

Bezpečnostní list

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



Olej z kostiček přírodní

číslo výrobku: **6608**
Verze: **1.0 cs**

datum sestavení: 04.05.2021

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Identifikace látky	Olej z kostiček přírodní
Číslo výrobku	6608
Registrační číslo (REACH)	01-2120118332-70-0017
Číslo ES	943-438-6
Číslo CAS	90063-59-5

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

Bezpečnostní list

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



Olej z kostiček přírodní

číslo výrobku: 6608

e-Mail: info@p-lab.cz

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	2	Eye Irrit. 2	H319
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	2	Aquatic Chronic 2	H411

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

GHS07, GHS08,
GHS09



Standardní věty o nebezpečnosti

H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt
H315 Dráždí kůži
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci
H319 Způsobuje vážné podráždění očí
H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

Pokyny pro bezpečné zacházení

Pokyny pro bezpečné zacházení - prevence

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranné brýle

Pokyny pro bezpečné zacházení - reakce

P301+P310 PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře
P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody
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

Bezpečnostní list

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



Olej z kostiček přírodní

číslo výrobku: 6608

Označování balení, jehož obsah nepřesahuje 125 ml

Signální slovo: **Nebezpečí**

Symbol(y) nebezpečnosti



H304
H317

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
Může vyvolat alergickou kožní reakci.

P280
P301+P310
P302+P352

Používejte ochranné rukavice/ochranné brýle.
PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.
PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.

2.3 Další nebezpečnost

Tento materiál je hořlavý, ale není snadno zápalný.

Výsledky posouzení PBT a vPvB

Na základě výsledků posouzení tato látka není PBT ani vPvB.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1 Látky

Název látky	Olej z kostiček
Č. REACH Reg.	01-2120118332-70-0017
Č. CAS	90063-59-5
Č. ES	943-438-6

Nečistoty a přídatné látky, klasifikace podle GHS				
Název látky	Identifikátor	Hm. %	Klasifikace podle GHS	Výstražné symboly
Geranial	Č. CAS 141-27-5 Č. ES 205-476-5	25 – 50	Skin Irrit. 2 / H315 Eye Irrit. 2 / H319 Skin Sens. 1B / H317	
Neral	Č. CAS 106-26-3 Č. ES 203-379-2	25 – 50	Skin Irrit. 2 / H315 Eye Irrit. 2 / H319 Skin Sens. 1 / H317	
DL-Limonen	Č. CAS 138-86-3 Č. ES 205-341-0 Č. index 601-029-00-7	10 – 25	Flam. Liq. 3 / H226 Skin Irrit. 2 / H315 Skin Sens. 1 / H317 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 1 / H410	
DL-a-Pinene	Č. CAS 80-56-8 Č. ES 201-291-9	1 – 5	Flam. Liq. 3 / H226 Acute Tox. 4 / H302 Skin Irrit. 2 / H315 Skin Sens. 1A / H317 Asp. Tox. 1 / H304 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 1 / H410	

Bezpečnostní list

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



Olej z kostiček přírodní

číslo výrobku: 6608

Nečistoty a přídatné látky, klasifikace podle GHS				
Název látky	Identifikátor	Hm. %	Klasifikace podle GHS	Výstražné symboly
Citronellal	Č. CAS 106-23-0 Č. ES 203-376-6	1 – 5	Skin Irrit. 2 / H315 Eye Irrit. 2 / H319 Skin Sens. 1 / H317 Aquatic Chronic 2 / H411	
Geraniol	Č. CAS 106-24-1 Č. ES 203-377-1	1 – 5	Skin Irrit. 2 / H315 Eye Dam. 1 / H318 Skin Sens. 1 / H317	
Myrcen	Č. CAS 123-35-3 Č. ES 204-622-5	1 – 5	Flam. Liq. 3 / H226 Skin Irrit. 2 / H315 Eye Irrit. 2 / H319 Asp. Tox. 1 / H304 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 2 / H411	
β-Pinenu	Č. CAS 18172-67-3 Č. ES 204-872-5	1 – 5	Flam. Liq. 3 / H226 Skin Irrit. 2 / H315 Skin Sens. 1B / H317 Asp. Tox. 1 / H304 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 1 / H410	
Sabinen	Č. CAS 3387-41-5 Č. ES 222-212-4	1 – 5	Flam. Liq. 3 / H226 Acute Tox. 4 / H302	
Eukalyptol	Č. CAS 470-82-6 Č. ES 207-431-5	1 – 5	Flam. Liq. 3 / H226 Skin Sens. 1B / H317	
Linalool	Č. CAS 78-70-6 Č. ES 201-134-4 Č. index 603-235-00-2	1 – 5	Skin Irrit. 2 / H315 Eye Irrit. 2 / H319 Skin Sens. 1B / H317	
β-karyofylen	Č. CAS 87-44-5 Č. ES 201-746-1	1 – 5	Skin Sens. 1 / H317 Asp. Tox. 1 / H304	
Nerol	Č. CAS 106-25-2 Č. ES 203-378-7	1	Skin Irrit. 2 / H315 Eye Dam. 1 / H318 Skin Sens. 1 / H317	

