nasvet.

Po stiku s kožo

Kožo izprati z vodo/prho. Ob stiku s kožo takoj izprati z obilo vode. Pri reakciji kože poiščite zdravniško pomoč. V primeru dražanja kože obiskati zdravnika.

Po stiku z očmi

Pri stiku z očmi ob odprtih vekah 10 do 15 minut izpirajte pod tekočo vodo ter poiščite zdravniško pomoč.

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH), spremenjeno uredbo 2020/878/EU



Palmarosovo olje Vzhodnoindijski

številka artikla: 6613

Po zaužitju

Izprati usta. Ob slabem počutju pokličite zdravnika.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Nevarnost slepote, Nevarnost hudih poškodb oči, Draženje, Alergijske reakcije

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

ni/nobeden

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje



Ustrezna sredstva za gašenje

protipožarne ukrepe uskladiti z okolico požara!
brizganje vode, suh gasilni prah, BC-prah, ogljikov dioksid (CO₂)

Neustrezna sredstva za gašenje

vodni curek

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Gorljivo.

Nevarni produkti izgorevanja

Ogljikov monoksid (CO), Ogljikov dioksid (CO₂), Pri gorenju lahko proizvaja strupene hlapne ogljikovega monoksida.

5.3 Nasvet za gasilce

Ne vdihavati plinov, ki nastanejo ob požaru in/ali eksploziji. Voda za gašenje ne sme vstopiti v odtok ali vodotok. Gasiti z običajno previdnostjo in s primerne razdalje. Nositi zaprt dihalni aparat.

ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili



Za neizučeno osebje

Uporabiti predpisano osebno zaščitno opremo. Izogibati se kontaktu s kožo, očmi in obleko. Ne vdihavati hlapov/meglice.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Hraniti ločeno od odvodnih kanalov, površinske in podzemeljske vode. Zadržati kontaminirano čistilno vodo in pustiti odteči. V kolikor je snov vstopila v vodotok ali kanalizacijo, obvestite pristojni organ.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Nasveti glede primernih tehnik zadrževanja razlitja

Pokritje odvodnih kanalov.

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH), spremenjeno uredbo 2020/878/EU



Palmarosovo olje Vzhodnoindijski

številka artikla: 6613

Nasveti o čiščenju razlitja

Pobрати s pomočjo materiala, ki veže tekočino (pesek, diatomejska prst, vezivo za kisline, univerzalno vezivo).

Drugi podatki v zvezi z razlitjem in izpustom

Odvreči v primernih posodah za odstranjevanje. Prezračiti prizadeto območje.

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Nevarni produkti razgradnje: glej oddelek 5. Osebna zaščitna oprema: glejte oddelek 8. Nezdružljivi materiali: glejte oddelek 10. Odstranjevanje: glejte oddelek 13.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Zagotovitev zadostnega prezračevanja.

Preprečevanje požara ter nastajanja aerosolov in prahu



Hraniti ločeno od virov vžiga - ne kaditi.

Nasveti o splošni higieni dela

Pred odmori in ob zaključku dela je potrebno umiti roke. Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Hraniti v tesno zaprti posodi.

Nezdružljive snovi ali zmesi

Upoštevati napotke za kombinirano shranjevanje.

Upoštevanje drugih nasvetov:

Posebne konstrukcije za skladiščne prostore ali posode

Priporočena temperatura skladiščenja: 15 – 25 °C

7.3 Posebne(a) končne(a) uporabe(a)

Na voljo ni nobenih informacij.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

Nacionalne mejne vrednosti

Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost (omejitve izpostavljenosti na delovnem mestu)

Ta informacija ni na voljo.

| Relevantne DNEL sestavin | | | | | | |
|--------------------------|----------|--------------|-------------------------|--------------------------------------|----------------------|-----------------------------|
| Ime snovi | Št.CAS | Končna točka | Mejne vrednosti | Cilj zaščite, način izpostavljenosti | Se uporablja v | Trajanje izpostavljenosti |
| Geraniol | 106-24-1 | DNEL | 161,6 mg/m ³ | človek, pri vdihavanju | delavec (industrija) | kronično - sistemski efekti |
| Geraniol | 106-24-1 | DNEL | 12,5 mg/kg tt/dan | človek, dermalno | delavec (industrija) | kronično - sistemski efekti |

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH), spremenjeno uredbo 2020/878/EU



Palmarosovo olje Vzhodnoindijski

Številka artikla: 6613

| Relevantne DNEL sestavin | | | | | | |
|--------------------------|-----------|--------------|---------------------------|--------------------------------------|----------------------|-----------------------------|
| Ime snovi | Št.CAS | Končna točka | Mejne vrednosti | Cilj zaščite, način izpostavljenosti | Se uporablja v | Trajanje izpostavljenosti |
| Geraniol | 106-24-1 | DNEL | 11.800 µg/cm ² | človek, dermalno | delavec (industrija) | kronično - lokalni efekti |
| Geranil acetat | 105-87-3 | DNEL | 62,59 mg/m ³ | človek, pri vdihavanju | delavec (industrija) | kronično - sistemski efekti |
| Geranil acetat | 105-87-3 | DNEL | 35,5 mg/kg tt/dan | človek, dermalno | delavec (industrija) | kronično - sistemski efekti |
| Linalol | 78-70-6 | DNEL | 2,8 mg/m ³ | človek, pri vdihavanju | delavec (industrija) | kronično - sistemski efekti |
| Linalol | 78-70-6 | DNEL | 16,5 mg/m ³ | človek, pri vdihavanju | delavec (industrija) | akutno - sistemski efekti |
| Linalol | 78-70-6 | DNEL | 2,5 mg/kg tt/dan | človek, dermalno | delavec (industrija) | kronično - sistemski efekti |
| Linalol | 78-70-6 | DNEL | 5 mg/kg tt/dan | človek, dermalno | delavec (industrija) | akutno - sistemski efekti |
| Nerol | 106-25-2 | DNEL | 4,4 mg/m ³ | človek, pri vdihavanju | delavec (industrija) | kronično - sistemski efekti |
| Nerol | 106-25-2 | DNEL | 1,25 mg/kg tt/dan | človek, dermalno | delavec (industrija) | kronično - sistemski efekti |
| Farnezol | 4602-84-0 | DNEL | 1,85 mg/m ³ | človek, pri vdihavanju | delavec (industrija) | kronično - sistemski efekti |
| Farnezol | 4602-84-0 | DNEL | 1,32 mg/kg tt/dan | človek, dermalno | delavec (industrija) | kronično - sistemski efekti |

