

Esenciální olej MEDUŇKA CITRONELA INDICKÁ

Číslo verze: V 2.0
Nahrazuje verzi: 06.06.2019 (V 1)

Revize: 21.01.2021

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Identifikace látky	Esenciální olej MEDUŇKA CITRONELA INDICKÁ
Registrační číslo (REACH)	01-2120741487-48-0019
Číslo ES	294-954-7
Číslo CAS	91771-61-8, 8000-29-1

1.2 Příslušné určené použití látky nebo směsi a nedoporučené použití

Příslušné určené použití	Profesionální použití
--------------------------	-----------------------

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma: KachelDesign s.r.o.
IČ: 05191505
Sídlo: Petřkovická 116/7, 725 28 Ostrava, ČR
Telefon: +420 731 199 735
Web: www.sypanasvicka.cz
Email: info@sypanasvicka.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2
Telefon (24 hod./den): +420 224 919 293, +420 224 915 402

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

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

Oddíl	Třída nebezpečnosti	Třída a kategorie nebezpečnosti	Standardní věta o nebezpečnosti
3.1O	akutní toxicita (orální)	Acute Tox. 4	H302
3.2	žiravost/dráždivost pro kůži	Skin Irrit. 2	H315
3.3	vážné poškození očí/podráždění očí	Eye Dam. 1	H318
3.4S	senzibilizace kůže	Skin Sens. 1	H317
3.10	nebezpečnost při vdechnutí	Asp. Tox. 1	H304
4.1C	nebezpečnost pro vodní prostředí - chronická nebezpečnost	Aquatic Chronic 2	H411

Pro plné znění zkratk : viz ODDÍL 16.

2.2 Prvky označení

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

- Signální slovo nebezpečí

Esenciální olej MEDUŇKA CITRONELA INDICKÁ

Číslo verze: V 2.0
Nahrazuje verzi: 06.06.2019 (V 1)

Revize: 21.01.2021

- Výstražné symboly

GHS05, GHS07,
GHS08, GHS09



- Standardní věty o nebezpečnosti

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.
H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

- Pokyny pro bezpečné zacházení

P261 Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.
P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
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.
P362+P364 Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.
P391 Uniklý produkt seberte.
P501 Odstraňte obsah/obal ve spalovně odpadů.

2.3 Další nebezpečnost

Tento materiál je hořlavý, ale není snadno zápalný.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1 Látky

Název látky	Meduňka citronelová indická silice
Identifikátory	
Č. REACH Reg.	01-2120741487-48-0019
Č. CAS	91771-61-8, 8000-29-1
Č. ES	294-954-7

Nečistoty a přídatné látky, klasifikace podle GHS

Název látky	Identifikátor	Hm. %
Citronellal	Č. CAS 106-23-0 Č. ES 203-376-6	25 – < 50
Citronellol	Č. CAS 106-22-9 Č. ES 203-375-0	10 – < 25
Geraniol	Č. CAS 106-24-1 Č. ES 203-377-1	10 – < 25

Esenciální olej MEDUŇKA CITRONELA INDICKÁ

Číslo verze: V 2.0
Nahrazuje verzi: 06.06.2019 (V 1)

Revize: 21.01.2021

Nečistoty a přídatné látky, klasifikace podle GHS

Název látky	Identifikátor	Hm. %
d-dimonen	Č. CAS 5989-27-5 68606-81-5 Č. ES 227-813-5	5 – < 10
Geranyl acetate	Č. CAS 105-87-3 Č. ES 203-341-5	1 – < 5
Germacren D	Č. CAS 37839-63-7 Č. ES 817-191-9	1 – < 5
Citronellyl acetate	Č. CAS 150-84-5 Č. ES 205-775-0	1 – < 5
3,7-dimethylokta-1,6-dien-3-ol	Č. CAS 78-70-6 Č. ES 201-134-4	< 1
Eugenol	Č. CAS 97-53-0 Č. ES 202-589-1	< 1
Geranial	Č. CAS 141-27-5 Č. ES 205-476-5	< 1
Neral	Č. CAS 106-26-3 Č. ES 203-379-2	< 1

Specifické koncent. limity	Multiplikační faktory	ATE	Cesta expozice
		300 mg/kg	oral

Pro plné znění zkratk : viz ODDÍL 16.

Esenciální olej MEDUŇKA CITRONELA INDICKÁ

Číslo verze: V 2.0
Nahrazuje verzi: 06.06.2019 (V 1)

Revize: 21.01.2021

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Obecné poznámky

Nenechávejte postiženou osobu bez dozoru. Vyneste postiženého z nebezpečné oblasti. Udržujte postiženého v teple, klidu a zakrytého. Okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení. Ve všech případech pochybností, nebo když příznaky přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc. V případě bezvědomí uložte osobu do stabilizované polohy. Nikdy nepodávejte nic ústy.