Pro plné znění zkratk : viz ODDÍL 16

Bezpečnostní list

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



Olej z kostiček přírodní

číslo výrobku: 6608

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 styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody. Při reakci pokožky vyhledat lékaře. Při podráždění pokožky vyhledat lékaře.

Při zasažení očí

Oční víčka držte roztažená a vypláchněte velkým množstvím čisté, tekoucí vody, po dobu 10 minut. Při podráždění očí 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, 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), Při hoření může vytvářet toxické plyny.

5.3 Pokyny pro hasiče

V případě požáru nebo výbuchu nevedchujte 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.

Olej z kostiček přírodní

číslo výrobku: 6608

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy



Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

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

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.

Opatření k ochraně životního prostředí

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

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

Olej z kostiček přírodní

číslo výrobku: 6608

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Žádné informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Vnitrostátní limitní hodnoty

Limitní hodnoty expozice na pracovišti (expoziční limity na pracovišti)

Údaje nejsou k dispozici.

Hodnoty pro lidské zdraví

Relevantní DNEL a ostatní mezní hodnoty				
(Sledovaná) vlastnost	Mezní hodnota	Cíl ochrany, cesta expozice	Použito v	Doba expozice
DNEL	9 mg/m ³	člověk, inhalační	pracovník (průmysl)	chronické - systémové účinky
DNEL	1,71 mg/kg TH/den	člověk, dermální	pracovník (průmysl)	chronické - systémové účinky

Relevantní DNEL složek směsi

Název látky	Č. CAS	(Sledovaná) vlastnost	Mezní hodnota	Cíl ochrany, cesta expozice	Použito v	Doba expozice
Neral	106-26-3	DNEL	9 mg/m ³	člověk, inhalační	pracovník (průmysl)	chronické - systémové účinky
Neral	106-26-3	DNEL	1,7 mg/kg TH/den	člověk, dermální	pracovník (průmysl)	chronické - systémové účinky
Neral	106-26-3	DNEL	140 µg/cm ²	člověk, dermální	pracovník (průmysl)	chronické - místní účinky
DL-a-Pinene	80-56-8	DNEL	3,8 mg/m ³	člověk, inhalační	pracovník (průmysl)	chronické - systémové účinky
DL-a-Pinene	80-56-8	DNEL	0,542 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
Eukalyptol	470-82-6	DNEL	7,05 mg/m ³	člověk, inhalační	pracovník (průmysl)	chronické - systémové účinky
Eukalyptol	470-82-6	DNEL	2 mg/kg TH/den	člověk, dermální	pracovník (průmysl)	chronické - 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)



Olej z kostiček přírodní

číslo výrobku: 6608

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
Citronellal	106-23-0	DNEL	9 mg/m ³	člověk, inhalační	pracovník (průmysl)	chronické - systémové účinky
Citronellal	106-23-0	DNEL	1,7 mg/kg TH/den	člověk, dermální	pracovník (průmysl)	chronické - systémové účinky
Citronellal	106-23-0	DNEL	140 µg/cm ²	člověk, dermální	pracovník (průmysl)	chronické - místní účinky
β-Pinenu	18172-67-3	DNEL	5,69 mg/m ³	člověk, inhalační	pracovník (průmysl)	chronické - systémové účinky
β-Pinenu	18172-67-3	DNEL	0,8 mg/kg TH/den	člověk, dermální	pracovník (průmysl)	chronické - systémové účinky
β-Pinenu	18172-67-3	DNEL	54 µg/cm ²	člověk, dermální	pracovník (průmysl)	chronické - místní účinky
Nerol	106-25-2	DNEL	4,4 mg/m ³	člověk, inhalační	pracovník (průmysl)	chronické - systémové účinky
Nerol	106-25-2	DNEL	1,25 mg/kg TH/den	člověk, dermální	pracovník (průmysl)	chronické - systémové účinky