| Relevantne PNEC sestavin | | | | | | |
|--------------------------|----------|--------------|-----------------|--------------------|------------------------|---------------------------|
| Ime snovi | Št.CAS | Končna točka | Mejne vrednosti | Organizem | Del okolja | Trajanje izpostavljenosti |
| Geraniol | 106-24-1 | PNEC | 0,011 mg/l | vodni organizmi | sladka voda | kratkotrajno (enkratno) |
| Geraniol | 106-24-1 | PNEC | 0,001 mg/l | vodni organizmi | morska voda | kratkotrajno (enkratno) |
| Geraniol | 106-24-1 | PNEC | 0,7 mg/l | vodni organizmi | čistilna naprava (STP) | kratkotrajno (enkratno) |
| Geraniol | 106-24-1 | PNEC | 0,115 mg/kg | vodni organizmi | sladkovodna usedlina | kratkotrajno (enkratno) |
| Geraniol | 106-24-1 | PNEC | 0,011 mg/kg | vodni organizmi | morska usedlina | kratkotrajno (enkratno) |
| Geraniol | 106-24-1 | PNEC | 0,017 mg/kg | kopenski organizmi | zemlja | kratkotrajno (enkratno) |
| Geranil acetat | 105-87-3 | PNEC | 3,72 µg/l | vodni organizmi | sladka voda | kratkotrajno (enkratno) |
| Geranil acetat | 105-87-3 | PNEC | 0,372 µg/l | vodni organizmi | morska voda | kratkotrajno (enkratno) |

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH), spremenjeno uredbo 2020/878/EU



Palmarosovo olje Vzhodnoindijski

Številka artikla: 6613

| Relevantne PNEC sestavin | | | | | | |
|--------------------------|-----------|--------------|-----------------|--------------------|------------------------|---------------------------|
| Ime snovi | Št.CAS | Končna točka | Mejne vrednosti | Organizem | Del okolja | Trajanje izpostavljenosti |
| Geranil acetat | 105-87-3 | PNEC | 8 mg/l | vodni organizmi | čistilna naprava (STP) | kratkotrajno (enkratno) |
| Geranil acetat | 105-87-3 | PNEC | 0,442 mg/kg | vodni organizmi | sladkovodna usedlina | kratkotrajno (enkratno) |
| Geranil acetat | 105-87-3 | PNEC | 0,044 mg/kg | vodni organizmi | morska usedlina | kratkotrajno (enkratno) |
| Geranil acetat | 105-87-3 | PNEC | 0,086 mg/kg | kopenski organizmi | zemlja | kratkotrajno (enkratno) |
| Linalol | 78-70-6 | PNEC | 0,2 mg/l | vodni organizmi | sladka voda | kratkotrajno (enkratno) |
| Linalol | 78-70-6 | PNEC | 0,02 mg/l | vodni organizmi | morska voda | kratkotrajno (enkratno) |
| Linalol | 78-70-6 | PNEC | 10 mg/l | vodni organizmi | čistilna naprava (STP) | kratkotrajno (enkratno) |
| Linalol | 78-70-6 | PNEC | 2,22 mg/kg | vodni organizmi | sladkovodna usedlina | kratkotrajno (enkratno) |
| Linalol | 78-70-6 | PNEC | 0,222 mg/kg | vodni organizmi | morska usedlina | kratkotrajno (enkratno) |
| Linalol | 78-70-6 | PNEC | 0,327 mg/kg | kopenski organizmi | zemlja | kratkotrajno (enkratno) |
| Nerol | 106-25-2 | PNEC | 7,45 µg/l | vodni organizmi | sladka voda | kratkotrajno (enkratno) |
| Nerol | 106-25-2 | PNEC | 0,745 µg/l | vodni organizmi | morska voda | kratkotrajno (enkratno) |
| Nerol | 106-25-2 | PNEC | 12,9 mg/l | vodni organizmi | čistilna naprava (STP) | kratkotrajno (enkratno) |
| Nerol | 106-25-2 | PNEC | 133 µg/kg | vodni organizmi | sladkovodna usedlina | kratkotrajno (enkratno) |
| Nerol | 106-25-2 | PNEC | 13,3 µg/kg | vodni organizmi | morska usedlina | kratkotrajno (enkratno) |
| Nerol | 106-25-2 | PNEC | 22,3 µg/kg | kopenski organizmi | zemlja | kratkotrajno (enkratno) |
| Farnezol | 4602-84-0 | PNEC | 0,568 µg/l | vodni organizmi | sladka voda | kratkotrajno (enkratno) |
| Farnezol | 4602-84-0 | PNEC | 0,057 µg/l | vodni organizmi | morska voda | kratkotrajno (enkratno) |
| Farnezol | 4602-84-0 | PNEC | 10 mg/l | vodni organizmi | čistilna naprava (STP) | kratkotrajno (enkratno) |
| Farnezol | 4602-84-0 | PNEC | 87,19 µg/kg | vodni organizmi | sladkovodna usedlina | kratkotrajno (enkratno) |
| Farnezol | 4602-84-0 | PNEC | 8,72 µg/kg | vodni organizmi | morska usedlina | kratkotrajno (enkratno) |
| Farnezol | 4602-84-0 | PNEC | 17,07 µg/kg | kopenski organizmi | zemlja | kratkotrajno (enkratno) |

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH), spremenjeno uredbo 2020/878/EU



Palmarosovo olje Vzhodnoindijski

številka artikla: 6613

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Osebni varnostni ukrepi (osebna zaščitna oprema)

Zaščita za oči/obraz



Zaščitna očala s stransko zaščito.

