Bezpečnostní list

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

Astonish Specialist Extra Strength Grease Lifter

Číslo verze: 1.0 První verze: 11.05.2026

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název **Astonish Specialist Extra Strength Grease Lifter**

Jednoznačný identifikátor složení (UFI) 1DJM-25NU-A4CH-NUDQ

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Příslušná určená použití

Odmašťovací prostředek
Čisticí prostředek pro kuchyně

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

The London Oil Refining Company Ltd
Astonish House Unit 8 Thornbury Ind. Park.
Woodhall Road
BD3 7AF Bradford
Spojené království

Telefon: +44 1274 767440
e-mail: info@astonish.co.uk
Webová stránka: www.astonish.co.uk

Název	Ulice	PSČ/město	Telefon	e-Mail
Astonish Cleaner Europe Ltd	38 Main Street, Swords	K67E0A2 Co.Dublin	+353 19131585	

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Jak je uvedeno výše nebo nejbližší Informační centrum pro jedy.

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

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

Klasifikace				
Oddíl	**Třída nebezpečnosti**	**Kategorie**	**Třída a kategorie nebezpečnosti**	**Standardní věta o nebezpečnosti**
3.3	vážné poškození očí/podráždění očí	2	Eye Irrit. 2	H319

Pro plné znění zkratek : viz ODDÍL 16

2.2 Prvky označení

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

Signální slovo varování

Výstražné symboly

GHS07



Standardní věty o nebezpečnosti

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P103 Pečlivě si přečtěte všechny pokyny a řiďte se jimi.

P264 Po manipulaci důkladně omyjte ruce.

P280 Používejte ochranné brýle/obličejový štít.

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.

P337+P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

Dodatečné požadavky na označování viz oddíl 15 bezpečnostního listu

2.3 Další nebezpečnost

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

Popis směsi

Nebezpečné složky

Název látky	Identifikátor	Hm.%	Klasifikace podle GHS	Výstražné symboly	Poznámky
uhličitan sodný	Č. CAS 497-19-8 Č. ES	2,5 – < 5	Eye Irrit. 2 / H319		GHS-HC

Nebezpečné složky

Název látky	Identifikátor	Hm.%	Klasifikace podle GHS	Výstražné symboly	Poznámky
	207-838-8 Č. index 011-005-00-2 Č. REACH Reg. 01-2119485498-19-xxxx				
ethoxylované C9-11 alkoholy	Č. CAS 68439-46-3 Č. ES 952-717-1	1 – < 2,5	Acute Tox. 4 / H302 Eye Dam. 1 / H318		-
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	Č. CAS 112-34-5 Č. ES 203-961-6 Č. index 603-096-00-8 Č. REACH Reg. 01-2119475104-44-xxxx	1 – < 2,5	Eye Irrit. 2 / H319		GHS-HC IOELV
kyselina 1-hydroxyethan-1,1-diyldifosfonová	Č. CAS 2809-21-4 Č. ES 220-552-8 Č. REACH Reg. 01-2119510391-53-0000	0,5 – < 1	Met. Corr. 1 / H290 Acute Tox. 4 / H302 Eye Dam. 1 / H318		-
aminy, C12-18 (sudé číslo)-alkyldimethyl, N-oxidy	Č. CAS 68955-55-5 Č. ES 931-341-1 Č. REACH Reg. 01-2119489396-21-xxxx	0,5 – < 1	Acute Tox. 4 / H302 Skin Irrit. 2 / H315 Eye Dam. 1 / H318 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 2 / H411		-
1-propanaminium, 3-amino-N-(karboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-C8-18(sudé	Č. CAS 97862-59-4 Č. ES	0,5 – < 1	Eye Dam. 1 / H318 Aquatic Chronic 3 / H412		-

Nebezpečné složky

Název látky	Identifikátor	Hm.%	Klasifikace podle GHS	Výstražné symboly	Poznámky
číslo) acylderiváty, hydroxidy, vnitřní soli	931-296-8 Č. REACH Reg. 01-2119488533-30-xxxx				
fosfonová kyselina	Č. CAS 13598-36-2 Č. ES 237-066-7 Č. index 015-157-00-0	0,025 – < 0,25	Met. Corr. 1 / H290 Acute Tox. 4 / H302 Skin Corr. 1A / H314 Eye Dam. 1 / H318		GHS-HC
3,7-dimethylnona-2,6-diennitril	Č. CAS 61792-11-8 Č. ES 263-214-5	< 0,025	Aquatic Chronic 2 / H411		-
dekanal	Č. CAS 112-31-2 Č. ES 203-957-4 Č. REACH Reg. 01-2119967771-26-xxxx	< 0,025	Eye Irrit. 2 / H319 Aquatic Chronic 3 / H412		-
1-(2,3,8,8-tetramethyl-1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2-naftyl)ethan-1-on	Č. CAS 54464-57-2 Č. ES 259-174-3	< 0,025	Skin Irrit. 2 / H315 Skin Sens. 1 / H317 Aquatic Chronic 2 / H411		-
linalylacetát	Č. CAS 115-95-7 Č. ES 204-116-4	< 0,025	Skin Irrit. 2 / H315 Eye Irrit. 2 / H319 Skin Sens. 1B / H317		-
6,6-dimethoxy-2,5,5-trimethylhex-2-en	Č. CAS 67674-46-8 Č. ES 266-885-2 Č. REACH Reg. 01-2120741268-52-xxxx	< 0,025	Skin Irrit. 2 / H315 Aquatic Chronic 3 / H412		-

Nebezpečné složky

Název látky	Identifikátor	Hm.%	Klasifikace podle GHS	Výstražné symboly	Poznámky
7-methyl-3-methylen-1,6-oktadien	Č. CAS 123-35-3 Č. ES 204-622-5 Č. REACH Reg. 01-2119514321-56-xxxx	< 0,025	Flam. Liq. 3 / H226 Skin Irrit. 2 / H315 Eye Irrit. 2 / H319 Asp. Tox. 1 / H304 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 2 / H411		-
(E)-2-dodecenal	Č. CAS 20407-84-5 Č. ES 243-797-2	< 0,025	Skin Irrit. 2 / H315 Eye Irrit. 2 / H319 Skin Sens. 1B / H317		-
p-cymen	Č. CAS 99-87-6 Č. ES 202-796-7 Č. index 601-094-00-1	< 0,025	Flam. Liq. 3 / H226 Acute Tox. 3 / H331 Repr. 2 / H361f Asp. Tox. 1 / H304 Aquatic Chronic 2 / H411		GHS-HC
α-terpinen	Č. CAS 99-86-5 Č. ES 202-795-1 Č. index 601-095-00-7	< 0,025	Flam. Liq. 3 / H226 Acute Tox. 4 / H302 Eye Irrit. 2 / H319 Skin Sens. 1 / H317 Asp. Tox. 1 / H304 Aquatic Chronic 2 / H411		GHS-HC
γ-terpinen	Č. CAS 99-85-4 Č. ES 202-794-6	< 0,025	Flam. Liq. 3 / H226 Repr. 2 / H361 Aquatic Chronic 2 / H411		-
p-mentha-1,4(8)-dien	Č. CAS 586-62-9 Č. ES 209-578-0	< 0,025	Skin Sens. 1B / H317 Asp. Tox. 1 / H304 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 1 / H410		-
limonen	Č. CAS 138-86-3 Č. ES 205-341-0	< 0,025	Flam. Liq. 3 / H226 Skin Irrit. 2 / H315 Skin Sens. 1 / H317 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 1 / H410		C GHS-HC

Nebezpečné složky

Název látky	Identifikátor	Hm.%	Klasifikace podle GHS	Výstražné symboly	Poznámky
	Č. index 601-029-00-7				
1,8-cineol	Č. CAS 470-82-6 Č. ES 207-431-5 Č. REACH Reg. 01-2119967772-24-xxxx	< 0,025	Flam. Liq. 3 / H226 Skin Sens. 1B / H317		-
(R)-p-mentha-1,8-dien	Č. CAS 5989-27-5 Č. ES 227-813-5 Č. index 601-096-00-2 Č. REACH Reg. 01-2119529223-47-xxxx	< 0,025	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
linalool	Č. CAS 78-70-6 Č. ES 201-134-4 Č. index 603-235-00-2 Č. REACH Reg. 01-2119474016-42-xxxx	< 0,025	Skin Irrit. 2 / H315 Eye Irrit. 2 / H319 Skin Sens. 1B / H317		GHS-HC

Poznámky

C: Některé organické látky mohou být uvedeny na trh buď v určité isomerní formě, nebo jako směs několika isomerů.V tomto případě musí dodavatel na štítku uvést, zda je látka určitým isomerem nebo směsí isomerů.

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

IOELV: látka se spoločenskou směrnou přípustnou hodnotou expozice na pracovišti

Název látky	Specifické koncent. limity	Multiplikační faktory	ATE	Cesta expozice
ethoxylované C9-11 alkoholy	-	-	500 $^{mg}/_{kg}$	ústní
aminy, C12-18 (sudé číslo)-alkyldimethyl, N-oxidy	-	multiplikační faktor (akutní) = 1	846 $^{mg}/_{kg}$	ústní
kyselina 1-hydroxyethan-1,1-diyldifosfonová	-	-	1.878 $^{mg}/_{kg}$	ústní
1-propanaminium, 3-amino-N-(karboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-C8-18(sudé číslo) acylderiváty, hydroxidy, vnitřní soli	Eye Dam. 1; H318: C ≥ 10 % Eye Irrit. 2; H319: 4 % ≤ C < 10 %	-	-	-
fosfonová kyselina	-	-	1.580 $^{mg}/_{kg}$	ústní
p-mentha-1,4(8)-dien	-	multiplikační faktor (akutní) = 1 multiplikační faktor (chronický) = 1	-	-
limonen	-	multiplikační faktor (akutní) = 1 multiplikační faktor (chronický) = 1	-	-
α-terpinen	-	-	1.680 $^{mg}/_{kg}$	ústní
p-cymen	-	-	3 $^{mg}/_{l}$/4h	vdechování: pára
7-methyl-3-methylen-1,6-oktadien	-	multiplikační faktor (akutní) = 1	-	-
(R)-p-mentha-1,8-dien	-	multiplikační faktor (akutní) = 1	-	-

Poznámka

Pro plné znění H-vět: viz ODDÍL 16

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Obecné poznámky

Vlastní ochrana poskytovatele první pomoci.