Relevantní PNEC složek směsi						
Název látky	Č. CAS	(Sledovaná) vlastnost	Mezní hodnota	Organismus	Složka životního prostředí	Doba expozice
Neral	106-26-3	PNEC	0,007 mg/l	vodní organismy	sladká voda	krátkodobé (jednorázové)
Neral	106-26-3	PNEC	0,001 mg/l	vodní organismy	mořská voda	krátkodobé (jednorázové)
Neral	106-26-3	PNEC	1,6 mg/l	vodní organismy	čistírna odpadních vod (STP)	krátkodobé (jednorázové)
Neral	106-26-3	PNEC	0,125 mg/kg	vodní organismy	sladkovodní sediment	krátkodobé (jednorázové)
Neral	106-26-3	PNEC	0,013 mg/kg	vodní organismy	mořský sediment	krátkodobé (jednorázové)
Neral	106-26-3	PNEC	0,021 mg/kg	suchozemské organismy	půda	krátkodobé (jednorázové)
DL-a-Pinene	80-56-8	PNEC	0,606 µg/l	vodní organismy	sladká voda	krátkodobé (jednorázové)
DL-a-Pinene	80-56-8	PNEC	0,061 µg/l	vodní organismy	mořská voda	krátkodobé (jednorázové)
DL-a-Pinene	80-56-8	PNEC	0,2 mg/l	vodní organismy	čistírna odpadních vod (STP)	krátkodobé (jednorázové)

Bezpečnostní list

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



Olej z kostiček přírodní

číslo výrobku: 6608

Relevantní PNEC složek směsi						
Název látky	Č. CAS	(Sledovaná) vlastnost	Mezní hodnota	Organismus	Složka životního prostředí	Doba expozice
DL-a-Pinene	80-56-8	PNEC	157 $\mu\text{g}/\text{kg}$	vodní organismy	sladkovodní sediment	krátkodobé (jednorázové)
DL-a-Pinene	80-56-8	PNEC	15,7 $\mu\text{g}/\text{kg}$	vodní organismy	mořský sediment	krátkodobé (jednorázové)
DL-a-Pinene	80-56-8	PNEC	31,7 $\mu\text{g}/\text{kg}$	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)
Eukalyptol	470-82-6	PNEC	57 $\mu\text{g}/\text{l}$	vodní organismy	sladká voda	krátkodobé (jednorázové)
Eukalyptol	470-82-6	PNEC	5,7 $\mu\text{g}/\text{l}$	vodní organismy	mořská voda	krátkodobé (jednorázové)
Eukalyptol	470-82-6	PNEC	10 mg/l	vodní organismy	čistírna odpadních vod (STP)	krátkodobé (jednorázové)
Eukalyptol	470-82-6	PNEC	1,425 mg/kg	vodní organismy	sladkovodní sediment	krátkodobé (jednorázové)
Eukalyptol	470-82-6	PNEC	0,142 mg/kg	vodní organismy	mořský sediment	krátkodobé (jednorázové)
Eukalyptol	470-82-6	PNEC	0,25 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)
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)