Zaščita kože



• zaščita rok

Nositi primerne zaščitne rokavice. Primerne so zaščitne rokavice za kemikalije, preverjene v skladu z EN 374. V posebnih primerih je priporočljivo preveriti odpornost na kemikalije varnostnih rokavic omenjenih zgoraj, skupaj z dobaviteljem teh rokavic. Časi so približne vrednosti iz meritev pri 22 ° C in stalnega stika. Povišane temperature zaradi segrete snovi, telesne toplote itd. In zmanjšanje učinkovite debeline plasti z raztezanjem lahko povzročijo znatno zmanjšanje časa preboja. Če ste v dvomih, se obrnite na proizvajalca. Pri približno 1,5-krat večji / manjši debelini plasti se posamezni prodorni čas podvoji / prepolovi. Podatki se nanašajo samo na čisto snov. Ko se prenesejo na zmesi snovi, se lahko štejejo samo kot vodilo.

• vrsta materiala in njegova debelina

NBR (Nitrilni kavčuk)

• debelina materiala

>0,11 mm

• čas prodiranja skozi material, iz katerega so izdelane rokavice

>480 minut (nivo prepustnosti: 6)

• dodatni varnostni ukrepi

Narediti faze regeneracije kože. Priporoča se preventivno varovanje kože (zaščitne kreme/mazila).

Zaščita dihal



Zaščito dihal potrebujete pri: Nastajanje aerosola ali megle.

Nadzor izpostavljenosti okolja

Hraniti ločeno od odvodnih kanalov, površinske in podzemeljske vode.

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH), spremenjeno uredbo 2020/878/EU



Palmarosovo olje Vzhodnoindijski

številka artikla: 6613

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

| | |
|---|---|
| Fizikalno stanje | tekoča |
| Barva | rumenkasto rjava |
| Vonj | značilen |
| Tališče/ledišče | ni določeno |
| Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča | ni določeno |
| Vnetljivost | ta material je gorljiv, ampak ne lahko vnetljiv |
| Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti | ni določeno |
| Plamenišče | 90 °C |
| Temperatura samovžiga | ni določeno |
| Temperatura razpadanja | ni pomembno |
| pH (vrednost) | ni določeno |
| Kinematična viskoznost | ni določeno |

Topnost(i)

Topnost v vodi ni določeno

Porazdelitveni koeficient

Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (logaritemska vrednost): ta informacija ni na voljo

Parni tlak ni določeno

Gostota in/ali relativna gostota

Gostota 0,88 g/cm³ pri 20 °C

Relativna parna gostota Podatek o določeni lastnosti ni na voljo.

Lastnosti delcev ni pomembno (tekoča)

Drugi varnostni parametri

Oksidativne lastnosti ni/nobeden

9.2 Drugi podatki

Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti: kategorije nevarnosti v skladu z GHS (fizikalne nevarnosti): ni pomembno

Druge varnostne značilnosti:

Refrakcijski indeks 1,465 – 1,475 (20 °C)

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH), spremenjeno uredbo 2020/878/EU



Palmarosovo olje Vzhodnoindijski

številka artikla: 6613

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Ta material ni reaktiven v običajnem okolju.

Pri segrevanju

Hlapi lahko z zrakom tvorijo eksplozivne zmesi.

10.2 Kemijska stabilnost

Material je stabilen v normalnem okolju ter predvidenih temperaturnih in tlačnih pogojih skladiščenja in ravnanja.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Reagira močno z/s: močna oksidativna snov

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Posebni pogoji, ki se jim je treba izogniti, niso znani.

10.5 Nezdržljivi materiali

Dodatne navedbe niso na voljo.

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Nevarni produkti razgradnje: glej oddelek 5.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008

Razvrstitev v skladu z GHS (1272/2008/ES, CLP)

Akutna strupenost

Se ne razvrsti kot akutno strupena.

| Akutna strupenost | | | | | |
|----------------------|--------------|--------------|---------|--------|-------|
| Pot izpostavljenosti | Končna točka | Vrednost | Vrsta | Metoda | Izvor |
| oralna | LD50 | >5.000 mg/kg | podgana | | |
| dermalna | LD50 | >5.000 mg/kg | zajec | | |

| Akutna strupenost sestavin | | | | | |
|----------------------------|----------|----------------------|--------------|--------------|---------|
| Ime snovi | Št.CAS | Pot izpostavljenosti | Končna točka | Vrednost | Vrsta |
| Geraniol | 106-24-1 | oralna | LD50 | 3.600 mg/kg | podgana |
| Geraniol | 106-24-1 | dermalna | LD50 | >5.000 mg/kg | zajec |
| Geraniol acetat | 105-87-3 | oralna | LD50 | 6.330 mg/kg | podgana |
| Linalol | 78-70-6 | oralna | LD50 | 2.790 mg/kg | podgana |
| Linalol | 78-70-6 | dermalna | LD50 | 5.610 mg/kg | zajec |
| β-Kariofilenom | 87-44-5 | oralna | LD50 | >5.000 mg/kg | miš |

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH), spremenjeno uredbo 2020/878/EU



Palmarosovo olje Vzhodnoindijski

Številka artikla: 6613

| Akutna strupenost sestavin | | | | | |
|----------------------------|-----------|----------------------|--------------|---------------|---------|
| Ime snovi | Št.CAS | Pot izpostavljenosti | Končna točka | Vrednost | Vrsta |
| Nerol | 106-25-2 | oralna | LD50 | 4.500 mg/kg | podgana |
| Nerol | 106-25-2 | dermalna | LD50 | >5.000 mg/kg | zajec |
| Mircen | 123-35-3 | oralna | LD50 | >3.380 mg/kg | miš |
| Mircen | 123-35-3 | dermalna | LD50 | >5.000 mg/kg | zajec |
| DL-Limonen | 138-86-3 | oralna | LD50 | 5.300 mg/kg | podgana |
| Geranial | 141-27-5 | oralna | LD50 | 6.800 mg/kg | podgana |
| Geranial | 141-27-5 | dermalna | LD50 | >2.000 mg/kg | podgana |
| Farnezol | 4602-84-0 | oralna | LD50 | >5.000 mg/kg | podgana |
| Farnezol | 4602-84-0 | dermalna | LD50 | >15.000 mg/kg | podgana |

Jedkost za kožo/draženje kože

Povzroča draženje kože.

Huda poškodba oči/draženje oči

Povzroča hude poškodbe oči.

Preobčutljivost dihal ali kože

Lahko povzroči alergijski odziv kože.

Mutagenost za zarodne celice

Se ne razvrsti kot mutageno za zarodne celice.

Rakotvornost

Se ne razvrsti kot rakotvorno.

Strupenost za razmnoževanje

Se ne razvrsti kot strupeno za razmnoževanje.

