

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH)



KANANGOVÝ OLEJ syntetický

číslo výrobku: **3343**
Verze: **1.0 cs**

datum sestavení: 13.09.2021

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Identifikace látky	KANANGOVÝ OLEJ syntetický
Číslo výrobku	3343
Registrační číslo (REACH)	není relevantní (směs)
Alternativní název(vy)	Oleum anonae

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Příslušná určená použití:	Laboratorní chemikálie Laboratorní a analytické použití
Nedoporučená použití:	Nepoužívejte u výrobků, které přicházejí do styku s potravinami. Nepoužívejte pro soukromé účely (domácnost).

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

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

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

Odborně způsobilá osoba odpovědná za bezpečnostní list:

:Department Health, Safety and Environment

e-mail (kompetentní osoba):

sicherheit@carlroth.de

Dodavatel (dovozce):

P-LAB A. S.
U Pekáren 1645/1
102 00 Praha 10-Hostivař
+420 271 730 800
+420 271 731 176
info@p-lab.cz
www.p-lab.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

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

1.5 Dovozce

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

Telefon: +420 271 730 800
Telefax: +420 271 731 176
e-Mail: info@p-lab.cz

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH)



KANANGOVÝ OLEJ syntetický

číslo výrobku: 3343

Webová stránka: www.p-lab.cz

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

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

Oddíl	Třída nebezpečnosti	Kategorie	Třída a kategorie nebezpečnosti	Standardní věta o nebezpečnosti
3.2	Žíravost/dráždivost pro kůži	2	Skin Irrit. 2	H315
3.3	Vážné poškození očí/podráždění očí	1	Eye Dam. 1	H318
3.4S	Senzibilizace kůže	1	Skin Sens. 1	H317
3.10	Nebezpečnost při vdechnutí	1	Asp. Tox. 1	H304
4.1C	Nebezpečnost pro vodní prostředí - chronická nebezpečnost	3	Aquatic Chronic 3	H412

Pro plné znění zkratk : viz ODDÍL 16

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

Rozlití a požární voda může způsobit znečištění vodních toků.

2.2 Prvky označení

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

Signální slovo **Nebezpečí**

Výstražné symboly

GHS05, GHS07,
GHS08



Standardní věty o nebezpečnosti

H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt
H315 Dráždí kůži
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci
H318 Způsobuje vážné poškození očí
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

Pokyny pro bezpečné zacházení

Pokyny pro bezpečné zacházení - prevence

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranné brýle

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH)



KANANGOVÝ OLEJ syntetický

číslo výrobku: 3343

Pokyny pro bezpečné zacházení - reakce

P301+P310 PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře
P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování
P310 Okamžitě volejte lékaře
P331 NEVYVOLÁVEJTE zvracení

Označení pro nebezpečné složky:

β -KARYOFYLEN, Geraniol, Linalool, BENZYLESTER KYSELINY SALICYLOVÉ, 3,7,11-trimethyldodeka-2,6,10-trien-1-ol, Geranyl acetát

Označování balení, jehož obsah nepřesahuje 125 ml

Signální slovo: **Nebezpečí**

Symbol(y) nebezpečnosti



H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318 Způsobuje vážné poškození očí.
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranné brýle.
P301+P310 PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.
P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P331 NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
obsahuje: β -KARYOFYLEN, Geraniol, Linalool, BENZYLESTER KYSELINY SALICYLOVÉ, 3,7,11-trimethyldodeka-2,6,10-trien-1-ol, Geranyl acetát

2.3 Další nebezpečnost

Tento materiál je hořlavý, ale není snadno zápalný.

Výsledky posouzení PBT a vPvB

Tato směs neobsahuje žádné látky, které jsou vyhodnoceny jako PBT nebo vPvB.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1 Látky

není relevantní (směs)

3.2 Směsi

Popis směsi

Název látky	Identifikátor	Hm. %	Klasifikace podle GHS	Výstražné symboly	Poznámky
Benzylester kyseliny octové	Č. CAS 140-11-4 Č. ES 205-399-7 Č. REACH Reg. 01-2119638272-42-xxxx	10 – < 25	Aquatic Chronic 3 / H412		
β -KARYOFYLEN	Č. CAS 87-44-5 Č. ES 201-746-1	10 – < 25	Skin Sens. 1 / H317 Asp. Tox. 1 / H304		

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH)



KANANGOVÝ OLEJ syntetický

číslo výrobku: 3343

Název látky	Identifikátor	Hm. %	Klasifikace podle GHS	Výstražné symboly	Poznámky
Benzylester kyseliny benzoové	Č. CAS 120-51-4 Č. ES 204-402-9 Č. index 607-085-00-9 Č. REACH Reg. 01-2119976371-33-xxxx	10 – < 25	Acute Tox. 4 / H302 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 2 / H411		GHS-HC
Geraniol	Č. CAS 106-24-1 Č. ES 203-377-1	5 – < 10	Skin Irrit. 2 / H315 Eye Dam. 1 / H318 Skin Sens. 1 / H317		
BENZYLESTER KYSELINY SALICYLOVÉ	Č. CAS 118-58-1 Č. ES 204-262-9 Č. REACH Reg. 01-2119969442-31-xxxx	5 – < 10	Eye Irrit. 2 / H319 Skin Sens. 1 / H317 Aquatic Chronic 3 / H412		
Linalool	Č. CAS 78-70-6 Č. ES 201-134-4 Č. index 603-235-00-2 Č. REACH Reg. 01-2119474016-42-xxxx	5 – < 10	Skin Irrit. 2 / H315 Eye Irrit. 2 / H319 Skin Sens. 1B / H317		GHS-HC
Germacrene D	Č. CAS 37839-63-7 Č. ES 817-191-9	1 – < 5	Asp. Tox. 1 / H304		
Benzylalkohol	Č. CAS 100-51-6 Č. ES 202-859-9 Č. index 603-057-00-5 Č. REACH Reg. 01-2119492630-38-xxxx	1 – < 5	Acute Tox. 4 / H302 Acute Tox. 4 / H332		GHS-HC
α-Humulén	Č. CAS 6753-98-6 Č. ES 229-816-7	1 – < 5	Skin Irrit. 2 / H315 Eye Irrit. 2 / H319 STOT SE 3 / H335		

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH)



KANANGOVÝ OLEJ syntetický

číslo výrobku: 3343

Název látky	Identifikátor	Hm. %	Klasifikace podle GHS	Výstražné symboly	Poznámky
Geranyl acetát	Č. CAS 105-87-3 Č. ES 203-341-5 Č. REACH Reg. 01-2119973480- 35-xxxx	< 1	Skin Irrit. 2 / H315 Skin Sens. 1 / H317 Aquatic Chronic 3 / H412		
4-methylanisol	Č. CAS 104-93-8 Č. ES 203-253-7 Č. REACH Reg. 01-2119513371- 52-xxxx	< 1	Acute Tox. 4 / H302 Skin Irrit. 2 / H315 Repr. 2 / H361fd		
3,7,11-trimethyldodeka-2,6,10-trien-1-ol	Č. CAS 4602-84-0 Č. ES 225-004-1 Č. REACH Reg. 01-2120763554- 49-xxxx	< 1	Skin Irrit. 2 / H315 Skin Sens. 1 / H317 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 1 / H410		

Poznámky

GHS-HC: Harmonizovaná klasifikace (klasifikace látky odpovídá položce v seznamu podle 1272/2008/ES, příloha VI, tabulka 3.1)

Název látky	Identifikátor	Specifické koncent. limity	Multiplikační faktory	ATE	Cesta expozice
Benzylester kyseliny benzoové	Č. CAS 120-51-4 Č. ES 204-402-9 Č. index 607-085-00-9	-	-	500 mg/kg	ústní
Benzylalkohol	Č. CAS 100-51-6 Č. ES 202-859-9 Č. index 603-057-00-5	-	-	1.580 mg/kg 11 mg/l/4h >4,178 mg/l/ 4h	ústní vdechování: pára vdechování: prach/mlha
4-methylanisol	Č. CAS 104-93-8 Č. ES 203-253-7	-	-	1.920 mg/kg	ústní

Pro plné znění zkratk : viz ODDÍL 16

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH)



KANANGOVÝ OLEJ syntetický

číslo výrobku: 3343

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci



Obecné poznámky

Kontaminovaný oděv svlékněte.

