

Bezpečnostní list

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



Máty peprné , syntetický

číslo výrobku: **3329**
Verze: **3.0 cs**
Nahrazuje verzi: 08.02.2023
Verze: (2)

datum sestavení: 09.03.2021
Revize: 09.03.2023

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Identifikace látky	Máty peprné , syntetický
Číslo výrobku	3329
Registrační číslo (REACH)	není relevantní (směs)
Alternativní název(vy)	Oleum Menthae piperitae

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)



Máty peprné , syntetický

číslo výrobku: 3329

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
2.6	Hořlavá kapalina	3	Flam. Liq. 3	H226
3.2	Žiravost/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
4.1A	Nebezpečnost pro vodní prostředí - akutní nebezpečnost	1	Aquatic Acute 1	H400
4.1C	Nebezpečnost pro vodní prostředí - chronická nebezpečnost	1	Aquatic Chronic 1	H410

Pro plné znění zkratk : viz ODDÍL 16

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

Produkt je hořlavý a může být zapálen z potenciálních zdrojů vznícení. Rozlitá 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

GHS02, GHS07,
GHS08, GHS09



Standardní věty o nebezpečnosti

H226	Hořlavá kapalina a páry
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
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

Bezpečnostní list

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



Máty peprné , syntetický

číslo výrobku: 3329

Pokyny pro bezpečné zacházení

Pokyny pro bezpečné zacházení - prevence

- P210 Chraňte před teplem, jiskrami, otevřeným plamenem, horkými povrchy. Zákaz kouření
P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranné brýle

Pokyny pro bezpečné zacházení - reakce

- P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla
P333+P313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření

Označení pro nebezpečné složky:

DL-a-Pinene, D-(+)-Limonen, (-)-Menthon, β -PINEN, EUKALYPTOL, Isomenthon, β -KARYOFYLEN, DL-Limonen, Myrcen, L-Limonen, Terpinolen

Označování balení, jehož obsah nepřesahuje 125 ml

Signální slovo: **Nebezpečí**

Symbol(y) nebezpečnosti



H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranné brýle.
P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.
P333+P313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
obsahuje: DL-a-Pinene, D-(+)-Limonen, (-)-Menthon, β -PINEN, EUKALYPTOL, Isomenthon, β -KARYOFYLEN, DL-Limonen, Myrcen, L-Limonen, Terpinolen

2.3 Další nebezpečnost

Výsledky posouzení PBT a vPvB

Neobsahuje PBT-/vPvB-látku s koncentrací $\geq 0,1$ %.

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Neobsahuje endokrinní disruptor (EDC) v koncentraci $\geq 0,1$ %.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1 Látky

není relevantní (směs)

3.2 Směsi

Popis směsi

Název látky	Identifikátor	Hm.%	Klasifikace podle GHS	Výstražné symboly	Poznámky
D-(+)-Limonen	Č. CAS 5989-27-5 Č. ES 227-813-5 Č. index 601-096-00-2	25 – < 50	Flam. Liq. 3 / H226 Skin Irrit. 2 / H315 Skin Sens. 1B / H317 Asp. Tox. 1 / H304 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 3 / H412	 	GHS-HC

Bezpečnostní list

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



Máty peprné , syntetický

číslo výrobku: 3329

Název látky	Identifikátor	Hm. %	Klasifikace podle GHS	Výstražné symboly	Poznámky
(-) - Mentol	Č. CAS 2216-51-5 Č. ES 218-690-9	10 – < 25	Skin Irrit. 2 / H315 Eye Irrit. 2 / H319		
DL-a-Pinene	Č. CAS 80-56-8 Č. ES 201-291-9	10 – < 25	Flam. Liq. 3 / H226 Acute Tox. 4 / H302 Skin Irrit. 2 / H315 Skin Sens. 1A / H317 Asp. Tox. 1 / H304 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 1 / H410		
β-PINEN	Č. CAS 127-91-3 Č. ES 204-872-5	5 – < 10	Flam. Liq. 3 / H226 Skin Irrit. 2 / H315 Skin Sens. 1B / H317 Asp. Tox. 1 / H304 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 1 / H410		
(-) - Menthon	Č. CAS 14073-97-3 Č. ES 237-926-1	5 – < 10	Skin Irrit. 2 / H315 Skin Sens. 1B / H317		
EUKALYPTOL	Č. CAS 470-82-6 Č. ES 207-431-5	1 – < 5	Flam. Liq. 3 / H226 Skin Sens. 1B / H317		
Isomenthon	Č. CAS 491-07-6 Č. ES 207-727-4	1 – < 5	Skin Irrit. 2 / H315 Skin Sens. 1B / H317		
Myrcen	Č. CAS 123-35-3 Č. ES 204-622-5	< 1	Flam. Liq. 3 / H226 Skin Irrit. 2 / H315 Eye Irrit. 2 / H319 Skin Sens. 1 / H317 Asp. Tox. 1 / H304 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 2 / H411		IARC: 2B
DL-Limonen	Č. CAS 138-86-3 Č. ES 205-341-0 Č. index 601-029-00-7	< 1	Flam. Liq. 3 / H226 Skin Irrit. 2 / H315 Skin Sens. 1 / H317 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 1 / H410		C(a) GHS-HC
Terpinolen	Č. CAS 586-62-9 Č. ES 209-578-0	< 1	Skin Sens. 1B / H317 Asp. Tox. 1 / H304 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 1 / H410		