Při nadýchání

V případě že je dýchání nepravidelné nebo se zastavilo, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a zahajte opatření první pomoci. V případě podráždění dýchacích cest se poraďte s lékařem. Zajistěte přísun čerstvého vzduchu.

Při styku s kůží

Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.

Při zasažení očí

Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Oční víčka držte roztažená a vypláchněte velkým množstvím čisté, tekoucí vody, po dobu 10 minut.

Při požití

Při požití vypláchněte ústa vodou (pouze je-li postižený při vědomí). NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy a účinky nejsou zatím známy.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

žádný

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva

Vodní sprcha, Pěna odolná vůči alkoholu, BC-prášek, Oxid uhličitý (CO₂)

Nevhodná hasiva

Vodní proud

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečné zplodiny hoření

Oxid uhelnatý (CO), Oxid uhličitý (CO₂)

5.3 Pokyny pro hasiče

V případě požáru nebo výbuchu nevdechujte dýmy. Opatření pro hašení požáru. Nedovolte, aby voda použitá k hašení pronikla do kanalizací nebo vodních toků. Kontaminovanou požární vodu sbírejte odděleně. Haste pomoci běžných preventivních opatření z přiměřené vzdálenosti.

Esenciální olej MEDUŇKA CITRONELA INDICKÁ

Číslo verze: V 2.0
Nahrazuje verzi: 06.06.2019 (V 1)

Revize: 21.01.2021

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

Přesuňte osoby do bezpečí.

Pro pracovníky zasahující v případě nouze

V případě působení par/prachu/aerosolů//plynů noste dýchací přístroj.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

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

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Pokyny pro omezení úniku látky

Zakrytí kanalizačních vpustí

Pokyny pro odstranění uniklé látky

Setřete savým materiálem (např. textil, netkaná textilie). Uniklý produkt seberte: piliny, křemelina (diatomit), písek, univerzální pohlcovač

Vhodné metody omezení

Použití absorpčních materiálů.

Další informace týkající se rozlití a úniku

Uložte do vhodných nádob k likvidaci. Vyvětrejte 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

Doporučení

- Opatření pro zamezení požáru a tvorby aerosolu a prachu

Použijte místní a celkové odvětrávání. Používejte pouze v dobře větraných prostorech.

Pokyny týkající se obecné hygieny při práci

Po použití si umyjte ruce. Nejezte, nepijte a nekuřte na pracovišti. Před vstupem do prostor pro stravování odložte znečištěný oděv a ochranné prostředky. Nikdy neuchovávejte potraviny a nápoje v blízkosti chemikálií. Chemikálie nikdy neskladujte v nádobách, které jsou obvykle používány k ukládání potravin nebo nápojů. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

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

- Slučitelnost obalů

Mohou být použity pouze obaly, které jsou schváleny (např. podle ADR).

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Viz oddíl 16 pro obecný přehled.

Esenciální olej MEDUŇKA CITRONELA INDICKÁ

Číslo verze: V 2.0
Nahrazuje verzi: 06.06.2019 (V 1)

Revize: 21.01.2021

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Tato informace není k dispozici.

Hodnoty pro lidské zdraví

Relevantní DNEL a ostatní mezní hodnoty

(Sledovaná) vlastnost	Mezní hodnota	Cíl ochrany, cesta expozice	Použito v	Doba expozice
DNEL	2,73 mg/m ³	člověk, inhalační	pracovník (průmysl)	chronické - systémové účinky
DNEL	9,69 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
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
Geraniol	106-24-1	DNEL	161,6 mg/m ³	člověk, inhalační	pracovník (průmysl)	chronické - systémové účinky
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
Citronellol	106-22-9	DNEL	161,6 mg/m ³	člověk, inhalační	pracovník (průmysl)	chronické - systémové účinky
Citronellol	106-22-9	DNEL	10 mg/m ³	člověk, inhalační	pracovník (průmysl)	chronické - místní účinky
Citronellol	106-22-9	DNEL	10 mg/m ³	člověk, inhalační	pracovník (průmysl)	akutní - místní účinky
Citronellol	106-22-9	DNEL	327,4 mg/kg TH/den	člověk, dermální	pracovník (průmysl)	chronické - systémové účinky
Citronellol	106-22-9	DNEL	2.950 µg/cm ²	člověk, dermální	pracovník (průmysl)	akutní - místní účinky
d-dimonen	5989-27-5 68606-81-5	DNEL	66,7 mg/m ³	člověk, inhalační	pracovník (průmysl)	chronické - systémové účinky
d-dimonen	5989-27-5 68606-81-5	DNEL	9,5 mg/kg TH/den	člověk, dermální	pracovník (průmysl)	chronické - systémové účinky
Citronellyl acetate	150-84-5	DNEL	17 mg/m ³	člověk, inhalační	pracovník (průmysl)	chronické - systémové účinky