Specifična strupenost za ciljne organe - enkratna izpostavljenost

Se ne razvrsti kot strupeno za specifični ciljni organ (enkratna izpostavljenost).

Specifična strupenost za ciljne organe - ponavljajoča izpostavljenost

Se ne razvrsti kot strupeno za specifični ciljni organ (večkratna izpostavljenost).

Nevarnost pri vdihavanju

Se ne razvrsti kot nevarno pri vdihavanju.

Simptomi, povezani s fizikalnimi, kemijskimi in toksikološkimi lastnostmi

• Pri zaužitju

Podatki niso na voljo.

• Pri stiku z očmi

Povzroča hude poškodbe oči, nevarnost slepote

• Pri vdihavanju

Podatki niso na voljo.

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH), spremenjeno uredbo 2020/878/EU



Palmarosovo olje Vzhodnoindijski

Številka artikla: 6613

- **Pri stiku s kožo**

povzroča draženje kože, Lahko povzroči alergijske reakcije, pruritis, omejena pordelost

- **Drugi podatki**

ni/nobeden

11.2 Lastnosti endokrinih motilcev

Ne vsebuje endokrinega motilca (ED) v koncentraciji $\geq 0,1\%$.

11.3 Podatki o drugih nevarnostih

Dodatne navedbe niso na voljo.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost

Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

| (Akutna) vodna strupenost sestavin | | | | | |
|---|----------|--------------|---------------|-------------------------------|---------------------------|
| Ime snovi | Št.CAS | Končna točka | Vrednost | Vrsta | Trajanje izpostavljenosti |
| Geraniol | 106-24-1 | LC50 | 22 mg/l | riba | 96 h |
| Geraniol | 106-24-1 | EC50 | 10,8 mg/l | vodni nevretenčarji | 48 h |
| Geraniol | 106-24-1 | ErC50 | 13,1 mg/l | alga | 72 h |
| Geranil acetat | 105-87-3 | LC50 | 68,12 mg/l | riba | 96 h |
| Geranil acetat | 105-87-3 | EC50 | 14,1 mg/l | vodni nevretenčarji | 48 h |
| Geranil acetat | 105-87-3 | ErC50 | 3,72 mg/l | alga | 72 h |
| Linalol | 78-70-6 | LC50 | 27,8 mg/l | riba | 96 h |
| Linalol | 78-70-6 | EC50 | 59 mg/l | vodni nevretenčarji | 48 h |
| Linalol | 78-70-6 | ErC50 | 156,7 mg/l | alga | 96 h |
| β -Kariofilenom | 87-44-5 | EC50 | $>0,17$ mg/l | daphnia magna | 48 h |
| β -Kariofilenom | 87-44-5 | ErC50 | $>0,033$ mg/l | alga | 72 h |
| Nerol | 106-25-2 | LC50 | 20,3 mg/l | riba | 96 h |
| Nerol | 106-25-2 | EC50 | 32,4 mg/l | vodni nevretenčarji | 48 h |
| Nerol | 106-25-2 | ErC50 | 9,54 mg/l | alga | 72 h |
| Mircen | 123-35-3 | EC50 | 1,47 mg/l | vodni nevretenčarji | 48 h |
| Mircen | 123-35-3 | EC50 | 0,31 mg/l | alga | 72 h |
| Mircen | 123-35-3 | ErC50 | 0,342 mg/l | alga | 72 h |
| DL-Limonen | 138-86-3 | EC50 | 17 mg/l | daphnia magna | 48 h |
| DL-Limonen | 138-86-3 | LC50 | 80 mg/l | šarenka (Oncorhynchus mykiss) | 96 h |
| Geranial | 141-27-5 | LC50 | 6,78 mg/l | riba | 96 h |

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH), spremenjeno uredbo 2020/878/EU



Palmarosovo olje Vzhodnoindijski

Številka artikla: 6613

(Akutna) vodna strupenost sestavin

| Ime snovi | Št.CAS | Končna točka | Vrednost | Vrsta | Trajanje izpostavljenosti |
|-----------|-----------|--------------|------------|-------------------------------|---------------------------|
| Geranial | 141-27-5 | EC50 | 6,8 mg/l | vodni nevretenčarji | 48 h |
| Geranial | 141-27-5 | ErC50 | 103,8 mg/l | alga | 72 h |
| Farnezol | 4602-84-0 | EC50 | 2,2 mg/l | daphnia magna | 48 h |
| Farnezol | 4602-84-0 | LC50 | 1,8 mg/l | šarenka (Oncorhynchus mykiss) | 96 h |

(Kronična) vodna strupenost sestavin

| Ime snovi | Št.CAS | Končna točka | Vrednost | Vrsta | Trajanje izpostavljenosti |
|-----------|----------|--------------|-----------|----------------|---------------------------|
| Geraniol | 106-24-1 | EC50 | 70 mg/l | mikroorganizmi | 30 min |
| Linalol | 78-70-6 | EC50 | >100 mg/l | mikroorganizmi | 30 min |
| Nerol | 106-25-2 | EC50 | 241 mg/l | mikroorganizmi | 3 h |
| Geranial | 141-27-5 | EC50 | 160 mg/l | mikroorganizmi | 30 min |

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Razgradljivost sestavin

| Ime snovi | Št.CAS | Postopek | Stopnja razgradnje | Čas | Metoda | Izvor |
|----------------|----------|-----------------|--------------------|------|--------|-------|
| Geraniol | 106-24-1 | DOC odstranitev | 90 - 100 % | 3 d | | ECHA |
| Geranil acetat | 105-87-3 | poraba kisika | >70 % | 28 d | | ECHA |
| Linalol | 78-70-6 | poraba kisika | 40,9 % | 5 d | | ECHA |
| β-Kariofilenom | 87-44-5 | poraba kisika | 10 % | 28 d | | ECHA |
| Nerol | 106-25-2 | poraba kisika | 90 % | 28 d | | ECHA |
| Mircen | 123-35-3 | poraba kisika | 76 % | 28 d | | ECHA |
| Geranial | 141-27-5 | poraba kisika | >90 % | 28 d | | ECHA |

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Podatki niso na voljo.