Bezpečnostní list

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



Máty peprné , syntetický

číslo výrobku: 3329

Název látky	Identifikátor	Hm. %	Klasifikace podle GHS	Výstražné symboly	Poznámky
L-limonen	Č. CAS 5989-54-8 Č. ES 227-815-6 Č. index 601-029-00-7	< 1	Flam. Liq. 3 / H226 Skin Irrit. 2 / H315 Skin Sens. 1 / H317 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 1 / H410	  	C(b) GHS-HC
Kamfen	Č. CAS 79-92-5 Č. ES 201-234-8	< 1	Flam. Sol. 1 / H228 Eye Irrit. 2 / H319 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 1 / H410	  	
β-KARYOFYLEN	Č. CAS 87-44-5 Č. ES 201-746-1	< 1	Skin Sens. 1 / H317 Asp. Tox. 1 / H304	 	

Poznámky

C(a): Směs izomerů

C(b): Látka je konkrétní izomer. Směs izomerů je uvedena v části 3 nařízení (ES) č. 1272/2008

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

IARC: IARC skupina 2B: podezřelý karcinogen pro člověka (Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny)

2B:

Název látky	Identifikátor	Specifické koncent. limity	Multiplikační faktory	ATE	Cesta expozice
D-(+)-Limonen	Č. CAS 5989-27-5 Č. ES 227-813-5 Č. index 601-096-00-2	-	multiplikační faktor (akutní) = 1	-	
DL-a-Pinene	Č. CAS 80-56-8 Č. ES 201-291-9	-	-	1.000 mg/kg	ústní

Pro plné znění zkratk : viz ODDÍL 16

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.

Bezpečnostní list

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



Máty peprné , syntetický

číslo výrobku: 3329

Při styku s kůží

Omyjte velkým množstvím vody a mýdla. 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

žádná

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. V případě nedostatečného větrání a/nebo při používání může vytvářet hořlavou/výbušnou směs par se vzduchem. Páry rozpouštědel jsou těžší než vzduch a mohou se šířit nad podlahou. Místa která nejsou větraná, např. nevětraný prostor pod úrovní země: například příkopy, potrubí a šachty jsou obzvláště náchylné na přítomnost hořlavých látek nebo směsí. Páry mohou tvořit výbušnou směs se vzduchem.

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

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. Zamezení zdrojů zapálení.

Bezpečnostní list

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



Máty peprné , syntetický

číslo výrobku: 3329

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

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

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. Vytěrejte 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.

Provedte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny.

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. Nekuřte při používání.

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:

Uzemněte obal a odběrové zařízení.

Požadavky na větrání

Použijte místní a celkové odvětrávání.

Zvláštní požadavky na skladovací prostory nebo nádoby

Doporučená skladovací teplota: 15 – 25 °C

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Bezpečnostní list

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



Máty peprné , syntetický

číslo výrobku: 3329

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)

Tato informace není k dispozici.

Relevantní DNEL složek směsi						
Název látky	Č. CAS	(Sledovaná) vlastnost	Mezní hodnota	Cíl ochrany, cesta expozice	Použito v	Doba expozice
D-(+)-Limonen	5989-27-5	DNEL	66,7 mg/m ³	člověk, inhalační	pracovník (průmysl)	chronické - systémové účinky
D-(+)-Limonen	5989-27-5	DNEL	9,5 mg/kg TH/den	člověk, dermální	pracovník (průmysl)	chronické - systémové 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
(-) - Mentol	2216-51-5	DNEL	132 mg/m ³	člověk, inhalační	pracovník (průmysl)	chronické - systémové účinky
(-) - Mentol	2216-51-5	DNEL	10 mg/m ³	člověk, inhalační	pracovník (průmysl)	chronické - místní účinky
(-) - Mentol	2216-51-5	DNEL	10 mg/m ³	člověk, inhalační	pracovník (průmysl)	akutní - místní účinky
(-) - Mentol	2216-51-5	DNEL	19 mg/kg TH/den	člověk, dermální	pracovník (průmysl)	chronické - systémové účinky
(-) - Menthon	14073-97-3	DNEL	26,1 mg/m ³	člověk, inhalační	pracovník (průmysl)	chronické - systémové účinky
(-) - Menthon	14073-97-3	DNEL	7,4 mg/kg TH/den	člověk, dermální	pracovník (průmysl)	chronické - systémové účinky
β-PINEN	127-91-3	DNEL	5,69 mg/m ³	člověk, inhalační	pracovník (průmysl)	chronické - systémové účinky
β-PINEN	127-91-3	DNEL	0,8 mg/kg TH/den	člověk, dermální	pracovník (průmysl)	chronické - systémové účinky
β-PINEN	127-91-3	DNEL	54 µg/cm ²	člověk, dermální	pracovník (průmysl)	chronické - místní 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
L-limonen	5989-54-8	DNEL	33,3 mg/m ³	člověk, inhalační	pracovník (průmysl)	chronické - systémové účinky
L-limonen	5989-54-8	DNEL	222 µg/cm ²	člověk, dermální	pracovník (průmysl)	akutní - místní účinky

Bezpečnostní list

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



Máty peprné , syntetický

číslo výrobku: 3329

Relevantní DNEL složek směsi						
Název látky	Č. CAS	(Sledovaná) vlastnost	Mezní hodnota	Cíl ochrany, cesta expozice	Použito v	Doba expozice
Kamfen	79-92-5	DNEL	110,2 mg/m ³	člověk, inhalační	pracovník (průmysl)	chronické - systémové účinky
Kamfen	79-92-5	DNEL	110,2 mg/m ³	člověk, inhalační	pracovník (průmysl)	akutní - systémové účinky
Kamfen	79-92-5	DNEL	0,21 mg/kg TH/den	člověk, dermální	pracovník (průmysl)	chronické - systémové účinky
Kamfen	79-92-5	DNEL	1,25 mg/kg TH/den	člověk, dermální	pracovník (průmysl)	akutní - systémové účinky