Bezpečnostní list

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



Olej z kostiček přírodní

číslo výrobku: 6608

Relevantní PNEC složek směsi						
Název látky	Č. CAS	(Sledovaná) vlastnost	Mezní hodnota	Organismus	Složka životního prostředí	Doba expozice
Citronellal	106-23-0	PNEC	0,009 mg/l	vodní organismy	sladká voda	krátkodobé (jednorázové)
Citronellal	106-23-0	PNEC	0,001 mg/l	vodní organismy	mořská voda	krátkodobé (jednorázové)
Citronellal	106-23-0	PNEC	4 mg/l	vodní organismy	čistírna odpadních vod (STP)	krátkodobé (jednorázové)
Citronellal	106-23-0	PNEC	0,159 mg/kg	vodní organismy	sladkovodní sediment	krátkodobé (jednorázové)
Citronellal	106-23-0	PNEC	0,016 mg/kg	vodní organismy	mořský sediment	krátkodobé (jednorázové)
Citronellal	106-23-0	PNEC	0,027 mg/kg	suchozemské organismy	půda	krátkodobé (jednorázové)
β-Pinenu	18172-67-3	PNEC	1,004 μg/l	vodní organismy	sladká voda	krátkodobé (jednorázové)
β-Pinenu	18172-67-3	PNEC	0,1 μg/l	vodní organismy	mořská voda	krátkodobé (jednorázové)
β-Pinenu	18172-67-3	PNEC	3,26 mg/l	vodní organismy	čistírna odpadních vod (STP)	krátkodobé (jednorázové)
β-Pinenu	18172-67-3	PNEC	0,337 mg/kg	vodní organismy	sladkovodní sediment	krátkodobé (jednorázové)
β-Pinenu	18172-67-3	PNEC	0,034 mg/kg	vodní organismy	mořský sediment	krátkodobé (jednorázové)
β-Pinenu	18172-67-3	PNEC	0,067 mg/kg	suchozemské organismy	půda	krátkodobé (jednorázové)
Nerol	106-25-2	PNEC	7,45 μg/l	vodní organismy	sladká voda	krátkodobé (jednorázové)
Nerol	106-25-2	PNEC	0,745 μg/l	vodní organismy	mořská voda	krátkodobé (jednorázové)
Nerol	106-25-2	PNEC	12,9 mg/l	vodní organismy	čistírna odpadních vod (STP)	krátkodobé (jednorázové)
Nerol	106-25-2	PNEC	133 μg/kg	vodní organismy	sladkovodní sediment	krátkodobé (jednorázové)
Nerol	106-25-2	PNEC	13,3 μg/kg	vodní organismy	mořský sediment	krátkodobé (jednorázové)
Nerol	106-25-2	PNEC	22,3 μg/kg	suchozemské organismy	půda	krátkodobé (jednorázové)

8.2 Omezování expozice

Individuální ochranná opatření (osobní ochranné vybavení)

Ochrana očí a obličeje

Bezpečnostní list

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



Olej z kostiček přírodní

číslo výrobku: 6608



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

>0,11 mm

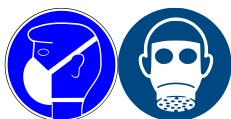
• doba průniku materiálem rukavic

>480 minut (permeace: úroveň 6)

• další opatření pro ochranu rukou

A bőr pihentetésére és regenerálódására időt kell szánni. Doporučuje se preventivní ochrana pokožky (ochranné krémy/masti).

Ochrana dýchacích cest



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

Omezování expozice životního prostředí

Zabraňte průniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Fyzikální stav	tekutý
Barva	žlutá
Zápach	charakteristický
Bod tání/bod tuhnutí	<-20 °C (ECHA)
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	83 °C při 1.013 hPa (ECHA)

Bezpečnostní list

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



Olej z kostiček přírodní

číslo výrobku: **6608**

Hořlavost	tento materiál je hořlavý, ale není snadno zápalný
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti	neurčeno
Bod vzplanutí	68,3 °C (ECHA)
Teplota samovznícení	265 °C při 1.004 hPa (ECHA)
Teplota rozkladu	není relevantní
hodnota pH	neurčeno
Kinematická viskozita	neurčeno

Rozpustnost(i)

Rozpustnost ve vodě 0,0044 g/l při 25 °C (ECHA)

Rozdělovací koeficient

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmicke hodnota): 2,06 – 6,3 (hodnota pH: 7, 25 °C) (ECHA)

Půdní organický uhlík/voda (log KOC) 1,622 – 4,251 (ECHA)

Tlak páry 60,29 Pa při 25 °C

Hustota 0,88 g/cm³

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 1,479

Teplotní třída (EU, podle ATEX) T3
Maximální přípustná teplota na povrchu zařízení: 200 °C

Bezpečnostní list

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



Olej z kostiček přírodní

číslo výrobku: 6608

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

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

Akutní toxicita

Není klasifikována jako akutně toxická.

Akutní toxicita					
Cesta expozice	(Sledovaná) vlastnost	Hodnota	Druhy	Metoda	Zdroj
ústní	LD50	>5.000 mg/kg	potkan		ECHA
kožní	LD50	4.800 mg/kg	králík		ECHA

Akutní toxicita složek směsi					
Název látky	Č. CAS	Cesta expozice	(Sledovaná) vlastnost	Hodnota	Druhy
Geranial	141-27-5	ústní	LD50	6.800 mg/kg	potkan
Geranial	141-27-5	kožní	LD50	>2.000 mg/kg	potkan
Neral	106-26-3	ústní	LD50	6.800 mg/kg	potkan
Neral	106-26-3	kožní	LD50	>2.000 mg/kg	potkan
DL-Limonen	138-86-3	ústní	LD50	5.300 mg/kg	potkan
DL-a-Pinene	80-56-8	kožní	LD50	>2.000 mg/kg	potkan
DL-a-Pinene	80-56-8	ústní	LD50	3.700 mg/kg	potkan