Postiženou osobu odneste z nebezpečné oblasti a položte.
Nenechávejte postiženou osobu bez dozoru.
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.

Při styku s kůží

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

Při zasažení očí

Několik minut opatrně oplachujte vodou.
Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

Při požití

Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

Poznámky pro lékaře

Žádná.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Tyto informace nejsou k dispozici.

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

Nevhodná hasiva

vodní proud

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečné produkty rozkladu: Oddíl 10.

5.3 Pokyny pro hasiče

Nehořlavé.
Nádrže chlaďte vodním postřikem.
V případě požáru nebo výbuchu nevdechujte dýmy.
Opatření pro hašení požáru.
Nedovolte, aby voda použitá k hašení pronikla do kanalizací nebo vodních toků.

Kontaminovanou požární vodu sbírejte odděleně.
Haste pomocí běžných preventivních opatření z přiměřené vzdálenosti.

Zvláštní ochranní prostředky pro hasiče

protichemický ochranný oblek, Samostatný dýchací přístroj (EN 133)

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Přesuňte osoby do bezpečí.
Vyvětrejte zasaženou oblast.
Zamezte styku s kůží a očima.
Používání vhodného ochranného vybavení (včetně osobních ochranných prostředků uvedených v oddíle 8 bezpečnostního listu), aby se zamezilo jakékoli kontaminaci kůže, očí a osobního oděvu.

Pro pracovníky zasahující v případě nouze

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

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

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

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Pokyny pro omezení úniku látky

Tvorba ohrazení.
Zakrytí kanalizačních vpustí.

Pokyny pro odstranění uniklé látky

Uniklý produkt seberte.
Absorpční materiál (např. písek, křemelina, látka na vázání kyselin, univerzální pojivo, piliny, atd.).

Vhodné metody omezení

Použití absorpčních materiálů.

Další informace týkající se rozlití a úniku

Uložte do vhodných nádob k likvidaci.
Vyvětrejte zasaženou oblast.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

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.
Zamezte styku s kůží a očima.
Zamezte vdechování mlhy/par/aerosolů.

Opatření pro zamezení požáru a tvorby aerosolu a prachu

Použijte místní a celkové odvětrávání.

Manipulace s neslučitelnými látkami nebo směsmi

Nesměšujte s oxidant

Opatření k ochraně životního prostředí

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
Nevylévejte do kanalizace, zneškodněte tento materiál a jeho obal ve sběrném místě pro zvláštní nebo nebezpečné odpady.

Pokyny týkající se obecné hygieny při práci

Nejezte, nepijte a nekuřte na pracovišti.
Po použití si umyjte ruce.
Doporučuje se preventivní ochrana pokožky (ochranné krémy/masti).
Před vstupem do prostor pro stravování odložte znečištěný oděv a ochranné prostředky.

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

Nebezpečí vznícení

Žádná.

Neslučitelné látky nebo směsi

Neslučitelné materiály: viz oddíl 10.

Ochrana proti vnějšímu ozáření, jako je například

teplo, mráz

Věnujte pozornost ostatním pokynům

Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

Požadavky na větrání

Zajištění dostatečného větrání.

Zvláštní požadavky na skladovací prostory nebo nádoby

Skladujte na suchém místě. Skladujte v uzavřeném obalu.
Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu.

Slučitelnost obalů

Uchovávejte pouze v původním obalu.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Nejsou k dispozici žádné informace.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

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	2-(2-butoxyethoxy)ethanol	112-34-5	PEL	10	67,5	15	101,2	-	Zákon ČNR Sb.
CZ	uhličitan sodný	497-19-8	PEL	-	5	-	10	aerosol, i	Zákon ČNR Sb.
EU	2-(2-butoxyethoxy)ethanol	112-34-5	IOELV	10	67,5	15	101,2	-	2006/15/ES

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)

Hodnoty pro lidské zdraví

Relevantní DNEL složek

Název látky	Č. CAS	(Sledovaná) vlastnost	Mezní hodnota	Cíl ochrany, cesta expozice	Použito v	Doba expozice
uhličitan sodný	497-19-8	DNEL	10 mg/m³	člověk, inhalační	pracovník (průmysl)	chronické - místní účinky
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	112-34-5	DNEL	67,5 mg/m³	člověk, inhalační	pracovník (průmysl)	chronické - místní účinky
aminy, C12-18 (sudé číslo)-alkyldimethyl, N-oxidy	68955-55-5	DNEL	6,2 mg/m³	člověk, inhalační	pracovník (průmysl)	chronické - systémové účinky
aminy, C12-18 (sudé číslo)-alkyldimethyl, N-oxidy	68955-55-5	DNEL	11 mg/kg TH/den	člověk, dermální	pracovník (průmysl)	chronické - systémové účinky
kyselina 1-hydroxyethan-1,1-diyldifosfonová	2809-21-4	DNEL	24 mg/m³	člověk, inhalační	pracovník (průmysl)	chronické - systémové účinky
kyselina 1-hydroxyethan-1,1-diyldifosfonová	2809-21-4	DNEL	34 mg/kg TH/den	člověk, dermální	pracovník (průmysl)	chronické - systémové účinky
1-propanaminium, 3-amino-N-(karbo-	97862-59-4	DNEL	44 mg/m³	člověk, inhalační	pracovník (průmysl)	chronické - systémové účinky

Relevantní DNEL složek

Název látky	Č. CAS	(Sledovaná) vlastnost	Mezní hodnota	Cíl ochrany, cesta expozice	Použito v	Doba expozice
xymethyl)-N,N-dimethyl-, N-C8-18(sudé číslo) acylderiváty, hydroxidy, vnitřní soli						
1-propanaminium, 3-amino-N-(karboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-C8-18(sudé číslo) acylderiváty, hydroxidy, vnitřní soli	97862-59-4	DNEL	12,5 mg/kg TH/den	člověk, dermální	pracovník (průmysl)	chronické - systémové účinky
fosfonová kyselina	13598-36-2	DNEL	2,94 mg/m³	člověk, inhalační	pracovník (průmysl)	chronické - systémové účinky
fosfonová kyselina	13598-36-2	DNEL	0,83 mg/kg TH/den	člověk, dermální	pracovník (průmysl)	chronické - systémové účinky
p-mentha-1,4(8)-dien	586-62-9	DNEL	3,6 mg/m³	člověk, inhalační	pracovník (průmysl)	chronické - systémové účinky
p-mentha-1,4(8)-dien	586-62-9	DNEL	0,52 mg/kg TH/den	člověk, dermální	pracovník (průmysl)	chronické - systémové účinky
p-mentha-1,4(8)-dien	586-62-9	DNEL	44 µg/cm²	člověk, dermální	pracovník (průmysl)	chronické - místní účinky
6,6-dimethoxy-2,5,5-trimethylhex-2-en	67674-46-8	DNEL	14,46 mg/m³	člověk, inhalační	pracovník (průmysl)	chronické - systémové účinky
6,6-dimethoxy-2,5,5-trimethylhex-2-en	67674-46-8	DNEL	36,14 mg/m³	člověk, inhalační	pracovník (průmysl)	chronické - místní účinky
6,6-dimethoxy-2,5,5-trimethylhex-2-en	67674-46-8	DNEL	4,1 mg/kg TH/den	člověk, dermální	pracovník (průmysl)	chronické - systémové účinky
linalool	78-70-6	DNEL	24,58 mg/m³	člověk, inhalační	pracovník (průmysl)	chronické - systémové účinky
linalool	78-70-6	DNEL	3,5 mg/kg TH/den	člověk, dermální	pracovník (průmysl)	chronické - systémové účinky
linalylacetát	115-95-7	DNEL	2,75 mg/m³	člověk, inhalační	pracovník (průmysl)	chronické - systémové účinky
linalylacetát	115-95-7	DNEL	2,5 mg/kg	člověk, dermální	pracovník (prů-	chronické - systé-

