Bezpečnostní list

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

upraveno 2020/878/EU

Lushy Limes

Číslo verze: 4.0
Nahrazuje verzi: 08.09.2021 (3)

Revize: 17.11.2025

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název	**Lushy Limes**
Registrační číslo (REACH)	není relevantní (směs)
Jednoznačný identifikátor složení (UFI)	GP00-U055-H00V-YPXQ

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Příslušná určená použití	Spotřebitelské použití (domácnosti)

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Toilet Tapes B.V.
Magnesiumstraat 14
6031 RV Nederweert
Nizozemsko

Telefon: +31 851307259
e-mail: info@toilettapes.com
Webová stránka: www.toilettapes.com

e-mail (kompetentní osoba)	info@toilettapes.com

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Nouzová informační služba	+31 851307259 Toto číslo je k dispozici pouze během následujících úředních hodin: Po.-Pá. 09:00 - 17:00 hod.

Toxikologické středisko		
Země	**Název**	**Telefon**
Česká republika	Toxikologické informační středisko (TIS).	224 919 293 / 224 915 402

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

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

Oddíl	Třída nebezpečnosti	Kategorie	Třída a kategorie nebezpečnosti	Standardní věta o nebezpečnosti
3.2	žíravost/dráždivost pro kůži	2	Skin Irrit. 2	H315
3.3	vážné poškození očí/podráždění očí	1	Eye Dam. 1	H318
4.1C	nebezpečnost pro vodní prostředí - chronická nebezpečnost	3	Aquatic Chronic 3	H412

Pro plné znění H-vět: viz ODDÍL 16

Kód	Doplňující informace o nebezpečnosti
EUH208	obsahuje ALLYL CYCLOHEXYLPROPIONATE, LIMONENE, PINENE, L-BETA-PINENE, 2,4-DIMETHYL-3-CYCLOHEXENE CARBOXALDEHYDE. Může vyvolat alergickou reakci

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

Rozlití a požární voda může způsobit znečištění vodních toků.

2.2 Prvky označení

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

- signální slovo Nebezpečí

- výstražné symboly

GHS05



- standardní věty o nebezpečnosti

H315	Dráždí kůži.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

- pokyny pro bezpečné zacházení

P101	Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
P102	Uchovávejte mimo dosah dětí.
P264	Po manipulaci důkladně omyjte ruce.
P302+P352	PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.
P305+P351+P338	PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P501	Odstraňte obsah/obal podle místních/regionálních/státních/mezinárodních předpisů.

- doplňující informace o nebezpečnosti

EUH208 Obsahuje ALLYL CYCLOHEXYLPROPIONATE, LIMONENE, PINENE, L-BETA-PINENE, 2,4-DIMETHYL-3-CYCLOHEXENE CARBOXALDEHYDE. Může vyvolat alergickou reakci.

- označení pro nebezpečné složky

Obsahuje: CETEARETH-80; SODIUM DODECYLBENZENESULFONATE; SODIUM LAURETH SULFATE.

2.3 Další nebezpečnost

Rozlitý materiál vytváří extrémně kluzké podmínky.

Výsledky posouzení PBT a vPvB

Neobsahuje PBT-/vPvB-látku s koncentrací ≥ 0,1 %.

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Neobsahuje endokrinní disruptor (ED) v koncentraci ≥ 0,1%.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1 Látky

Není relevantní (směs).

3.2 Směsi

Produkt neobsahuje (jiné) složky, které jsou klasifikovány podle současných znalostí dodavatele a přispívají ke klasifikaci produktu, a proto vyžadují uvedení v této části.

Název látky	Identifikátor	Hm.%	Klasifikace podle GHS	Výstražné symboly	Poznámky
CETEARETH-80	Č. CAS 68439-49-6 Č. ES 931-932-4	50 – < 75	Eye Dam. 1 / H318		

Název látky	Identifikátor	Hm.%	Klasifikace podle GHS	Výstražné symboly	Poznámky
SODIUM DODECYL-BENZENESULFONATE	Č. CAS 68411-30-3 Č. ES 270-115-0 Č. REACH Reg. 01-2119489428-22-xxxx	10 – < 30	Acute Tox. 4 / H302 Skin Irrit. 2 / H315 Eye Dam. 1 / H318 Aquatic Chronic 3 / H412		
SODIUM LAURETH SULFATE	Č. CAS 9004-82-4 Č. ES 618-398-5	< 2,5	Skin Irrit. 2 / H315 Eye Dam. 1 / H318 Aquatic Chronic 3 / H412		
SODIUM CARBONATE	Č. CAS 497-19-8 Č. ES 207-838-8 Č. index 011-005-00-2 Č. REACH Reg. 01-2119485498-19-xxxx 01-2120762791-48-xxxx	< 2,5	Eye Irrit. 2 / H319		GHS-HC
LIMONENE	Č. CAS 5989-27-5 Č. ES 227-813-5 Č. index 601-096-00-2 Č. REACH Reg. 01-2119529223-47-xxxx	< 1	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
L-BETA-PINENE	Č. CAS 18172-67-3 Č. ES 242-060-2 Č. REACH Reg. 01-2119519230-54-xxxx 01-2120928613-54-xxxx	< 1	Flam. Liq. 3 / H226 Skin Irrit. 2 / H315 Skin Sens. 1B / H317 Asp. Tox. 1 / H304 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 1 / H410		
ISOAMYL ALLYLGLYCOLATE	Č. CAS 67634-00-8 Č. ES 266-803-5 Č. REACH Reg. 01-2120795456-39-xxxx	< 1	Acute Tox. 4 / H302 Acute Tox. 2 / H330 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 1 / H410		
OCTANAL	Č. CAS 124-13-0	< 1	Flam. Liq. 3 / H226 Skin Irrit. 2 / H315 Eye Irrit. 2 / H319		

Název látky	Identifikátor	Hm.%	Klasifikace podle GHS	Výstražné symboly	Poznámky
	Č. ES 204-683-8 Č. REACH Reg. 01-2119638274-38-xxxx		Skin Sens. 1B / H317		
ALLYL CYCLOHEXYL-PROPIONATE	Č. CAS 2705-87-5 Č. ES 220-292-5 Č. REACH Reg. 01-2119976355-27-xxxx	< 1	Acute Tox. 4 / H302 Acute Tox. 4 / H312 Skin Sens. 1B / H317 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 2 / H411		
2,4-DIMETHYL-3-CYCLOHEXENE CARBOXALDEHYDE	Č. CAS 68039-49-6 Č. ES 268-264-1 Č. index 605-043-00-4	< 1	Skin Sens. 1 / H317		GHS-HC
PINENE	Č. CAS 80-56-8 Č. ES 201-291-9 Č. REACH Reg. 01-2119519223-49-xxxx	< 1	Flam. Liq. 3 / H226 Acute Tox. 4 / H302 Skin Irrit. 2 / H315 Skin Sens. 1B / H317 Asp. Tox. 1 / H304 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 1 / H410		
TURPENTINE	Č. CAS 8006-64-2 Č. ES 232-350-7 Č. index 650-002-00-6 Č. REACH Reg. 01-2119502456-45-xxxx	< 1	Flam. Liq. 2 / H225 Acute Tox. 4 / H302 Acute Tox. 4 / H312 Acute Tox. 4 / H332 Skin Irrit. 2 / H315 Eye Irrit. 2 / H319 Skin Sens. 1 / H317 Asp. Tox. 1 / H304 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 1 / H410		
TRIDEC-2-ENE-NITRILE	Č. CAS 22629-49-8 Č. ES 245-142-6	< 1	Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 1 / H410		
DODECANENITRILE	Č. CAS 2437-25-4 Č. ES 219-440-1 Č. REACH Reg. 01-2120743516-53-xxxx 01-2119486997-10-xxxx	< 1	Skin Irrit. 2 / H315 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 1 / H410		