Bezpečnostní list

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



Olej z kostiček přírodní

číslo výrobku: 6608

Akutní toxicita složek směsi					
Název látky	Č. CAS	Cesta expozice	(Sledovaná) vlastnost	Hodnota	Druhy
β-karyofylen	87-44-5	ústní	LD50	>5.000 mg/kg	myš
Sabinen	3387-41-5	ústní	LD50	301 – 2.000 mg/kg	potkan
Linalool	78-70-6	ústní	LD50	2.790 mg/kg	potkan
Linalool	78-70-6	kožní	LD50	5.610 mg/kg	králík
Eukalyptol	470-82-6	ústní	LD50	2.480 mg/kg	potkan
Geraniol	106-24-1	ústní	LD50	3.600 mg/kg	potkan
Geraniol	106-24-1	kožní	LD50	>5.000 mg/kg	králík
Citronellal	106-23-0	ústní	LD50	2.150 mg/kg	potkan
Citronellal	106-23-0	kožní	LD50	>2.000 mg/kg	potkan
Myrcen	123-35-3	ústní	LD50	>3.380 mg/kg	myš
Myrcen	123-35-3	kožní	LD50	>5.000 mg/kg	králík
β-Pinenu	18172-67-3	ústní	LD50	4.700 mg/kg	potkan
Nerol	106-25-2	ústní	LD50	4.500 mg/kg	potkan
Nerol	106-25-2	kožní	LD50	>5.000 mg/kg	králík

Žíravost/dráždivost pro kůži

Dráždí kůži.

Vážné poškození očí/podráždění očí

Způsobuje vážné podráždění 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).

Nebezpečnost při vdechnutí

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

Bezpečnostní list

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



Olej z kostiček přírodní

číslo výrobku: 6608

Příznaky odpovídající fyzikálním, chemickým a toxikologickým vlastnostem

- **Při požití**

nebezpečnost při vdechnutí

- **Při zasažení očí**

Způsobuje vážné podráždění očí

- **Při vdechnutí**

Údaje nejsou k dispozici.

- **Při styku s kůží**

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

- **Další informace**

Tyto informace vycházejí ze současného stavu našich poznatků.

11.2 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Není uvedeno.

11.3 Informace o další nebezpečnosti

Žádné další informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Vodní toxicita (akutní)			
(Sledovaná) vlastnost	Hodnota	Druhy	Doba expozice
LL50	4,2 mg/l	ryba	24 h
EL50	4,2 mg/l	vodní bezobratlí	24 h

Vodní toxicita (akutní) pro složky směsi					
Název látky	Č. CAS	(Sledovaná) vlastnost	Hodnota	Druhy	Doba expozice
Geranial	141-27-5	LC50	6,78 mg/l	ryba	96 h
Geranial	141-27-5	EC50	6,8 mg/l	vodní bezobratlí	48 h
Geranial	141-27-5	ErC50	103,8 mg/l	řasy	72 h
Neral	106-26-3	LC50	6,78 mg/l	ryba	96 h
Neral	106-26-3	EC50	6,8 mg/l	vodní bezobratlí	48 h
Neral	106-26-3	ErC50	103,8 mg/l	řasy	72 h
DL-Limonen	138-86-3	EC50	17 mg/l	hrotnatka velká	48 h
DL-Limonen	138-86-3	LC50	80 mg/l	pstruh duhový (Oncorhynchus mykiss)	96 h
DL-a-Pinene	80-56-8	LC50	0,303 mg/l	ryba	96 h