Při nadýchání

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

Při styku s kůží

Opláchněte kůži vodou/osprchujte. Při reakci pokožky vyhledat lékaře.

Při zasažení očí

Při zasažení očí je otevřené okamžitě vymývat po dobu 10 až 15 minut tekoucí vodou a vyhledat očního lékaře.

Při požití

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

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Nebezpečnost při vdechnutí, Zvracení, Riziko oslepnutí, Nebezpečí vážného poškození očí, Dráždivost, Alergické reakce

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

žádný

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva



Vhodná hasiva

opatření pro hašení požáru
vodní sprcha, suchý hasicí prášek, BC-prášek, oxid uhličitý (CO₂)

Nevhodná hasiva

vodní proud

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Hořlavé.

Nebezpečné zplodiny hoření

Oxid uhelnatý (CO), Oxid uhličitý (CO₂)

5.3 Pokyny pro hasiče

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

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH)



KANANGOVÝ OLEJ syntetický

číslo výrobku: **3343**

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy



Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Nevdechujte páry/aerosoly. Zamezte styku s kůží a očima.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte průniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod. Znečištěnou vodu zadržte a zlikvidujte.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Pokyny pro omezení úniku látky

Zakrytí kanalizačních vpustí.

Pokyny pro odstranění uniklé látky

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

Další informace týkající se rozlití a úniku

Uložte do vhodných nádob k likvidaci. Vytvěřte zasaženou oblast.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

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

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Zajištění dostatečného větrání.

Opatření pro zamezení požáru a tvorby aerosolu a prachu



Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření.

Pokyny týkající se obecné hygieny při práci

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

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

Uchovávejte obal těsně uzavřený.

Neslučitelné látky nebo směsi

Dbejte na kompatibilní skladování chemikálií.

Věnujte pozornost ostatním pokynům:

Zvláštní požadavky na skladovací prostory nebo nádoby

Doporučená skladovací teplota: 15 – 25 °C

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Žádné informace nejsou k dispozici.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH)



KANANGOVÝ OLEJ syntetický

číslo výrobku: 3343

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Vnitrostátní limitní hodnoty

Limitní hodnoty expozice na pracovišti (expoziční limity na pracovišti)

Ze mě	Název činitele	Č. CAS	Identif ikátor	PEL 8 hod in [pp m]	PEL 8 hodi n [mg/ m ³]	NP K-P [pp m]	NPK- P [mg/ m ³]	MH [pp m]	MH [mg/ m ³]	Pozn ámka	Zdroj
CZ	benzylalkohol	100-51-6	PEL	8,88	40	17,7 6	80				Zákon ČNR Sb.

Poznámka

MH Maximální hodnota je hodnota je limitní hodnota, kterou by expozice neměla přesáhnout
NPK-P Limitní hodnota krátkodobé expozice: limitní hodnota, kterou by expozice neměla přesáhnout a která odpovídá době 15 minut (není-li stanoveno jinak)
PEL 8 hodin Časově vážený průměr (dlouhodobá expozice): měřeno nebo vypočteno ve vztahu k referenčnímu období časově váženého průměru osmi hodin (není-li stanoveno jinak)

Relevantní DNEL složek směsi

Název látky	Č. CAS	(Sledov aná) vlastn ost	Mezní hodnota	Cíl ochrany, cesta expozice	Použito v	Doba expozice
Benzylester kyseliny octové	140-11-4	DNEL	9 mg/m ³	člověk, inhalační	pracovník (průmysl)	chronické - systémové účinky
Benzylester kyseliny octové	140-11-4	DNEL	2,5 mg/kg TH/den	člověk, dermální	pracovník (průmysl)	chronické - systémové účinky
Benzylester kyseliny benzoové	120-51-4	DNEL	5,1 mg/m ³	člověk, inhalační	pracovník (průmysl)	chronické - systémové účinky
Benzylester kyseliny benzoové	120-51-4	DNEL	102 mg/m ³	člověk, inhalační	pracovník (průmysl)	akutní - systémové účinky
Benzylester kyseliny benzoové	120-51-4	DNEL	2,6 mg/kg TH/den	člověk, dermální	pracovník (průmysl)	chronické - systémové účinky
BENZYLESTER KYSELINY SALICYLOVÉ	118-58-1	DNEL	7,8 mg/m ³	člověk, inhalační	pracovník (průmysl)	chronické - systémové účinky
BENZYLESTER KYSELINY SALICYLOVÉ	118-58-1	DNEL	2,21 mg/kg TH/den	člověk, dermální	pracovník (průmysl)	chronické - systémové účinky
Linalool	78-70-6	DNEL	2,8 mg/m ³	člověk, inhalační	pracovník (průmysl)	chronické - systémové účinky
Linalool	78-70-6	DNEL	16,5 mg/ m ³	člověk, inhalační	pracovník (průmysl)	akutní - systémové účinky
Linalool	78-70-6	DNEL	2,5 mg/kg TH/den	člověk, dermální	pracovník (průmysl)	chronické - systémové účinky
Linalool	78-70-6	DNEL	5 mg/kg TH/den	člověk, dermální	pracovník (průmysl)	akutní - systémové účinky
Geraniol	106-24-1	DNEL	161,6 mg/ m ³	člověk, inhalační	pracovník (průmysl)	chronické - systémové účinky

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH)



KANANGOVÝ OLEJ syntetický

číslo výrobku: 3343

Relevantní DNEL složek směsi

Název látky	Č. CAS	(Sledovaná) vlastnost	Mezní hodnota	Cíl ochrany, cesta expozice	Použito v	Doba expozice
Geraniol	106-24-1	DNEL	12,5 mg/kg TH/den	člověk, dermální	pracovník (průmysl)	chronické - systémové účinky
Geraniol	106-24-1	DNEL	11.800 µg/cm ²	člověk, dermální	pracovník (průmysl)	chronické - místní účinky
3,7,11-trimethyldodeka-2,6,10-trien-1-ol	4602-84-0	DNEL	1,85 mg/m ³	člověk, inhalační	pracovník (průmysl)	chronické - systémové účinky
3,7,11-trimethyldodeka-2,6,10-trien-1-ol	4602-84-0	DNEL	1,32 mg/kg TH/den	člověk, dermální	pracovník (průmysl)	chronické - systémové účinky
Geranyl acetát	105-87-3	DNEL	62,59 mg/m ³	člověk, inhalační	pracovník (průmysl)	chronické - systémové účinky
Geranyl acetát	105-87-3	DNEL	35,5 mg/kg TH/den	člověk, dermální	pracovník (průmysl)	chronické - systémové účinky
4-methylanisol	104-93-8	DNEL	1,64 mg/m ³	člověk, inhalační	pracovník (průmysl)	chronické - systémové účinky
4-methylanisol	104-93-8	DNEL	7,05 mg/m ³	člověk, inhalační	pracovník (průmysl)	akutní - systémové účinky
4-methylanisol	104-93-8	DNEL	0,467 mg/kg TH/den	člověk, dermální	pracovník (průmysl)	chronické - systémové účinky
4-methylanisol	104-93-8	DNEL	2 mg/kg TH/den	člověk, dermální	pracovník (průmysl)	akutní - systémové účinky