Název látky	Identifikátor	Hm.%	Klasifikace podle GHS	Výstražné symboly	Poznámky
TRANS-ROSE KETONE-3	Č. CAS 71048-82-3 Č. ES 275-156-8 Č. REACH Reg. 01-2119535122-53-xxxx	< 1	Acute Tox. 4 / H302 Skin Irrit. 2 / H315 Skin Sens. 1A / H317 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 1 / H410		

Poznámky

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

Název látky	Identifikátor	Specifické koncent. limity	Multiplikační faktory	ATE	Cesta expozice
SODIUM DODECYLBENZENESULFONATE	Č. CAS 68411-30-3 Č. ES 270-115-0	-	-	1.080 $^{mg}/_{kg}$	ústní
SODIUM LAURETH SULFATE	Č. CAS 9004-82-4 Č. ES 618-398-5	Eye Dam. 1; H318: C ≥ 10 % Eye Irrit. 2; H319: 5 % ≤ C < 10 %	-	-	
LIMONENE	Č. CAS 5989-27-5 Č. ES 227-813-5	-	multiplikační faktor (akutní) = 1	-	
ISOAMYL ALLYLGLYCOLATE	Č. CAS 67634-00-8 Č. ES 266-803-5	-	-	500 $^{mg}/_{kg}$ 0,5 $^{mg}/_{l}$/4h 0,46 $^{mg}/_{l}$/4h	ústní vdechování: pára vdechování: prach/mlha
ALLYL CYCLOHEXYLPROPIONATE	Č. CAS 2705-87-5 Č. ES 220-292-5	-	-	380 $^{mg}/_{kg}$ 1.600 $^{mg}/_{kg}$	ústní kožní
PINENE	Č. CAS 80-56-8 Č. ES 201-291-9	-	-	500 $^{mg}/_{kg}$	ústní
TURPENTINE	Č. CAS 8006-64-2 Č. ES 232-350-7	-	multiplikační faktor (chronický) = 10	500 $^{mg}/_{kg}$ 1.100 $^{mg}/_{kg}$ 13,7 $^{mg}/_{l}$/4h	ústní kožní vdechování: pára
DODECANENITRILE	Č. CAS 2437-25-4 Č. ES 219-440-1	-	multiplikační faktor (akutní) = 10	-	
TRIDEC-2-ENENITRILE	Č. CAS 22629-49-8	-	multiplikační faktor (akutní) = 10	-	

Název látky	Identifikátor	Specifické koncent. limity	Multiplikační faktory	ATE	Cesta expozice
	Č. ES 245-142-6				
TRANS-ROSE KETONE-3	Č. CAS 71048-82-3 Č. ES 275-156-8	-	-	1.400 $^{mg}/_{kg}$	ústní

Poznámka

Všechna procenta jsou uvedené v hmotnostních procentech, pokud není uvedeno jinak. Pro plné znění H-vět: viz ODDÍL 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Obecné poznámky

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

Při nadýchání

Zajistěte přísun čerstvého vzduchu. 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.

Při styku s kůží

Omyjte velkým množstvím vody a mýdla. Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

Při zasažení očí

Oční víčka držte roztažená a vypláchněte velkým množstvím čisté, tekoucí vody, po dobu 15 minut. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

Při požití

Ihned vypláchňete ústa a vypijte hodně vody. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Způsobuje vážné poškození očí. Dráždí kůži.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Pro odbornou radu lékaři by měli kontaktovat Toxikologického informačního střediska (TIS).

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva

Vodní mlha; Suchý hasicí prášek; Oxid uhličitý (CO2); Pěna

Nevhodná hasiva

Vodní proud.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečné zplodiny hoření

Při požáru nebezpečné výpary/kouř mohl být produkován.

5.3 Pokyny pro hasiče

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

Zvláštní ochranní prostředky pro hasiče

Samostatný dýchací přístroj (EN 133). Standardní ochranný oděv pro požárníky.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Rozlitý materiál vytváří extrémně kluzké podmínky.

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. Používejte požadované osobní ochranné prostředky.

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

Seberte mechanicky.

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.

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

Řízení souvisejících rizik

- neslučitelné látky nebo směsi

Uchovávejte odděleně od louhů, oxidační látky, kyseliny.

Kontrola účinků

Ochrana proti vnějšímu ozáření, jako je například

Vysoké teploty. Mráz. UV-záření/sluneční světlo. Vlhkost. Voda.

Věnujte pozornost ostatním pokynům

Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.

- slučitelnost obalů

Uchovávejte pouze v původním obalu.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Viz oddíl 1.2.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Vnitrostátní limitní hodnoty

Limitní hodnoty expozice na pracovišti (expoziční limity na pracovišti)

Země	Název činitele	Č. CAS	Identifikátor	PEL 8 hodin [ppm]	PEL 8 hodin [mg/m³]	NPK-P [ppm]	NPK-P [mg/m³]	Poznámka	Zdroj
CZ	uhličitan sodný	497-19-8	PEL		5		10	aerosol, i	Zákon ČNR Sb.

Poznámka

aerosol	jako aerosoly
i	inhalační frakce
NPK-P	limitní hodnota krátkodobé expozice: limitní hodnota, kterou by expozice neměla přesáhnout a která odpovídá době 15 minut (není-li stanoveno jinak)
PEL 8 hodin	časově vážený průměr (dlouhodobá expozice): měřeno nebo vypočteno ve vztahu k referenčnímu období časově váženého průměru osmi hodin (není-li stanoveno jinak)

Relevantní DNEL/DMEL/PNEC a ostatní mezní hodnoty

Relevantní DNEL složek směsi

Název látky	Č. CAS	(Sledovaná) vlastnost	Mezní hodnota	Cíl ochrany, cesta expozice	Použito v	Doba expozice
SODIUM DODECYLBENZENESULFONATE	68411-30-3	DNEL	6 mg/m³	člověk, inhalační	pracovník (průmysl)	chronické - místní účinky
SODIUM DODECYLBENZENESULFONATE	68411-30-3	DNEL	1,5 mg/m³	člověk, inhalační	spotřebitelé (domácnosti)	chronické - místní účinky
SODIUM DODECYLBENZENESULFONATE	68411-30-3	DNEL	7,6 mg/m³	člověk, inhalační	pracovník (průmysl)	chronické - systémové účinky
SODIUM DODECYLBENZENESULFONATE	68411-30-3	DNEL	119 mg/kg TH/den	člověk, dermální	pracovník (průmysl)	chronické - systémové účinky
SODIUM DODECYLBENZENESULFONATE	68411-30-3	DNEL	1,3 mg/m³	člověk, inhalační	spotřebitelé (domácnosti)	chronické - systémové účinky
SODIUM DODECYLBENZENESULFONATE	68411-30-3	DNEL	42,5 mg/kg TH/den	člověk, dermální	spotřebitelé (domácnosti)	chronické - systémové účinky
SODIUM DODECYLBENZENESULFONATE	68411-30-3	DNEL	0,425 mg/kg TH/den	člověk, orální	spotřebitelé (domácnosti)	chronické - systémové účinky
SODIUM CARBONATE	497-19-8	DNEL	10 mg/m³	člověk, inhalační	spotřebitelé (domácnosti)	akutní - místní účinky
SODIUM CARBONATE	497-19-8	DNEL	10 mg/m³	člověk, inhalační	pracovník (průmysl)	chronické - místní účinky
SODIUM CARBONATE	497-19-8	DNEL	5 mg/m³	člověk, inhalační	spotřebitelé (domácnosti)	chronické - místní účinky