Bezpečnostní list

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



Olej z kostiček přírodní

číslo výrobku: 6608

Vodní toxicita (akutní) pro složky směsi					
Název látky	Č. CAS	(Sledovaná) vlastnost	Hodnota	Druhy	Doba expozice
DL-a-Pinene	80-56-8	EC50	0,475 mg/l	vodní bezobratlí	48 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
Sabinen	3387-41-5	EC50	3.960 mg/l	vodní bezobratlí	48 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
Eukalyptol	470-82-6	LC50	57 mg/l	ryba	96 h
Eukalyptol	470-82-6	EC50	>100 mg/l	vodní bezobratlí	48 h
Eukalyptol	470-82-6	ErC50	>74 mg/l	řasy	72 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
Citronellal	106-23-0	LC50	22 mg/l	ryba	96 h
Citronellal	106-23-0	ErC50	13,33 mg/l	řasy	72 h
Myrcen	123-35-3	EC50	1,47 mg/l	vodní bezobratlí	48 h
Myrcen	123-35-3	EC50	0,31 mg/l	řasy	72 h
Myrcen	123-35-3	ErC50	0,342 mg/l	řasy	72 h
β-Pinenu	18172-67-3	LC50	0,68 mg/l	pstruh duhový (Oncorhynchus mykiss)	96 h
β-Pinenu	18172-67-3	EC50	1,09 mg/l	hrotnatka velká	48 h
β-Pinenu	18172-67-3	ErC50	0,7 mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	72 h
Nerol	106-25-2	LC50	20,3 mg/l	ryba	96 h
Nerol	106-25-2	EC50	32,4 mg/l	vodní bezobratlí	48 h
Nerol	106-25-2	ErC50	9,54 mg/l	řasy	72 h

Vodní toxicita (chronická) pro složky směsi					
Název látky	Č. CAS	(Sledovaná) vlastnost	Hodnota	Druhy	Doba expozice
Geraniol	141-27-5	EC50	160 mg/l	mikroorganismy	30 min
Nerol	106-26-3	EC50	160 mg/l	mikroorganismy	30 min
Linalool	78-70-6	EC50	>100 mg/l	mikroorganismy	30 min

Bezpečnostní list

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



Olej z kostiček přírodní

číslo výrobku: 6608

Vodní toxicita (chronická) pro složky směsi

Název látky	Č. CAS	(Sledovaná) vlastnost	Hodnota	Druhy	Doba expozice
Eukalyptol	470-82-6	EC50	>100 mg/l	mikroorganismy	3 h
Geraniol	106-24-1	EC50	70 mg/l	mikroorganismy	30 min
β-Pinenu	18172-67-3	EC50	326 mg/l	mikroorganismy	3 h
Nerol	106-25-2	EC50	241 mg/l	mikroorganismy	3 h

Biologický rozklad

Látka je snadno biologicky rozložitelná.

12.2 Proces degradace

Proces degradace		
Proces	Rychlost degradace	Čas
vývin oxidu uhličitého	103,9 %	28 d

Rozložitelnost složek směsi

Název látky	Č. CAS	Proces	Rychlost degradace	Čas	Metoda	Zdroj
Geraniol	141-27-5	úbytek kyslíku	>90 %	28 d		ECHA
Nerol	106-26-3	úbytek kyslíku	>90 %	28 d		ECHA
DL-a-Pinene	80-56-8	úbytek kyslíku	68 %	28 d		ECHA
β-karyofylen	87-44-5	úbytek kyslíku	10 %	28 d		ECHA
Sabinen	3387-41-5	úbytek kyslíku	36 %	28 d		ECHA
Linalool	78-70-6	úbytek kyslíku	40,9 %	5 d		ECHA
Eukalyptol	470-82-6	vývin oxidu uhličitého	82 %	28 d		ECHA
Geraniol	106-24-1	odstránění DOC	90 - 100 %	3 d		ECHA
Citronellal	106-23-0	biotický/ nebiotický	60 %	d		
Citronellal	106-23-0	vývin oxidu uhličitého	83 %	28 d		ECHA
Myrcen	123-35-3	úbytek kyslíku	76 %	28 d		ECHA
β-Pinenu	18172-67-3	úbytek kyslíku	76 %	28 d		ECHA
Nerol	106-25-2	úbytek kyslíku	90 %	28 d		ECHA

12.3 Bioakumulační potenciál

Látka splňuje kritérium "vysoce bioakumulativní".

n-oktanol/voda (log KOW)	2,06 – 6,3 (hodnota pH: 7, 25 °C) (ECHA)
--------------------------	------------------------------------------

Bezpečnostní list

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



Olej z kostiček přírodní

číslo výrobku: 6608

Bioakumulační potenciál složek ve směsi				
Název látky	Č. CAS	BCF	Log KOW	BSK5/CHSK
Neral	106-26-3	89,72		
DL-Limonen	138-86-3		4,57	
DL-a-Pinene	80-56-8		4,83	
β-karyofylen	87-44-5		6,23 (hodnota pH: 7, 25 °C)	
Sabinen	3387-41-5		5,5 (25 °C)	
Linalool	78-70-6		2,9 (hodnota pH: 7, 20 °C)	
Eukalyptol	470-82-6		3,4	
Geraniol	106-24-1		2,6 (25 °C)	
Citronellal	106-23-0	113,6	3,62 (25 °C)	
Myrcen	123-35-3		4,82 (hodnota pH: ~6,5, 30 °C)	
β-Pinenu	18172-67-3		4,425 (25 °C)	
Nerol	106-25-2		2,76 (hodnota pH: ~6,5, 30 °C)	