Relevantní PNEC složek směsi						
Název látky	Č. CAS	(Sledovaná) vlastnost	Mezní hodnota	Organismus	Složka životního prostředí	Doba expozice
D-(+)-Limonen	5989-27-5	PNEC	14 µg/l	vodní organismy	sladká voda	krátkodobé (jednorázové)
D-(+)-Limonen	5989-27-5	PNEC	1,4 µg/l	vodní organismy	mořská voda	krátkodobé (jednorázové)
D-(+)-Limonen	5989-27-5	PNEC	1,8 mg/l	vodní organismy	čistírna odpadních vod (STP)	krátkodobé (jednorázové)
D-(+)-Limonen	5989-27-5	PNEC	3,85 mg/kg	vodní organismy	sladkovodní sediment	krátkodobé (jednorázové)
D-(+)-Limonen	5989-27-5	PNEC	0,385 mg/kg	vodní organismy	mořský sediment	krátkodobé (jednorázové)
D-(+)-Limonen	5989-27-5	PNEC	0,763 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)
DL-a-Pinene	80-56-8	PNEC	157 µg/kg	vodní organismy	sladkovodní sediment	krátkodobé (jednorázové)
DL-a-Pinene	80-56-8	PNEC	15,7 µg/kg	vodní organismy	mořský sediment	krátkodobé (jednorázové)
DL-a-Pinene	80-56-8	PNEC	31,7 µg/kg	suchozemské organismy	půda	krátkodobé (jednorázové)
(-) - Mentol	2216-51-5	PNEC	15,6 µg/l	vodní organismy	sladká voda	krátkodobé (jednorázové)
(-) - Mentol	2216-51-5	PNEC	1,56 µg/l	vodní organismy	mořská voda	krátkodobé (jednorázové)
(-) - Mentol	2216-51-5	PNEC	2,37 mg/l	vodní organismy	čistírna odpadních vod (STP)	krátkodobé (jednorázové)

Bezpečnostní list

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



Máty peprné , syntetický

číslo výrobku: 3329

Relevantní PNEC složek směsi						
Název látky	Č. CAS	(Sledovaná) vlastnost	Mezní hodnota	Organismus	Složka životního prostředí	Doba expozice
(-) - Mentol	2216-51-5	PNEC	289 µg/kg	vodní organismy	sladkovodní sediment	krátkodobé (jednorázové)
(-) - Mentol	2216-51-5	PNEC	28,9 µg/kg	vodní organismy	mořský sediment	krátkodobé (jednorázové)
(-) - Mentol	2216-51-5	PNEC	48,4 µg/kg	suchozemské organismy	půda	krátkodobé (jednorázové)
(-) - Menthon	14073-97-3	PNEC	0,031 mg/l	vodní organismy	sladká voda	krátkodobé (jednorázové)
(-) - Menthon	14073-97-3	PNEC	0,003 mg/l	vodní organismy	mořská voda	krátkodobé (jednorázové)
(-) - Menthon	14073-97-3	PNEC	2 mg/l	vodní organismy	čistírna odpadních vod (STP)	krátkodobé (jednorázové)
(-) - Menthon	14073-97-3	PNEC	0,558 mg/kg	vodní organismy	sladkovodní sediment	krátkodobé (jednorázové)
(-) - Menthon	14073-97-3	PNEC	0,056 mg/kg	vodní organismy	mořský sediment	krátkodobé (jednorázové)
(-) - Menthon	14073-97-3	PNEC	0,093 mg/kg	suchozemské organismy	půda	krátkodobé (jednorázové)
β-PINEN	127-91-3	PNEC	1,004 µg/l	vodní organismy	sladká voda	krátkodobé (jednorázové)
β-PINEN	127-91-3	PNEC	0,1 µg/l	vodní organismy	mořská voda	krátkodobé (jednorázové)
β-PINEN	127-91-3	PNEC	3,26 mg/l	vodní organismy	čistírna odpadních vod (STP)	krátkodobé (jednorázové)
β-PINEN	127-91-3	PNEC	0,337 mg/kg	vodní organismy	sladkovodní sediment	krátkodobé (jednorázové)
β-PINEN	127-91-3	PNEC	0,034 mg/kg	vodní organismy	mořský sediment	krátkodobé (jednorázové)
β-PINEN	127-91-3	PNEC	0,067 mg/kg	suchozemské organismy	půda	krátkodobé (jednorázové)
EUKALYPTOL	470-82-6	PNEC	57 µg/l	vodní organismy	sladká voda	krátkodobé (jednorázové)
EUKALYPTOL	470-82-6	PNEC	5,7 µg/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)

Bezpečnostní list

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



Máty peprné , syntetický

číslo výrobku: 3329

Relevantní PNEC složek směsi						
Název látky	Č. CAS	(Sledovaná) vlastnost	Mezní hodnota	Organismus	Složka životního prostředí	Doba expozice
L-limonen	5989-54-8	PNEC	5,4 µg/l	vodní organismy	sladká voda	krátkodobé (jednorázové)
L-limonen	5989-54-8	PNEC	0,54 µg/l	vodní organismy	mořská voda	krátkodobé (jednorázové)
L-limonen	5989-54-8	PNEC	0,2 mg/l	vodní organismy	čistírna odpadních vod (STP)	krátkodobé (jednorázové)
L-limonen	5989-54-8	PNEC	1,322 mg/kg	vodní organismy	sladkovodní sediment	krátkodobé (jednorázové)
L-limonen	5989-54-8	PNEC	0,132 mg/kg	vodní organismy	mořský sediment	krátkodobé (jednorázové)
L-limonen	5989-54-8	PNEC	0,262 mg/kg	suchozemské organismy	půda	krátkodobé (jednorázové)
Kamfen	79-92-5	PNEC	0,001 mg/l	vodní organismy	sladká voda	krátkodobé (jednorázové)
Kamfen	79-92-5	PNEC	0 mg/l	vodní organismy	mořská voda	krátkodobé (jednorázové)
Kamfen	79-92-5	PNEC	10 mg/l	vodní organismy	čistírna odpadních vod (STP)	krátkodobé (jednorázové)
Kamfen	79-92-5	PNEC	0,026 mg/kg	vodní organismy	sladkovodní sediment	krátkodobé (jednorázové)
Kamfen	79-92-5	PNEC	0,003 mg/kg	vodní organismy	mořský sediment	krátkodobé (jednorázové)
Kamfen	79-92-5	PNEC	0,021 mg/kg	suchozemské organismy	půda	krátkodobé (jednorázové)

8.2 Omezování expozice

Individuální ochranná opatření (osobní ochranné vybavení)

Ochrana očí a obličeje



Používejte bezpečnostní ochranné brýle s bočními kryty.