Relevantní DNEL složek

Název látky	Č. CAS	(Sledo-vaná) vlast-nost	Mezní hodnota	Cíl ochrany, cesta expozice	Použito v	Doba expozice
			TH/den		mysl)	move účinky
linalylacetát	115-95-7	DNEL	236,2 µg/cm²	člověk, dermální	pracovník (prů-	chronické - místní
					mysl)	účinky
1,8-cineol	470-82-6	DNEL	7,05 mg/m³	člověk, inhalační	pracovník (prů-	chronické - syste-
					mysl)	move účinky
1,8-cineol	470-82-6	DNEL	2 mg/kg TH/den	člověk, dermální	pracovník (prů-	chronické - syste-
					mysl)	move účinky
3,7-dimethylnona-2,6-diennitril	61792-11-8	DNEL	5,48 mg/m³	člověk, inhalační	pracovník (prů-	chronické - syste-
					mysl)	move účinky
3,7-dimethylnona-2,6-diennitril	61792-11-8	DNEL	1,55 mg/kg TH/den	člověk, dermální	pracovník (prů-	chronické - syste-
					mysl)	move účinky
α-terpinen	99-86-5	DNEL	2,939 mg/m³	člověk, inhalační	pracovník (prů-	chronické - syste-
					mysl)	move účinky
α-terpinen	99-86-5	DNEL	0,833 mg/kg TH/den	člověk, dermální	pracovník (prů-	chronické - syste-
					mysl)	move účinky
p-cymen	99-87-6	DNEL	0,88 mg/m³	člověk, inhalační	pracovník (prů-	chronické - syste-
					mysl)	move účinky
p-cymen	99-87-6	DNEL	0,25 mg/kg TH/den	člověk, dermální	pracovník (prů-	chronické - syste-
					mysl)	move účinky
γ-terpinen	99-85-4	DNEL	2,939 mg/m³	člověk, inhalační	pracovník (prů-	chronické - syste-
					mysl)	move účinky
γ-terpinen	99-85-4	DNEL	0,833 mg/kg TH/den	člověk, dermální	pracovník (prů-	chronické - syste-
					mysl)	move účinky
(R)-p-mentha-1,8-dien	5989-27-5	DNEL	66,7 mg/m³	člověk, inhalační	pracovník (prů-	chronické - syste-
					mysl)	move účinky
(R)-p-mentha-1,8-dien	5989-27-5	DNEL	9,5 mg/kg TH/den	člověk, dermální	pracovník (prů-	chronické - syste-
					mysl)	move účinky

Pro životní prostředí příslušné hodnoty

Relevantní PNEC složek

Název látky	Č. CAS	(Sledovaná) vlastnost	Mezní hodnota	Složka životního prostředí
aminy, C12-18 (sudé číslo)-alkyldimethyl, N-oxidy	68955-55-5	PNEC	0,034 mg/l	sladká voda
aminy, C12-18 (sudé číslo)-alkyldimethyl, N-oxidy	68955-55-5	PNEC	5,24 mg/kg	sladkovodní sediment
aminy, C12-18 (sudé číslo)-alkyldimethyl, N-oxidy	68955-55-5	PNEC	0,524 mg/kg	mořský sediment
aminy, C12-18 (sudé číslo)-alkyldimethyl, N-oxidy	68955-55-5	PNEC	0,003 mg/l	mořská voda
aminy, C12-18 (sudé číslo)-alkyldimethyl, N-oxidy	68955-55-5	PNEC	1,02 mg/kg	půda
kyselina 1-hydroxyethan-1,1-diyldifosfonová	2809-21-4	PNEC	0,675 mg/l	sladká voda
kyselina 1-hydroxyethan-1,1-diyldifosfonová	2809-21-4	PNEC	0,068 mg/l	mořská voda
kyselina 1-hydroxyethan-1,1-diyldifosfonová	2809-21-4	PNEC	40 mg/l	čistírna odpadních vod (STP)
kyselina 1-hydroxyethan-1,1-diyldifosfonová	2809-21-4	PNEC	1.350 mg/kg	sladkovodní sediment
kyselina 1-hydroxyethan-1,1-diyldifosfonová	2809-21-4	PNEC	135 mg/kg	mořský sediment
kyselina 1-hydroxyethan-1,1-diyldifosfonová	2809-21-4	PNEC	4,73 mg/kg	půda
1-propanaminium, 3-amino-N-(karboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-C8-18(sudé číslo) acylderiváty, hydroxidy, vnitřní soli	97862-59-4	PNEC	0,013 mg/l	sladká voda
1-propanaminium, 3-amino-N-(karboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-C8-18(sudé číslo) acylderiváty, hydroxidy, vnitřní soli	97862-59-4	PNEC	0,001 mg/l	mořská voda
1-propanaminium, 3-amino-N-(karboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-C8-18(sudé číslo) acylderiváty, hydroxidy, vnitřní soli	97862-59-4	PNEC	3.000 mg/l	čistírna odpadních vod (STP)
1-propanaminium, 3-amino-N-(karboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-C8-18(sudé číslo) acylderiváty, hydroxidy, vnitřní soli	97862-59-4	PNEC	11,1 mg/kg	sladkovodní sediment
1-propanaminium, 3-amino-N-(karboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-C8-18(sudé číslo) acylderivá-	97862-59-4	PNEC	1,11 mg/kg	mořský sediment

Relevantní PNEC složek

Název látky	Č. CAS	(Sledovaná) vlastnost	Mezní hodnota	Složka životního prostředí
ty, hydroxidy, vnitřní soli				
1-propanaminium, 3-amino-N-(karboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-C8-18(sudé číslo) acylderiváty, hydroxidy, vnitřní soli	97862-59-4	PNEC	0,85 mg/kg	půda
fosfonová kyselina	13598-36-2	PNEC	153 µg/l	sladká voda
fosfonová kyselina	13598-36-2	PNEC	15,3 µg/l	mořská voda
p-mentha-1,4(8)-dien	586-62-9	PNEC	0,634 µg/l	sladká voda
p-mentha-1,4(8)-dien	586-62-9	PNEC	0,063 µg/l	mořská voda
p-mentha-1,4(8)-dien	586-62-9	PNEC	0,2 mg/l	čistírna odpadních vod (STP)
p-mentha-1,4(8)-dien	586-62-9	PNEC	147 µg/kg	sladkovodní sediment
p-mentha-1,4(8)-dien	586-62-9	PNEC	14,7 µg/kg	mořský sediment
p-mentha-1,4(8)-dien	586-62-9	PNEC	29,1 µg/kg	půda
dekanal	112-31-2	PNEC	1,17 µg/l	sladká voda
dekanal	112-31-2	PNEC	0,117 µg/l	mořská voda
dekanal	112-31-2	PNEC	3,16 mg/l	čistírna odpadních vod (STP)
dekanal	112-31-2	PNEC	0,097 mg/kg	sladkovodní sediment
dekanal	112-31-2	PNEC	0,01 mg/kg	mořský sediment
dekanal	112-31-2	PNEC	0,019 mg/kg	půda
6,6-dimethoxy-2,5,5-trimethylhex-2-en	67674-46-8	PNEC	13 µg/l	sladká voda
6,6-dimethoxy-2,5,5-trimethylhex-2-en	67674-46-8	PNEC	1,3 µg/l	mořská voda
6,6-dimethoxy-2,5,5-trimethylhex-2-en	67674-46-8	PNEC	10 mg/l	čistírna odpadních vod (STP)
6,6-dimethoxy-2,5,5-trimethylhex-2-en	67674-46-8	PNEC	1,48 mg/kg	sladkovodní sediment
6,6-dimethoxy-2,5,5-trimethylhex-2-en	67674-46-8	PNEC	0,148 mg/kg	mořský sediment
6,6-dimethoxy-2,5,5-trimethylhex-2-en	67674-46-8	PNEC	0,288 mg/kg	půda
linalool	78-70-6	PNEC	0,2 mg/l	sladká voda
linalool	78-70-6	PNEC	0,02 mg/l	mořská voda

Relevantní PNEC složek

Název látky	Č. CAS	(Sledovaná) vlastnost	Mezní hodnota	Složka životního prostředí
linalool	78-70-6	PNEC	10 mg/l	čistírna odpadních vod (STP)
linalool	78-70-6	PNEC	2,22 mg/kg	sladkovodní sediment
linalool	78-70-6	PNEC	0,222 mg/kg	mořský sediment
linalool	78-70-6	PNEC	0,327 mg/kg	půda
linalylacetát	115-95-7	PNEC	0,011 mg/l	sladká voda
linalylacetát	115-95-7	PNEC	0,001 mg/l	mořská voda
linalylacetát	115-95-7	PNEC	1 mg/l	čistírna odpadních vod (STP)
linalylacetát	115-95-7	PNEC	0,609 mg/kg	sladkovodní sediment
linalylacetát	115-95-7	PNEC	0,061 mg/kg	mořský sediment
linalylacetát	115-95-7	PNEC	0,115 mg/kg	půda
1,8-cineol	470-82-6	PNEC	57 µg/l	sladká voda
1,8-cineol	470-82-6	PNEC	5,7 µg/l	mořská voda
1,8-cineol	470-82-6	PNEC	10 mg/l	čistírna odpadních vod (STP)
1,8-cineol	470-82-6	PNEC	1,425 mg/kg	sladkovodní sediment
1,8-cineol	470-82-6	PNEC	0,142 mg/kg	mořský sediment
1,8-cineol	470-82-6	PNEC	0,25 mg/kg	půda
3,7-dimethylnona-2,6-diennitril	61792-11-8	PNEC	0,044 mg/l	sladká voda
3,7-dimethylnona-2,6-diennitril	61792-11-8	PNEC	0,004 mg/l	mořská voda
3,7-dimethylnona-2,6-diennitril	61792-11-8	PNEC	0,9 mg/l	čistírna odpadních vod (STP)
3,7-dimethylnona-2,6-diennitril	61792-11-8	PNEC	4,519 mg/kg	sladkovodní sediment
3,7-dimethylnona-2,6-diennitril	61792-11-8	PNEC	0,452 mg/kg	mořský sediment
3,7-dimethylnona-2,6-diennitril	61792-11-8	PNEC	0,915 mg/kg	půda
α-terpinen	99-86-5	PNEC	0,002 mg/l	sladká voda
α-terpinen	99-86-5	PNEC	0 mg/l	mořská voda
α-terpinen	99-86-5	PNEC	10 mg/l	čistírna odpadních vod (STP)
α-terpinen	99-86-5	PNEC	0,196 mg/kg	sladkovodní sediment
α-terpinen	99-86-5	PNEC	0,02 mg/kg	mořský sediment
α-terpinen	99-86-5	PNEC	0,023 mg/kg	půda