Relevantní PNEC složek směsi

Název látky	Č. CAS	(Sledovaná) vlastnost	Mezní hodnota	Organismus	Složka životního prostředí	Doba expozice
Benzylester kyseliny octové	140-11-4	PNEC	0,018 mg/l	vodní organismy	sladká voda	krátkodobé (jednorázové)
Benzylester kyseliny octové	140-11-4	PNEC	0,002 mg/l	vodní organismy	mořská voda	krátkodobé (jednorázové)
Benzylester kyseliny octové	140-11-4	PNEC	8,55 mg/l	vodní organismy	čistírna odpadních vod (STP)	krátkodobé (jednorázové)
Benzylester kyseliny octové	140-11-4	PNEC	0,526 mg/kg	vodní organismy	sladkovodní sediment	krátkodobé (jednorázové)
Benzylester kyseliny octové	140-11-4	PNEC	0,053 mg/kg	vodní organismy	mořský sediment	krátkodobé (jednorázové)
Benzylester kyseliny octové	140-11-4	PNEC	0,094 mg/kg	suchozemské organismy	půda	krátkodobé (jednorázové)
Benzylester kyseliny benzoové	120-51-4	PNEC	0,017 mg/l	vodní organismy	sladká voda	krátkodobé (jednorázové)
Benzylester kyseliny benzoové	120-51-4	PNEC	0,002 mg/l	vodní organismy	mořská voda	krátkodobé (jednorázové)

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH)



KANANGOVÝ OLEJ syntetický

číslo výrobku: 3343

Relevantní PNEC složek směsi						
Název látky	Č. CAS	(Sledovaná) vlastnost	Mezní hodnota	Organismus	Složka životního prostředí	Doba expozice
Benzylester kyseliny benzoové	120-51-4	PNEC	100 mg/l	vodní organismy	čistírna odpadních vod (STP)	krátkodobé (jednorázové)
Benzylester kyseliny benzoové	120-51-4	PNEC	10,66 mg/kg	vodní organismy	sladkovodní sediment	krátkodobé (jednorázové)
Benzylester kyseliny benzoové	120-51-4	PNEC	1,07 mg/kg	vodní organismy	mořský sediment	krátkodobé (jednorázové)
Benzylester kyseliny benzoové	120-51-4	PNEC	2,12 mg/kg	suchozemské organismy	půda	krátkodobé (jednorázové)
BENZYLESTER KYSELINY SALICYLOVÉ	118-58-1	PNEC	0,001 mg/l	vodní organismy	sladká voda	krátkodobé (jednorázové)
BENZYLESTER KYSELINY SALICYLOVÉ	118-58-1	PNEC	0 mg/l	vodní organismy	mořská voda	krátkodobé (jednorázové)
BENZYLESTER KYSELINY SALICYLOVÉ	118-58-1	PNEC	10 mg/l	vodní organismy	čistírna odpadních vod (STP)	krátkodobé (jednorázové)
BENZYLESTER KYSELINY SALICYLOVÉ	118-58-1	PNEC	0,583 mg/kg	vodní organismy	sladkovodní sediment	krátkodobé (jednorázové)
BENZYLESTER KYSELINY SALICYLOVÉ	118-58-1	PNEC	0,058 mg/kg	vodní organismy	mořský sediment	krátkodobé (jednorázové)
BENZYLESTER KYSELINY SALICYLOVÉ	118-58-1	PNEC	1,41 mg/kg	suchozemské organismy	půda	krátkodobé (jednorázové)
Linalool	78-70-6	PNEC	0,2 mg/l	vodní organismy	sladká voda	krátkodobé (jednorázové)
Linalool	78-70-6	PNEC	0,02 mg/l	vodní organismy	mořská voda	krátkodobé (jednorázové)
Linalool	78-70-6	PNEC	10 mg/l	vodní organismy	čistírna odpadních vod (STP)	krátkodobé (jednorázové)
Linalool	78-70-6	PNEC	2,22 mg/kg	vodní organismy	sladkovodní sediment	krátkodobé (jednorázové)
Linalool	78-70-6	PNEC	0,222 mg/kg	vodní organismy	mořský sediment	krátkodobé (jednorázové)
Linalool	78-70-6	PNEC	0,327 mg/kg	suchozemské organismy	půda	krátkodobé (jednorázové)
Geraniol	106-24-1	PNEC	0,011 mg/l	vodní organismy	sladká voda	krátkodobé (jednorázové)
Geraniol	106-24-1	PNEC	0,001 mg/l	vodní organismy	mořská voda	krátkodobé (jednorázové)
Geraniol	106-24-1	PNEC	0,7 mg/l	vodní organismy	čistírna odpadních vod (STP)	krátkodobé (jednorázové)
Geraniol	106-24-1	PNEC	0,115 mg/kg	vodní organismy	sladkovodní sediment	krátkodobé (jednorázové)

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH)