Relevantní DNEL složek směsi

Název látky	Č. CAS	(Sledovaná) vlastnost	Mezní hodnota	Cíl ochrany, cesta expozice	Použito v	Doba expozice
LIMONENE	5989-27-5	DNEL	66,7 mg/m³	člověk, inhalační	pracovník (průmysl)	chronické - systémové účinky
LIMONENE	5989-27-5	DNEL	9,5 mg/kg TH/den	člověk, dermální	pracovník (průmysl)	chronické - systémové účinky
LIMONENE	5989-27-5	DNEL	16,6 mg/m³	člověk, inhalační	spotřebitelé (domácnosti)	chronické - systémové účinky
LIMONENE	5989-27-5	DNEL	4,8 mg/kg TH/den	člověk, dermální	spotřebitelé (domácnosti)	chronické - systémové účinky
LIMONENE	5989-27-5	DNEL	4,8 mg/kg TH/den	člověk, orální	spotřebitelé (domácnosti)	chronické - systémové účinky
OCTANAL	124-13-0	DNEL	1,3 mg/m³	člověk, inhalační	pracovník (průmysl)	chronické - systémové účinky
OCTANAL	124-13-0	DNEL	0,37 mg/kg TH/den	člověk, dermální	pracovník (průmysl)	chronické - systémové účinky
OCTANAL	124-13-0	DNEL	0,32 mg/m³	člověk, inhalační	spotřebitelé (domácnosti)	chronické - systémové účinky
OCTANAL	124-13-0	DNEL	0,19 mg/kg TH/den	člověk, dermální	spotřebitelé (domácnosti)	chronické - systémové účinky
OCTANAL	124-13-0	DNEL	0,19 mg/kg TH/den	člověk, orální	spotřebitelé (domácnosti)	chronické - systémové účinky
ISOAMYL ALLYL-GLYCOLATE	67634-00-8	DNEL	4,93 mg/m³	člověk, inhalační	pracovník (průmysl)	chronické - systémové účinky
ISOAMYL ALLYL-GLYCOLATE	67634-00-8	DNEL	1,4 mg/kg TH/den	člověk, dermální	pracovník (průmysl)	chronické - systémové účinky
ISOAMYL ALLYL-GLYCOLATE	67634-00-8	DNEL	0,87 mg/m³	člověk, inhalační	spotřebitelé (domácnosti)	chronické - systémové účinky
ISOAMYL ALLYL-GLYCOLATE	67634-00-8	DNEL	0,5 mg/kg TH/den	člověk, dermální	spotřebitelé (domácnosti)	chronické - systémové účinky
ISOAMYL ALLYL-GLYCOLATE	67634-00-8	DNEL	0,5 mg/kg TH/den	člověk, orální	spotřebitelé (domácnosti)	chronické - systémové účinky
ALLYL CYCLOHEXYLPROPIONATE	2705-87-5	DNEL	21,13 mg/m³	člověk, inhalační	pracovník (průmysl)	chronické - systémové účinky
ALLYL CYCLOHEXYLPROPIONATE	2705-87-5	DNEL	5,99 mg/kg TH/den	člověk, dermální	pracovník (průmysl)	chronické - systémové účinky
ALLYL CYCLOHEXYLPROPIONATE	2705-87-5	DNEL	17,97 mg/kg TH/den	člověk, dermální	pracovník (průmysl)	akutní - systémové účinky
ALLYL CYCLOHEXYLPROPIONATE	2705-87-5	DNEL	3,7 mg/m³	člověk, inhalační	spotřebitelé (domácnosti)	chronické - systémové účinky
ALLYL CYCLOHEXYLPROPIONATE	2705-87-5	DNEL	2,1 mg/kg TH/den	člověk, dermální	spotřebitelé (domácnosti)	chronické - systémové účinky
ALLYL CYCLOHEXYLPROPIONATE	2705-87-5	DNEL	6,3 mg/kg TH/den	člověk, dermální	spotřebitelé (domácnosti)	akutní - systémové účinky
ALLYL CYCLOHEXYLPROPIONATE	2705-87-5	DNEL	2,1 mg/kg TH/den	člověk, orální	spotřebitelé (domácnosti)	chronické - systémové účinky

Relevantní DNEL složek směsi

Název látky	Č. CAS	(Sledovaná) vlastnost	Mezní hodnota	Cíl ochrany, cesta expozice	Použito v	Doba expozice
ALLYL CYCLOHEXYLPROPIONATE	2705-87-5	DNEL	6,3 mg/kg TH/den	člověk, orální	spotřebitelé (domácnosti)	akutní - systémové účinky
L-BETA-PINENE	18172-67-3	DNEL	5,69 mg/m³	člověk, inhalační	pracovník (průmysl)	chronické - systémové účinky
L-BETA-PINENE	18172-67-3	DNEL	0,8 mg/kg TH/den	člověk, dermální	pracovník (průmysl)	chronické - systémové účinky
L-BETA-PINENE	18172-67-3	DNEL	54 µg/cm²	člověk, dermální	pracovník (průmysl)	chronické - místní účinky
L-BETA-PINENE	18172-67-3	DNEL	1 mg/m³	člověk, inhalační	spotřebitelé (domácnosti)	chronické - systémové účinky
L-BETA-PINENE	18172-67-3	DNEL	0,3 mg/kg TH/den	člověk, dermální	spotřebitelé (domácnosti)	chronické - systémové účinky
L-BETA-PINENE	18172-67-3	DNEL	27 µg/cm²	člověk, dermální	spotřebitelé (domácnosti)	chronické - místní účinky
L-BETA-PINENE	18172-67-3	DNEL	0,3 mg/kg TH/den	člověk, orální	spotřebitelé (domácnosti)	chronické - systémové účinky
PINENE	80-56-8	DNEL	3,8 mg/m³	člověk, inhalační	pracovník (průmysl)	chronické - systémové účinky
PINENE	80-56-8	DNEL	0,84 mg/kg TH/den	člověk, dermální	pracovník (průmysl)	chronické - systémové účinky
PINENE	80-56-8	DNEL	0,674 mg/m³	člověk, inhalační	spotřebitelé (domácnosti)	chronické - systémové účinky
PINENE	80-56-8	DNEL	0,3 mg/kg TH/den	člověk, dermální	spotřebitelé (domácnosti)	chronické - systémové účinky
PINENE	80-56-8	DNEL	0,3 mg/kg TH/den	člověk, orální	spotřebitelé (domácnosti)	chronické - systémové účinky
TURPENTINE	8006-64-2	DNEL	3,5 mg/m³	člověk, inhalační	pracovník (průmysl)	chronické - systémové účinky
TURPENTINE	8006-64-2	DNEL	21 mg/m³	člověk, inhalační	pracovník (průmysl)	akutní - systémové účinky
TURPENTINE	8006-64-2	DNEL	1 mg/kg TH/den	člověk, dermální	pracovník (průmysl)	chronické - systémové účinky
TURPENTINE	8006-64-2	DNEL	6 mg/kg TH/den	člověk, dermální	pracovník (průmysl)	akutní - systémové účinky
TURPENTINE	8006-64-2	DNEL	4 mg/m³	člověk, inhalační	spotřebitelé (domácnosti)	chronické - systémové účinky
TURPENTINE	8006-64-2	DNEL	4,8 mg/kg TH/den	člověk, orální	spotřebitelé (domácnosti)	chronické - systémové účinky
TURPENTINE	8006-64-2	DNEL	2,02 mg/m³	člověk, inhalační	pracovník (průmysl)	chronické - místní účinky
TURPENTINE	8006-64-2	DNEL	26.400 mg/m³	člověk, inhalační	spotřebitelé (domácnosti)	akutní - systémové účinky
DODECANENITRILE	2437-25-4	DNEL	9,33 mg/m³	člověk, inhalační	pracovník (průmysl)	chronické - systémové účinky
DODECANENITRILE	2437-25-4	DNEL	2,65 mg/kg	člověk, dermální	pracovník (průmysl)	chronické - systé-