Relevantní PNEC složek				
Název látky	**Č. CAS**	**(Sledovaná) vlastnost**	**Mezní hodnota**	**Složka životního prostředí**
p-cymen	99-87-6	PNEC	0,004 mg/l	sladká voda
p-cymen	99-87-6	PNEC	0 mg/l	mořská voda
p-cymen	99-87-6	PNEC	10 mg/l	čistírna odpadních vod (STP)
p-cymen	99-87-6	PNEC	1,52 mg/kg	sladkovodní sediment
p-cymen	99-87-6	PNEC	0,152 mg/kg	mořský sediment
p-cymen	99-87-6	PNEC	0,302 mg/kg	půda
γ-terpinen	99-85-4	PNEC	0,003 mg/l	sladká voda
γ-terpinen	99-85-4	PNEC	0 mg/l	mořská voda
γ-terpinen	99-85-4	PNEC	10 mg/l	čistírna odpadních vod (STP)
γ-terpinen	99-85-4	PNEC	0,49 mg/kg	sladkovodní sediment
γ-terpinen	99-85-4	PNEC	0,049 mg/kg	mořský sediment
γ-terpinen	99-85-4	PNEC	0,423 mg/kg	půda
(R)-p-mentha-1,8-dien	5989-27-5	PNEC	14 µg/l	sladká voda
(R)-p-mentha-1,8-dien	5989-27-5	PNEC	1,4 µg/l	mořská voda
(R)-p-mentha-1,8-dien	5989-27-5	PNEC	1,8 mg/l	čistírna odpadních vod (STP)
(R)-p-mentha-1,8-dien	5989-27-5	PNEC	3,85 mg/kg	sladkovodní sediment
(R)-p-mentha-1,8-dien	5989-27-5	PNEC	0,385 mg/kg	mořský sediment
(R)-p-mentha-1,8-dien	5989-27-5	PNEC	0,763 mg/kg	půda
aminy, C12-18 (sudé číslo)-alkyldimethyl, N-oxidy: PNEC Secondary Poisoning 11,1 mg/kg food				
dekanal: PNEC Oral - Predators - Secondary poisoning - 313 mg/kg				
α-terpinen: PNEC Oral Secondary poisoning 8,333 mg/kg food				

8.2 Omezování expozice

Vhodné technické kontroly

Použijte místní a celkové odvětrávání.

Individuální ochranná opatření (osobní ochranné vybavení)

Ochrana očí a obličeje

Používejte osobní ochranné prostředky pro oči a obličej. (EN 166)

Ochrana rukou

Ochranné rukavice		
Materiál	**Tloušťka materiálu**	**Doba průniku materiálem rukavic**
nejsou k dispozici žádné informace	-	-

Používejte vhodné ochranné rukavice.
Jsou vhodné chemické ochranné rukavice, které jsou zkoušeny podle EN 374.
Před použitím zkontrolujte únik-těsnost/propustnost.

Ochrana těla

Ochranný oděv proti kapalným chemikáliím.
(EN 13832, EN 340, EN 13034, EN 14605).

Ochrana dýchacích cest

V případě nedostatečného větrání používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest.
(EN 136, EN 140, EN 14387, EN 143, EN 149).

Omezování expozice životního prostředí

Použijte vhodný obal k zamezení kontaminace 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	bezbarvá
Zápach	citrusy grapefruitová vůně
Bod tání/bod tuhnutí	neurčeno
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	>100 °C
Hořlavost	nehořlavé
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti	neurčeno
Bod vzplanutí	neurčeno
Teplota samovznícení	neurčeno
Teplota rozkladu	není relevantní
hodnota pH	9,2 – 10,8 (vodný roztok)
Kinematická viskozita	neurčeno

Dynamická viskozita	neurčeno
Rozpustnost(i)	
Rozpustnost ve vodě	rozpustné
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)	neurčeno
Tlak páry	neurčeno
Hustota a/nebo relativní hustota	
Hustota	neurčeno
Relativní hustota / Relativní hustota páry	1,027 – 1,043 při 20 °C (voda = 1) >1 (vzduch = 1)
Charakteristiky částic	není relevantní (tekutý)

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.
Viz níže "Podmínky, kterým je třeba zabránit".

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce nejsou známy.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

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

10.5 Neslučitelné materiály

Žádné další informace nejsou k dispozici.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

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

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Postup klasifikace

Není-li stanoveno jinak, klasifikace se zakládá na:
Složky směsi (vzorec pro aditivitu).

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

Akutní toxicita

Údaje ze zkoušek nejsou k dispozici pro celou směs.

Akutní toxicita složek

Název látky	Č. CAS	Cesta expozice	(Sledovaná) vlastnost	Hodnota	Druhy	Metoda	Zdroj
uhličitan sodný	497-19-8	ústní	LD50	2.800 mg/kg	potkan	-	Kirk-Othmer Encyclopedia of Chemical Technology. 4th ed. Volumes 1: New York, NY. John Wiley and Sons, 1991-Present., p. 1 880 (1978)
uhličitan sodný	497-19-8	kožní	LD0	>2.000 mg/kg	králík	-	ECHA
ethoxylované C9-11 alkoholy	68439-46-3	ústní	LD50	>300 – 2.000 mg/kg	potkan	-	CESIO
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	112-34-5	ústní	LD50	2.410 mg/kg	myš, samec	OECD Guideline 401	ECHA
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	112-34-5	kožní	LD50	2.764 mg/kg	Králík, samec	OECD Guideline 402	ECHA
aminy, C12-18 (sudé číslo)-alkyldimethyl, N-oxidy	68955-55-5	ústní	LD50	846 mg/kg	krysa, samice	OECD Guideline 401	ECHA
aminy, C12-18 (sudé číslo)-alkyldimethyl, N-oxidy	68955-55-5	kožní	LD0	>2.000 mg/kg	potkan	OECD Guideline 402	ECHA
kyselina 1-hydroxyethan-1,1-diyldifosfonová	2809-21-4	ústní	LD50	1.878 mg/kg	potkan	OECD Guideline 401	ECHA

Akutní toxicita složek

Název látky	Č. CAS	Cesta expozice	(Sledovaná) vlastnost	Hodnota	Druhy	Metoda	Zdroj
kyselina 1-hydroxyethan-1,1-diyldifosfonová	2809-21-4	kožní	LD50	>5.000 mg/kg	králík	OECD Guideline 402	ECHA
1-propanaminium, 3-amino-N-(karboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-C8-18(sudé číslo) acylderiváty, hydroxidy, vnitřní soli	97862-59-4	ústní	LD50	2.335 mg/kg	potkan	OECD Guideline 401	ECHA
1-propanaminium, 3-amino-N-(karboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-C8-18(sudé číslo) acylderiváty, hydroxidy, vnitřní soli	97862-59-4	kožní	LD0	>2.000 mg/kg	potkan	OECD Guideline 402	ECHA
fosfonová kyselina	13598-36-2	ústní	LD50	1.580 mg/kg	potkan	OECD Guideline 401	ECHA
p-mentha-1,4(8)-dien	586-62-9	kožní	LD0	>4.300 mg/kg	králík	OECD Guideline 402	ECHA
p-mentha-1,4(8)-dien	586-62-9	ústní	LD50	~3.740 mg/kg	potkan	OECD Guideline 401	ECHA
limonen	138-86-3	ústní	LD50	5.300 mg/kg	potkan	-	Food and Cosmetics Toxicology., 12(703), 1974
limonen	138-86-3	kožní	LD50	>5.000 mg/kg	králík	-	Food and Cosmetics Toxicology. Vol. 13, Pg. 825, 1975
dekanal	112-31-2	ústní	LD50	3.100 mg/kg	potkan	-	GESTIS
dekanal	112-31-2	kožní	LD50	4.180 mg/kg	králík	-	GESTIS
6,6-dimethoxy-2,5,5-trimethylhex-2-en	67674-46-8	ústní	LD50	>8.000 mg/kg	myš	-	-
linalool	78-70-6	kožní	LD50	5.610 mg/kg	králík	OECD Guideline 402	ECHA
linalool	78-70-6	ústní	LD50	2.790 mg/kg	potkan	OECD Guideline 401	ECHA Chem

Akutní toxicita složek

Název látky	Č. CAS	Cesta expozice	(Sledovaná) vlastnost	Hodnota	Druhy	Metoda	Zdroj
linalylacetát	115-95-7	ústní	LD0	>9.000 mg/kg	potkan	-	ECHA
linalylacetát	115-95-7	kožní	LD0	>5.000 mg/kg	králík	-	ECHA
1,8-cineol	470-82-6	ústní	LD50	4.500 mg/kg	potkan	OECD Guideline 401	ECHA
1,8-cineol	470-82-6	kožní	LD0	>2.000 mg/kg	králík	OECD Guideline 402	ECHA
3,7-dimethylnona-2,6-dienitril	61792-11-8	ústní	LD50	2.600 mg/kg	potkan	-	Food and Chemical Toxicology., 30(27S), 1992
3,7-dimethylnona-2,6-dienitril	61792-11-8	kožní	LD50	>5.000 mg/kg	králík	-	Food and Chemical Toxicology., 30(27S), 1992
α-terpinen	99-86-5	ústní	LD50	1.680 mg/kg	potkan	OECD Guideline 401	ECHA
α-terpinen	99-86-5	kožní	LD0	>2.000 mg/kg	krysa, samice	OECD Guideline 402	ECHA
p-cymen	99-87-6	ústní	LD50	4.750 mg/kg	potkan	-	ECHA
p-cymen	99-87-6	kožní	LD0	>5.000 mg/kg	králík	-	ECHA
γ-terpinen	99-85-4	ústní	LD0	>2.000 mg/kg	krysa, samice	OECD Guideline 423	ECHA
γ-terpinen	99-85-4	kožní	LD0	>2.000 mg/kg	potkan	OECD Guideline 402	ECHA
(E)-2-dodecenal	20407-84-5	ústní	LD0	>2.000 mg/kg	krysa, samice	OECD Guideline 423	ECHA Chem
7-methyl-3-methylen-1,6-oktadien	123-35-3	ústní	LD0	>11.390 mg/kg	potkan	-	ECHA
7-methyl-3-methylen-1,6-oktadien	123-35-3	kožní	LD0	>5.000 mg/kg	králík	OECD Guideline 402	ECHA
(R)-p-mentha-1,8-dien	5989-27-5	ústní	LD50	>2.000 mg/kg	krysa, samice	OECD Guideline 423	ECHA

Akutní toxicita složek							
Název látky	**Č. CAS**	**Cesta expozice**	**(Sledovaná) vlastnost**	**Hodnota**	**Druhy**	**Metoda**	**Zdroj**
(R)-p-mentha-1,8-dien	5989-27-5	kožní	LD0	>5.000 $^{mg}/_{kg}$	králík	OECD Guideline 402	ECHA

Žíravost/dráždivost pro kůži

Není klasifikována jako žíravá/dráždivá pro kůži.