KANANGOVÝ OLEJ syntetický

číslo výrobku: 3343

Relevantní PNEC složek směsi						
Název látky	Č. CAS	(Sledovaná) vlastnost	Mezní hodnota	Organismus	Složka životního prostředí	Doba expozice
Geraniol	106-24-1	PNEC	0,011 mg/kg	vodní organismy	mořský sediment	krátkodobé (jednorázové)
Geraniol	106-24-1	PNEC	0,017 mg/kg	suchozemské organismy	půda	krátkodobé (jednorázové)
3,7,11-trimethyldodeka-2,6,10-trien-1-ol	4602-84-0	PNEC	0,568 µg/l	vodní organismy	sladká voda	krátkodobé (jednorázové)
3,7,11-trimethyldodeka-2,6,10-trien-1-ol	4602-84-0	PNEC	0,057 µg/l	vodní organismy	mořská voda	krátkodobé (jednorázové)
3,7,11-trimethyldodeka-2,6,10-trien-1-ol	4602-84-0	PNEC	10 mg/l	vodní organismy	čistírna odpadních vod (STP)	krátkodobé (jednorázové)
3,7,11-trimethyldodeka-2,6,10-trien-1-ol	4602-84-0	PNEC	87,19 µg/kg	vodní organismy	sladkovodní sediment	krátkodobé (jednorázové)
3,7,11-trimethyldodeka-2,6,10-trien-1-ol	4602-84-0	PNEC	8,72 µg/kg	vodní organismy	mořský sediment	krátkodobé (jednorázové)
3,7,11-trimethyldodeka-2,6,10-trien-1-ol	4602-84-0	PNEC	17,07 µg/kg	suchozemské organismy	půda	krátkodobé (jednorázové)
Geranyl acetát	105-87-3	PNEC	3,72 µg/l	vodní organismy	sladká voda	krátkodobé (jednorázové)
Geranyl acetát	105-87-3	PNEC	0,372 µg/l	vodní organismy	mořská voda	krátkodobé (jednorázové)
Geranyl acetát	105-87-3	PNEC	8 mg/l	vodní organismy	čistírna odpadních vod (STP)	krátkodobé (jednorázové)
Geranyl acetát	105-87-3	PNEC	0,442 mg/kg	vodní organismy	sladkovodní sediment	krátkodobé (jednorázové)
Geranyl acetát	105-87-3	PNEC	0,044 mg/kg	vodní organismy	mořský sediment	krátkodobé (jednorázové)
Geranyl acetát	105-87-3	PNEC	0,086 mg/kg	suchozemské organismy	půda	krátkodobé (jednorázové)
4-methylanisol	104-93-8	PNEC	27 µg/l	vodní organismy	sladká voda	krátkodobé (jednorázové)
4-methylanisol	104-93-8	PNEC	2,7 µg/l	vodní organismy	mořská voda	krátkodobé (jednorázové)
4-methylanisol	104-93-8	PNEC	0,3 mg/l	vodní organismy	čistírna odpadních vod (STP)	krátkodobé (jednorázové)
4-methylanisol	104-93-8	PNEC	1,17 mg/kg	vodní organismy	sladkovodní sediment	krátkodobé (jednorázové)
4-methylanisol	104-93-8	PNEC	0,117 mg/kg	vodní organismy	mořský sediment	krátkodobé (jednorázové)
4-methylanisol	104-93-8	PNEC	0,219 mg/kg	suchozemské organismy	půda	krátkodobé (jednorázové)

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH)



KANANGOVÝ OLEJ syntetický

číslo výrobku: 3343

8.2 Omezování expozice

Individuální ochranná opatření (osobní ochranné vybavení)

Ochrana očí a obličeje



Používejte bezpečnostní ochranné brýle s bočními kryty.

Ochrana kůže



• ochrana rukou

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

• druh materiálu

NBR (Nitrilkaučuk)

• tloušťka materiálu

0,4 mm

• doba průniku materiálem rukavic

>480 minut (permeace: úroveň 6)

• další opatření pro ochranu rukou

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

Ochrana dýchacích cest



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

Omezování expozice životního prostředí

Zabraňte průniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH)



KANANGOVÝ OLEJ syntetický

číslo výrobku: **3343**

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Fyzikální stav	tekutý
Barva	čirá - žlutavě hnědá
Zápach	charakteristický
Bod tání/bod tuhnutí	neurčeno
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	neurčeno
Hořlavost	tento materiál je hořlavý, ale není snadno zápalný
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti	neurčeno
Bod vzplanutí	78 °C
Teplota samovznícení	neurčeno
Teplota rozkladu	není relevantní
hodnota pH	neurčeno
Kinematická viskozita	neurčeno
<u>Rozpustnost(i)</u>	
Rozpustnost ve vodě	nerozpustné
<u>Rozdělovací koeficient</u>	
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota):	tato informace není k dispozici
<u>Tlak páry</u>	
Tlak páry	neurčeno
<u>Hustota</u>	
Hustota	0,96 g/cm ³ při 20 °C
Relativní hustota páry	informace o této vlastnosti není k dispozici

Charakteristiky částic není relevantní (tekutý)

Další bezpečnostní parametry

Oxidační vlastnosti žádný

9.2 Další informace

Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti: třídy nebezpečnosti podle GHS (fyzikální nebezpečnosti): není relevantní

Další charakteristiky bezpečnosti:

Refrakční index 1,5 - 1,52

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH)



KANANGOVÝ OLEJ syntetický

číslo výrobku: 3343

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Tento materiál není reaktivní za normálních podmínek okolního prostředí.

Při zahřívání

Páry mohou tvořit výbušnou směs se vzduchem.

10.2 Chemická stabilita

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

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Bouřlivá reakce s: silný oxidant

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nejsou známy žádné specifické podmínky, kterým je nutno se vyvarovat.

10.5 Neslučitelné materiály

Žádné další informace nejsou k dispozici.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné zplodiny hoření: viz oddíl 5.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Údaje ze zkoušek nejsou k dispozici pro celou směs.

Postup klasifikace

Metoda pro klasifikaci směsi je založena na složkách směsi (vzorec pro aditivitu).

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

Akutní toxicita

Není klasifikována jako akutně toxická.

Odhad akutní toxicity (ATE) složek směsi

Název látky	Č. CAS	Cesta expozice	ATE
Benzylester kyseliny benzoové	120-51-4	ústní	500 mg/kg
Benzylalkohol	100-51-6	ústní	1.580 mg/kg
Benzylalkohol	100-51-6	vdechování: pára	11 mg/l/4h
Benzylalkohol	100-51-6	vdechování: prach/mlha	>4,178 mg/l/4h
4-methylanisol	104-93-8	ústní	1.920 mg/kg

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH)



KANANGOVÝ OLEJ syntetický

číslo výrobku: 3343

Akutní toxicita složek směsi					
Název látky	Č. CAS	Cesta expozice	(Sledovaná) vlastnost	Hodnota	Druhy
Benzylester kyseliny octové	140-11-4	ústní	LD50	>2.000 mg/kg	potkan
β-KARYOFYLEN	87-44-5	ústní	LD50	>5.000 mg/kg	myš
Benzylester kyseliny benzoové	120-51-4	ústní	LD50	>2.000 mg/kg	potkan
BENZYLESTER KYSELINY SALICYLOVÉ	118-58-1	ústní	LD50	3.339 mg/kg	potkan
BENZYLESTER KYSELINY SALICYLOVÉ	118-58-1	kožní	LD50	>2.000 mg/kg	králík
Linalool	78-70-6	ústní	LD50	2.790 mg/kg	potkan
Linalool	78-70-6	kožní	LD50	5.610 mg/kg	králík
Geraniol	106-24-1	ústní	LD50	3.600 mg/kg	potkan
Geraniol	106-24-1	kožní	LD50	>5.000 mg/kg	králík
Benzylalkohol	100-51-6	ústní	LD50	1.580 mg/kg	myš
Benzylalkohol	100-51-6	vdechování: prach/mlha	LC50	>4.178 mg/m ³ / 4h	potkan
3,7,11-trimethyldodeka-2,6,10-trien-1-ol	4602-84-0	ústní	LD50	>5.000 mg/kg	potkan
3,7,11-trimethyldodeka-2,6,10-trien-1-ol	4602-84-0	kožní	LD50	>15.000 mg/kg	potkan
Geranyl acetát	105-87-3	ústní	LD50	6.330 mg/kg	potkan
4-methylanisol	104-93-8	ústní	LD50	1.920 mg/kg	potkan
4-methylanisol	104-93-8	vdechování: pára	LC50	>6,1 mg/l/4h	potkan

Žíravost/dráždivost pro kůži

Dráždí kůži.

Vážné poškození očí/podráždění očí

Způsobuje vážné poškození očí.

Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Není klasifikována jako mutagenní v zárodečných buňkách.

Karcinogenita

Není klasifikována jako karcinogenní.