Esenciální olej MEDUŇKA CITRONELA INDICKÁ

Číslo verze: V 2.0
Nahrazuje verzi: 06.06.2019 (V 1)

Revize: 21.01.2021

Relevantní DNEL složek směsi

Název látky	Č. CAS	(Sledováná) vlastnost	Mezní hodnota	Cíl ochrany, cesta expozice	Použito v	Doba expozice
Citronellyl acetate	150-84-5	DNEL	4,8 mg/kg TH/den	člověk, dermální	pracovník (průmysl)	chronické - systémové účinky
Geranyl acetate	105-87-3	DNEL	62,59 mg/m ³	člověk, inhalační	pracovník (průmysl)	chronické - systémové účinky
Geranyl acetate	105-87-3	DNEL	35,5 mg/kg TH/den	člověk, dermální	pracovník (průmysl)	chronické - systémové účinky
Eugenol	97-53-0	DNEL	21,2 mg/m ³	člověk, inhalační	pracovník (průmysl)	chronické - systémové účinky
Eugenol	97-53-0	DNEL	6 mg/kg TH/den	člověk, dermální	pracovník (průmysl)	chronické - systémové účinky
3,7-dimethylocta-1,6-dien-3-ol	78-70-6	DNEL	2,8 mg/m ³	člověk, inhalační	pracovník (průmysl)	chronické - systémové účinky
3,7-dimethylocta-1,6-dien-3-ol	78-70-6	DNEL	16,5 mg/m ³	člověk, inhalační	pracovník (průmysl)	akutní - systémové účinky
3,7-dimethylocta-1,6-dien-3-ol	78-70-6	DNEL	2,5 mg/kg TH/den	člověk, dermální	pracovník (průmysl)	chronické - systémové účinky
3,7-dimethylocta-1,6-dien-3-ol	78-70-6	DNEL	5 mg/kg TH/den	člověk, dermální	pracovník (průmysl)	akutní - systémové účinky
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

Relevantní PNEC složek směsi

Název látky	Č. CAS	(Sledováná) 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)

Esenciální olej MEDUŇKA CITRONELA INDICKÁ

Číslo verze: V 2.0
Nahrazuje verzi: 06.06.2019 (V 1)

Revize: 21.01.2021

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/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)
Citronellol	106-22-9	PNEC	0,002 mg/l	vodní organismy	sladká voda	krátkodobé (jednorázové)
Citronellol	106-22-9	PNEC	0 mg/l	vodní organismy	mořská voda	krátkodobé (jednorázové)
Citronellol	106-22-9	PNEC	580 mg/l	vodní organismy	čistírna odpadních vod (STP)	krátkodobé (jednorázové)
Citronellol	106-22-9	PNEC	0,026 mg/kg	vodní organismy	sladkovodní sediment	krátkodobé (jednorázové)
Citronellol	106-22-9	PNEC	0,003 mg/kg	vodní organismy	mořský sediment	krátkodobé (jednorázové)
Citronellol	106-22-9	PNEC	0,004 mg/kg	suchozemské organismy	půda	krátkodobé (jednorázové)
d-dimonen	5989-27-5 68606-81-5	PNEC	14 µg/l	vodní organismy	sladká voda	krátkodobé (jednorázové)
d-dimonen	5989-27-5 68606-81-5	PNEC	1,4 µg/l	vodní organismy	mořská voda	krátkodobé (jednorázové)
d-dimonen	5989-27-5 68606-81-5	PNEC	1,8 mg/l	vodní organismy	čistírna odpadních vod (STP)	krátkodobé (jednorázové)
d-dimonen	5989-27-5 68606-81-5	PNEC	3,85 mg/kg	vodní organismy	sladkovodní sediment	krátkodobé (jednorázové)
d-dimonen	5989-27-5 68606-81-5	PNEC	0,385 mg/kg	vodní organismy	mořský sediment	krátkodobé (jednorázové)
d-dimonen	5989-27-5 68606-81-5	PNEC	0,763 mg/kg	suchozemské organismy	půda	krátkodobé (jednorázové)
Citronellyl acetate	150-84-5	PNEC	0,003 mg/l	vodní organismy	sladká voda	krátkodobé (jednorázové)
Citronellyl acetate	150-84-5	PNEC	0 mg/l	vodní organismy	mořská voda	krátkodobé (jednorázové)
Citronellyl acetate	150-84-5	PNEC	10 mg/l	vodní organismy	čistírna odpadních vod (STP)	krátkodobé (jednorázové)