Relevantní DNEL složek směsi

Název látky	Č. CAS	(Sledovaná) vlastnost	Mezní hodnota	Cíl ochrany, cesta expozice	Použito v	Doba expozice
			TH/den			move účinky
DODECANENITRILE	2437-25-4	DNEL	1,64 mg/m³	člověk, inhalační	spotřebitelé (domácnosti)	chronické - systémové účinky
DODECANENITRILE	2437-25-4	DNEL	0,945 mg/kg TH/den	člověk, dermální	spotřebitelé (domácnosti)	chronické - systémové účinky
DODECANENITRILE	2437-25-4	DNEL	0,945 mg/kg TH/den	člověk, orální	spotřebitelé (domácnosti)	chronické - systémové účinky
TRANS-ROSE KETONE-3	71048-82-3	DNEL	14 µg/cm²	člověk, dermální	pracovník (průmysl)	akutní - místní účinky
TRANS-ROSE KETONE-3	71048-82-3	DNEL	8,6 µg/cm²	člověk, dermální	spotřebitelé (domácnosti)	akutní - místní účinky
TRANS-ROSE KETONE-3	71048-82-3	DNEL	1,5 mg/m³	člověk, inhalační	pracovník (průmysl)	chronické - systémové účinky
TRANS-ROSE KETONE-3	71048-82-3	DNEL	2,1 mg/kg TH/den	člověk, dermální	pracovník (průmysl)	chronické - systémové účinky
TRANS-ROSE KETONE-3	71048-82-3	DNEL	116 µg/cm²	člověk, dermální	pracovník (průmysl)	chronické - místní účinky
TRANS-ROSE KETONE-3	71048-82-3	DNEL	0,43 mg/m³	člověk, inhalační	spotřebitelé (domácnosti)	chronické - systémové účinky
TRANS-ROSE KETONE-3	71048-82-3	DNEL	1,25 mg/kg TH/den	člověk, dermální	spotřebitelé (domácnosti)	chronické - systémové účinky
TRANS-ROSE KETONE-3	71048-82-3	DNEL	69 µg/cm²	člověk, dermální	spotřebitelé (domácnosti)	chronické - místní účinky
TRANS-ROSE KETONE-3	71048-82-3	DNEL	0,25 mg/kg TH/den	člověk, orální	spotřebitelé (domácnosti)	chronické - systémové účinky

Relevantní PNEC složek

Název látky	Č. CAS	(Sledovaná) vlastnost	Mezní hodnota	Organismus	Složka životního prostředí	Doba expozice
SODIUM DODECYLBENZENESULFONATE	68411-30-3	PNEC	0,268 mg/l	vodní organismy	sladká voda	krátkodobé (jednorázové)
SODIUM DODECYLBENZENESULFONATE	68411-30-3	PNEC	0,027 mg/l	vodní organismy	mořská voda	krátkodobé (jednorázové)
SODIUM DODECYLBENZENESULFONATE	68411-30-3	PNEC	3,43 mg/l	vodní organismy	čistírna odpadních vod (STP)	krátkodobé (jednorázové)
SODIUM DODECYLBENZENESULFONATE	68411-30-3	PNEC	8,1 mg/kg	vodní organismy	sladkovodní sediment	krátkodobé (jednorázové)
SODIUM DODECYL-	68411-30-3	PNEC	6,8 mg/kg	vodní organismy	mořský sediment	krátkodobé (jedno-

Relevantní PNEC složek

Název látky	Č. CAS	(Sledovaná) vlastnost	Mezní hodnota	Organismus	Složka životního prostředí	Doba expozice
BENZENESULFONATE						rázové)
SODIUM DODECYLBENZENESULFONATE	68411-30-3	PNEC	35 mg/kg	suchozemské organismy	půda	krátkodobé (jednorázové)
LIMONENE	5989-27-5	PNEC	14 µg/l	vodní organismy	sladká voda	krátkodobé (jednorázové)
LIMONENE	5989-27-5	PNEC	1,4 µg/l	vodní organismy	mořská voda	krátkodobé (jednorázové)
LIMONENE	5989-27-5	PNEC	1,8 mg/l	vodní organismy	čistírna odpadních vod (STP)	krátkodobé (jednorázové)
LIMONENE	5989-27-5	PNEC	3,85 mg/kg	vodní organismy	sladkovodní sedi-ment	krátkodobé (jednorázové)
LIMONENE	5989-27-5	PNEC	0,385 mg/kg	vodní organismy	mořský sediment	krátkodobé (jednorázové)
LIMONENE	5989-27-5	PNEC	0,763 mg/kg	suchozemské organismy	půda	krátkodobé (jednorázové)
OCTANAL	124-13-0	PNEC	0,005 mg/l	vodní organismy	sladká voda	krátkodobé (jednorázové)
OCTANAL	124-13-0	PNEC	0 mg/l	vodní organismy	mořská voda	krátkodobé (jednorázové)
OCTANAL	124-13-0	PNEC	6,46 mg/l	vodní organismy	čistírna odpadních vod (STP)	krátkodobé (jednorázové)
OCTANAL	124-13-0	PNEC	0,23 mg/kg	vodní organismy	sladkovodní sedi-ment	krátkodobé (jednorázové)
OCTANAL	124-13-0	PNEC	0,023 mg/kg	vodní organismy	mořský sediment	krátkodobé (jednorázové)
OCTANAL	124-13-0	PNEC	0,043 mg/kg	suchozemské organismy	půda	krátkodobé (jednorázové)
ISOAMYL ALLYLGLYCOLATE	67634-00-8	PNEC	0,77 µg/l	vodní organismy	sladká voda	krátkodobé (jednorázové)
ISOAMYL ALLYLGLYCOLATE	67634-00-8	PNEC	8,93 µg/kg	vodní organismy	sladkovodní sedi-ment	krátkodobé (jednorázové)
ISOAMYL ALLYLGLYCOLATE	67634-00-8	PNEC	0,893 µg/kg	vodní organismy	mořský sediment	krátkodobé (jednorázové)
ISOAMYL ALLYLGLYCOLATE	67634-00-8	PNEC	1,33 µg/kg	suchozemské organismy	půda	krátkodobé (jednorázové)
ALLYL CYCLOHEXYLPROPIONATE	2705-87-5	PNEC	1,28 µg/l	vodní organismy	sladká voda	krátkodobé (jednorázové)
ALLYL CYCLOHEXYLPROPIONATE	2705-87-5	PNEC	0,128 µg/l	vodní organismy	mořská voda	krátkodobé (jednorázové)
ALLYL CYCLOHEXYLPROPIONATE	2705-87-5	PNEC	0,2 mg/l	vodní organismy	čistírna odpadních vod (STP)	krátkodobé (jednorázové)
ALLYL CYCLOHEXYLPROPIONATE	2705-87-5	PNEC	237,5 µg/kg	vodní organismy	sladkovodní sedi-ment	krátkodobé (jednorázové)