Toxicitu pro reprodukci

Není klasifikována jako toxická pro reprodukci.

Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

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

Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice

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

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH)



KANANGOVÝ OLEJ syntetický

číslo výrobku: 3343

Nebezpečnost při vdechnutí

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

Příznaky odpovídající fyzikálním, chemickým a toxikologickým vlastnostem

• Při požití

zvracení, nebezpečnost při vdechnutí

• Při zasažení očí

Způsobuje vážné poškození očí, riziko oslepnutí

• Při vdechnutí

Údaje nejsou k dispozici.

• Při styku s kůží

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

• Další informace

žádný

11.2 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Žádné ze složek nejsou uvedeny.

11.3 Informace o další nebezpečnosti

Žádné další informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Vodní toxicita (akutní) pro složky směsi					
Název látky	Č. CAS	(Sledovaná) vlastnost	Hodnota	Druhy	Doba expozice
Benzylester kyseliny octové	140-11-4	LC50	4 mg/l	halančík rýžovištní (japonský)/medaka (Oryzias latipes)	96 h
Benzylester kyseliny octové	140-11-4	EC50	17 mg/l	hrotnatka velká	48 h
Benzylester kyseliny octové	140-11-4	ErC50	110 mg/l	řasy	72 h
β-KARYOFYLEN	87-44-5	EC50	>0,17 mg/l	hrotnatka velká	48 h
β-KARYOFYLEN	87-44-5	ErC50	>0,033 mg/l	řasy	72 h
Benzylester kyseliny benzoové	120-51-4	LC50	0,29 mg/l	dánio pruhované	96 h
Benzylester kyseliny benzoové	120-51-4	EC50	3,09 mg/l	vodní bezobratlí	48 h
Benzylester kyseliny benzoové	120-51-4	ErC50	0,475 mg/l	řasy	72 h
BENZYLESTER KYSELINY SALICYLOVÉ	118-58-1	EC50	1,21 mg/l	vodní bezobratlí	24 h

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH)



KANANGOVÝ OLEJ syntetický

číslo výrobku: 3343

Vodní toxicita (akutní) pro složky směsi					
Název látky	Č. CAS	(Sledovaná) vlastnost	Hodnota	Druhy	Doba expozice
BENZYLESTER KYSELINY SALICYLOVÉ	118-58-1	ErC50	1,29 mg/l	řasy	72 h
Linalool	78-70-6	LC50	27,8 mg/l	ryba	96 h
Linalool	78-70-6	EC50	59 mg/l	vodní bezobratlí	48 h
Linalool	78-70-6	ErC50	156,7 mg/l	řasy	96 h
Geraniol	106-24-1	LC50	22 mg/l	ryba	96 h
Geraniol	106-24-1	EC50	10,8 mg/l	vodní bezobratlí	48 h
Geraniol	106-24-1	ErC50	13,1 mg/l	řasy	72 h
Benzylalkohol	100-51-6	LC50	460 mg/l	ryba	96 h
Benzylalkohol	100-51-6	EC50	230 mg/l	vodní bezobratlí	48 h
Benzylalkohol	100-51-6	ErC50	770 mg/l	řasy	72 h
3,7,11-trimethyldodeka-2,6,10-trien-1-ol	4602-84-0	EC50	2,2 mg/l	hrotnatka velká	48 h
3,7,11-trimethyldodeka-2,6,10-trien-1-ol	4602-84-0	LC50	1,8 mg/l	pstruh duhový (Oncorhynchus mykiss)	96 h
Geranyl acetát	105-87-3	LC50	68,12 mg/l	ryba	96 h
Geranyl acetát	105-87-3	EC50	14,1 mg/l	vodní bezobratlí	48 h
Geranyl acetát	105-87-3	ErC50	3,72 mg/l	řasy	72 h
4-methylanisol	104-93-8	LC50	68,2 mg/l	ryba	96 h
4-methylanisol	104-93-8	EC50	27 mg/l	vodní bezobratlí	48 h
4-methylanisol	104-93-8	ErC50	>500 mg/l	řasy	72 h

Vodní toxicita (chronická) pro složky směsi					
Název látky	Č. CAS	(Sledovaná) vlastnost	Hodnota	Druhy	Doba expozice
Benzylester kyseliny octové	140-11-4	EC50	25 mg/l	vodní bezobratlí	24 h
Benzylester kyseliny benzoové	120-51-4	LC50	11 mg/l	vodní bezobratlí	24 h
Benzylester kyseliny benzoové	120-51-4	EC50	>10.000 mg/l	mikroorganismy	3 h
Linalool	78-70-6	EC50	>100 mg/l	mikroorganismy	30 min
Geraniol	106-24-1	EC50	70 mg/l	mikroorganismy	30 min
Benzylalkohol	100-51-6	LC50	770 mg/l	ryba	1 h
Benzylalkohol	100-51-6	EC50	66 mg/l	vodní bezobratlí	21 d

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH)



KANANGOVÝ OLEJ syntetický

číslo výrobku: 3343

Biologický rozklad

Údaje nejsou k dispozici.

12.2 Proces degradace

Rozložitelnost složek směsi						
Název látky	Č. CAS	Proces	Rychlost degradace	Čas	Metoda	Zdroj
β-KARYOFYLEN	87-44-5	úbytek kyslíku	10 %	28 d		ECHA
Benzylester kyseliny benzoové	120-51-4	biotický/ nebiotický	94 %	28 d		
Benzylester kyseliny benzoové	120-51-4	úbytek kyslíku	94 %	28 d		ECHA
BENZYLESTER KYSELINY SALICYLOVÉ	118-58-1	úbytek kyslíku	93 %	28 d		ECHA
Linalool	78-70-6	úbytek kyslíku	40,9 %	5 d		ECHA
Geraniol	106-24-1	odstránění DOC	90 – 100 %	3 d		ECHA
Benzylalkohol	100-51-6	úbytek kyslíku	92 – 96 %	14 d		ECHA
Benzylalkohol	100-51-6	odstránění DOC	95 %	21 d		ECHA
Geranyl acetát	105-87-3	úbytek kyslíku	>70 %	28 d		ECHA
4-methylanisol	104-93-8	úbytek kyslíku	79 %	28 d		ECHA

12.3 Bioakumulační potenciál

Údaje nejsou k dispozici.

Bioakumulační potenciál složek ve směsi				
Název látky	Č. CAS	BCF	Log KOW	BSK5/CHSK
Benzylester kyseliny octové	140-11-4	8	1,96 (hodnota pH: 7, 25 °C)	
β-KARYOFYLEN	87-44-5		6,23 (hodnota pH: 7, 25 °C)	
Benzylester kyseliny benzoové	120-51-4	193,4	3,97 (25 °C)	
BENZYLESTER KYSELINY SALICYLOVÉ	118-58-1		4 (35 °C)	
Linalool	78-70-6		2,9 (hodnota pH: 7, 20 °C)	
Geraniol	106-24-1		2,6 (25 °C)	
Benzylalkohol	100-51-6		1 (20 °C)	
3,7,11-trimethyldodeka-2,6,10-trien-1-ol	4602-84-0		≥4,6 – ≤4,78 (22,3 °C)	
Geranyl acetát	105-87-3		4,04	
4-methylanisol	104-93-8		2,8 (hodnota pH: 7, 35 °C)	

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH)



KANANGOVÝ OLEJ syntetický

číslo výrobku: 3343

12.4 Mobilita v půdě

Údaje nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Údaje nejsou k dispozici.