Esenciální olej MEDUŇKA CITRONELA INDICKÁ

Číslo verze: V 2.0
Nahrazuje verzi: 06.06.2019 (V 1)

Revize: 21.01.2021

Relevantní PNEC složek směsi						
Název látky	Č. CAS	(Sledovaná) vlastnost	Mezní hodnota	Organismus	Složka životního prostředí	Doba expozice
Citronellyl acetate	150-84-5	PNEC	0,851 mg/kg	vodní organismy	sladkovodní sediment	krátkodobé (jednorázové)
Citronellyl acetate	150-84-5	PNEC	0,085 mg/kg	vodní organismy	mořský sediment	krátkodobé (jednorázové)
Citronellyl acetate	150-84-5	PNEC	0,168 mg/kg	suchozemské organismy	půda	krátkodobé (jednorázové)
Geranyl acetate	105-87-3	PNEC	3,72 µg/l	vodní organismy	sladká voda	krátkodobé (jednorázové)
Geranyl acetate	105-87-3	PNEC	0,372 µg/l	vodní organismy	mořská voda	krátkodobé (jednorázové)
Geranyl acetate	105-87-3	PNEC	8 mg/l	vodní organismy	čistírna odpadních vod (STP)	krátkodobé (jednorázové)
Geranyl acetate	105-87-3	PNEC	0,442 mg/kg	vodní organismy	sladkovodní sediment	krátkodobé (jednorázové)
Geranyl acetate	105-87-3	PNEC	0,044 mg/kg	vodní organismy	mořský sediment	krátkodobé (jednorázové)
Geranyl acetate	105-87-3	PNEC	0,086 mg/kg	suchozemské organismy	půda	krátkodobé (jednorázové)
Eugenol	97-53-0	PNEC	1,13 µg/l	vodní organismy	sladká voda	krátkodobé (jednorázové)
Eugenol	97-53-0	PNEC	0,113 µg/l	vodní organismy	mořská voda	krátkodobé (jednorázové)
Eugenol	97-53-0	PNEC	0,081 mg/kg	vodní organismy	sladkovodní sediment	krátkodobé (jednorázové)
Eugenol	97-53-0	PNEC	0,008 mg/kg	vodní organismy	mořský sediment	krátkodobé (jednorázové)
Eugenol	97-53-0	PNEC	0,015 mg/kg	suchozemské organismy	půda	krátkodobé (jednorázové)
3,7-dimethylocta-1,6-dien-3-ol	78-70-6	PNEC	0,2 mg/l	vodní organismy	sladká voda	krátkodobé (jednorázové)
3,7-dimethylocta-1,6-dien-3-ol	78-70-6	PNEC	0,02 mg/l	vodní organismy	mořská voda	krátkodobé (jednorázové)
3,7-dimethylocta-1,6-dien-3-ol	78-70-6	PNEC	10 mg/l	vodní organismy	čistírna odpadních vod (STP)	krátkodobé (jednorázové)
3,7-dimethylocta-1,6-dien-3-ol	78-70-6	PNEC	2,22 mg/kg	vodní organismy	sladkovodní sediment	krátkodobé (jednorázové)
3,7-dimethylocta-1,6-dien-3-ol	78-70-6	PNEC	0,222 mg/kg	vodní organismy	mořský sediment	krátkodobé (jednorázové)
3,7-dimethylocta-1,6-dien-3-ol	78-70-6	PNEC	0,327 mg/kg	suchozemské organismy	půda	krátkodobé (jednorázové)
Neral	106-26-3	PNEC	0,007 mg/l	vodní organismy	sladká voda	krátkodobé (jednorázové)

Esenciální olej MEDUŇKA CITRONELA INDICKÁ

Číslo verze: V 2.0
Nahrazuje verzi: 06.06.2019 (V 1)

Revize: 21.01.2021

Relevantní PNEC složek směsi						
Název látky	Č. CAS	(Sledovaná) vlastnost	Mezní hodnota	Organismus	Složka životního prostředí	Doba expozice
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)

8.2 Omezování expozice

Vhodné technické kontroly

Celkové odvětrávání.