Relevantní PNEC složek

Název látky	Č. CAS	(Sledovaná) vlastnost	Mezní hodnota	Organismus	Složka životního prostředí	Doba expozice
ALLYL CYCLOHEXYLPROPIONATE	2705-87-5	PNEC	23,75 µg/kg	vodní organismy	mořský sediment	krátkodobé (jednorázové)
ALLYL CYCLOHEXYLPROPIONATE	2705-87-5	PNEC	46,61 µg/kg	suchozemské organismy	půda	krátkodobé (jednorázové)
L-BETA-PINENE	18172-67-3	PNEC	1,004 µg/l	vodní organismy	sladká voda	krátkodobé (jednorázové)
L-BETA-PINENE	18172-67-3	PNEC	0,1 µg/l	vodní organismy	mořská voda	krátkodobé (jednorázové)
L-BETA-PINENE	18172-67-3	PNEC	3,26 mg/l	vodní organismy	čistírna odpadních vod (STP)	krátkodobé (jednorázové)
L-BETA-PINENE	18172-67-3	PNEC	0,337 mg/kg	vodní organismy	sladkovodní sediment	krátkodobé (jednorázové)
L-BETA-PINENE	18172-67-3	PNEC	0,034 mg/kg	vodní organismy	mořský sediment	krátkodobé (jednorázové)
L-BETA-PINENE	18172-67-3	PNEC	0,067 mg/kg	suchozemské organismy	půda	krátkodobé (jednorázové)
PINENE	80-56-8	PNEC	1,35 mg/kg	vodní organismy	voda	krátkodobé (jednorázové)
PINENE	80-56-8	PNEC	0,606 µg/l	vodní organismy	sladká voda	krátkodobé (jednorázové)
PINENE	80-56-8	PNEC	0,061 µg/l	vodní organismy	mořská voda	krátkodobé (jednorázové)
PINENE	80-56-8	PNEC	0,2 mg/l	vodní organismy	čistírna odpadních vod (STP)	krátkodobé (jednorázové)
PINENE	80-56-8	PNEC	157 µg/kg	vodní organismy	sladkovodní sediment	krátkodobé (jednorázové)
PINENE	80-56-8	PNEC	15,7 µg/kg	vodní organismy	mořský sediment	krátkodobé (jednorázové)
PINENE	80-56-8	PNEC	31,7 µg/kg	suchozemské organismy	půda	krátkodobé (jednorázové)
TURPENTINE	8006-64-2	PNEC	0,006 mg/l	vodní organismy	sladká voda	krátkodobé (jednorázové)
TURPENTINE	8006-64-2	PNEC	0,001 mg/l	vodní organismy	mořská voda	krátkodobé (jednorázové)
TURPENTINE	8006-64-2	PNEC	0,615 mg/kg	vodní organismy	sladkovodní sediment	krátkodobé (jednorázové)
TURPENTINE	8006-64-2	PNEC	0,061 mg/kg	vodní organismy	mořský sediment	krátkodobé (jednorázové)
TURPENTINE	8006-64-2	PNEC	0,122 mg/kg	suchozemské organismy	půda	krátkodobé (jednorázové)
DODECANENITRILE	2437-25-4	PNEC	1,08 µg/l	vodní organismy	sladká voda	krátkodobé (jednorázové)
DODECANENITRILE	2437-25-4	PNEC	0,108 µg/l	vodní organismy	mořská voda	krátkodobé (jednorázové)
DODECANENITRILE	2437-25-4	PNEC	0,001 mg/l	vodní organismy	čistírna odpadních	krátkodobé (jedno-

Relevantní PNEC složek

Název látky	Č. CAS	(Sledovaná) vlastnost	Mezní hodnota	Organismus	Složka životního prostředí	Doba expozice
					vod (STP)	rázové)
DODECANENITRILE	2437-25-4	PNEC	11,3 µg/kg	vodní organismy	sladkovodní sedi-ment	krátkodobé (jedno-rázové)
DODECANENITRILE	2437-25-4	PNEC	1,13 µg/kg	vodní organismy	mořský sediment	krátkodobé (jedno-rázové)
DODECANENITRILE	2437-25-4	PNEC	2,23 µg/kg	suchozemské or-ganismy	půda	krátkodobé (jedno-rázové)
TRANS-ROSE KE-TONE-3	71048-82-3	PNEC	7,4 µg/l	vodní organismy	sladká voda	krátkodobé (jedno-rázové)
TRANS-ROSE KE-TONE-3	71048-82-3	PNEC	0,74 µg/l	vodní organismy	mořská voda	krátkodobé (jedno-rázové)
TRANS-ROSE KE-TONE-3	71048-82-3	PNEC	2,41 mg/l	vodní organismy	čistírna odpadních vod (STP)	krátkodobé (jedno-rázové)
TRANS-ROSE KE-TONE-3	71048-82-3	PNEC	958 µg/kg	vodní organismy	sladkovodní sedi-ment	krátkodobé (jedno-rázové)
TRANS-ROSE KE-TONE-3	71048-82-3	PNEC	95,8 µg/kg	vodní organismy	mořský sediment	krátkodobé (jedno-rázové)
TRANS-ROSE KE-TONE-3	71048-82-3	PNEC	187 µg/kg	suchozemské or-ganismy	půda	krátkodobé (jedno-rázové)

8.2 Omezování expozice

Vhodné technické kontroly

Celkové odvětrávání. Zajistit na pracovišti výplach očí a bezpečnostní sprchy.

Individuální ochranná opatření (osobní ochranné vybavení)

Ochrana očí a obličeje



Používejte bezpečnostní ochranné brýle s bočními kryty (EN ISO 16321).

Ochrana kůže



Ochranný oděv (EN ISO 13688).

Ochrana rukou



Používejte vhodné ochranné rukavice. Jsou vhodné chemické ochranné rukavice, které jsou zkoušeny podle EN 374. Správný výběr rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších kriteriích, která se liší podle výrobce. Protože je výrobek směs více látek, nelze materiál rukavic předem vypočítat a je nutno udělat před použitím zkoušku.

- druh materálu

Nitrilkaučuk

- tloušťka materiálu

≥ 0,4 mm

- doba průniku materiálem rukavic

Používejte rukavice s minimem 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). Po manipula-

ci důkladně omyjte ruce.

Ochrana dýchacích cest

Obvykle není nutná žádná osobní ochrana dýchacích cest.

Omezování expozice životního prostředí

Použijte vhodný obal k zamezení kontaminace životního prostředí.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Fyzikální stav	pevný (tablety)
Barva	bílá
Zápach	charakteristický
Bod tání/bod tuhnutí	neurčeno
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	>400 °C při 101 kPa vypočtená hodnota, týkající se složky směsi
Hořlavost	tento materiál je hořlavý, ale není snadno zápalný
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti	LEL: UEL: není relevantní (pevné)
Bod vzplanutí	nepoužitelné
Teplota samovznícení	neurčeno
Teplota rozkladu	nejsou k dispozici žádné údaje
hodnota pH	nepoužitelné
Kinematická viskozita	není relevantní
Rozpustnost	neurčeno

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

Tlak páry	neurčeno

Hustota a/nebo relativní hustota

Hustota	neurčeno
Relativní hustota páry	informace o této vlastnosti není k dispozici

Charakteristiky částic	nejsou k dispozici žádné údaje

9.2 Další informace

Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti	třídy nebezpečnosti podle GHS (fyzikální nebezpečnosti): není relevantní
Další charakteristiky bezpečnosti	žádné další informace nejsou k dispozici

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Tento materiál není reaktivní za normálních podmínek okolního prostředí.

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

Nebezpečné reakce nejsou známy.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Chraňte před teplem, vlhkost, voda.

10.5 Neslučitelné materiály

Minerální kyseliny.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Důvodně předpokládané nebezpečné produkty rozkladu vznikající v důsledku používání, skladování, úniku a zahřátí nejsou známé. Nebezpečné zplodiny hoření: viz oddíl 5.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Údaje ze zkoušek nejsou k dispozici pro celou směs.

Postup klasifikace

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

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

Akutní toxicita

Není klasifikována jako akutně toxická.

Odhad akutní toxicity (ATE) složek

Název látky	Č. CAS	Cesta expozice	ATE
SODIUM DODECYLBENZENESULFONATE	68411-30-3	ústní	1.080 $^{mg}/_{kg}$
ISOAMYL ALLYLGLYCOLATE	67634-00-8	ústní	500 $^{mg}/_{kg}$
ISOAMYL ALLYLGLYCOLATE	67634-00-8	vdechování: pára	0,5 $^{mg}/_{l}$/4h
ISOAMYL ALLYLGLYCOLATE	67634-00-8	vdechování: prach/mlha	0,46 $^{mg}/_{l}$/4h
ALLYL CYCLOHEXYLPROPIONATE	2705-87-5	ústní	380 $^{mg}/_{kg}$
ALLYL CYCLOHEXYLPROPIONATE	2705-87-5	kožní	1.600 $^{mg}/_{kg}$
PINENE	80-56-8	ústní	500 $^{mg}/_{kg}$
TURPENTINE	8006-64-2	ústní	500 $^{mg}/_{kg}$
TURPENTINE	8006-64-2	kožní	1.100 $^{mg}/_{kg}$
TURPENTINE	8006-64-2	vdechování: pára	13,7 $^{mg}/_{l}$/4h
TRANS-ROSE KETONE-3	71048-82-3	ústní	1.400 $^{mg}/_{kg}$