Vážné poškození očí/podráždění očí

Způsobuje vážné podráždění očí.

Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže
Senzibilizace kůže

Založeno na dostupných údajích, klasifikační kritéria nejsou splněna.

Senzibilizace dýchacích cest

Založeno na dostupných údajích, klasifikační kritéria nejsou splněna.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Založeno na dostupných údajích, klasifikační kritéria nejsou splněna.

Karcinogenita

Založeno na dostupných údajích, klasifikační kritéria nejsou splněna.

Toxicitu pro reprodukci

Založeno na dostupných údajích, klasifikační kritéria nejsou splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

Založeno na dostupných údajích, klasifikační kritéria nejsou splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice

Založeno na dostupných údajích, klasifikační kritéria nejsou splněna.

Nebezpečnost při vdechnutí

Není klasifikována jako představující nebezpečnost při vdechnutí.

Příznaky odpovídající fyzikálním, chemickým a toxikologickým vlastnostem

Při požití:

dráždivé účinky

Při zasažení očí:

způsobuje vážné podráždění očí, způsobuje slzení, lokalizované zarudnutí

11.2 Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

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

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Vodní toxicita (akutní)

Založeno na dostupných údajích, klasifikační kritéria nejsou splněna.

Vodní toxicita (akutní) pro složky

Název látky	Č. CAS	(Sledovaná) vlastnost	Doba expozice	Hodnota	Druhy	Metoda	Zdroj
uhličitan sodný	497-19-8	LC50	96 h	300 $^{mg}/_{l}$	slunečnice obecná (Lepomis macrochirus)	Recommendations of the Committee on Research, Subcommittee on Toxicity, Section III, Federation of Sewage and Industrial Wastes Associations	ECHA
uhličitan sodný	497-19-8	EC50	48 h	200 – 227 $^{mg}/_{l}$	Ceriodaphnia dubia (perloočka)	method developed by Australian government authority	ECHA
ethoxylované C9-11 alkoholy	68439-46-3	EC50	48 h	>100 $^{mg}/_{l}$	hrotnatka	-	CESIO
ethoxylované C9-11 alkoholy	68439-46-3	LC50	96 h	>100 $^{mg}/_{l}$	karas zlatý (Carassius auratus)	-	CESIO
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	112-34-5	LC50	96 h	1.300 $^{mg}/_{l}$	slunečnice obecná (Lepomis macrochirus)	OECD Guideline 203	ECHA Chem
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	112-34-5	EC50	48 h	>100 $^{mg}/_{l}$	hrotnatka velká	EU method C.2	ECHA Chem
aminy, C12-18 (sudé číslo)-alkyldimethyl, N-oxidy	68955-55-5	LC50	96 h	1,26 $^{mg}/_{l}$	pstruh duhový (Oncorhynchus mykiss)	OECD Guideline 203	ECHA
aminy, C12-18	68955-55-5	EC50	48 h	2,4 $^{mg}/_{l}$	hrotnatka velká	OECD Gui-	ECHA

Název látky	Č. CAS	(Sledovaná) vlastnost	Doba expozice	Hodnota	Druhy	Metoda	Zdroj
(sudé číslo)-alkyldimethyl, N-oxidy						deline 202	
aminy, C12-18 (sudé číslo)-alkyldimethyl, N-oxidy	68955-55-5	ErC50	72 h	0,24 mg/l	řasy (Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201	ECHA
kyselina 1-hydroxyethan-1,1-diyldifosfonová	2809-21-4	LC50	96 h	195 mg/l	pstruh duhový (Oncorhynchus mykiss)	OECD Guideline 204	ECHA Chem
kyselina 1-hydroxyethan-1,1-diyldifosfonová	2809-21-4	LC50	48 h	1.770 mg/l	Palaemonetes pugio	-	ECHA
kyselina 1-hydroxyethan-1,1-diyldifosfonová	2809-21-4	EC50	48 h	527 mg/l	hrotnatka velká	OECD Guideline 202	ECHA Chem
kyselina 1-hydroxyethan-1,1-diyldifosfonová	2809-21-4	EbC50	96 h	3 mg/l	Řasy (Raphidocelis subcapitata)	-	ECHA Chem
kyselina 1-hydroxyethan-1,1-diyldifosfonová	2809-21-4	ErC50	96 h	>132,2 mg/l	Řasy (Raphidocelis subcapitata)	-	ECHA Chem
1-propanaminium, 3-amino-N-(karboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-C8-18(sudé číslo) acylderiváty, hydroxidy, vnitřní soli	97862-59-4	LC50	96 h	1,11 mg/l	jeleček velkohlavý (Pimephales promelas)	OECD Guideline 203	ECHA
1-propanaminium, 3-amino-N-(karboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-C8-18(sudé číslo) acylderiváty, hydroxidy, vnitřní soli	97862-59-4	EC50	48 h	6,5 mg/l	hrotnatka velká	OECD Guideline 202	ECHA
fosfonová kyselina	13598-36-2	LC50	96 h	>100 mg/l	Kapr (Cyprinus carpio)	OECD Guideline 203	ECHA
fosfonová kyselina	13598-36-2	EC50	72 h	13,5 mg/l	Řasy (Raphidocelis subcapitata)	OECD Guideline 201	ECHA

Název látky	Č. CAS	(Sledovaná) vlastnost	Doba expozice	Hodnota	Druhy	Metoda	Zdroj
fosfonová kyselina	13598-36-2	EC50	48 h	>1.000 $^{mg}/_{l}$	hrotnatka velká	OECD Guideline 202	ECHA
fosfonová kyselina	13598-36-2	ErC50	72 h	153 $^{mg}/_{l}$	Řasy (Raphidocelis subcapitata)	OECD Guideline 201	ECHA
p-mentha-1,4(8)-dien	586-62-9	LC50	96 h	0,805 $^{mg}/_{l}$	dánio pruhované (Danio rerio)	OECD Guideline 203	ECHA
p-mentha-1,4(8)-dien	586-62-9	EC50	72 h	0,302 $^{mg}/_{l}$	Řasy (Raphidocelis subcapitata)	OECD Guideline 201	ECHA
p-mentha-1,4(8)-dien	586-62-9	EC50	48 h	0,634 $^{mg}/_{l}$	hrotnatka velká	OECD Guideline 202	ECHA
p-mentha-1,4(8)-dien	586-62-9	ErC50	72 h	0,692 $^{mg}/_{l}$	řasy (Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201	ECHA
limonen	138-86-3	EC50	48 h	17 $^{mg}/_{l}$	vodní bezobratlí	-	Environmental Fate and Effects Division, U.S.EPA
limonen	138-86-3	LC50	96 h	38,5 $^{mg}/_{l}$	jeleček velkohlavý (Pimephales promelas)	-	Concise International Chemical Assessment Documents Number 5: Limonene p.16 (1998)
dekanal	112-31-2	LC50	96 h	1,45 $^{mg}/_{l}$	pstruh duhový (Oncorhynchus mykiss)	OECD Guideline 203	ECHA Chem
dekanal	112-31-2	EC50	48 h	1,17 $^{mg}/_{l}$	hrotnatka velká	OECD Guideline 202	ECHA Chem
dekanal	112-31-2	ErC50	72 h	3,4 $^{mg}/_{l}$	řasy (Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201	ECHA
6,6-dimethoxy-2,5,5-trimethylhex-2-en	67674-46-8	EC50	48 h	50,7 $^{mg}/_{l}$	hrotnatka velká	OECD Guideline 202	ECHA Chem
6,6-dimethoxy-2,5,5-trimethylhex-2-en	67674-46-8	ErC50	72 h	13 $^{mg}/_{l}$	Řasy (Raphidocelis subcapitata)	OECD Guideline 201	ECHA Chem
6,6-dimethoxy-	67674-46-8	LC50	96 h	22 $^{mg}/_{l}$	kapr obecný	OECD Gui-	ECHA Chem