Individuální ochranná opatření (osobní ochranné vybavení)

Ochrana očí a obličeje

Používejte osobní ochranné prostředky pro oči a obličej.

Ochrana kůže

- Ochrana rukou

Používejte vhodné ochranné rukavice. Jsou vhodné chemické ochranné rukavice, které jsou zkoušeny podle EN 374. Před použitím zkontrolujte únik-těsnost/propustnost. V případě, že chcete znovu používat rukavice, řádně je očistěte a vzduchem předtím než je sundáte. Pro zvláštní účely, je doporučeno zkontrolovat odolnost vůči chemikáliím výše uvedených ochranných rukavic společně s dodavatelem těchto rukavic.

- Druh materiálu

NBR: nitrilbutadienový kaučuk

- Tloušťka materiálu

> 0,7 mm

- Doba průniku materiálem rukavic

>10 minut (permeace: úroveň 1)

- Další opatření pro ochranu rukou

A bőrtisztító és regenerálószert is ajánlunk. Ajánljuk a megelőző bőrvédelmet (védő krém/maszk). A manipuláció után alaposan mossa meg a kezét.

Ochrana dýchacích cest

V případě nedostatečného větrání používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest.

Filtrovací polomaska (EN 149). Typ : A (proti organickým plynům a páram s bodem varu > 65 °C, barevné značení: Hnědá).

Omezování expozice životního prostředí

Použijte vhodný obal k zamezení kontaminace životního prostředí. Zabraňte průniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod.

Esenciální olej MEDUŇKA CITRONELA INDICKÁ

Číslo verze: V 2.0
Nahrazuje verzi: 06.06.2019 (V 1)

Revize: 21.01.2021

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
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	240 °C při 1.004 hPa (ECHA)
Teplota rozkladu	není relevantní
hodnota pH	neurčeno
Kinematická viskozita	neurčeno

Rozpustnost(i)

Rozpustnost ve vodě	1.767 mg/l při 25 °C
---------------------	----------------------

Rozdělovací koeficient

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)	≥2,73 – ≤7,04 (hodnota pH: 7, 25 °C)(ECHA)
Půdní organický uhlík/voda (log KOC)	≥1,69 – ≤4,3(ECHA)

Tlak páry	22,14 Pa při 25 °C
-----------	--------------------

Hustota a/nebo relativní hustota

Hustota	0,888 g/cm ³
---------	-------------------------

Charakteristiky částic	nejsou k dispozici žádné údaje
------------------------	--------------------------------

Esenciální olej MEDUŇKA CITRONELA INDICKÁ

Číslo verze: V 2.0
Nahrazuje verzi: 06.06.2019 (V 1)

Revize: 21.01.2021

9.2 Další informace

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

Další charakteristiky bezpečnosti

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

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Pokud jde o neslučitelnost: viz níže "Podmínky, kterým je třeba zabránit" a "Neslučitelné materiály".

10.2 Chemická stabilita

Viz níže "Podmínky, kterým je třeba zabránit".

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce nejsou známy.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

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

10.5 Neslučitelné materiály

Oxidanty

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Důvodně předpokládané nebezpečné produkty rozkladu vznikající v důsledku používání, skladování, úniku a zahřátí nejsou známy. 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

Zdraví škodlivý při požití.

GHS Organizace spojených národů, příloha 4: Může být zdraví škodlivý při styku s kůží.

- Odhad akutní toxicity (ATE)

Ústní 300 mg/kg

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

U této třídy nebezpečnosti nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Karcinogenita

U této třídy nebezpečnosti nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Esenciální olej MEDUŇKA CITRONELA INDICKÁ

Číslo verze: V 2.0
Nahrazuje verzi: 06.06.2019 (V 1)

Revize: 21.01.2021

Toxicitu pro reprodukci

U této třídy nebezpečnosti nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

U této třídy nebezpečnosti nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice

U této třídy nebezpečnosti nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Nebezpečnost při vdechnutí

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

11.2 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	>10 mg/l	ryba	24 h
EL50	>17 mg/l	vodní bezobratlí	24 h

Biologický rozklad

Látka je snadno biologicky rozložitelná. Relevantní látky směsi jsou snadno biologicky rozložitelné.