12.4 Mobilita v půdě

Normalizovaný koeficient adsorpce organického uhlíku	1,622 – 4,251 (ECHA)
------------------------------------------------------	----------------------

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Údaje nejsou k dispozici.

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Není uvedeno.

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady



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

Informace důležité pro odstraňování odpadů prostřednictvím kanalizace

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

Nakládání s odpady nádob/obalů

Jedná se o nebezpečný odpad, pouze obaly, které jsou schváleny (např. podle ADR) mohou být použity.

Bezpečnostní list

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



Olej z kostiček přírodní

číslo výrobku: 6608

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

ADR/RID/ADN	UN 3082
IMDG Kód	UN 3082
ICAO-TI	UN 3082

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

ADR/RID/ADN	LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N.
IMDG Kód	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
ICAO-TI	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
Technický název	Olej z kostiček

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADR/RID/ADN	9
IMDG Kód	9
ICAO-TI	9

14.4 Obalová skupina

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

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí nebezpečný pro vodní prostředí

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

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

14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Náklad není určen pro přepravu jako hromadný náklad.

14.8 Informace podle jednotlivých vzorových předpisů OSN

Bezpečnostní list



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





Olej z kostiček přírodní

číslo výrobku: 6608

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

Oficiální pojmenování pro přepravu	LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N.
Údaje v přepravním dokladu	UN3082, LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N., (Olej z kostiček), 9, III, (-)
Klasifikační kód	M6
Bezpečnostní značka(y)	9, "Ryba a strom"
 	
Nebezpečnost pro životní prostředí	ano (nebezpečný pro vodní prostředí)
Zvláštní ustanovení (SP)	274, 335, 375, 601
Vyňatá množství (EQ)	E1
Omezené množství (LQ)	5 L
Přepravní kategorie (PK)	3
Kód omezení pro tunely (KOT)	-
Identifikační číslo nebezpečnosti	90

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

Oficiální pojmenování pro přepravu	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
Údaje v prohlášení odesílatele	UN3082, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S., (Oil of cubeb), 9, III
Látka znečišťující moře	ano (nebezpečný pro vodní prostředí), (Oil of cubeb)
Bezpečnostní značka(y)	9, "Ryba a strom"
 	
Zvláštní ustanovení (SP)	274, 335, 969
Vyňatá množství (EQ)	E1
Omezené množství (LQ)	5 L
EmS	F-A, S-F
Kategorie uskladnění	A

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

Oficiální pojmenování pro přepravu	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
Údaje v prohlášení odesílatele	UN3082, Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s., (Oil of cubeb), 9, III
Nebezpečnost pro životní prostředí	ano (nebezpečný pro vodní prostředí)
Bezpečnostní značka(y)	9, "Ryba a strom"

Bezpečnostní list

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



Olej z kostiček přírodní

číslo výrobku: 6608



Zvláštní ustanovení (SP)	A97, A158, A197, A215
Vyňatá množství (EQ)	E1
Omezené množství (LQ)	30 kg

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.
Olej z kostiček	tento výrobek splňuje kritéria pro zařazení podle nařízení č. 1272/2008/ES		R3	3
Olej z kostiček	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 (svítelnách) (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.

Olej z kostiček přírodní

číslo výrobku: **6608**

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 aktu, 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) dodatečné 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)



Olej z kostiček přírodní

číslo výrobku: 6608

Legenda

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

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

Není uvedeno.