Zmožnost bioakumulacije sestavin

| Ime snovi | Št.CAS | BCF | Log KOW | BOD5/COD |
|----------------|----------|-----|-----------------------------|----------|
| Geraniol | 106-24-1 | | 2,6 (25 °C) | |
| Geranil acetat | 105-87-3 | | 4,04 | |
| Linalol | 78-70-6 | | 2,9 (pH vrednost: 7, 20 °C) | |

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH), spremenjeno uredbo 2020/878/EU



Palmarosovo olje Vzhodnoindijski

številka artikla: 6613

| Zmožnost bioakumulacije sestavin | | | | |
|----------------------------------|-----------|-----|----------------------------------|----------|
| Ime snovi | Št.CAS | BCF | Log KOW | BOD5/COD |
| β -Kariofilenom | 87-44-5 | | 6,23 (pH vrednost: 7, 25 °C) | |
| Nerol | 106-25-2 | | 2,76 (pH vrednost: ~6,5, 30 °C) | |
| Mircen | 123-35-3 | | 4,82 (pH vrednost: ~6,5, 30 °C) | |
| DL-Limonen | 138-86-3 | | 4,57 | |
| cis- β -Okimena | 3338-55-4 | | 5,4 (25 °C) | |
| Farnezol | 4602-84-0 | | $\geq 4,6 - \leq 4,78$ (22,3 °C) | |

12.4 Mobilnost v tleh

Podatki niso na voljo.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Podatki niso na voljo.

12.6 Lastnosti endokrinih motilcev

Ne vsebuje endokrinega motilca (ED) v koncentraciji $\geq 0,1\%$.

12.7 Drugi škodljivi učinki

Podatki niso na voljo.

ODDELEK 13: Odstranjanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki



Snov/pripravek in embalažo odstraniti kot nevaren odpadki. Odstraniti vsebino/posodo v skladu z lokalnimi/regionalnimi/nacionalnimi/mednarodnimi predpisi.

Podatki, ki so povezani z odstranjanjem odpadkov

Ne izprazniti v kanalizacijo. Ne izpuščati/odlagati v okolje. Upoštevati posebna navodila/varnostni list.

Obdelava odpadkov posod/embalaže

Kontaminirano embalažo obravnavati kot snov samo. Popolnoma izpraznjena embalaža se lahko reciklira.

13.2 Ustrezne določbe v zvezi z odpadki

Identifikacijske številke in oznake odpadnih snovi je potrebno dodeliti v skladu z EAKV kot tudi v skladu s panogo in procesom.

Lastnosti, zaradi katerih so odpadki nevarni

HP 4 dražilno - draženje kože in poškodba oči

HP 13 povzroča preobčutljivost

HP 14 ekotoksično

13.3 Opombe

Odpadke je potrebno ločevati v kategorije tako, da jih lahko lokalni ali nacionalni objekti za upravljanje z odpadki obravnavajo ločeno. Prosimo upoštevajte ustrezne nacionalne ali regionalne določbe. Nekontaminirana in popolnoma zpraznjena embalaža se sme reciklirati.

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH), spremenjeno uredbo 2020/878/EU



Palmarosovo olje Vzhodnoindijski

Številka artikla: 6613

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

- 14.1 Številka ZN in številka ID** ne veljajo predpisi za prevoz
- 14.2 Pravilno odpremno ime ZN** ni navedeno
- 14.3 Razredi nevarnosti prevoza** ni/nobeden
- 14.4 Skupina embalaže** ni navedeno
- 14.5 Nevarnosti za okolje** ni nevarno za okolje v skladu s predpisi o nevarnem blagu
- 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika**
Dodatne navedbe niso na voljo.
- 14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO**
Tovor se ne prevaža v razsutem stanju.
- 14.8 Podatki za vsak vzorčni predpis ZN**
- Prevoz nevarnega blaga po cesti, železnici ali celinskih plovnih poteh (ADR/RID/ADN) - Dodatne informacije**
Ne veljajo ADR, RID in ADN.
- Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju (IMDG) - Dodatne informacije**
Ne velja IMDG.
- International Civil Aviation Organization (ICAO-IATA/DGR) - Dodatne informacije**
Ne veljata ICAO-IATA.

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

Ustrezne določbe Evropske unije (EU)

Omejitve v skladu z REACH, priloga XVII

| Nevarne snovi z omejitvami (REACH, Priloga XVII) | | | | |
|--|---|--------|----------|-----|
| Ime snovi | Ime v skl. s seznamom | Št.CAS | Omejitev | Št. |
| Palmarosovo olje | ta izdelek izpolnjuje kriterijev za razvrstitev v skladu s Uredbi št.1272/2008/ES | | R3 | 3 |
| Palmarosovo olje | snovi v črnilih za tetoviranje in trajno ličenje | | R75 | 75 |

Legenda

- R3
1. Ne uporabljajo se v:
 - okrasnih izdelkih, namenjenih za dajanje svetlobe ali barvnih učinkov z različnimi fazami, na primer v okrasnih svetilkah in pepelnikih,
 - trikih in šaloh,
 - igrah za enega ali več udeležencev ali katerem koli izdelku, namenjenem za uporabo kot takem, četudi samo za okrasne namene.
 2. Izdelki, ki niso v skladu z odstavkom 1, se ne dajejo v promet.
 3. Ne dajejo se v promet, če vsebujejo barvilo, razen če je to potrebno iz davčnih razlogov, ali parfum ali oboje, če:
 - se lahko uporabljajo kot gorivo za okrasne svetilke na olje, namenjene širši javnosti, ter
 - pomenijo tveganje pri vdihavanju in so označeni z oznako H304.
 4. Okrasne svetilke na olje, namenjene širši javnosti, se ne dajejo v promet, če niso v skladu z Evropskim standardom za okrasne svetilke na olje (EN 14059), ki ga je sprejel Evropski odbor za standardizacijo (CEN).
 5. Brez poseganja v izvajanje drugih predpisov Unije v zvezi z razvrščanjem, označevanjem in pakiranjem nevarnih snovi in zmesi dobavitelji zagotovijo, da so pred dajanjem v promet izpolnjene naslednje zahteve:
(a) olja za svetilke z oznako H304, namenjena širši javnosti, so vidno, čitljivo in neizbrisno označena, kot sledi: „Svetilke, napolnjene s to tekočino, hraniti zunaj dosega otrok.“ in od 1. decembra 2010, Samo požirek olja za svetilke ali celo