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Rozložitelnost složek směsi						
Název látky	Č. CAS	Proces	Rychlost degradace	Čas	Metoda	Zdroj
Citronellal	106-23-0	vývin oxidu uhličitého	83 %	28 d		Evropská agentura pro chemické látky, http://echa.europa.eu/
3,7-dimethylokta-1,6-dien-3-ol	78-70-6	úbytek kyslíku	40,9 %	5 d		Evropská agentura pro chemické látky, http://echa.europa.eu/

12.3 Bioakumulační potenciál

Látka splňuje kritérium "vysoce bioakumulativní".

n-oktanol/voda (log KOW)	≥2,73 – ≤7,04 (hodnota pH: 7, 25 °C)(ECHA)
--------------------------	--

Esenciální olej MEDUŇKA CITRONELA INDICKÁ

Číslo verze: V 2.0
Nahrazuje verzi: 06.06.2019 (V 1)

Revize: 21.01.2021

Bioakumulační potenciál složek ve směsi

Název látky	Č. CAS	BCF	Log KOW	BSK5/CHSK
Citronellal	106-23-0	113,6	3,62 (25 °C)	
Geraniol	106-24-1		2,6 (25 °C)	
Citronellol	106-22-9	82,59	3,41 (25 °C)	
d-dimonen	5989-27-5 68606-81-5		4,38 (hodnota pH: 7,2, 37 °C)	
Citronellyl acetate	150-84-5		4,9 (hodnota pH: 4,23, 25 °C)	
Geranyl acetate	105-87-3		4,04	
Eugenol	97-53-0		1,83 (hodnota pH: 5,5, 30 °C)	
3,7-dimethylokta-1,6-dien-3-ol	78-70-6		2,9 (hodnota pH: 7, 20 °C)	
Neral	106-26-3	89,72		

12.4 Mobilita v půdě

Normalizovaný koeficient adsorpce organického uhlíku	$\geq 1,69 - \leq 4,3$ (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

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. Úplně vyprázdněné obaly mohou být recyklovány. S kontaminovanými obaly zacházejte stejným způsobem jako s látkou samou.

Příslušná ustanovení týkající se odpadů

Rozhodnutí 2000/532/ES, kterým se stanoví seznam odpadů

Výrobek, Zbytky přípravku: 07 06 99 odpady jinak blíže neurčené

Obaly: 15 01 10* Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné.

Úplně vyprázdněné obaly mohou být recyklovány.

Poznámka

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

Esenciální olej MEDUŇKA CITRONELA INDICKÁ

Číslo verze: V 2.0
Nahrazuje verzi: 06.06.2019 (V 1)

Revize: 21.01.2021

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	Citronellyl acetate, d-dimonen

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.

Informace podle jednotlivých vzorových předpisů OSN

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

Údaje v přepravním dokladu	UN3082, LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N., (obsahuje: Citronellyl acetate, d-dimonen), 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

Esenciální olej MEDUŇKA CITRONELA INDICKÁ

Číslo verze: V 2.0
Nahrazuje verzi: 06.06.2019 (V 1)

Revize: 21.01.2021

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

Údaje v prohlášení odesílatele	UN3082, LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N., (obsahuje: Citronellyl acetate, d-dimonen), 9, III
Látka znečišťující moře	ano (nebezpečný pro vodní prostředí) (d-Limonene)
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

Údaje v prohlášení odesílatele	UN3082, Látka ohrožující životní prostředí, kapalná, j.n., (obsahuje: Citronellyl acetate, d-dimonen), 9, III
Nebezpečnost pro životní prostředí	ano (nebezpečný pro vodní prostředí)
Bezpečnostní značka(y)	9, ryba a strom



Zvláštní ustanovení (SP)	A97, A158, A197
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)

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

Seveso Směrnice

Esenciální olej MEDUŇKA CITRONELA INDICKÁ

Číslo verze: V 2.0
Nahrazuje verzi: 06.06.2019 (V 1)

Revize: 21.01.2021

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

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

U této látky nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace

Vyznačení změn (přepracovaný bezpečnostní list)