Ochrana kůže



Bezpečnostní list

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



Máty peprné , syntetický

číslo výrobku: 3329

• 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 přivedeny na směsi látek, mohou být považovány pouze za vodítko.

• druh materiálu

NBR (Nitrilkaučuk)

• tloušťka materiálu

≥0,3 mm

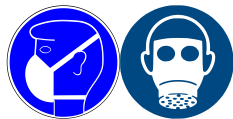
• doba průniku materiálem rukavic

>480 minut (permeace: úroveň 6)

• další opatření pro ochranu rukou

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

Ochrana dýchacích cest



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

Omezování expozice životního prostředí

Zabraňte průniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Fyzikální stav	tekutý
Barva	čirá - světle žlutá - žlutavě hnědá
Zápach	charakteristický
Bod tání/bod tuhnutí	neurčeno
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	neurčeno
Hořlavost	hořlavá kapalina v souladu s kritérii GHS
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti	neurčeno
Bod vzplanutí	48 °C
Teplota samovznícení	neurčeno
Teplota rozkladu	není relevantní
hodnota pH	neurčeno
Kinematická viskozita	neurčeno

Bezpečnostní list

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



Máty peprné , syntetický

číslo výrobku: 3329

Rozpustnost(i)

Rozpustnost ve vodě neurčeno

Rozdělovací koeficient

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota): tato informace není k dispozici

Tlak páry 5 hPa při 20 °C

Hustota a/nebo relativní hustota

Hustota 0,85 – 0,9 g/cm³ při 20 °C

Relativní hustota páry informace o této vlastnosti není k dispozici

Charakteristiky částic není relevantní (tekutý)

Další bezpečnostní parametry

Oxidační vlastnosti žádná

9.2 Další informace

Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti: Žádné další informace nejsou k dispozici.

Další charakteristiky bezpečnosti:

Refrakční index 1,46 – 1,48 (20 °C)

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Směs obsahuje reaktivní látku (látky). Riziko vznícení.

Při zahřívání

Riziko vznícení. 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

Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

10.5 Neslučitelné materiály

Žádné další informace nejsou k dispozici.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné zplodiny hoření: viz oddíl 5.

Bezpečnostní list

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



Máty peprné , syntetický

číslo výrobku: 3329

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Údaje ze zkoušek nejsou k dispozici pro celou směs.

Postup klasifikace

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

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

Akutní toxicita

Není klasifikována jako akutně toxická.

Odhad akutní toxicity (ATE) složek směsi			
Název látky	Č. CAS	Cesta expozice	ATE
DL-a-Pinene	80-56-8	ústní	1.000 mg/kg

Akutní toxicita složek směsi					
Název látky	Č. CAS	Cesta expozice	(Sledovaná) vlastnost	Hodnota	Druhy
D-(+)-Limonen	5989-27-5	ústní	LD50	>2.000 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
(-) - Mentol	2216-51-5	ústní	LD50	3.300 mg/kg	potkan
(-) - Mentol	2216-51-5	kožní	LD50	>5.000 mg/kg	králík
(-) - Mentol	2216-51-5	vdechování: prach/mlha	LC50	5.289 mg/m ³ / 4h	potkan
(-)-Menthon	14073-97-3	ústní	LD50	>2.000 mg/kg	potkan
β-PINEN	127-91-3	ústní	LD50	4.700 mg/kg	potkan
EUKALYPTOL	470-82-6	ústní	LD50	2.480 mg/kg	potkan
β-KARYOFYLEN	87-44-5	ústní	LD50	>5.000 mg/kg	myš
DL-Limonen	138-86-3	ústní	LD50	5.300 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
Terpinolen	586-62-9	ústní	LD50	>2.000 mg/kg	potkan
Terpinolen	586-62-9	kožní	LD50	>2.000 mg/kg	potkan

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.

Bezpečnostní list

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



Máty peprné , syntetický

číslo výrobku: 3329

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.

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

žádná

11.2 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Neobsahuje endokrinní disruptor (EDC) v koncentraci $\geq 0,1\%$.

11.3 Informace o další nebezpečnosti

Žádné další informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Vodní toxicita (akutní) pro složky směsi					
Název látky	Č. CAS	(Sledovaná) vlastnost	Hodnota	Druhy	Doba expozice
D-(+)-Limonen	5989-27-5	LC50	0,46 mg/l	ryba	96 h
D-(+)-Limonen	5989-27-5	EC50	0,307 mg/l	vodní bezobratlí	48 h
D-(+)-Limonen	5989-27-5	ErC50	0,32 mg/l	řasy	72 h
DL-a-Pinene	80-56-8	LC50	0,303 mg/l	ryba	96 h