Palmarosovo olje Vzhodnoindijski

Številka artikla: **6613**

Legenda

- sesanje stenja svetilke lahko povzroči smrtno nevarno poškodbo pljuč;
- (b) tekočine za prižiganje žara z oznako H304, namenjene širši javnosti, so od 1. decembra 2010 čitljivo in neizbrisno označene, kot sledi: „Samo požirek tekočine za prižiganje žara lahko povzroči smrtno nevarno poškodbo pljuč.“;
- (c) olja za svetilke in tekočine za prižiganje žara z oznako H304, namenjena širši javnosti, so od 1. decembra 2010 pakirana v črni neprosojnih posodah, ki ne presegajo 1 litra.
- R75 1. Se ne dajejo v promet v zmesih, ki se uporabljajo pri tetoviranju, in zmesi, ki vsebujejo katere koli take snovi, se ne uporabljajo za tetoviranje po 4. januarju 2022, če so zadevne snovi prisotne v naslednjih okoliščinah:
- (a) snov, ki je v delu 3 Priloge VI k Uredbi (ES) št. 1272/2008 razvrščena kot rakotvorna iz kategorije 1A, 1B ali 2 ali kot mutagena za zarodne celice iz kategorije 1A, 1B ali 2, je v zmesi prisotna v koncentraciji, enaki ali večji od 0,00005 mas. %;
- (b) snov, ki je v delu 3 Priloge VI k Uredbi (ES) št. 1272/2008 razvrščena kot strupena za razmnoževanje iz kategorije 1A, 1B ali 2, je v zmesi prisotna v koncentraciji, enaki ali večji od 0,001 mas. %;
- (c) snov, ki je v delu 3 Priloge VI k Uredbi (ES) št. 1272/2008 razvrščena kot snov, ki povzroča preobčutljivost za kožo iz kategorije 1, 1A ali 1B, je v zmesi prisotna v koncentraciji, enaki ali večji od 0,001 mas. %;
- (d) snov, ki je v delu 3 Priloge VI k Uredbi (ES) št. 1272/2008 razvrščena kot jedka za kožo iz kategorije 1, 1A, 1B ali 1C ali kot dražilna za kožo iz kategorije 2 ali kot hudo škodljiva za oči iz kategorije 1 ali kot dražilna za oči iz kategorije 2, je v zmesi prisotna v koncentraciji, enaki ali večji od:
- (i) 0,1 mas. %, če se snov uporablja samo kot regulator pH;
- (ii) 0,01 mas. % v vseh drugih primerih;
- (e) snov iz Priloge II k Uredbi (ES) št. 1223/2009 (*1) je v zmesi prisotna v koncentraciji, enaki ali večji od 0,00005 mas. %;
- (f) snov, za katero je v stolpcu g (Vrsta izdelka, deli telesa) tabele v Prilogi IV k Uredbi (ES) št. 1223/2009 določen eden ali več pogojev naslednjih vrst, je v zmesi prisotna v koncentraciji, enaki ali večji od 0,00005 mas. %:
- (i) ‚izdelki, ki se izperejo‘;
- (ii) ‚se ne uporablja v izdelkih, ki se nanašajo na sluznice‘;
- (iii) ‚se ne uporablja v izdelkih za oči‘;
- (g) snov, za katero je določen pogoj v stolpcu h (Najvišja koncentracija v izdelkih, pripravljenih za uporabo) ali stolpcu i (Drugo) tabele v Prilogi IV k Uredbi (ES) št. 1223/2009, je v zmesi prisotna v koncentraciji ali na drug način, ki ni v skladu s pogojem iz navedenega stolpca;
- (h) snov iz Dodatka 13 k tej prilogi je v zmesi prisotna v koncentraciji, enaki ali večji od mejne koncentracije, ki je za to snov določena v navedenem dodatku.
2. V tem vnosu uporaba zmesi ‚za tetoviranje‘ pomeni vbrzganje ali vnos zmesi v kožo, sluznico ali očesno zrklo s katerim koli procesom ali postopkom (vključno s postopki, ki se običajno imenujejo trajno ličenje, kozmetično tetoviranje, kozmetično tetoviranje obrvi (microblading) in mikropigmentacija) z namenom izdelave sledi ali vzorca na človeškem telesu.
3. Če snov, ki ni navedena v Dodatku 13, spada pod več kot eno od točk (a) do (g) odstavka 1, se zanjo uporablja najstrožja mejna koncentracija, določena v zadevnih točkah. Če snov, ki je navedena v Dodatku 13, spada tudi pod več kot eno od točk (a) do (g) odstavka 1, se zanjo uporablja mejna koncentracija iz točke (h) odstavka 1.
4. Z odstopanjem se odstavek 1 ne uporablja za naslednje snovi do 4. januarja 2023:
- (a) Pigment Blue 15:3 (CI 74160, št. ES 205-685-1, št. CAS 147-14-8);
- (b) Pigment Green 7 (CI 74260, št. ES 215-524-7, št. CAS 1328-53-6).
5. Če se del 3 Priloge VI k Uredbi (ES) št. 1272/2008 po 4. januarju 2021 spremeni zaradi razvrstitve ali ponovne razvrstitve snovi, tako da snov nato spada pod točko (a), (b), (c) ali (d) odstavka 1 tega vnosa ali v drugo od teh točk, kot je spadala prej, datum uporabe te nove ali revidirane razvrstitve pa je poznejši od datuma iz odstavka 1 ali, odvisno od primera, odstavka 4 tega vnosa, se šteje, da ta sprememba za namene uporabe tega vnosa za to snov začne veljati na datum uporabe te nove ali revidirane razvrstitve.
6. Če se Priloga II ali Priloga IV k Uredbi (ES) št. 1223/2009 po 4. januarju 2021 spremeni zaradi navedbe snovi ali spremembe navedene snovi, tako da snov nato spada pod točko (e), (f) ali (g) odstavka 1 tega vnosa ali v drugo od teh točk, kot je spadala prej, sprememba pa začne veljati po datumu iz odstavka 1 ali, odvisno od primera, odstavka 4 tega vnosa, se šteje, da ta sprememba za namene uporabe tega vnosa za to snov začne veljati 18 mesecev po začetku veljavnosti akta, s katerim je bila sprejeta.
7. Dobavitelji, ki dajejo zmes v promet za uporabo pri tetoviranju, zagotovijo, da je zmes po 4. januarju 2022 označena z naslednjimi informacijami:
- (a) izjavo ‚Zmes za uporabo pri tetoviranju ali trajnem ličenju‘;
- (b) referenčno številko za edinstveno opredelitev serije;
- (c) seznam sestavin v skladu z nomenklaturo, uvedeno v glosarju skupnih imen sestavin v skladu s členom 33 Uredbe (ES) št. 1223/2009; ali pa, če skupno ime sestavine ne obstaja, ime IUPAC. Če skupno ime sestavine ali ime IUPAC ne obstajata, številki CAS in ES. Sestavine se navedejo v padajočem vrstnem redu glede na maso ali količino v času formulacije. ‚Sestavina‘ pomeni vsako snov, ki se doda v proces formulacije in je prisotna v zmesi za uporabo pri tetoviranju. Nečistoče se ne štejejo za sestavine. Če je treba ime snovi, ki se uporablja kot sestavina v smislu tega vnosa, na etiketi navesti že v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008, te sestavine ni treba navesti v skladu s to uredbo;
- (d) dodatno izjavo ‚regulator pH‘ za snovi, ki spadajo v točko (d)(i) odstavka 1;
- (e) izjavo ‚Vsebuje nikelj. Lahko povzroči alergijski odziv.‘, če zmes vsebuje nikelj pod mejno koncentracijo, določeno v Dodatku 13;
- (f) izjavo ‚Vsebuje krom (VI). Lahko povzroči alergijski odziv.‘, če zmes vsebuje krom (VI) pod mejno koncentracijo, določeno v Dodatku 13;
- (g) varnostna navodila za uporabo, če jih ni treba navesti na etiketi v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008.
- Informacije so jasno vidne, čitljive in neizbrisno označene. Informacije so napisane v uradnem jeziku ali uradnih jezikih države članice ali držav članic, kjer se zmes daje v promet, razen če zadevne države članice ne odločijo drugače. Kadar je to potrebno zaradi velikosti embalaže, se informacije, navedene v prvem pododstavku, razen točke (a), vključijo v navodila za uporabo.
- Oseba, ki uporablja zmes za tetoviranje, pred uporabo zmesi zagotovi osebi, na kateri se postopek izvaja, informacije, ki so navedene na embalaži ali vključene v navodila za uporabo v skladu s tem odstavkom.
8. Zmesi, ki niso označene z izjavo ‚Zmes za uporabo pri tetoviranju ali trajnem ličenju‘, se ne uporabljajo pri tetoviranju.
9. Ta vnos se ne uporablja za snovi, ki so pri temperaturi 20 °C in tlaku 101,3 kPa plini ali pri temperaturi 50 °C ustvarjajo parni tlak, višji od 300 kPa, razen formaldehida (št. CAS 50-00-0, št. ES 200-001-8).
10. Ta vnos se ne uporablja za dajanje v promet zmesi za uporabo pri tetoviranju, če se dajejo v promet izključno kot medicinski pripomoček ali dodatek medicinskemu pripomočku v smislu Uredbe (EU) 2017/745, in za uporabo zmesi za tetoviranje, če se uporabljajo izključno kot medicinski pripomoček ali dodatek medicinskemu pripomočku v istem smislu. Kadar se zmesi morda ne bodo dajale v promet ali uporabljale izključno kot medicinski pripomoček ali dodatek medicinskemu pripomočku, se zahteve iz Uredbe (EU) 2017/745 in te uredbe uporabljajo kumulativno.