Akutní toxicita složek

Název látky	Č. CAS	Cesta expozice	(Sledovaná) vlastnost	Hodnota	Druhy
SODIUM DODECYLBENZENESULFONATE	68411-30-3	ústní	LD50	1.080 $^{mg}/_{kg}$	potkan
SODIUM DODECYLBENZENESULFONATE	68411-30-3	kožní	LD50	>2.000 $^{mg}/_{kg}$	potkan
SODIUM CARBONATE	497-19-8	ústní	LD50	2.800 $^{mg}/_{kg}$	potkan
SODIUM CARBONATE	497-19-8	kožní	LD50	>2.000 $^{mg}/_{kg}$	králík
LIMONENE	5989-27-5	ústní	LD50	>2.000 $^{mg}/_{kg}$	potkan
OCTANAL	124-13-0	ústní	LD50	4.617 $^{mg}/_{kg}$	potkan
OCTANAL	124-13-0	kožní	LD50	5.207 $^{mg}/_{kg}$	králík
ISOAMYL ALLYLGLYCOLATE	67634-00-8	vdechování: prach/mlha	LC50	0,46 $^{mg}/_{l}$/4h	potkan
ISOAMYL ALLYLGLYCOLATE	67634-00-8	kožní	LD50	>2.000 $^{mg}/_{kg}$	potkan
ALLYL CYCLOHEXYLPROPIONATE	2705-87-5	ústní	LD50	380 $^{mg}/_{kg}$	morče
ALLYL CYCLOHEXYLPROPIONATE	2705-87-5	kožní	LD50	1.600 $^{mg}/_{kg}$	králík
PINENE	80-56-8	kožní	LD50	>2.000 $^{mg}/_{kg}$	potkan
TURPENTINE	8006-64-2	vdechování: pára	LC50	13,7 $^{mg}/_{l}$/4h	potkan
TURPENTINE	8006-64-2	kožní	LD50	>2.000 $^{mg}/_{kg}$	králík
DODECANENITRILE	2437-25-4	ústní	LD50	3.400 $^{mg}/_{kg}$	potkan
DODECANENITRILE	2437-25-4	kožní	LD50	7.070 $^{mg}/_{kg}$	králík
TRANS-ROSE KETONE-3	71048-82-3	kožní	LD50	≥5.000 $^{mg}/_{kg}$	králík
TRANS-ROSE KETONE-3	71048-82-3	ústní	LD50	1.400 $^{mg}/_{kg}$	myš

Žíravost/dráždivost pro kůži

Dráždí kůži.

Vážné poškození očí/podráždění očí

Způsobuje vážné poškození očí.

Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže

Obsahuje ALLYL CYCLOHEXYLPROPIONATE, LIMONENE, PINENE, L-BETA-PINENE, 2,4-DIMETHYL-3-CYCLOHEXENE CARBOXALDEHYDE. Může vyvolat alergickou reakci.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Není klasifikována jako mutagenní v zárodečných buňkách.

Karcinogenita

Není klasifikována jako karcinogenní.

Toxicitu pro reprodukci

Není klasifikována jako toxická pro reprodukci.

Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

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

Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice

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

Nebezpečnost při vdechnutí

Není klasifikována jako představující nebezpečnost při vdechnutí.

11.2 Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Neobsahuje endokrinní disruptor (ED) v koncentraci ≥ 0,1%.

Další informace

Žádné další informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Vodní toxicita (akutní) pro složky směsi

Název látky	Č. CAS	(Sledovaná) vlastnost	Hodnota	Druhy	Doba expozice
SODIUM DODECYLBENZENESULFONATE	68411-30-3	LC50	1,67 mg/l	slunečnice obecná (Lepomis macrochirus)	96 h
SODIUM DODECYLBENZENESULFONATE	68411-30-3	EC50	2,9 mg/l	hrotnatka velká	48 h
SODIUM DODECYLBENZENESULFONATE	68411-30-3	NOEC	0,5 mg/l	řasy	96 h
SODIUM DODECYLBENZENESULFONATE	68411-30-3	LOEC	1 mg/l	řasy	96 h
SODIUM DODECYLBENZENESULFONATE	68411-30-3	růst (EbCx) 10%	13,1 mg/l	řasy	96 h
SODIUM CARBONATE	497-19-8	LC50	300 mg/l	slunečnice obecná (Lepomis macrochirus)	96 h
SODIUM CARBONATE	497-19-8	EC50	200 – 227 mg/l	vodní blecha (Daphnia)	48 h
LIMONENE	5989-27-5	ErC50	0,32 mg/l	řasy	72 h
LIMONENE	5989-27-5	LC50	0,46 mg/l	ryba	96 h
LIMONENE	5989-27-5	EC50	688 µg/l	jeleček velkohlavý (Pimephales promelas)	96 h
LIMONENE	5989-27-5	NOEC	0,09 mg/l	řasy	48 h
LIMONENE	5989-27-5	růstová rychlost (ErCx) 10%	0,174 mg/l	řasy	72 h
LIMONENE	5989-27-5	růst (EbCx) 10%	0,45 mg/l	hrotnatka velká	24 h
OCTANAL	124-13-0	ErC50	2,9 mg/l	řasy	72 h
OCTANAL	124-13-0	LC50	5,5 mg/l	ryba	96 h
OCTANAL	124-13-0	EC50	7,1 mg/l	hrotnatka velká	24 h
OCTANAL	124-13-0	NOEC	0,706 mg/l	vodní bezobratlí	48 h
ISOAMYL ALLYLGLYCOLATE	67634-00-8	LC50	0,768 mg/l	ryba	96 h
ISOAMYL ALLYLGLYCOLATE	67634-00-8	EC50	2,06 mg/l	řasy	96 h
ALLYL CYCLOHEXYLPROPIONATE	2705-87-5	ErC50	3 mg/l	řasy	72 h
ALLYL CYCLOHEXYLPROPIONATE	2705-87-5	LC50	0,13 mg/l	jeleček velkohlavý (Pimephales promelas)	96 h
ALLYL CYCLOHEXYLPROPIONATE	2705-87-5	EC50	3,8 mg/l	hrotnatka velká	48 h

Vodní toxicita (akutní) pro složky směsi

Název látky	Č. CAS	(Sledovaná) vlastnost	Hodnota	Druhy	Doba expozice
ALLYL CYCLOHEXYLPROPIONATE	2705-87-5	NOEC	0,86 mg/l	hrotnatka velká	48 h
ALLYL CYCLOHEXYLPROPIONATE	2705-87-5	růstová rychlost (ErCx) 10%	1,6 mg/l	řasy	72 h
ALLYL CYCLOHEXYLPROPIONATE	2705-87-5	růst (EbCx) 10%	2,2 mg/l	řasy	96 h
PINENE	80-56-8	LC50	0,303 mg/l	dánio pruhované (Danio rerio)	96 h
PINENE	80-56-8	EC50	0,475 mg/l	hrotnatka velká	48 h
PINENE	80-56-8	NOEC	0,131 mg/l	řasy	48 h
TURPENTINE	8006-64-2	LL50	29 mg/l	dánio pruhované (Danio rerio)	96 h
TURPENTINE	8006-64-2	EL50	6,4 mg/l	hrotnatka velká	48 h
TURPENTINE	8006-64-2	EC50	0,577 mg/l	hrotnatka velká	48 h
TURPENTINE	8006-64-2	NOELR	5 mg/l	dánio pruhované (Danio rerio)	96 h
DODECANENITRILE	2437-25-4	LC50	0,84 mg/l	halančík rýžovištní (japonský)/medaka (Oryzias latipes)	96 h
DODECANENITRILE	2437-25-4	EC50	0,059 mg/l	hrotnatka velká	48 h
TRANS-ROSE KETONE-3	71048-82-3	ErC50	4,54 mg/l	řasy	72 h
TRANS-ROSE KETONE-3	71048-82-3	LC50	0,97 mg/l	halančík rýžovištní (japonský)/medaka (Oryzias latipes)	96 h
TRANS-ROSE KETONE-3	71048-82-3	EC50	4,54 mg/l	řasy	72 h
TRANS-ROSE KETONE-3	71048-82-3	NOEC	0,883 mg/l	řasy	72 h
TRANS-ROSE KETONE-3	71048-82-3	růstová rychlost (ErCx) 10%	2,45 mg/l	řasy	72 h
TRANS-ROSE KETONE-3	71048-82-3	růst (EbCx) 10%	1,01 mg/l	řasy	72 h