Oddíl	Předchozí vstup (hodnota/text)	Aktuální vstup (hodnota/text)	Relevantní pro bezpečnost
1.3	Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu: Joh. Vögele KG Bahnhofstraße 143 D-74348 Lauffen a.N. Německo Telefon: +49 7133 9802 - 0 Telefax: +49 7133 9802 - 60 e-mail: info@voegele-ingredients.de Webová stránka: www.voegele-ingredients.de	Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu: Johann Voegele KG Bahnhofstraße 143 D-74348 Lauffen a.N. Německo Telefon: +49 7133 9802 - 0 Telefax: +49 7133 9802 - 60 e-mail: info@voegele-ingredients.de Webová stránka: www.voegele-ingredients.de	ano
2.1		Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP): změny v seznamu (tabulka)	ano
2.2		- Standardní věty o nebezpečnosti: změny v seznamu (tabulka)	ano
3.1		Nečistoty a přídatné látky, klasifikace podle GHS: změny v seznamu (tabulka)	ano
3.1		Nečistoty a přídatné látky, klasifikace podle GHS: změny v seznamu (tabulka)	ano
4.1	Při nadýchání: V případě že je dýchání nepravdivé nebo se zastavilo, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a zahajte opatření první pomoci. Zajistěte přísun čerstvého vzduchu.	Při nadýchání: V případě že je dýchání nepravdivé nebo se zastavilo, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a zahajte opatření první pomoci. V případě podráždění dýchacích cest se poraďte s lékařem. Zajistěte přísun čerstvého vzduchu.	ano
5.2	Nebezpečné zplodiny hoření: Oxidy dusíku (NOx), Oxid uhelnatý (CO), Oxid uhličitý (CO2)	Nebezpečné zplodiny hoření: Oxid uhelnatý (CO), Oxid uhličitý (CO2)	ano
8.1		Relevantní DNEL a ostatní mezní hodnoty: změny v seznamu (tabulka)	ano
8.1		Relevantní DNEL složek směsi: změny v seznamu (tabulka)	ano

Bezpečnostní list

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



Esenciální olej MEDUŇKA CITRONELA INDICKÁ

Číslo verze: V 2.0

Nahrazuje verzi: 06.06.2019 (V 1)

Revize: 21.01.2021

Oddíl	Předchozí vstup (hodnota/text)	Aktuální vstup (hodnota/text)	Relevantní pro bezpečnost
9.1	Vzhled		ano
9.1	Další bezpečnostní parametry		ano
9.1	Hořlavost (pevné látky, plyny): není relevantní, (kapalina)	Hořlavost: tento materiál je hořlavý, ale není snadno zápalný	ano
9.1	Rychlost odpařování: neurčeno		ano
9.1		Teplota rozkladu: není relevantní	ano
9.1		Kinematická viskozita: neurčeno	ano
9.1		Hustota a/nebo relativní hustota	ano
9.1	Hustota par: tato informace není k dispozici		ano
9.1	Viskozita: neurčeno		ano
9.1	Výbušné vlastnosti: žádný		ano
9.1	Oxidační vlastnosti: žádný		ano
9.1		Charakteristiky částic: nejsou k dispozici žádné údaje	ano
9.2		Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti: třídy nebezpečnosti podle GHS (fyzikální nebezpečnosti): není relevantní	ano
9.2		Další charakteristiky bezpečnosti	ano
11.1	Žíravost/dráždivost pro kůži: U této třídy nebezpečnosti nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.	Žíravost/dráždivost pro kůži: Dráždí kůži.	ano
11.2		Informace o další nebezpečnosti: Žádné další informace nejsou k dispozici.	ano
12.2		Rozložitelnost složek směsi: změny v seznamu (tabulka)	ano
12.3		Bioakumulační potenciál složek ve směsi: změny v seznamu (tabulka)	ano
12.4	Mobilita v půdě: Údaje nejsou k dispozici.	Mobilita v půdě	ano
12.7	Jiné nepříznivé účinky	Jiné nepříznivé účinky: Údaje nejsou k dispozici.	ano

Bezpečnostní list

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



Esenciální olej MEDUŇKA CITRONELA INDICKÁ

Číslo verze: V 2.0
Nahrazuje verzi: 06.06.2019 (V 1)

Revize: 21.01.2021

Oddíl	Předchozí vstup (hodnota/text)	Aktuální vstup (hodnota/text)	Relevantní pro bezpečnost
13.1	Rozhodnutí 2000/532/ES , kterým se stanoví seznam odpadů: Výrobek, Zbytky přípravku: 07 06 99 odpady jinak blíže neurčené Obaly: 15 01 10x Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné. Úplně vyprázdněné obaly mohou být recyklovány.	Rozhodnutí 2000/532/ES , kterým se stanoví seznam odpadů: Výrobek, Zbytky přípravku: 07 06 99 odpady jinak blíže neurčené Obaly: 15 01 10* Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné. Úplně vyprázdněné obaly mohou být recyklovány.	ano
14.1	UN číslo: 3082	UN číslo nebo ID číslo	ano
14.1		ADR/RID/ADN: UN 3082	ano
14.1		IMDG Kód: UN 3082	ano
14.1		ICAO-TI: UN 3082	ano
14.2	Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N.	Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	ano
14.2		ADR/RID/ADN: LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N.	ano
14.2		IMDG Kód: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.	ano
14.2		ICAO-TI: Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.	ano
14.2	Technický název: Geranyl formate, d-dimonen	Technický název: Citronellyl acetate, d-dimonen	ano
14.3	Třída: 9 (nebezpečné pro životní prostředí)		ano
14.3		ADR/RID/ADN: 9	ano
14.3		IMDG Kód: 9	ano
14.3		ICAO-TI: 9	ano
14.4	Obalová skupina: III (látko málo nebezpečná)	Obalová skupina	ano
14.4		ADR/RID/ADN: III	ano
14.4		IMDG Kód: III	ano
14.4		ICAO-TI: III	ano