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH), spremenjeno uredbo 2020/878/EU



Palmarosovo olje Vzhodnoindijski

številka artikla: 6613

Seznam snovi, ki so predmet avtorizacije (REACH, priloga XIV)/SVHC - seznam kandidatov

Ni na seznamu.

Seveso direktiva

| 2012/18/EU (Seveso III) | | | |
|-------------------------|------------------------------------|--|--------|
| Št. | Nevarna snov/kategorije nevarnosti | Količina za razvrstitev (v tonah) za uporabo zahtev za organizacije nižje in višje stopnje | Opombe |
| | ni navedeno | | |

Decopaint direktiva

| | |
|-------------|---------|
| HOS vsebina | 100 % |
| HOS vsebina | 880 g/l |

Direktiva o industrijskih emisijah

| | |
|-------------|---------|
| HOS vsebina | 100 % |
| HOS vsebina | 880 g/l |

Direktiva o omejevanju uporabe nekaterih nevarnih snovi v električni in elektronski opremi (RoHS)

ni na seznamu

Uredba o Evropskem registru izpustov in prenosov onesnaževal (PRTR)

ni na seznamu

Okvirna direktiva o vodah (WFD)

ni na seznamu

Uredba o trženju in uporabi predhodnih sestavin za eksplozive

ni na seznamu

Uredba o predhodnih sestavinah pri prepovedanih drogah

ni na seznamu

Uredba o snoveh, ki tanjšajo ozonski plašč

ni na seznamu

Uredba o izvozu in uvozu nevarnih kemikalij

ni na seznamu

Uredba o obstojnih organskih onesnaževalih

ni na seznamu

Drugi podatki

Direktiva 94/33/ES o varstvu mladih ljudi pri delu. Pri delu upoštevati omejitve v skladu s smernicami za zaščito nosečnic in doječih mater (92/85/EGS).

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH), spremenjeno uredbo 2020/878/EU



Palmarosovo olje Vzhodnoindijski

številka artikla: 6613

Nacionalni sezname

| Dežela | Seznam | Status |
|--------|--------|--------------------------|
| AU | AIIC | snov je vpisana |
| CA | DSL | snov je vpisana |
| CN | IECSC | snov je vpisana |
| EU | ECSI | snov je vpisana |
| KR | KECI | snov je vpisana |
| NZ | NZIoC | snov je vpisana |
| PH | PICCS | snov je vpisana |
| TW | TCSI | snov je vpisana |
| US | TSCA | snov je vpisana (ACTIVE) |
| VN | NCI | snov je vpisana |

Legenda

| | |
|-------|---|
| AIIC | Australian Inventory of Industrial Chemicals |
| DSL | Domestic Substances List (DSL) |
| ECSI | Seznam snovi ES (EINECS, ELINCS, NLP) |
| IECSC | Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China |
| KECI | Korea Existing Chemicals Inventory |
| NCI | National Chemical Inventory |
| NZIoC | New Zealand Inventory of Chemicals |
| PICCS | Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS) |
| TCSI | Taiwan Chemical Substance Inventory |
| TSCA | Toxic Substance Control Act |

15.2 Ocena kemijske varnosti

V skladu s členom 14(1) uredbe REACH je bila za to snov ali sestavine te zmesi izvedena ocena kemijske varnosti, ko je bila snov registrirana v količinah 10 ton ali več na leto na registracijskega zavezanca.