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Žádné ze složek nejsou uvedeny.

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady



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

Informace důležité pro odstraňování odpadů prostřednictvím kanalizace

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

13.2 Příslušná ustanovení týkající se odpadů

Přidělování katalogových čísel odpadů/názevů odpadů se provádí v souladu s vyhláškou EAK a v závislosti na konkrétním oboru a na konkrétním procesu. Katalog odpadů (EWC) - vyhláška (Německo).

13.3 Poznámka

Odpad by měl být tříděný podle kategorií, které mohou být odděleně zpracovávány místními nebo vnitrostátními zařízeními na zpracování odpadu. Prosíme berte v úvahu platná vnitrostátní nebo regionální ustanovení.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

- | | |
|---|--|
| 14.1 UN číslo nebo ID číslo | nepodléhá předpisům o přepravě |
| 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu | není přiřazeno |
| 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu | žádný |
| 14.4 Obalová skupina | není přiřazeno |
| 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí | není ohrožující životní prostředí podle nařízení o nebezpečném zboží |
| 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele | Žádné další informace nejsou k dispozici. |
| 14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO | Náklad není určen pro přepravu jako hromadný náklad. |

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH)



KANANGOVÝ OLEJ syntetický

číslo výrobku: 3343

14.8 Informace podle jednotlivých vzorových předpisů OSN

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

Nepodléhá předpisům ADR, RID a ADN.

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

Nepodléhá předpisům IMDG.

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

Nepodléhá předpisům ICAO-IATA.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Relevantní ustanovení Evropské unie (EU)

Omezení podle REACH, Příloha XVII

Nebezpečné látky s omezením (REACH, Příloha XVII)				
Název látky	Název podle soupisu	Č. CAS	Omezení	Č.
KANANGOVÝ OLEJ	tento výrobek splňuje kritéria pro zařazení podle nařízení č. 1272/2008/ES		R3	3
Geranyl acetát	látky obsažené v tetovacích inkoustech a permanentním make-upu		R75	75
4-methylanisol	látky obsažené v tetovacích inkoustech a permanentním make-upu		R75	75
BENZYLESTER KYSELINY SALICYLOVÉ	látky obsažené v tetovacích inkoustech a permanentním make-upu		R75	75
β-KARYOFYLEN	látky obsažené v tetovacích inkoustech a permanentním make-upu		R75	75

Legenda

- R3
- Nesmějí se používat:
 - v ozdobných předmětech určených k vytvoření světelných nebo barevných efektů pomocí různých fází, např. v ozdobných lampách a popelnících,
 - v zábavných a žertovných předmětech,
 - v hrách pro jednoho nebo více účastníků nebo jakýchkoliv předmětech zamýšlených k použití jako takové, a to i k ozdobným účelům.
 - Předměty, které nejsou v souladu s odstavcem 1 se nesmějí uvádět na trh.
 - Nesmějí se uvádět na trh, pokud obsahují barvivo, není-li požadováno pro daňové účely, či parfém, nebo obojí, pokud:
 - mohou být použity jako palivo v ozdobných olejových lampách určených pro širokou veřejnost a
 - představují nebezpečí při vdechnutí a jsou označeny větou H304.
 - Ozdobné olejové lampy určené pro širokou veřejnost nesmí být uváděny na trh, pokud nespĺňují požadavky evropské normy o ozdobných olejových lampách (svítlnách) (EN 14059), kterou přijal Evropský výbor pro normalizaci (CEN).
 - Aniž je dotčeno provádění ostatních předpisů Unie o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, dodavatelé před uvedením výrobku na trh zajistí, aby byly splněny tyto požadavky:
 - oleje do lamp, které jsou označeny větou H304 a jsou určeny pro širokou veřejnost, musí být označeny viditelně, čitelně a nesmazatelně nápisem: „Uchovávejte lampy naplněné touto kapalinou mimo dosah dětí.“; a nejpozději od 1. prosince 2010 také nápisem: „Jediný doušek oleje do lamp, nebo dokonce sání knotu lampy může vést k život ohrožujícímu poškození plic“;
 - tekuté podpalovače grilu, které jsou označeny větou H304 a jsou určeny pro širokou veřejnost, musí být nejpozději od 1. prosince 2010 označeny čitelně a nesmazatelně nápisem: „Jediný doušek tekutého podpalovače grilu může vést k životu ohrožujícímu poškození plic“;
 - oleje do lamp a podpalovače grilu, které jsou označeny větou H304 a jsou určeny pro širokou veřejnost, musí být nejpozději od 1. prosince 2010 baleny do černých neprůhledných nádob o objemu nepřesahujícím jeden litr.