Seveso Směrnice

2012/18/EU (Seveso III)				
Č.	Nebezpečná látka/kategorie nebezpečnosti	Kvalifikační množství (v tunách) pro aplikaci požadavků podlimitního a nadlimitního množství		Poznámky
E2	nebezpečnost pro životní prostředí (nebezpečné pro vodní prostředí, kat.2)	200	500	57)

Poznámka

57) Nebezpečnost pro vodní prostředí v kategorii chronická 2

Deco-Paint Směrnice

VOC obsah	100 %
-----------	-------

Směrnice o průmyslových emisích (IED)

VOC obsah	100 %
-----------	-------

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

není uvedeno

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

není uvedeno

Rámcová směrnice o vodách (RSV)

není uvedeno

Nařízení o uvádění prekurzorů výbušnin na trh a o jejich používání

není uvedeno

Nařízení o prekursorech drog

není uvedeno

Nařízení o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu (ODS)

není uvedeno

Nařízení o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek (PIC)

není uvedeno

Nařízení o perzistentních organických znečišťujících látkách (POP)

není uvedeno

Bezpečnostní list

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



Olej z kostiček přírodní

číslo výrobku: 6608

Národní seznamy

Země	Soupis	Stav
AU	AICS	látka je vedená
CN	IECSC	látka je vedená
EU	ECSI	látka je vedená
KR	KECI	látka je vedená
PH	PICCS	látka je vedená
TW	TCSI	látka je vedená

Legenda

AICS	Australian Inventory of Chemical Substances
ECSI	Seznam ES látek (EINECS, ELINCS, NLP)
IECSC	Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China
KECI	Korea Existing Chemicals Inventory
PICCS	Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS)
TCSI	Taiwan Chemical Substance Inventory

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

U této látky nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

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 européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí)
ADR/RID/ADN	Evropská dohoda o mezinárodní silniční/železniční/vnitrozemské vodní přepravě nebezpečných věcí (ADR/RID/ADN)
Aquatic Acute	Nebezpečnost pro vodní prostředí - akutní nebezpečnost
Aquatic Chronic	Nebezpečnost pro vodní prostředí - chronická nebezpečnost
Asp. Tox.	Nebezpečnost při vdechnutí
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

Bezpečnostní list

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



Olej z kostiček přírodní

číslo výrobku: 6608

Zkr.	Popisy použitých zkratk
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek)
EL50	Effective Loading 50 %: EL50 odpovídá intezite zatěžování, která je potřebná k vyvolání odezvy u 50 % testovaných organismů
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (Evropský seznam oznámených chemických látek)
EmS	Emergency Schedule (Nouzový plán)
ErC50	≡ EC50: výsledkem této metody je, že koncentrace zkoušené látky, v porovnání s kontrolou má za následek 50 % snížení růstu (EbC50) nebo růstové rychlosti (ErC50)
Eye Dam.	Vážně poškozuje oči
Eye Irrit.	Dráždivé pro oči
Flam. Liq.	Hořlavá kapalina
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek" vypracovala OSN
CHSK	Chemická spotřeba kyslíku
IATA	International Air Transport Association (Mezinárodní sdružení leteckých dopravců)
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Předpis pro leteckou přepravu nebezpečných věcí)
ICAO	International Civil Aviation Organization (Mezinárodní organizace pro civilní letectví)
ICAO-TI	Technické instrukce pro bezpečnou leteckou dopravu nebezpečného zboží
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (Předpis pro mezinárodní námořní přepravu nebezpečných věcí)
IMDG Kód	Mezinárodní předpis o námořní přepravě nebezpečných věcí
LC50	Lethal Concentration 50 % (smrtní koncentrace 50 %): LC50 odpovídá koncentraci zkoušené látky způsobující 50 % úmrtnost během určeného časového intervalu
LD50	Lethal Dose 50 % (smrtná dávka 50 %): LD50 odpovídá dávce zkoušené látky způsobující 50 % úmrtnost během určitého časového intervalu
LL50	Lethal Loading 50 %: LL50 odpovídá rychlosti zatěžování což má za následek úmrtnost 50 %
log KOW	n-Oktanól/voda
NLP	No-Longer Polymer (látka, která není nadále pokládána za polymer)
PBT	Persistent, Bioaccumulative and Toxic (perzistentní, bioakumulativní a toxický)
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům)
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí)
Skin Corr.	Žíravé pro kůži
Skin Irrit.	Dráždivé pro kůži
Skin Sens.	Senzibilizace kůže
SVHC	Substance of Very High Concern (látka vzbuzující mimořádné obavy)
VOC	Volatile Organic Compounds (těkavé organické sloučeniny)

Bezpečnostní list

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



Olej z kostiček přírodní

číslo výrobku: **6608**

Zkr.	Popisy použitých zkratk
vPvB	Very Persistent and very Bioaccumulative (velmi perzistentní a velmi bioakumulativní)

Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat

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

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

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

Kód	Text
H226	Hořlavá kapalina a páry.
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.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H411	Toxický 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.