Bezpečnostní list

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



Máty peprné , syntetický

číslo výrobku: 3329

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
(-) - Mentol	2216-51-5	LC50	15,6 mg/l	ryba	96 h
(-) - Mentol	2216-51-5	EC50	26,6 mg/l	vodní bezobratlí	48 h
(-) - Mentol	2216-51-5	ErC50	21,4 mg/l	řasy	72 h
(-) - Menthon	14073-97-3	LC50	>28 mg/l	ryba	96 h
(-) - Menthon	14073-97-3	EC50	30,6 mg/l	vodní bezobratlí	48 h
(-) - Menthon	14073-97-3	ErC50	58 mg/l	řasy	72 h
β-PINEN	127-91-3	LC50	0,68 mg/l	pstruh duhový (Oncorhynchus mykiss)	96 h
β-PINEN	127-91-3	EC50	1,09 mg/l	hrotnatka velká	48 h
β-PINEN	127-91-3	ErC50	0,7 mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	72 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
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
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
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
Kamfen	79-92-5	LC50	0,72 mg/l	ryba	96 h
Kamfen	79-92-5	EC50	0,72 mg/l	vodní bezobratlí	48 h
Kamfen	79-92-5	ErC50	>1.000 mg/l	řasy	72 h
Terpinolen	586-62-9	LC50	0,805 mg/l	ryba	96 h
Terpinolen	586-62-9	EC50	0,634 mg/l	vodní bezobratlí	48 h
Terpinolen	586-62-9	ErC50	0,692 mg/l	řasy	72 h

Bezpečnostní list

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



Máty peprné , syntetický

číslo výrobku: 3329

Vodní toxicita (chronická) pro složky směsi

Název látky	Č. CAS	(Sledovaná) vlastnost	Hodnota	Druhy	Doba expozice
D-(+)-Limonen	5989-27-5	EC50	<0,67 mg/l	ryba	8 d
D-(+)-Limonen	5989-27-5	EC50	188 µg/l	vodní bezobratlí	21 d
β-PINEN	127-91-3	EC50	326 mg/l	mikroorganismy	3 h
EUKALYPTOL	470-82-6	EC50	>100 mg/l	mikroorganismy	3 h
Kamfen	79-92-5	EC50	>1.000 mg/l	mikroorganismy	3 h
Terpinolen	586-62-9	EC50	69 mg/l	mikroorganismy	3 h

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Rozložitelnost složek směsi

Název látky	Č. CAS	Proces	Rychlost degradace	Čas	Metoda	Zdroj
D-(+)-Limonen	5989-27-5	vývin oxidu uhličitého	58,8 %	14 d		ECHA
D-(+)-Limonen	5989-27-5	úbytek kyslíku	80 %	28 d		ECHA
DL-a-Pinene	80-56-8	úbytek kyslíku	68 %	28 d		ECHA
(-) - Mentol	2216-51-5	úbytek kyslíku	64 %	7 d		ECHA
β-PINEN	127-91-3	úbytek kyslíku	76 %	28 d		ECHA
EUKALYPTOL	470-82-6	vývin oxidu uhličitého	82 %	28 d		ECHA
β-KARYOFYLEN	87-44-5	úbytek kyslíku	10 %	28 d		ECHA
Myrcen	123-35-3	úbytek kyslíku	76 %	28 d		ECHA
L-limonen	5989-54-8	úbytek kyslíku	85 %	28 d		ECHA
Terpinolen	586-62-9	úbytek kyslíku	81 %	28 d		ECHA

12.3 Bioakumulační potenciál

Údaje nejsou k dispozici.

Bioakumulační potenciál složek ve směsi

Název látky	Č. CAS	BCF	Log KOW	BSK5/CHSK
D-(+)-Limonen	5989-27-5		4,38 (hodnota pH: 7,2, 37 °C)	
DL-a-Pinene	80-56-8		4,83	
(-) - Mentol	2216-51-5	≥0,5 - ≤15	3,15 (25 °C)	
(-) - Menthon	14073-97-3		3,05 (25 °C)	
EUKALYPTOL	470-82-6		3,4	
β-KARYOFYLEN	87-44-5		6,23 (hodnota pH: 7, 25 °C)	
DL-Limonen	138-86-3		4,57	

Bezpečnostní list

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



Máty peprné , syntetický

číslo výrobku: 3329

Bioakumulační potenciál složek ve směsi				
Název látky	Č. CAS	BCF	Log KOW	BSK5/CHSK
Myrcen	123-35-3		4,82 (hodnota pH: ~6,5, 30 °C)	
L-limonen	5989-54-8	864,8	4,38 (hodnota pH: 7,2, 37 °C)	
Kamfen	79-92-5		4,22 (hodnota pH: 7,2, 37 °C)	
Terpinolen	586-62-9		4,47	

12.4 Mobilita v půdě

Údaje nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Na základě výsledků posouzení tato látka není PBT ani vPvB. Neobsahuje PBT-/vPvB-látku s koncentrací $\geq 0,1\%$.

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Neobsahuje endokrinní disruptor (EDC) v koncentraci $\geq 0,1\%$.

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.

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.

Vlastnosti odpadů, které je činí nebezpečnými

HP 3 hořlavé

HP 4 dráždivé - dráždivé pro kůži a pro oči

HP 5 toxicita pro specifické cílové orgány (Specific Target Organ Toxicity, STOT)/Toxicita při vdechnutí

HP 13 senzibilizující

HP 14 ekotoxický

13.3 Poznámka

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

Bezpečnostní list

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



Máty peprné , syntetický

číslo výrobku: 3329

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 UN číslo nebo ID číslo

ADR/RID/ADN	UN 1197
IMDG Kód	UN 1197
ICAO-TI	UN 1197

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

ADR/RID/ADN	EXTRAKTY, KAPALNÉ
IMDG Kód	EXTRACTS, LIQUID
ICAO-TI	Extracts, liquid

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADR/RID/ADN	3
IMDG Kód	3
ICAO-TI	3