Vodní toxicita (chronická) pro složky směsi

Název látky	Č. CAS	(Sledovaná) vlastnost	Hodnota	Druhy	Doba expozice
SODIUM DODECYLBENZENESULFONATE	68411-30-3	EC50	1,5 mg/l	hrotnatka velká	21 d
SODIUM DODECYLBENZENESULFONATE	68411-30-3	LC50	1,67 mg/l	hrotnatka velká	21 d
SODIUM DODECYLBENZENESULFONATE	68411-30-3	NOEC	0,23 mg/l	pstruh duhový (Oncorhynchus mykiss)	72 d
LIMONENE	5989-27-5	EC50	>0,37 – <0,67 mg/l	jeleček velkohlavý (Pimephales promelas)	8 d
LIMONENE	5989-27-5	LC50	0,41 mg/l	jeleček velkohlavý (Pimephales promelas)	8 d
LIMONENE	5989-27-5	NOEC	0,37	jeleček velkohlavý (Pi-	8 d

Vodní toxicita (chronická) pro složky směsi

Název látky	Č. CAS	(Sledovaná) vlastnost	Hodnota	Druhy	Doba expozice
			mg/l	mephales promelas)	
LIMONENE	5989-27-5	LOEC	0,67 mg/l	jeleček velkohlavý (Pimephales promelas)	8 d
LIMONENE	5989-27-5	růst (EbCx) 10%	>0,37 – <0,67 mg/l	jeleček velkohlavý (Pimephales promelas)	8 d
OCTANAL	124-13-0	LC50	7,9 mg/l	ryba	14 d
OCTANAL	124-13-0	EC50	161,2 mg/l	mikroorganismy	30 min
OCTANAL	124-13-0	NOEC	32 mg/l	mikroorganismy	30 min
OCTANAL	124-13-0	růst (EbCx) 10%	7,2 mg/l	řasy	72 h
ISOAMYL ALLYLGLYCOLATE	67634-00-8	EC50	8,47 mg/l	mikroorganismy	3 h
ALLYL CYCLOHEXYLPROPIONATE	2705-87-5	NOEC	59 µg/l	jeleček velkohlavý (Pimephales promelas)	28 d
ALLYL CYCLOHEXYLPROPIONATE	2705-87-5	LOEC	180 µg/l	jeleček velkohlavý (Pimephales promelas)	28 d
ALLYL CYCLOHEXYLPROPIONATE	2705-87-5	růst (EbCx) 10%	>180 µg/l	jeleček velkohlavý (Pimephales promelas)	5 d
L-BETA-PINENE	18172-67-3	EC50	326 mg/l	mikroorganismy	3 h
L-BETA-PINENE	18172-67-3	růst (EbCx) 10%	38 mg/l	mikroorganismy	3 h
PINENE	80-56-8	NOEC	0,131 mg/l	řasy	48 h
TURPENTINE	8006-64-2	EC50	13,9 µg/l	dánio pruhované (Danio rerio)	34 d
TURPENTINE	8006-64-2	LC50	13,8 µg/l	hrotnatka velká	21 d
TURPENTINE	8006-64-2	LOEC	7,35 µg/l	dánio pruhované (Danio rerio)	34 d
TURPENTINE	8006-64-2	NOEC	4,32 µg/l	dánio pruhované (Danio rerio)	34 d
TURPENTINE	8006-64-2	růst (EbCx) 10%	6,65 µg/l	hrotnatka velká	21 d
DODECANENITRILE	2437-25-4	ErC50	0,15 mg/l	řasy	3 d
DODECANENITRILE	2437-25-4	EC50	0,15 mg/l	řasy	3 d
DODECANENITRILE	2437-25-4	NOEC	0,054 mg/l	řasy	3 d
TRANS-ROSE KETONE-3	71048-82-3	EC50	0,318 mg/l	jeleček velkohlavý (Pimephales promelas)	32 d
TRANS-ROSE KETONE-3	71048-82-3	NOEC	0,118 mg/l	jeleček velkohlavý (Pimephales promelas)	32 d
TRANS-ROSE KETONE-3	71048-82-3	LOEC	0,316 mg/l	jeleček velkohlavý (Pimephales promelas)	32 d
TRANS-ROSE KETONE-3	71048-82-3	růst (EbCx) 10%	0,074 mg/l	jeleček velkohlavý (Pimephales promelas)	32 d

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Povrchově aktivní látky obsažené v tomto přípravku jsou v souladu s kritérii biodegradability podle nařízení (ES) č. 648/2004 o detergentech.

Rozložitelnost složek					
Název látky	**Č. CAS**	**Proces**	**Rychlost degradace**	**Čas**	**Metoda**
SODIUM DODECYLBENZENESULFONATE	68411-30-3	vývin oxidu uhličitého	85 %	29 d	
LIMONENE	5989-27-5	vývin oxidu uhličitého	58,8 %	14 d	
LIMONENE	5989-27-5	úbytek kyslíku	80 %	28 d	
OCTANAL	124-13-0	úbytek kyslíku	75 %	28 d	
ISOAMYL ALLYLGLYCOLATE	67634-00-8	vývin oxidu uhličitého	≥75,18 – ≤81,05 %	13 d	
ALLYL CYCLOHEXYLPROPIONATE	2705-87-5	úbytek kyslíku	60 %	7 d	
L-BETA-PINENE	18172-67-3	úbytek kyslíku	76 %	28 d	
PINENE	80-56-8	úbytek kyslíku	68 %	28 d	
TURPENTINE	8006-64-2	úbytek kyslíku	72,1 %	28 d	
TURPENTINE	8006-64-2	vývin oxidu uhličitého	≥60 – ≤79 %	28 d	

12.3 Bioakumulační potenciál

Bioakumulační potenciál složek				
Název látky	**Č. CAS**	**BCF**	**Log KOW**	**BSK5/CHSK**
SODIUM DODECYLBENZENESULFONATE	68411-30-3	≥2 – ≤1.000	1,4 (23 °C)	
LIMONENE	5989-27-5		4,38 (37 °C)	
OCTANAL	124-13-0	94,69	3,5 (25 °C)	
ISOAMYL ALLYLGLYCOLATE	67634-00-8		1,96 (25 °C)	
ALLYL CYCLOHEXYLPROPIONATE	2705-87-5	307,8	4,28 (20 °C)	
L-BETA-PINENE	18172-67-3		4,425 (25 °C)	
PINENE	80-56-8		4,487 (25 °C)	
TURPENTINE	8006-64-2	0,31	4,4 (20 °C)	
DODECANENITRILE	2437-25-4	2.940	4,77	
TRANS-ROSE KETONE-3	71048-82-3	81	4,2 (35 °C)	

12.4 Mobilita v půdě

Údaje nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Neobsahuje PBT-/vPvB-látku s koncentrací ≥ 0,1 %.

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Neobsahuje endokrinní disruptor (ED) v koncentraci ≥ 0,1%.

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

Malá množství lze naředit velkým množstvím vody a smýt. Větší množství musí být zpracováno v souladu s místními úředními předpisy.

Nakládání s odpady nádob/obalů

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

Poznámka

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

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 UN číslo nebo ID číslo	nepodléhá předpisům o přepravě
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	není relevantní
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	žádná
14.4 Obalová skupina	není přiřazeno
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	není ohrožující životní prostředí podle nařízení o nebezpečném zboží

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Žádné další informace nejsou k dispozici.

14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Nejsou k dispozici žádné údaje.

Dodatečné informace podle jednotlivých vzorových předpisů OSN

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

Nepodléhá předpisům ADR, RID a ADN.

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

Nepodléhá předpisům IMDG.