Název látky	Č. CAS	(Sledovaná) vlastnost	Doba expozice	Hodnota	Druhy	Metoda	Zdroj
2,5,5-trimethylhex-2-en					(Cyprinus carpio)	deline 203	
linalool	78-70-6	LC50	96 h	27,8 mg/l	pstruh duhový (Oncorhynchus mykiss)	OECD Guideline 203	ECHA Chem
linalool	78-70-6	EC50	48 h	59 mg/l	hrotnatka velká	OECD Guideline 202	ECHA Chem
linalool	78-70-6	ErC50	96 h	156,7 mg/l	řasy (Desmodesmus subspicatus)	DIN 38412 L 9	ECHA
linalool	78-70-6	EbC50	96 h	88,3 mg/l	řasy (Desmodesmus subspicatus)	DIN 38412 T.9	ECHA
linalylacetát	115-95-7	LC50	96 h	11 mg/l	Kapr (Cyprinus carpio)	OECD Guideline 203	ECHA
linalylacetát	115-95-7	EC50	48 h	59 mg/l	hrotnatka velká	OECD Guideline 202	ECHA
1,8-cineol	470-82-6	LC50	96 h	57 mg/l	pstruh duhový (Oncorhynchus mykiss)	OECD Guideline 203	ECHA
1,8-cineol	470-82-6	EC50	72 h	>74 mg/l	řasy (Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201	ECHA
1,8-cineol	470-82-6	EC50	48 h	>100 mg/l	hrotnatka velká	OECD Guideline 202	ECHA
1,8-cineol	470-82-6	ErC50	72 h	>74 mg/l	Řasy (Raphidocelis subcapitata)	OECD Guideline 201	ECHA
1,8-cineol	470-82-6	EbC50	72 h	>74 mg/l	Řasy (Raphidocelis subcapitata)	OECD Guideline 201	ECHA
3,7-dimethylnona-2,6-diennitril	61792-11-8	EC50	48 h	2,7 mg/l	hrotnatka velká	OECD Guideline 202	ECHA Chem
3,7-dimethylnona-2,6-diennitril	61792-11-8	ErC50	72 h	3,6 mg/l	Řasy (Raphidocelis subcapitata)	OECD Guideline 201	ECHA
3,7-dimethylnona-2,6-diennitril	61792-11-8	LC50	96 h	2,4 mg/l	ryba	Qsar	ECHA
α-terpinen	99-86-5	LC50	96 h	3.150 µg/l	jeleček velkohlavý (Pime-	OECD Guideline 203	ECHA Chem

Název látky	Č. CAS	(Sledovaná) vlastnost	Doba expozice	Hodnota	Druhy	Metoda	Zdroj
					phales promelas)		
α-terpinen	99-86-5	EC50	96 h	1.480 µg/l	jeleček velkohlavý (Pimephales promelas)	OECD Guideline 203	ECHA Chem
α-terpinen	99-86-5	EC50	48 h	1,7 mg/l	hrotnatka velká	OECD Guideline 202	ECHA Chem
p-cymen	99-87-6	LC50	96 h	48 mg/l	halančíkovec diamantový (Cyprinodon variegatus)	EPA OPPTS 850.1075	ECHA
p-cymen	99-87-6	EC50	48 h	3,7 mg/l	hrotnatka velká	OECD Guideline 202	ECHA
p-cymen	99-87-6	ErC50	72 h	4,03 mg/l	řasa (Scenedesmus subspicatus)	OECD Guideline 201	ECHA
p-cymen	99-87-6	EbC50	72 h	2,01 mg/l	řasa (Scenedesmus subspicatus)	OECD Guideline 201	ECHA
γ-terpinen	99-85-4	EC50	96 h	2,792 mg/l	dánio pruhované (Danio rerio)	OECD Guideline 203	ECHA Chem
γ-terpinen	99-85-4	EC50	48 h	10,19 mg/l	hrotnatka velká	OECD Guideline 202	ECHA Chem
γ-terpinen	99-85-4	EC50	72 h	>10,82 mg/l	Zelené řasy	OECD Guideline 201	ECHA Chem
(E)-2-dodecenal	20407-84-5	EC50	48 h	4,76 mg/l	hrotnatka velká	OECD Guideline 202	ECHA Chem
7-methyl-3-methylen-1,6-oktadien	123-35-3	EC50	72 h	0,31 mg/l	řasy (Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201	ECHA
7-methyl-3-methylen-1,6-oktadien	123-35-3	EC50	48 h	1,47 mg/l	hrotnatka velká	OECD Guideline 202	ECHA
7-methyl-3-methylen-1,6-oktadien	123-35-3	ErC50	72 h	0,342 mg/l	řasy (Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201	ECHA
(R)-p-mentha-1,8-dien	5989-27-5	LC50	96 h	702 µg/l	jeleček velkohlavý (Pimephales promelas)	OECD Guideline 203	ECHA
(R)-p-mentha-	5989-27-5	ErC50	72 h	0,32 mg/l	Řasy (Raphido-	OECD Gui-	ECHA

Název látky	Č. CAS	(Sledovaná) vlastnost	Doba expozice	Hodnota	Druhy	Metoda	Zdroj
1,8-dien					celis subcapitata)	deline 201	
(R)-p-mentha-1,8-dien	5989-27-5	EC50	72 h	0,214 mg/l	Řasy (Raphidocelis subcapitata)	OECD Guideline 201	ECHA
(R)-p-mentha-1,8-dien	5989-27-5	EC50	48 h	0,307 mg/l	hrotnatka velká	OECD Guideline 202	ECHA
(R)-p-mentha-1,8-dien	5989-27-5	EC50	96 h	688 µg/l	jeleček velkohlavý (Pimephales promelas)	OECD Guideline 203	ECHA

Vodní toxicita (chronická)

Založeno na dostupných údajích, klasifikační kritéria nejsou splněna.

Vodní toxicita (chronická) pro složky

Název látky	Č. CAS	(Sledovaná) vlastnost	Doba expozice	Hodnota	Druhy	Metoda	Zdroj
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	112-34-5	NOEC	96 h	≥100 mg/l	řasy (Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201	ECHA
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	112-34-5	růst (EbCx) 10%	30 min	>1.995 mg/l	mikroorganismy	OECD Guideline 209	ECHA Chem
aminy, C12-18 (sudé číslo)-alkyldimethyl, N-oxidy	68955-55-5	LC50	120 d	0,87 mg/l	jeleček velkohlavý (Pimephales promelas)	EPA OPPTS 850.1500	ECHA
aminy, C12-18 (sudé číslo)-alkyldimethyl, N-oxidy	68955-55-5	EC50	21 d	0,88 mg/l	hrotnatka velká	OECD Guideline 211	ECHA
aminy, C12-18 (sudé číslo)-alkyldimethyl, N-oxidy	68955-55-5	NOEC	72 h	0,075 mg/l	řasy (Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201	ECHA
aminy, C12-18 (sudé číslo)-alkyldimethyl, N-oxidy	68955-55-5	NOEC	302 d	0,42 mg/l	střevle (Pimephales promelas)	EPA OPPTS 850.1500	ECHA
aminy, C12-18 (sudé číslo)-alkyldimethyl, N-	68955-55-5	NOEC	21 d	0,7 mg/l	hrotnatka velká	OECD Guideline 211	ECHA

Název látky	Č. CAS	(Sledovaná) vlastnost	Doba expozice	Hodnota	Druhy	Metoda	Zdroj
oxidy							
aminy, C12-18 (sudé číslo)-alkyldimethyl, N-oxidy	68955-55-5	LOEC	302 d	0,88 mg/l	jeleček velkohlavý (Pimephales promelas)	EPA OPPTS 850.1500	ECHA
kyselina 1-hydroxyethan-1,1-diyldifosfonová	2809-21-4	NOEC	28 d	6,75 mg/l	hrotnatka velká	-	ECHA Chem
kyselina 1-hydroxyethan-1,1-diyldifosfonová	2809-21-4	NOEC	14 d	13 mg/l	Řasy (Raphidocelis subcapitata)	-	ECHA Chem
kyselina 1-hydroxyethan-1,1-diyldifosfonová	2809-21-4	NOEC	60 d	23 mg/l	pstruh duhový (Oncorhynchus mykiss)	-	ECHA Chem
kyselina 1-hydroxyethan-1,1-diyldifosfonová	2809-21-4	LOEC	60 d	47,6 mg/l	pstruh duhový (Oncorhynchus mykiss)	OECD Guideline 204	ECHA Chem
kyselina 1-hydroxyethan-1,1-diyldifosfonová	2809-21-4	LOEC	14 d	39 mg/l	Řasy (Raphidocelis subcapitata)	-	ECHA Chem
1-propanaminium, 3-amino-N-(karboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-C8-18(sudé číslo) acylderiváty, hydroxidy, vnitřní soli	97862-59-4	NOEC	37 d	0,135 mg/l	pstruh duhový (Oncorhynchus mykiss)	OECD Guideline 210	ECHA
1-propanaminium, 3-amino-N-(karboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-C8-18(sudé číslo) acylderiváty, hydroxidy, vnitřní soli	97862-59-4	LOEC	37 d	0,405 mg/l	pstruh duhový (Oncorhynchus mykiss)	OECD Guideline 210	ECHA
fosfonová kyselina	13598-36-2	LOEC	72 h	3,2 mg/l	Řasy (Raphidocelis subcapitata)	OECD Guideline 201	ECHA
p-mentha-1,4(8)-dien	586-62-9	EC50	3 h	46 mg/l	Aktivovaný kal z převážně komunálních odpadních vod	OECD Guideline 209	ECHA