14.4 Obalová skupina

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

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

nebezpečný pro vodní prostředí

Látky ohrožující životní prostředí (vodní prostředí): D-(+)-Limonen

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

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

Oficiální pojmenování pro přepravu	EXTRAKTY, KAPALNÉ
Údaje v přepravním dokladu	UN1197, EXTRAKTY, KAPALNÉ, 3, III, (D/E), nebezpečný pro životní prostředí
Klasifikační kód	F1
Bezpečnostní značka(y)	3, "Ryba a strom"
 	
Nebezpečnost pro životní prostředí	ano (nebezpečný pro vodní prostředí)
Zvláštní ustanovení (SP)	601
Vyňatá množství (EQ)	E1

Bezpečnostní list

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



Máty peprné , syntetický

číslo výrobku: 3329

Omezené množství (LQ)	5 L
Přepravní kategorie (PK)	3
Kód omezení pro tunely (KOT)	D/E
Identifikační číslo nebezpečnosti	30

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

Oficiální pojmenování pro přepravu	EXTRACTS, LIQUID
Údaje v prohlášení odesílatele	UN1197, EXTRACTS, LIQUID, (D-(+)-Limonene), 3, III, 48°C c.c., MARINE POLLUTANT
Látka znečišťující moře	ano (nebezpečný pro vodní prostředí)
Bezpečnostní značka(y)	3, "Ryba a strom"



Zvláštní ustanovení (SP)	223, 955
Vyňatá množství (EQ)	E1
Omezené množství (LQ)	5 L
EmS	F-E, S-D
Kategorie uskladnění	A

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

Oficiální pojmenování pro přepravu	Extracts, liquid
Údaje v prohlášení odesílatele	UN1197, Extracts, liquid, 3, III
Nebezpečnost pro životní prostředí	ano (nebezpečný pro vodní prostředí)
Bezpečnostní značka(y)	3



Zvláštní ustanovení (SP)	A3
Vyňatá množství (EQ)	E1
Omezené množství (LQ)	10 L

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

Bezpečnostní list

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



Máty peprné , syntetický

číslo výrobku: 3329

Nebezpečné látky s omezením (REACH, Příloha XVII)				
Název látky	Název podle soupisu	Č. CAS	Omezení	Č.
Máty peprné	tento výrobek splňuje kritéria pro zařazení podle nařízení č. 1272/2008/ES		R3	3
Myrcen	hořlavé / pyroforická		R40	40
Myrcen	látky obsažené v tetovacích inkoustech a permanentním make-upu		R75	75
β-PINEN	hořlavé / pyroforická		R40	40
β-PINEN	látky obsažené v tetovacích inkoustech a permanentním make-upu		R75	75
DL-Limonen	hořlavé / pyroforická		R40	40
DL-Limonen	látky obsažené v tetovacích inkoustech a permanentním make-upu		R75	75
(-)-Menthon	látky obsažené v tetovacích inkoustech a permanentním make-upu		R75	75
(-) - Mentol	látky obsažené v tetovacích inkoustech a permanentním make-upu		R75	75
EUKALYPTOL	hořlavé / pyroforická		R40	40
EUKALYPTOL	látky obsažené v tetovacích inkoustech a permanentním make-upu		R75	75
Isomenthon	látky obsažené v tetovacích inkoustech a permanentním make-upu		R75	75
Terpinolen	látky obsažené v tetovacích inkoustech a permanentním make-upu		R75	75
D-(+)-Limonen	hořlavé / pyroforická		R40	40
D-(+)-Limonen	látky obsažené v tetovacích inkoustech a permanentním make-upu		R75	75
L-limonen	hořlavé / pyroforická		R40	40
L-limonen	látky obsažené v tetovacích inkoustech a permanentním make-upu		R75	75
Kamfen	hořlavé / pyroforická		R40	40
Kamfen	látky obsažené v tetovacích inkoustech a permanentním make-upu		R75	75
DL-a-Pinene	hořlavé / pyroforická		R40	40
β-KARYOFYLEN	látky obsažené v tetovacích inkoustech a permanentním make-upu		R75	75

Bezpečnostní list

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



Máty peprné , syntetický

číslo výrobku: 3329

Legenda

- R3 1. 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.
2. Předměty, které nejsou v souladu s odstavcem 1 se nesmějí uvádět na trh.
3. 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.
4. Ozdobné olejové lampy určené pro širokou veřejnost nesmí být uváděny na trh, pokud nesplňují požadavky evropské normy o ozdobných olejových lampách (svítelnách) (EN 14059), kterou přijal Evropský výbor pro normalizaci (CEN).
5. 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:
a) 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“;
b) 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“;
c) 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.
- R40 1. Nesmí se používat jako látky nebo jako směsi v aerosolových rozprašovačích, pokud jsou tyto aerosolové rozprašovače určeny pro prodej široké veřejnosti pro následující zábavné a ozdobné účely:
- kovové třpytky určené hlavně k ozdobě,
- umělý sníh a ledové květy,
- žertovné polštářky,
- křehké aerosolové šňůry,
- imitace výkalů,
- trubky pro večírky,
- ozdobné vločky a pěny,
- umělé pavučiny,
- zápachové bombičky.
2. Aniž je dotčeno uplatňování ostatních předpisů Společenství o klasifikaci, balení a označování látek, musí dodavatelé před uvedením na trh zajistit, aby obaly výše uvedených aerosolových rozprašovačů byly viditelně, čitelně a nesmazatelně označeny nápisem:
„Pouze pro profesionální uživatele“.
3. Odchylně se však odstavce 1 a 2 nevztahují na aerosolové rozprašovače uvedené v čl. 8 odst. 1a směrnice Rady 75/324/EHS (2).
4. Aerosolové rozprašovače zmíněné v odstavcích 1 a 2 nesmí být uvedeny na trh, pokud nesplňují uvedené požadavky.