KANANGOVÝ OLEJ syntetický

číslo výrobku: **3343**

Legenda

- R75 1. Nesmí se uvádět na trh ve směsích k použití pro účely tetování a směsi obsahující jakoukoli z těchto látek se nesmějí používat pro účely tetování po dni 4. ledna 2022, pokud je daná látka přítomna (jsou dané látky přítomny) za těchto podmínek:
- a) v případě látky klasifikované v části 3 přílohy VI nařízení (ES) č. 1272/2008 jako karcinogenní kategorie 1 A, 1B nebo 2 nebo mutagenní v zárodečných buňkách kategorie 1 A, 1B nebo 2 je látka přítomna ve směsi v koncentraci rovnající se 0,00005 % hmotnostních nebo vyšší;
 - b) v případě látky klasifikované v části 3 přílohy VI nařízení (ES) č. 1272/2008 jako toxická pro reprodukci kategorie 1 A, 1B nebo 2 je látka přítomna ve směsi v koncentraci rovnající se 0,001 % hmotnostních nebo vyšší;
 - c) v případě látky klasifikované v části 3 přílohy VI nařízení (ES) č. 1272/2008 jako senzibilizátor kůže kategorie 1, 1 A nebo 1B je látka přítomna ve směsi v koncentraci rovnající se 0,001 % hmotnostních nebo vyšší;
 - d) v případě látky klasifikované v části 3 přílohy VI nařízení (ES) č. 1272/2008 jako žíravé pro kůži kategorie 1, 1 A, 1B nebo 1C nebo dráždivé pro kůži kategorie 2 nebo jako vážné poškození očí kategorie 1 nebo podráždění očí kategorie 2 je látka přítomna ve směsi v koncentraci rovnající se této hodnotě nebo vyšší;
 - i) 0,1 % hmotnostních, je-li látka používána výlučně jako regulátor pH;
 - ii) 0,01 % hmotnostních ve všech ostatních případech;
- e) v případě látky uvedené v příloze II nařízení (ES) č. 1223/2009 (*1) je látka přítomna ve směsi v koncentraci rovnající se 0,00005 % hmotnostních nebo vyšší;
- f) v případě látky, pro niž je ve sloupci g (Druh výrobku, části těla) tabulky v příloze IV nařízení (ES) č. 1223/2009 uvedena podmínka jednoho nebo více následujících typů, je látka přítomna ve směsi v koncentraci rovnající se 0,00005 % hmotnostních nebo vyšší:
- i) „Přípravky, které se oplachují“;
 - ii) „Nepoužívat v přípravcích aplikovaných na sliznice“;
 - iii) „Nepoužívat v přípravcích na oči“;
- g) v případě látky, pro niž je uvedena podmínka ve sloupci h (Nejvyšší koncentrace v přípravku připraveném k použití) nebo ve sloupci i (jiné) tabulky v příloze IV nařízení (ES) č. 1223/2009, je látka přítomna ve směsi v koncentraci nebo jiným způsobem, který není v souladu s podmínkou uvedenou ve zmíněném sloupci;
- h) v případě látky uvedené v dodatku 13 k této příloze je látka přítomna ve směsi v koncentraci rovnající se koncentračnímu limitu stanovenému pro tuto látku v uvedeném dodatku nebo vyšší.
2. Pro účely této položky se směsí „pro účely tetování“ rozumí injekční nebo jiné zavedení směsi do kůže, sliznice nebo oční bulvy, a to jakoukoli metodou nebo postupem (včetně postupů běžně označovaných jako permanentní make-up, kosmetické tetování, vláskování (microblading) a mikropigmentace) s cílem vytvořit na těle značku nebo vzor.
3. Pokud látka, která není uvedena v dodatku 13, spadá do více než jednoho z písmen a) až g) v bodě 1, použije se na tuto látku nejpřísnější koncentrační limit stanovený ve zmíněných písmenech. Pokud látka uvedená v dodatku 13 rovněž spadá do jednoho nebo více z písmen a) až g) v bodě 1, použije se na tuto látku koncentrační limit stanovený v bodě 1 písm. h).
4. Odchylně se bod 1 do dne 4. ledna 2023 nepoužije na tyto látky:
- 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).
5. Pokud je část 3 přílohy VI nařízení (ES) č. 1272/2008 změněna po dni 4. ledna 2021 za účelem klasifikace nebo opětovné klasifikace látky tak, že se na ni poté začne vztahovat bod 1 písm. a), b), c) nebo d) této položky, nebo tak, že se na ni poté začne vztahovat jiné z těchto písmen než to, pod které spadala dříve, a den použitelnosti uvedené nově nebo revidované klasifikace nastane po dni uvedeném v bodě 1 nebo případně v bodě 4 této položky, uvedená změna se pro účely uplatňování této položky na uvedenou látku považuje za změnu, jež nabývá účinku v den použitelnosti uvedené nově nebo revidované klasifikace.
6. Pokud je příloha II nebo příloha IV nařízení (ES) č. 1223/2009 změněna po dni 4. ledna 2021 za účelem zařazení určité látky na seznam nebo změny jejího zařazení na seznam tak, že se na ni poté začne vztahovat bod 1 písm. e), f) nebo g) této položky, nebo tak, že se na ni poté začne vztahovat jiné z těchto písmen než to, pod které spadala dříve, a tato změna nabývá účinku po dni uvedeném v bodě 1 nebo případně v bodě 4 této položky, uvedená změna se pro účely uplatňování této položky na uvedenou látku považuje za změnu, jež nabývá účinku od data, které nastane 18 měsíců po vstupu akту, kterým byla uvedená změna provedena, v platnost.
7. Dodavatelé, kteří uvádějí směs k použití pro účely tetování na trh, zajistí, aby po dni 4. ledna 2022 byly na směsi vyznačeny tyto informace:
- a) prohlášení „Směs k použití pro tetování nebo permanentní make-up“,
 - b) referenční číslo pro jednoznačnou identifikaci šarže,
 - c) seznam přísad v souladu se seznamem názvů přísad podle společné nomenklatury podle článku 33 nařízení (ES) č. 1223/2009 nebo, pokud společný název přísady neexistuje, uvede se název podle IUPAC. Pokud neexistuje společný název přísady ani název podle IUPAC, uvedou se čísla CAS a ES. Písady se uvedou v sestupném pořadí podle hmotnosti nebo objemu přísad v době, kdy byla formulace vytvořena. „Přísadou“ se rozumí jakákoli látka přidaná v průběhu formulace a přítomná ve směsi k použití pro účely tetování. Nečistoty se za přísady nepovažují. Pokud se v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008 již požaduje, aby byl název látky použité jako přísada ve smyslu této položky uveden na štítku, nemusí být zmíněná přísada vyznačena v souladu s tímto nařízením,
 - d) dodatečně prohlášení „regulátor pH“ pro látky spadající pod odst. 1 písm. d) bod i),
 - e) prohlášení „Obsahuje nikl. Může vyvolat alergické reakce.“, pokud směs obsahuje nikl pod koncentračním limitem stanoveným v dodatku 13,
 - f) prohlášení „Obsahuje šestivazný chrom. Může vyvolat alergické reakce.“, pokud směs obsahuje šestivazný chrom pod koncentračním limitem stanoveným v dodatku 13,
 - g) bezpečnostní pokyny pro použití, pokud nařízení (ES) č. 1272/2008 dosud nepožaduje, aby byly uvedeny na štítku. Informace musí být jasně viditelné, snadno čitelné a vyznačené nesmazatelnou barvou. Nestanoví-li dotčený členský stát (dotčené členské státy) jinak, informace musí být uvedeny v úředním jazyce (úředních jazycích) členského státu (členských států), kde se směs uvádí na trh.
- Je-li to nezbytné z důvodu velikosti balení, zahrnou se informace uvedené v prvním pododstavci, s výjimkou písmene a), do návodu k použití. Před použitím směsi pro účely tetování musí osoba používající směs poskytnout osobě, která se této proceduře podrobuje, informace vyznačené na obalu nebo obsažené v návodu k použití podle tohoto bodu.
8. Směsi, které neobsahují prohlášení „Směs k použití pro tetování nebo permanentní make-up“, se pro účely tetování nesmí používat.
9. Tato položka se nevztahuje na látky, které jsou plyny při teplotě 20 °C a tlaku 101,3 kPa nebo které vytvářejí tlak páry vyšší než 300 kPa při teplotě 50 °C, s výjimkou formaldehydu (č. CAS 50-00-0, č. ES 200-001-8).
10. Tato položka se nevztahuje na uvádění směsi k použití pro účely tetování na trh ani na používání směsi pro účely tetování, pokud se uvádí na trh výlučně jako zdravotnický prostředek nebo jako příslušenství zdravotnického prostředku ve smyslu nařízení (EU) 2017/745 nebo pokud se používá výlučně jako zdravotnický prostředek nebo jako příslušenství zdravotnického prostředku ve stejném smyslu. Pokud uvádění na trh nebo používání není určeno výlučně pro funkci jako zdravotnického prostředku nebo jako příslušenství zdravotnického prostředku, použijí se požadavky

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH)



KANANGOVÝ OLEJ syntetický

číslo výrobku: 3343

Legenda

nařízení (EU) 2017/745 a tohoto nařízení kumulativně.