Název látky	Č. CAS	(Sledovaná) vlastnost	Doba expozice	Hodnota	Druhy	Metoda	Zdroj
dekanal	112-31-2	EC50	3 h	70 mg/l	mikroorganismy	OECD Guideline 209	ECHA Chem
dekanal	112-31-2	NOEC	72 h	0,759 mg/l	řasy (Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201	ECHA
dekanal	112-31-2	NOEC	3 h	31,6 mg/l	mikroorganismy	OECD Guideline 209	ECHA Chem
dekanal	112-31-2	růst (EbCx) 10%	72 h	1,1 mg/l	řasy (Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201	ECHA Chem
6,6-dimethoxy-2,5,5-trimethylhex-2-en	67674-46-8	NOEC	35 d	100 mg/l	mikroorganismy	-	ECHA
6,6-dimethoxy-2,5,5-trimethylhex-2-en	67674-46-8	NOEC	72 h	0,84 mg/l	Řasy (Raphidocelis subcapitata)	OECD Guideline 201	ECHA Chem
6,6-dimethoxy-2,5,5-trimethylhex-2-en	67674-46-8	růstová rychlost (ErCx) 10%	72 h	5,5 mg/l	Řasy (Raphidocelis subcapitata)	OECD Guideline 201	ECHA Chem
linalool	78-70-6	EC50	30 min	>100 mg/l	Aktivovaný kal z převážně komunálních odpadních vod	OECD Guideline 209	ECHA
linalool	78-70-6	EC50	3 h	>100 mg/l	Aktivovaný kal z převážně komunálních odpadních vod	OECD Guideline 209	ECHA
linalool	78-70-6	růst (EbCx) 10%	96 h	38,4 mg/l	řasy (Desmodesmus subspicatus)	DIN 38412 T.9	ECHA
linalool	78-70-6	růst (EbCx) 10%	3 h	>100 mg/l	Aktivovaný kal z převážně komunálních odpadních vod	OECD Guideline 209	ECHA
linalool	78-70-6	růstová rychlost (ErCx) 10%	96 h	54,3 mg/l	řasy (Desmodesmus subspicatus)	DIN 38412 T.9	ECHA
linalylacetát	115-95-7	NOEC	28 d	>25,7 mg/l	sewage, domestic	-	ECHA
1,8-cineol	470-82-6	EC50	3 h	>100 mg/l	Aktivovaný kal z převážně komunálních odpadních vod	OECD Guideline 209	ECHA

Název látky	Č. CAS	(Sledovaná) vlastnost	Doba expozice	Hodnota	Druhy	Metoda	Zdroj
1,8-cineol	470-82-6	NOEC	72 h	18 mg/l	Řasy (Raphidocelis subcapitata)	OECD Guideline 201	ECHA
3,7-dimethylnona-2,6-diennitril	61792-11-8	EC50	3 h	90 mg/l	mikroorganismy	OECD Guideline 209	ECHA Chem
3,7-dimethylnona-2,6-diennitril	61792-11-8	NOEC	28 d	0,185 mg/l	jeleček velkohlavý (Pimephales promelas)	OECD Guideline 210	ECHA Chem
3,7-dimethylnona-2,6-diennitril	61792-11-8	NOEC	21 d	0,757 mg/l	hrotnatka velká	OECD Guideline 211	ECHA Chem
3,7-dimethylnona-2,6-diennitril	61792-11-8	NOEC	72 h	1,1 mg/l	Řasy (Raphidocelis subcapitata)	OECD Guideline 201	ECHA
3,7-dimethylnona-2,6-diennitril	61792-11-8	růst (EbCx) 10%	28 d	0,437 mg/l	jeleček velkohlavý (Pimephales promelas)	OECD Guideline 210	ECHA Chem
α-terpinen	99-86-5	EC50	3 h	>10 mg/l	Aktivovaný kal z převážně komunálních odpadních vod	OECD Guideline 209	ECHA
α-terpinen	99-86-5	růst (EbCx) 10%	3 h	271 mg/l	mikroorganismy	OECD Guideline 209	ECHA Chem
p-cymen	99-87-6	NOEC	72 h	<0,623 mg/l	řasa (Scenedesmus subspicatus)	OECD Guideline 201	ECHA
p-cymen	99-87-6	NOEC	28 d	100 mg/l	Aktivovaný kal z převážně komunálních odpadních vod	OECD Guideline 301 F	ECHA
γ-terpinen	99-85-4	EC50	3 h	>1.000 mg/l	mikroorganismy	OECD Guideline 209	ECHA Chem
(R)-p-mentha-1,8-dien	5989-27-5	EC50	21 d	188 µg/l	hrotnatka velká	OECD Guideline 211	ECHA
(R)-p-mentha-1,8-dien	5989-27-5	EC50	8 d	>0,37 – < 0,67 mg/l	jeleček velkohlavý (Pimephales promelas)	OECD Guideline 212	ECHA
(R)-p-mentha-1,8-dien	5989-27-5	EC50	3 h	209 mg/l	Aktivovaný kal z převážně ko-	OECD Guideline 209	ECHA

Název látky	Č. CAS	(Sledovaná) vlastnost	Doba expozice	Hodnota	Druhy	Metoda	Zdroj
					munálních odpadních vod		
(R)-p-mentha-1,8-dien	5989-27-5	LC50	8 d	0,41 mg/l	jeleček velkohlavý (Pimephales promelas)	OECD Guideline 212	ECHA
(R)-p-mentha-1,8-dien	5989-27-5	NOEC	8 d	0,19 mg/l	jeleček velkohlavý (Pimephales promelas)	OECD Guideline 212	ECHA
(R)-p-mentha-1,8-dien	5989-27-5	LOEC	8 d	0,19 mg/l	jeleček velkohlavý (Pimephales promelas)	OECD Guideline 212	ECHA
(R)-p-mentha-1,8-dien	5989-27-5	LOEC	21 d	173 µg/l	hrotnatka velká	OECD Guideline 211	ECHA
(R)-p-mentha-1,8-dien	5989-27-5	růst (EbCx) 10%	8 d	>0,37 – < 0,67 mg/l	jeleček velkohlavý (Pimephales promelas)	OECD Guideline 212	ECHA
(R)-p-mentha-1,8-dien	5989-27-5	růst (EbCx) 10%	72 h	0,149 mg/l	Řasy (Raphidocelis subcapitata)	OECD Guideline 201	ECHA
(R)-p-mentha-1,8-dien	5989-27-5	růst (EbCx) 10%	21 d	153 µg/l	hrotnatka velká	OECD Guideline 211	ECHA
(R)-p-mentha-1,8-dien	5989-27-5	růst (EbCx) 10%	3 h	18 mg/l	Aktivovaný kal z převážně komunálních odpadních vod	OECD Guideline 209	ECHA
(R)-p-mentha-1,8-dien	5989-27-5	růstová rychlost (ErCx) 10%	72 h	0,174 mg/l	Řasy (Raphidocelis subcapitata)	OECD Guideline 201	ECHA
(R)-p-mentha-1,8-dien	5989-27-5	růstová rychlost (ErCx) 20%	48 h	0,17 mg/l	Řasy (Raphidocelis subcapitata)	OECD Guideline 201	ECHA

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Biologický rozklad

Údaje ze zkoušek nejsou k dispozici pro celou směs.

Rozložitelnost složek

Název látky	Č. CAS	Proces	Rychlost degradace	Čas	Metoda	Zdroj
ethoxylované C9-11 alkoholy	68439-46-3	úbytek kyslíku	70 %	28 d	OECD 301/F	SDS
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	112-34-5	úbytek kyslíku	85 %	28 d	OECD Guideline 301 C	ECHA
1-propanaminium, 3-amino-N-(karboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-C8-18(sudé číslo) acylderiváty, hydroxidy, vnitřní soli	97862-59-4	odstránění DOC	80 %	62 d	OECD Guideline 311	ECHA
1-propanaminium, 3-amino-N-(karboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-C8-18(sudé číslo) acylderiváty, hydroxidy, vnitřní soli	97862-59-4	vývin oxidu uhličitého	91,6 %	28 d	OECD Guideline 301 B	ECHA
p-mentha-1,4(8)-dien	586-62-9	úbytek kyslíku	81 %	28 d	OECD Guideline 301 D	ECHA
limonen	138-86-3	úbytek kyslíku	73 %	14 d	OECD 301 C	NITE (2015)
dekanal	112-31-2	úbytek kyslíku	78 %	28 d	OECD Guideline 302C	ECHA
6,6-dimethoxy-2,5,5-trimethylhex-2-en	67674-46-8	úbytek kyslíku	-3 %	28 d	OECD Guideline 301 F	ECHA Chem
linalool	78-70-6	úbytek kyslíku	64,2 %	28 d	OECD Guideline 301 D	ECHA
linalylacetát	115-95-7	úbytek kyslíku	70 – 80 %	28 d	OECD Guideline 301 F	ECHA
1,8-cineol	470-82-6	vývin oxidu uhličitého	82 %	28 d	OECD Guideline 301 F	ECHA
3,7-dimethylnona-2,6-diennitril	61792-11-8	úbytek kyslíku	26 %	28 d	OECD Guideline 301 F	ECHA
α-terpinen	99-86-5	úbytek kyslíku	40 %	28 d	OECD Guideline 301 F	ECHA
p-cymen	99-87-6	úbytek kyslíku	64 %	28 d	OECD Guideli-	ECHA

Název látky	Č. CAS	Proces	Rychlost degradace	Čas	Metoda	Zdroj
					ne 301 F	
γ-terpinen	99-85-4	úbytek kyslíku	27 %	28 d	OECD Guideline 301 F	ECHA
(E)-2-dodecenal	20407-84-5	úbytek kyslíku	76 %	28 d	OECD Guideline 301 F	ECHA Chem
7-methyl-3-methylen-1,6-oktadien	123-35-3	úbytek kyslíku	76 %	28 d	OECD Guideline 301 D	ECHA
(R)-p-mentha-1,8-dien	5989-27-5	vývin oxidu uhličitého	71,4 %	28 d	OECD Guideline 301 B	ECHA
(R)-p-mentha-1,8-dien	5989-27-5	úbytek kyslíku	80 %	28 d	OECD Guideline 301 D	ECHA

Perzistence

Nejsou k dispozici žádné údaje.

12.3 Bioakumulační potenciál

Nehromadí se v organismech.