Máty peprné , syntetický

číslo výrobku: 3329

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) dodatečně prohlášení „regulátor pH“ pro látky spadající pod odst. 1 písm. d) bod i),
 - e) prohlášení „Obsahuje nikl. Může vyvolat alergické reakce.“, pokud směs obsahuje nikl pod koncentračním limitem stanoveným v dodatku 13,
 - f) prohlášení „Obsahuje šestivazný chrom. Může vyvolat alergické reakce.“, pokud směs obsahuje šestivazný chrom pod koncentračním limitem stanoveným v dodatku 13,
 - g) bezpečnostní pokyny pro použití, pokud nařízení (ES) č. 1272/2008 dosud nepožaduje, aby byly uvedeny na štítku. Informace musí být jasně viditelné, snadno čitelné a vyznačené nesmazatelnou barvou. Nestanoví-li dotčený členský stát (dotčené členské státy) jinak, informace musí být uvedeny v úředním jazyce (úředních jazycích) členského státu (členských států), kde se směs uvádí na trh.
- Je-li to nezbytné z důvodu velikosti balení, zahrnou se informace uvedené v prvním pododstavci, s výjimkou písmene a), do návodu k použití. Před použitím směsi pro účely tetování musí osoba používající směs poskytnout osobě, která se této proceduře podrobuje, informace vyznačené na obalu nebo obsažené v návodu k použití podle tohoto bodu.
8. Směsi, které neobsahují prohlášení „Směs k použití pro tetování nebo permanentní make-up“, se pro účely tetování nesmí používat.
9. Tato položka se nevztahuje na látky, které jsou plyny při teplotě 20 °C a tlaku 101,3 kPa nebo které vytvářejí tlak páry vyšší než 300 kPa při teplotě 50 °C, s výjimkou formaldehydu (č. CAS 50-00-0, č. ES 200-001-8).
10. Tato položka se nevztahuje na uvádění směsi k použití pro účely tetování na trh ani na používání směsi pro účely tetování, pokud se uvádí na trh výlučně jako zdravotnický prostředek nebo jako příslušenství zdravotnického prostředku ve smyslu nařízení (EU) 2017/745 nebo pokud se používá výlučně jako zdravotnický prostředek nebo jako příslušenství zdravotnického prostředku ve stejném smyslu. Pokud uvádění na trh nebo používání není určeno výlučně pro funkci jako zdravotnického prostředku nebo jako příslušenství zdravotnického prostředku, použijí se požadavky

Bezpečnostní list

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



Máty peprné , syntetický

číslo výrobku: 3329

Legenda

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

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

Žádné ze složek nejsou uvedeny.

Seveso Směrnice

2012/18/EU (Seveso III)				
Č.	Nebezpečná látka/kategorie nebezpečnosti	Kvalifikační množství (v tunách) pro aplikaci požadavků podlimitního a nadlimitního množství		Poznámky
E1	nebezpečnost pro životní prostředí (nebezpečné pro vodní prostředí, kat.1)	100	200	56)

Poznámka

56) Nebezpečnost pro vodní prostředí v kategorii akutní 1 nebo chronická 1

Deco-Paint Směrnice

VOC obsah	99,8 %
VOC obsah	898,2 g/l

Směrnice o průmyslových emisích (IED)

VOC obsah	93,8 %
VOC obsah	844,2 g/l

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

žádné ze složek nejsou uvedeny

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

žádné ze složek nejsou uvedeny

Rámcová směrnice o vodách (RSV)

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

Legenda

A) Směrný seznam hlavních znečišťujících látek

Nařízení o uvádění prekurzorů výbušnin na trh a o jejich používání

žádné ze složek nejsou uvedeny

Bezpečnostní list

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



Máty peprné , syntetický

číslo výrobku: 3329

Nařízení o prekursorech drog

žádné ze složek nejsou uvedeny

Nařízení o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu (ODS)

žádné ze složek nejsou uvedeny

Nařízení o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek (PIC)

žádné ze složek nejsou uvedeny

Nařízení o perzistentních organických znečišťujících látkách (POP)

žádné ze složek nejsou uvedeny

Další informace

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

Národní seznamy

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

Legenda

AIIC	Australian Inventory of Industrial Chemicals
CICR	Chemical Inventory and Control Regulation
CSCL-ENCS	List of Existing and New Chemical Substances (CSCL-ENCS)
DSL	Domestic Substances List (DSL)
ECSI	Seznam ES látek (EINECS, ELINCS, NLP)
IECSC	Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China
INSQ	National Inventory of Chemical Substances
ISHA-ENCS	Inventory of Existing and New Chemical Substances (ISHA-ENCS)
KECI	Korea Existing Chemicals Inventory
NDSL	Non-domestic Substances List (NDSL)
NZIoC	New Zealand Inventory of Chemicals
PICCS	Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS)
REACH Reg.	REACH registrované látky
TCSI	Taiwan Chemical Substance Inventory
TSCA	Toxic Substance Control Act

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti pro látky v této směsi nebyla provedena.

Bezpečnostní list

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



Máty peprné , syntetický

číslo výrobku: 3329

ODDÍL 16: Další informace

Vyznačení změn (přepřacovaný bezpečnostní list)