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

Žádné ze složek nejsou uvedeny. (Nebo Koncentrace látky ve směsi: <0.1 % Masivní koncentrace)

Seveso Směrnice

2012/18/EU (Seveso III)			
Č.	Nebezpečná látka/kategorie nebezpečnosti	Kvalifikační množství (v tunách) pro aplikaci požadavků podlimitního a nadlimitního množství	Poznámky
	není přiřazeno		

Deco-Paint Směrnice

VOC obsah	62 % , 595,2 g/l
-----------	---------------------

Směrnice o průmyslových emisích (IED)

VOC obsah	57 %
VOC obsah	547,2 g/l

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

žádné ze složek nejsou uvedeny

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

žádné ze složek nejsou uvedeny

Rámcová směrnice o vodách (RSV)

Seznam znečišťujících látek (RSV)				
Název látky	Název podle soupisu	Č. CAS	Uvedený v	Poznámka
4-methylanisol	Látky a přípravky nebo produkty jejich rozkladu, u kterých byly prokázány karcinogenní nebo mutagenní vlastnosti nebo vlastnosti, které mohou ovlivnit produkci steroidů, štítnou žlázu, rozmnožování nebo jiné endokrinní funkce ve vodním prostředí nebo jeho prostřednictvím		A)	
Linalool	Látky a přípravky nebo produkty jejich rozkladu, u kterých byly prokázány karcinogenní nebo mutagenní vlastnosti nebo vlastnosti, které mohou ovlivnit produkci steroidů, štítnou žlázu, rozmnožování nebo jiné endokrinní funkce ve vodním prostředí nebo jeho prostřednictvím		A)	

Legenda

A) Směrný seznam hlavních znečišťujících látek

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH)



KANANGOVÝ OLEJ syntetický

číslo výrobku: 3343

Nařízení o uvádění prekurzorů výbušnin na trh a o jejich používání

žádné ze složek nejsou uvedeny

Nařízení o prekursorech drog

žádné ze složek nejsou uvedeny

Nařízení o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu (ODS)

žádné ze složek nejsou uvedeny

Nařízení o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek (PIC)

žádné ze složek nejsou uvedeny

Nařízení o perzistentních organických znečišťujících látkách (POP)

žádné ze složek nejsou uvedeny

Další informace

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

Národní seznamy

Země	Soupis	Stav
AU	AICS	ne všechny složky jsou uvedeny
CA	DSL	ne všechny složky jsou uvedeny
CA	NDSL	ne všechny složky jsou uvedeny
CN	IECSC	ne všechny složky jsou uvedeny
EU	ECSI	ne všechny složky jsou uvedeny
EU	REACH Reg.	ne všechny složky jsou uvedeny
JP	CSCL-ENCS	ne všechny složky jsou uvedeny
JP	ISHA-ENCS	ne všechny složky jsou uvedeny
KR	KECI	ne všechny složky jsou uvedeny
MX	INSQ	ne všechny složky jsou uvedeny
NZ	NZIoC	ne všechny složky jsou uvedeny
PH	PICCS	ne všechny složky jsou uvedeny
TR	CICR	ne všechny složky jsou uvedeny
TW	TCSI	všechny složky jsou uvedeny
US	TSCA	ne všechny složky jsou uvedeny

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	Seznam ES látek (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)
KECI	Korea Existing Chemicals Inventory
NDSL	Non-domestic Substances List (NDSL)
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

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH)



KANANGOVÝ OLEJ syntetický

číslo výrobku: 3343

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti pro látky v této směsi nebyla provedena.

ODDÍL 16: Další informace

Zkratky a zkratková slova

Zkr.	Popisy použitých zkratk
Acute Tox.	Akutní toxicita
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po vnitrozemských vodních cestách)
ADR	Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí)
Aquatic Acute	Nebezpečnost pro vodní prostředí - akutní nebezpečnost
Aquatic Chronic	Nebezpečnost pro vodní prostředí - chronická nebezpečnost
Asp. Tox.	Nebezpečnost při vdechnutí
ATE	Acute Toxicity Estimate (Odhad akutní toxicity)
BCF	Biokoncentrační faktor
BSK	Biochemická spotřeba kyslíku
CAS	Chemical Abstracts Service (Databáze chemických látek a jejich unikátní klíč, Registrační číslo CAS)
CLP	Nařízení (ES) č.1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí
č. ES	Seznam ES (EINECS, ELINCS a NLP-seznam), je zdrojem pro sedmimístní číslo ES, které je identifikátorem látek komerčně dostupných v rámci EU (Evropské unie)
č. index	Indexové číslo je identifikační kód přiřazený látce v části 3 přílohy VI nařízení (ES) č. 1272/2008
DGR	Dangerous Goods Regulations - pravidla pro přepravu nebezpečných věcí (pozri IATA/DGR)
DNEL	Derived Minimal Effect Level (odvozená minimální hodnota žádného účinku)
EC50	Effective Concentration 50 % (účinná koncentrace 50 %). EC50 odpovídá koncentraci zkoušené látky způsobující 50 % změnu reakce (např. na růstu) během specifikovaného časového intervalu
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (Evropský seznam oznámených chemických látek)
ErC50	≡ EC50: výsledkem této metody je, že koncentrace zkoušené látky, v porovnání s kontrolou má za následek 50 % snížení růstu (EbC50) nebo růstové rychlosti (ErC50)
Eye Dam.	Vážně poškozuje oči
Eye Irrit.	Dráždivé pro oči
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek" vypracovala OSN
CHSK	Chemická spotřeba kyslíku
IATA	International Air Transport Association (Mezinárodní sdružení leteckých dopravců)
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Předpis pro leteckou přepravu nebezpečných věcí)
ICAO	International Civil Aviation Organization (Mezinárodní organizace pro civilní letectví)
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (Předpis pro mezinárodní námořní přepravu nebezpečných věcí)

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH)



KANANGOVÝ OLEJ syntetický

číslo výrobku: 3343

Zkr.	Popisy použitých zkratk
LC50	Lethal Concentration 50 % (smrtní koncentrace 50 %): LC50 odpovídá koncentraci zkoušené látky způsobující 50 % úmrtnost během určeného časového intervalu
LD50	Lethal Dose 50 % (smrtná dávka 50 %): LD50 odpovídá dávce zkoušené látky způsobující 50 % úmrtnost během určitého časového intervalu
log KOW	n-Oktanól/voda
MH	Maximální hodnota
NLP	No-Longer Polymer (látko, která není nadále pokládána za polymer)
NPK-P	Limitní hodnota krátkodobé expozice
PBT	Persistent, Bioaccumulative and Toxic (perzistentní, bioakumulativní a toxický)
PEL	Přípustné expoziční limity
PEL 8 hodin	Časově vážený průměr
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům)
ppm	Parts per million (miliontina)
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek)
Repr.	Toxicitu pro reprodukci
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí)
Skin Corr.	Žíravé pro kůži
Skin Irrit.	Dráždivé pro kůži
Skin Sens.	Senzibilizace kůže
STOT SE	Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice
SVHC	Substance of Very High Concern (látko vzbuzující mimořádné obavy)
VOC	Volatile Organic Compounds (těkavé organické sloučeniny)
vPvB	Very Persistent and very Bioaccumulative (velmi perzistentní a velmi bioakumulativní)
Zákon ČNR Sb.	Sbírka zákonu: Nařízení vlády o podmínky ochrany zdraví při práci

Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat

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

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

Postup klasifikace

Fyzikální a chemické vlastnosti. Klasifikace je založena na testované směsi.

Nebezpečí pro zdraví. Nebezpečnost pro životní prostředí. Metoda pro klasifikaci směsi je založena na složkách směsi (vzorec pro aditivitu).

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH)



KANANGOVÝ OLEJ syntetický

číslo výrobku: 3343

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

Kód	Text
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H361fd	Podezření na poškození reprodukční schopnosti. Podezření na poškození plodu v těle matky.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Prohlášení

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