Bioakumulační potenciál složek

Název látky	Č. CAS	BCF	Log KOW
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	112-34-5	-	1 (hodnota pH: 7, 20 °C)
aminy, C12-18 (sudé číslo)-alkyldimethyl, N-oxidy	68955-55-5	-	0,95
kyselina 1-hydroxyethan-1,1-diyldifosfonová	2809-21-4	71	-3,5
1-propanaminium, 3-amino-N-(karboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-C8-18(sudé číslo) acylderiváty, hydroxidy, vnitřní soli	97862-59-4	3	7,17 (20 °C)
p-mentha-1,4(8)-dien	586-62-9	-	4,33 (20 °C)
1-(2,3,8,8-tetramethyl-1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2-naftyl)ethan-1-on	54464-57-2	593 – 603	-
limonen	138-86-3	-	4,5 (25 °C)
dekanal	112-31-2	112	3,8 (35 °C)
6,6-dimethoxy-2,5,5-trimethylhex-2-en	67674-46-8	-	3,8 (hodnota pH: 7, 35 °C)
linalool	78-70-6	-	2,9 (hodnota pH: 7, 20 °C)

Název látky	Č. CAS	BCF	Log KOW
linalylacetát	115-95-7	173,9	3,9 (25 °C)
1,8-cineol	470-82-6	-	3,4
3,7-dimethylnona-2,6-dien-nitril	61792-11-8	-	3,1 – 3,2 (35 °C)
α-terpinen	99-86-5	-	5,3 (35 °C)
p-cymen	99-87-6	-	4,8 (hodnota pH: ~7, 20 °C) 4,1
γ-terpinen	99-85-4	-	5,4 (25 °C) 5,4 (25 °C)
(E)-2-dodecenal	20407-84-5	3.972	4,892 (25 °C)
7-methyl-3-methylen-1,6-oktadien	123-35-3	-	4,82 (hodnota pH: ~6,5, 30 °C)
(R)-p-mentha-1,8-dien	5989-27-5	-	4,57

12.4 Mobilita v půdě

Nejsou k dispozici žádné údaje.

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

Nejsou k dispozici žádné údaje.

Poznámka

Žádná.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny jako nebezpečný odpad.

Informace důležité pro odstraňování odpadů prostřednictvím kanalizace

Nevylévejte do kanalizace.

Nakládání s odpady nádob/obalů

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

Příslušná ustanovení týkající se odpadů

Směrnice 2008/98/ES o odpadech:

Vlastnosti relevantní pro bezpečnost byly stanoveny pro nepoužitý výrobek.
HP 4

Poznámka

Prosíme berte v úvahu platná vnitrostátní nebo regionální ustanovení.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 UN číslo nebo ID číslo

ADN	ID9006
ADR/RID	-
IMDG Kód	-
ICAO-TI	-

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

ADN	LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J. N.
ADR/RID	-
IMDG Kód	-
ICAO-TI	-

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADN	9
ADR/RID	-
IMDG Kód	-
ICAO-TI	-

14.4 Obalová skupina -

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí nebezpečný pro životní prostředí (ADN)

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele -

14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO -

14.8 Informace podle jednotlivých vzorových předpisů OSN

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

Nepodléhá předpisům ADR.
Nepodléhá předpisům RID.
Výrobek podléhá regulaci ADN. (Nebezpečná pokud je přepravována v tankových plavidlech)

Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po vnitrozemských vodních

cestách (ADN) Doplňující informace

Počet kuželů/modrých světel 0

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	Název podle soupisu	Č. CAS	Omezení
Astonish Specialist Extra Strength Grease Lifter	tento výrobek splňuje kritéria pro zařazení podle nařízení č. 1272/2008/ES	-	R3
fosfonová kyselina	látky obsažené v tetovacích inkoustech a permanentním make-upu	-	R75
7-methyl-3-methylen-1,6-oktadien	hořlavé / pyroforická	-	R40
p-cymen	hořlavé / pyroforická	-	R40
α-terpinen	hořlavé / pyroforická	-	R40
α-terpinen	látky obsažené v tetovacích inkoustech a permanentním make-upu	-	R75
γ-terpinen	hořlavé / pyroforická	-	R40
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	2-(2-butoxyethoxy)ethanol (DEGBE)	112-34-5	R55
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	látky obsažené v tetovacích inkoustech a permanentním make-upu	-	R75
limonen	hořlavé / pyroforická	-	R40
limonen	látky obsažené v tetovacích inkoustech a permanentním make-upu	-	R75
1,8-cineol	hořlavé / pyroforická	-	R40
uhličitan sodný	látky obsažené v tetovacích inkoustech a permanentním make-upu	-	R75
(R)-p-mentha-1,8-dien	hořlavé / pyroforická	-	R40
(R)-p-mentha-1,8-dien	látky obsažené v tetovacích inkoustech a permanentním make-upu	-	R75
linalool	látky obsažené v tetovacích inkoustech	-	R75

Název	Název podle soupisu	Č. CAS	Omezení
	a permanentním make-upu		

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 (svítilnách) (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.

R55 1. Nesmí být poprvé uveden na trh po 27. červnu 2010 pro prodej široké veřejnosti jako složka barev nanášených stříkáním nebo čisticích prostředků v aerosolových rozprašovačích v koncentraci 3 % hmotnostních nebo vyšší.
2. Barvy nanášené stříkáním a čisticí prostředky v aerosolových rozprašovačích, které obsahují DEGBE a které nejsou v souladu s odstavcem 1, nesmí být uvedeny na trh pro prodej široké veřejnosti po 27. prosinci 2010.
3. Aniž jsou dotčeny ostatní právní předpisy Společenství o klasifikaci, balení a označování látek a směsí, musí

Legenda

dodavatelé před uvedením na trh zajistit, aby byly barvy jiné než barvy nanášené stříkáním obsahující DEGBE v koncentraci 3 % hmotnostních nebo vyšší, které jsou uváděny na trh pro prodej široké veřejnosti, nejpozději do 27. prosince 2010 viditelně, čitelně a nesmazatelně označeny takto:
„Nepoužívejte v zařízení na stříkání barvy“.

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 nové 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 nové 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,

Legenda

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

Není přiřazeno.

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

Žádné ze složek nejsou uvedeny.

Nařízení 648/2004/ES o detergentech

Označování obsahu	
Hm.%	**Složky**
< 5 %	amfotertní povrchově aktivní látky

Označování obsahu	
Hm.%	**Složky**
	neiontové povrchově aktivní látky
-	parfémy (TETRAMETHYL ACETYLOCTAHYDRONAPHTHALENES, LINALYL ACETATE, TERPINOLENE, ALPHA-TERPINENE, LINALOOL, LIMONENE)

Nařízení o uvádění prekurzorů výbušnin na trh a o jejich používání

Žádné ze složek nejsou uvedeny.

Nařízení o prekursorech drog

Žádné ze složek nejsou uvedeny.

Nařízení o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu (ODS)

Žádné ze složek nejsou uvedeny.

Nařízení o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek (PIC)

Žádné ze složek nejsou uvedeny.

Nařízení o perzistentních organických znečišťujících látkách (POP)

Žádné ze složek nejsou uvedeny.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Dodavatel u této směsi neprovedl posouzení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace

Zkratky a zkratková slova

Zkr.	Popisy použitých zkratek
2006/15/ES	Směrnice Komise o stanovení druhého seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti k provedení směrnice Rady 98/24/ES a změně směrnic 91/322/EHS a 2000/39/ES
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
CAS	Chemical Abstracts Service (Databáze chemických látek a jejich unikátní klíč, Registrační číslo CAS)

Zkr.	Popisy použitých zkratek
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)
EbC50	≡ EC50: výsledkem této metody je, že koncentrace zkoušené látky, v porovnání s kontrolou má za následek 50 % snížení růstu (EbC50) nebo růstové rychlosti (ErC50)
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)
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
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
IOELV	Směrná limitní hodnota expozice na pracovišti
LC50	Lethal Concentration 50 % (smrtelní koncentrace 50 %): LC50 odpovídá koncentraci zkoušené látky způsobující 50 % úmrtnost během určeného časového intervalu
LD0	Letální dávka 0 %: LD0 je dávka testované látky, která nezpůsobuje úmrtí v testované populaci.
LD50	Lethal Dose 50 % (smrtelná dávka 50 %): LD50 odpovídá dávce zkoušené látky způsobující 50 % úmrtnost během určitého časového intervalu
LOEC	Lowest Observed Effect Concentration (nejnižší koncentarce s pozorovaným účinkem)
log KOW	n-Oktanol/voda

Zkr.	Popisy použitých zkratek
Met. Corr.	Látka nebo směs korozivní pro kovy
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)
NPK-P	Limitní hodnota krátkodobé expozice
PBT	Persistent, Bioaccumulative and Toxic (perzistentní, bioakumulativní a toxický)
PEL	Přípustné expoziční limity
PEL 8 hodin	Časově vážený průměr
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům)
ppm	Parts per million (miliontina)
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek)
Repr.	Toxicitu pro reprodukci
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí)
Skin Corr.	Žíravé pro kůži
Skin Irrit.	Dráždivé pro kůži
Skin Sens.	Senzibilizace kůže
SVHC	Substance of Very High Concern (látka vzbuzující mimořádné obavy)
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, Verze 2024 - ATP 22 2024/2564.
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.
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.
H290	Může být korozivní pro kovy.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H331	Toxický při vdechování.
H361	Podezření na poškození reprodukční schopnosti nebo plodu v těle matky.
H361f	Podezření na poškození reprodukční schopnosti.
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.

Osoba odpovědná za bezpečnostní list

C.S.B. GmbH
Dujardinstr. 5
47829 Krefeld
Německo

Telefon: +49 (0) 2151 - 652086 - 0
Telefax: +49 (0) 2151 - 652086 - 9
e-Mail: info@csb-compliance.com
Webová stránka: www.csb-compliance.com

Prohlášení

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