Oddíl	Předchozí vstup (hodnota/text)	Aktuální vstup (hodnota/text)	Relevantní pro bezpečnost
2.3	Výsledky posouzení PBT a vPvB: Tato směs neobsahuje žádné látky, které jsou vyhodnoceny jako PBT nebo vPvB.	Výsledky posouzení PBT a vPvB: Neobsahuje PBT-/vPvB-látku s koncentrací $\geq 0,1$ %.	ano
14.1	ADR/RID/ADN: UN 1993	ADR/RID/ADN: UN 1197	ano
14.1	IMDG Kód: UN 1993	IMDG Kód: UN 1197	ano
14.1	ICAO-TI: UN 1993	ICAO-TI: UN 1197	ano
14.2	ADR/RID/ADN: LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, J.N.	ADR/RID/ADN: EXTRAKTY, KAPALNÉ	ano
14.2	IMDG Kód: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.	IMDG Kód: EXTRACTS, LIQUID	ano
14.2	ICAO-TI: Flammable liquid, n.o.s.	ICAO-TI: Extracts, liquid	ano
14.2	Technický název (nebezpečné složky): D-(+)-Limonen, EUKALYPTOL		ano
14.8	Oficiální pojmenování pro přepravu: LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, J.N.	Oficiální pojmenování pro přepravu: EXTRAKTY, KAPALNÉ	ano
14.8	Údaje v přepravním dokladu: UN1993, LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, J.N., (obsahuje: D-(+)-Limonen, EUKALYPTOL), 3, III, (D/E), nebezpečný pro životní prostředí	Údaje v přepravním dokladu: UN1197, EXTRAKTY, KAPALNÉ, 3, III, (D/E), nebezpečný pro životní prostředí	ano
14.8	Zvláštní ustanovení (SP): 274, 601	Zvláštní ustanovení (SP): 601	ano
14.8	Oficiální pojmenování pro přepravu: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.	Oficiální pojmenování pro přepravu: EXTRACTS, LIQUID	ano
14.8	Údaje v prohlášení odesílatele: UN1993, FLAMMABLE LIQUID, N.O.S., (contains: D-(+)-Limonene, Eucalyptol), 3, III, 48°C c.c., MARINE POLLUTANT	Údaje v prohlášení odesílatele: UN1197, EXTRAKTY, LIQUID, (D-(+)-Limonene), 3, III, 48°C c.c., MARINE POLLUTANT	ano
14.8	Látka znečišťující moře: ano (nebezpečný pro vodní prostředí), (D-(+)- Limonene)	Látka znečišťující moře: ano (nebezpečný pro vodní prostředí)	ano
14.8	Zvláštní ustanovení (SP): 223, 274, 955	Zvláštní ustanovení (SP): 223, 955	ano
14.8	EmS: F-E, S-E	EmS: F-E, S-D	ano
14.8	Oficiální pojmenování pro přepravu: Flammable liquid, n.o.s.	Oficiální pojmenování pro přepravu: Extracts, liquid	ano
14.8	Údaje v prohlášení odesílatele: UN1993, Flammable liquid, n.o.s., (contains: D- (+)-Limonene, Eucalyptol), 3, III	Údaje v prohlášení odesílatele: UN1197, Extracts, liquid, 3, III	ano

Bezpečnostní list

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



Máty peprné , syntetický

číslo výrobku: 3329

Oddíl	Předchozí vstup (hodnota/text)	Aktuální vstup (hodnota/text)	Relevantní pro bezpečnost
15.1	VOC obsah: 99,8 % 898,2 g/l	VOC obsah: 99,8 %	ano
15.1		VOC obsah: 898,2 g/l	ano

Zkratky a zkratková slova

Zkr.	Popisy použitých zkratk
Acute Tox.	Akutní toxicita
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po vnitrozemských vodních cestách)
ADR	Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí)
ADR/RID/ADN	Dohody 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
ATE	Acute Toxicity Estimate (Odhad akutní toxicity)
BCF	Biokoncentrační faktor
BSK	Biochemická spotřeba kyslíku
CAS	Chemical Abstracts Service (Databáze chemických látek a jejich unikátní klíč, Registrační číslo CAS)
CLP	Nařízení (ES) č.1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí
č. ES	Seznam ES (EINECS, ELINCS a NLP-seznam), je zdrojem pro sedmimístní číslo ES, které je identifikátorem látek komerčně dostupných v rámci EU (Evropské unie)
č. index	Indexové číslo je identifikační kód přiřazený látce v části 3 přílohy VI nařízení (ES) č. 1272/2008
DGR	Dangerous Goods Regulations - pravidla pro přepravu nebezpečných věcí (pozri IATA/DGR)
DNEL	Derived Minimal Effect Level (odvozená minimální hodnota žádného účinku)
EC50	Effective Concentration 50 % (účinná koncentrace 50 %). EC50 odpovídá koncentraci zkoušené látky způsobující 50 % změnu reakce (např. na růstu) během specifikovaného časového intervalu
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (Evropský seznam oznámených chemických látek)
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

Bezpečnostní list

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



Máty peprné , syntetický

číslo výrobku: 3329

Zkr.	Popisy použitých zkratk
Flam. Sol.	Hořlavá tuhá látka
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek" vypracovala OSN
CHSK	Chemická spotřeba kyslíku
IARC	Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny
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 % (smrtná koncentrace 50 %): LC50 odpovídá koncentraci zkoušené látky způsobující 50 % úmrtnost během určeného časového intervalu
LD50	Lethal Dose 50 % (smrtná dávka 50 %): LD50 odpovídá dávce zkoušené látky způsobující 50 % úmrtnost během určitého časového intervalu
log KOW	n-Oktanol/voda
multiplikační faktor	Koeficient násobení. Aplikuje se na koncentraci látky klasifikované jako nebezpečná pro vodní prostředí – akutně kategorie 1 nebo chronicky kategorie 1 a používá se při sumační metodě k odvození klasifikace směsi, v níž je daná látka obsažena
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)
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).

Bezpečnostní list

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



Máty peprné , syntetický

číslo výrobku: 3329

Postup klasifikace

Fyzikální a chemické vlastnosti. Klasifikace je založena na testované směsi. Nebezpečí pro zdraví. Nebezpečnost pro životní prostředí. Metoda pro klasifikaci směsi je založena na složkách směsi (vzorec pro aditivitu).

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

Kód	Text
H226	Hořlavá kapalina a páry.
H228	Hořlavá tuhá látka.
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.
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.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Prohlášení

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