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

Nepodléhá předpisům ICAO-IATA.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Relevantní ustanovení Evropské unie (EU)

Omezení podle REACH, Příloha XVII

Název látky	Název podle soupisu	Č. CAS	Typ registrace	Č.
PINENE	tento výrobek splňuje kritéria pro zařazení podle nařízení č. 1272/2008/ES		1907/2006/EC příloha XVII	3
PINENE	hořlavé / pyroforická		1907/2006/EC příloha XVII	40
PINENE	látky obsažené v tetovacích inkoustech a permanentním make-upu		2020/2081/EC příloha XVII	75

Název látky	Název podle soupisu	Č. CAS	Typ registrace	Č.
L-BETA-PINENE	hořlavé / pyroforická		1907/2006/EC příloha XVII	40
L-BETA-PINENE	látky obsažené v tetovacích inkoustech a permanentním make-upu		2020/2081/EC příloha XVII	75
SODIUM CARBONATE	látky obsažené v tetovacích inkoustech a permanentním make-upu		2020/2081/EC příloha XVII	75
SODIUM DODECYLBENZENESULFONATE	látky obsažené v tetovacích inkoustech a permanentním make-upu		2020/2081/EC příloha XVII	75
LIMONENE	hořlavé / pyroforická		1907/2006/EC příloha XVII	40
LIMONENE	látky obsažené v tetovacích inkoustech a permanentním make-upu		2020/2081/EC příloha XVII	75
DODECANENITRILE	látky obsažené v tetovacích inkoustech a permanentním make-upu		2020/2081/EC příloha XVII	75
OCTANAL	tento výrobek splňuje kritéria pro zařazení podle nařízení č. 1272/2008/ES		1907/2006/EC příloha XVII	3
OCTANAL	hořlavé / pyroforická		1907/2006/EC příloha XVII	40
OCTANAL	látky obsažené v tetovacích inkoustech a permanentním make-upu		2020/2081/EC příloha XVII	75
ALLYL CYCLOHEXYLPROPIONATE	látky obsažené v tetovacích inkoustech a permanentním make-upu		2020/2081/EC příloha XVII	75
2,4-DIMETHYL-3-CYCLOHEXENE CARBOXALDEHYDE	tento výrobek splňuje kritéria pro zařazení podle nařízení č. 1272/2008/ES		1907/2006/EC příloha XVII	3
CETEARETH-80	tento výrobek splňuje kritéria pro zařazení podle nařízení č. 1272/2008/ES		1907/2006/EC příloha XVII	3
CETEARETH-80	látky obsažené v tetovacích inkoustech a permanentním make-upu		2020/2081/EC příloha XVII	75

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
	není přiřazeno		

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
uhličitan sodný	Kovy a jejich sloučeniny		a)	

Legenda

a) Směrný seznam hlavních znečišťujících látek

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2019/1148 ze dne 20. června 2019 o uvádění prekurzorů výbušnin na trh a o jejich používání, změně nařízení (ES) č. 1907/2006 a zrušení nařízení (EU) č. 98/2013

Žádné ze složek nejsou uvedeny.

Nařízení 648/2004/ES o detergentech

Označování obsahu	
Hm.%	**Složky**
≥30%	neiontové povrchově aktivní látky
≥15% - <30%	aniontové povrchově aktivní látky
	parfémy (LIMONENE, CITRONELLOL, CITRAL, GERANIOL)

Nařízení o perzistentních organických znečišťujících látkách (POP)

Žádné ze složek nejsou uvedeny.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Dodavatel u této směsi neprovedl posouzení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace

Vyznačení změn (přepracovaný bezpečnostní list)

Předchozí verze je/nejsou k dispozici v tomto jazyc.

Zkratky a zkratková slova

Zkr.	Popisy použitých zkratek
Acute Tox.	Akutní toxicita
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po vnitrozemských vodních cestách)
ADR	Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí)
Aquatic Acute	Nebezpečnost pro vodní prostředí - akutní nebezpečnost
Aquatic Chronic	Nebezpečnost pro vodní prostředí - chronická nebezpečnost
Asp. Tox.	Nebezpečnost při vdechnutí
ATE	Acute Toxicity Estimate (Odhad akutní toxicity)
BCF	Biokoncentrační faktor
BSK	Biochemická spotřeba kyslíku
CAS	Chemical Abstracts Service (Databáze chemických látek a jejich unikátní klíč, Registrační číslo CAS)
CLP	Nařízení (ES) č.1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí
č. ES	Seznam ES (EINECS, ELINCS a NLP-seznam), je zdrojem pro sedmimístní číslo ES,které je identifikátorem látek komerčně dostupných v rámci EU (Evropské unie)
č. index	Indexové číslo je identifikační kód přiřazený látce v části 3 přílohy VI nařízení (ES) č. 1272/2008
DGR	Dangerous Goods Regulations - pravidla pro přepravu nebezpečných věcí (pozri IATA/DGR)
DMEL	Derived Minimal Effect Level (Odvozená minimální hodnota účinku)
DNEL	Derived Minimal Effect Level (odvozená minimální hodnota žádného účinku)

Zkr.	Popisy použitých zkratek
EC50	Effective Concentration 50 % (účinná koncentrace 50 %).EC50 odpovídá koncentraci zkoušené látky způsobující 50 % změnu reakce (např. na růstu) během specifikovaného časového intervalu
ED	Endokrinní disruptor
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek)
EL50	Effective Loading 50 %: EL50 odpovídá intezite zatěžování, která je potřebná k vyvolání odezvy u 50 % testovaných organismů
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (Evropský seznam oznámených chemických látek)
ErC50	≡ EC50: výsledkem této metody je, že koncentrace zkoušené látky, v porovnání s kontrolou má za následek 50 % snížení růstu (EbC50) nebo růstové rychlosti (ErC50)
Eye Dam.	Vážně poškozuje oči
Eye Irrit.	Dráždivé pro oči
Flam. Liq.	Hořlavá kapalina
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek" vypracovala OSN
CHSK	Chemická spotřeba kyslíku
IATA	International Air Transport Association (Mezinárodní sdružení leteckých dopravců)
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Předpis pro leteckou přepravu nebezpečných věcí)
ICAO	International Civil Aviation Organization (Mezinárodní organizace pro civilní letectví)
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (Předpis pro mezinárodní námořní přepravu nebezpečných věcí)
LC50	Lethal Concentration 50 % (smrtelní koncentrace 50 %): LC50 odpovídá koncentraci zkoušené látky způsobující 50 % úmrtnost během určeného časového intervalu
LD50	Lethal Dose 50 % (smrtelná dávka 50 %): LD50 odpovídá dávce zkoušené látky způsobující 50 % úmrtnost během určitého časového intervalu
LEL	Dolní mez výbušnosti (LEL)
LL50	Lethal Loading 50 %: LL50 odpovídá rychlosti zatěžování což má za následek úmrtnost 50 %
LOEC	Lowest Observed Effect Concentration (nejnižší koncentarce s pozorovaným účinkem)
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)
NOEC	No Observed Effect Concentration (koncentrace bez pozorovaných účinků)
NOELR	No Observed Effect Loading Rate (intenzita zatěžování bez pozorovaného účinku)
NPK-P	Limitní hodnota krátkodobé expozice
PBT	Persistent, Bioaccumulative and Toxic (perzistentní, bioakumulativní a toxický)
PEL	Přípustné expoziční limity
PEL 8 hodin	Časově vážený průměr
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům)
ppm	Parts per million (miliontina)
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek)

Zkr.	Popisy použitých zkratek
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)
UEL	Horní mez výbušnosti (UEL)
vPvB	Very Persistent and very Bioaccumulative (velmi perzistentní a velmi bioakumulativní)
Zákon ČNR Sb.	Sbírka zákonu: Nařízení vlády o podmínky ochrany zdraví při práci

Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat

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

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

Postup klasifikace

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

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

Kód	Text
H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H226	Hořlavá kapalina a páry.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H330	Při vdechování může způsobit smrt.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
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.