Bezpečnostní list

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



Esenciální olej MEDUŇKA CITRONELA INDICKÁ

Číslo verze: V 2.0

Nahrazuje verzi: 06.06.2019 (V 1)

Revize: 21.01.2021

Oddíl	Předchozí vstup (hodnota/text)	Aktuální vstup (hodnota/text)	Relevantní pro bezpečnost
14.7	UN číslo: 3082		ano
14.7	Oficiální pojmenování pro přepravu: LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N.		ano
14.7	Třída: 9		ano
14.7	Obalová skupina: III		ano
14.7	Údaje v přepravním dokladu: UN3082, LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N., (obsahuje: Geranyl formate, d-dimonen), 9, III, (-)	Údaje v přepravním dokladu: UN3082, LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N., (obsahuje: Citronellyl acetate, d-dimonen), 9, III, (-)	ano
14.7	UN číslo: 3082		ano
14.7	Oficiální pojmenování pro přepravu: LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N.		ano
14.7	Třída: 9		ano
14.7	Obalová skupina: III		ano
14.7	Údaje v prohlášení odesílatele: UN3082, LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N., (obsahuje: Geranyl formate, d-dimonen), 9, III	Údaje v prohlášení odesílatele: UN3082, LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N., (obsahuje: Citronellyl acetate, d-dimonen), 9, III	ano
14.7	Látka znečišťující moře: ano (nebezpečný pro vodní prostředí)	Látka znečišťující moře: ano (nebezpečný pro vodní prostředí) (d- Limonene)	ano
14.7	UN číslo: 3082		ano
14.7	Oficiální pojmenování pro přepravu: Látka ohrožující životní prostředí, kapalná, j.n.		ano
14.7	Třída: 9		ano
14.7	Obalová skupina: III		ano
14.7	Údaje v prohlášení odesílatele: UN3082, Látka ohrožující životní prostředí, kapalná, j.n., (obsahuje: Geranyl formate, d- dimonen), 9, III	Údaje v prohlášení odesílatele: UN3082, Látka ohrožující životní prostředí, kapalná, j.n., (obsahuje: Citronellyl acetate, d- dimonen), 9, III	ano
15.1	Národní seznamy		ano
15.1		Národní seznamy: změny v seznamu (tabulka)	ano
16		Zkratky a zkratková slova: změny v seznamu (tabulka)	ano

Bezpečnostní list

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



Esenciální olej MEDUŇKA CITRONELA INDICKÁ

Číslo verze: V 2.0
Nahrazuje verzi: 06.06.2019 (V 1)

Revize: 21.01.2021

Oddíl	Předchozí vstup (hodnota/text)	Aktuální vstup (hodnota/text)	Relevantní pro bezpečnost
16	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 2015/830/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).	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).	ano
16		Seznam příslušných vět (kód a celý text, jak je uvedeno v kapitole 2 a 3): změny v seznamu (tabulka)	ano

Zkratky a zkratková slova

Zkr.	Popisy použitých zkratk
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po vnitrozemských vodních cestách)
ADR	Accord 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)
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)
DGR	Dangerous Goods Regulations - pravidla pro přepravu nebezpečných věcí (pozri IATA/DGR)
DNEL	Derived Minimal Effect Level (odvozená minimální hodnota žádného účinku)
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek)
EL50	Effective Loading 50 %: EL50 odpovídá intenzitě 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)
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)

Esenciální olej MEDUŇKA CITRONELA INDICKÁ

Číslo verze: V 2.0
Nahrazuje verzi: 06.06.2019 (V 1)

Revize: 21.01.2021

Zkr.	Popisy použitých zkratk
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
LL50	Lethal Loading 50 %: LL50 odpovídá rychlosti zatěžování což má za následek úmrtnost 50 %
log KOW	n-Oktanól/voda
NLP	No-Longer Polymer (látky, 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)
SVHC	Substance of Very High Concern (látky vzbuzující mimořádné obavy)
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
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.
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.

Bezpečnostní list byl zpracován na základě podkladů od dodavatele.