ODDELEK 16: Drugi podatki

Navedene spremembe (popravljen varnostni list)

| Oddelek | Prejšnji vnos (tekst/vrednost) | Aktualni vnos (tekst/vrednost) | Varnostno relevantno |
|---------|---|---|----------------------|
| 2.3 | | Lastnosti endokrinih motilcev: Ne vsebuje endokrinega motilca (ED) v koncentraciji $\geq 0,1\%$. | da |
| 15.1 | HOS vsebina: 100 % , 880 g/l | HOS vsebina: 100 % | da |
| 15.1 | | HOS vsebina: 880 g/l | da |
| 15.1 | | Nacionalni sezname: sprememba v seznamu (tabeli) | da |
| 15.2 | Ocena kemijske varnosti: Za to snov ni bil izdelana ocena kemijske varnosti. | Ocena kemijske varnosti: V skladu s členom 14(1) uredbe REACH je bila za to snov ali sestavine te zmesi izvedena ocena kemijske varnosti, ko je bila snov registrirana v količinah 10 ton ali več na leto na registracijskega zavezanca. | da |

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH), spremenjeno uredbo 2020/878/EU



Palmarosovo olje Vzhodnoindijski

številka artikla: 6613

Okrajšave in akronimi

| Okr. | Opis uporabljenih okrajšav |
|----------|--|
| ADN | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po celinskih plovnih poteh) |
| ADR | Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po cesti) |
| BCF | Bioconcentration factor (biokonzentracijski faktor) |
| BOD | Biokemijska Potreba po Kisiku |
| CAS | Chemical Abstracts Service (Služba za izmenjavo kemijskih izvlečkov združuje najbolj izčrpen seznam kemičnih snovi) |
| CLP | Uredba (ES) št. 1272/2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi |
| COD | Kemijska Potreba po Kisiku |
| DGR | Predpisi o nevarnem blagu (glej IATA/DGR) |
| DNEL | Derived No-Effect Level (izpeljana raven brez učinka) |
| EC50 | Effective Concentration 50 % (učinkovita koncentracija 50 %). EC50 ustreza koncentraciji testirane snovi, ki povzroči 50 % sprememb v odzivu (npr. na rast) v določenem časovnem intervalu |
| ED | Endokrine motilce |
| EINECS | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Evropski seznam obstoječih kemičnih snovi) |
| ELINCS | European List of Notified Chemical Substances (Evropski seznam novih snovi) |
| ErC50 | ≡ EC50: pri tej metodi je to tista koncentracija preskusne snovi, ki povzroči 50-odstotno zmanjšanje bodisi rasti (EbC50) bodisi hitrosti rasti (ErC50) glede na kontrolni vzorec |
| ES-št. | Popis ES (EINECS, ELINCS in popis NLP) je glosar sedemmestnih števil ES, identifikatorjev snovi, ki so v EU (Evropski uniji) na voljo na tržišču |
| GHS | "Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" „Globalno usklajeni sistem za razvrščanje in označevanje kemikalij“, ki so ga razvili Združeni narodi |
| HOS | Volatile Organic Compounds (hlapne organske spojine) |
| IATA | International Air Transport Association (Mednarodno združenje za zračni transport) |
| IATA/DGR | Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Predpisi o nevarnem blagu za zračni transport) |
| ICAO | International Civil Aviation Organization (Mednarodna organizacija civilnega letalstva) |
| IMDG | International Maritime Dangerous Goods Code (Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju) |
| LC50 | Lethal Concentration 50 % (smrtna koncentracija 50 %): LC50 ustreza koncentraciji testirane snovi, ki povzroči 50 % smrtnost v določenem časovnem intervalu |
| LD50 | Lethal Dose 50 % (smrtni odmerek 50 %): LD50 ustreza odmerku testirane snovi, ki povzroči 50 % smrtnost v določenem časovnem intervalu |
| log KOW | n-Oktanolo/voda |
| NLP | No-Longer Polymer (bivši polimer) |
| PBT | Obstojno, se kopiči v organizmih in strupeno |
| PNEC | Predicted No-Effect Concentration (predvidena koncentracija brez učinka) |
| REACH | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registracija, evalvacija, avtorizacija in omejevanje kemikalij) |

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH), spremenjeno uredbo 2020/878/EU



Palmarosovo olje Vzhodnoindijski

številka artikla: **6613**

| Okr. | Opis uporabljenih okrajšav |
|-------------|--|
| RID | Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Pravilnik o mednarodnem železniškem prevozu nevarnega blaga) |
| SVHC | Substance of Very High Concern (snov, ki vzbuja veliko zaskrbljenost) |
| št. INDEKSA | Število indeks je identifikacijska koda, ki je snovi dodeljena v delu 3 Priloge VI k Uredbi (ES) št. 1272/2008 |
| vPvB | Very Persistent and very Bioaccumulative (zelo obstojno in se zelo lahko kopiči v organizmih) |

Reference ključne literature in virov podatkov

Uredba (ES) št. 1272/2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi. Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH), spremenjena z 2020/878/EU.

Prevoz nevarnega blaga po cesti, železnici ali celinskih plovnih poteh (ADR/RID/ADN). Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Predpisi o nevarnem blagu za zračni transport).

Seznam ustreznih kod (številka in celotno besedilo, kot sta podana v oddelkih 2 in 3)

| Oznaka | Besedilo |
|--------|---|
| H315 | Povzroča draženje kože. |
| H317 | Lahko povzroči alergijski odziv kože. |
| H318 | Povzroča hude poškodbe oči. |
| H412 | Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki. |

Omejitve odgovornosti

Ti podatki temeljijo na našem sedanjem poznavanju stanja. Ta varnostni list je pripravljen in namenjen le za ta izdelek.