Bezpečnostní list

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

The Original Cleaning Paste

Číslo verze: 1.0 První verze: 29.05.2026

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název **The Original Cleaning Paste**

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Příslušná určená použití

Čisticí přípravek
Spotřebitelské použití

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)

Tato směs nesplňuje kritéria pro klasifikaci v souladu s nařízením č. 1272/2008/ES.

2.2 Prvky označení

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

Není nutné.

Dodatečné požadavky na označování viz oddíl 15 bezpečnostního listu

2.3 Další nebezpečnost

Zvláštní nebezpečí uklouznutí na uniklém/vylitém produktu.

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
křemenný	Č. CAS 14808-60-7 Č. ES 238-878-4	50 – < 100	STOT RE 1 / H372		IOELV
voda	Č. CAS 7732-18-5 Č. ES 231-791-2	25 – < 50	-	-	-
mastné kyseliny, C8-18 a C16-18-nenasycené, sodné soli	Č. CAS 85408-69-1 Č. ES 287-032-0	2,5 – < 5	-	-	-
křemičitan sodný (molární poměr >3,2 (SiO2/Na2O))	Č. CAS 1344-09-8 Č. ES 215-687-4 Č. REACH Reg. 01-2119448725-31-xxxx	0,5 – < 1	Met. Corr. 1 / H290 Skin Corr. 1B / H314 Eye Dam. 1 / H318		-
glycerol	Č. CAS 56-81-5 Č. ES 200-289-5	0,5 – < 1	-	-	-
ethoxylované C10-16 alkoholy	Č. CAS 68002-97-1 Č. ES 500-182-6	0,25 – < 0,5	-	-	-
didecyldimethylamoniumchlorid	Č. CAS 7173-51-5 Č. ES	0,025 – < 0,25	Acute Tox. 4 / H302 Skin Corr. 1B / H314 Eye Dam. 1 / H318 Aquatic Acute 1 / H400		GHS-HC

Nebezpečné složky

Název látky	Identifikátor	Hm.%	Klasifikace podle GHS	Výstražné symboly	Poznámky
	230-525-2 Č. index 612-131-00-6		Aquatic Chronic 2 / H411 EUH071		
propan-2-ol	Č. CAS 67-63-0 Č. ES 200-661-7 Č. index 603-117-00-0 Č. REACH Reg. 01-2119457558-25-xxxx	0,025 – < 0,25	Flam. Liq. 2 / H225 Eye Irrit. 2 / H319 STOT SE 3 / H336		GHS-HC
undekano-1,4-lakton	Č. CAS 104-67-6 Č. ES 203-225-4	< 0,025	Aquatic Chronic 3 / H412	-	-
allylheptanoát	Č. CAS 142-19-8 Č. ES 205-527-1	< 0,025	Acute Tox. 3 / H301 Acute Tox. 3 / H311 Acute Tox. 3 / H331 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 3 / H412		-
benzyl alkohol	Č. CAS 100-51-6 Č. ES 202-859-9 Č. index 603-057-00-5 Č. REACH Reg. 01-2119492630-38-xxxx	< 0,025	Acute Tox. 4 / H302 Eye Irrit. 2 / H319 Skin Sens. 1B / H317		GHS-HC
allyl-hexanoát	Č. CAS 123-68-2 Č. ES 204-642-4	< 0,025	Acute Tox. 3 / H301 Acute Tox. 3 / H311 Acute Tox. 3 / H331 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 3 / H412		-
2,6-dimethylokt-7-en-2-ol	Č. CAS 18479-58-8 Č. ES 242-362-4	< 0,025	Skin Irrit. 2 / H315 Eye Irrit. 2 / H319		-

Nebezpečné složky

Název látky	Identifikátor	Hm.%	Klasifikace podle GHS	Výstražné symboly	Poznámky
3,7-dimethyloktan-3-ol	Č. CAS 78-69-3 Č. ES 201-133-9	< 0,025	Flam. Liq. 3 / H226 Skin Irrit. 2 / H315 Eye Irrit. 2 / H319		-
α-pinen	Č. CAS 80-56-8 Č. ES 201-291-9	< 0,025	Flam. Liq. 3 / H226 Skin Irrit. 2 / H315 Skin Sens. 1B / H317 Asp. Tox. 1 / H304		-
7-methyl-3-methylidenokta-1,6-dien	Č. CAS 123-35-3 Č. ES 204-622-5	< 0,025	Flam. Liq. 3 / H226 Skin Irrit. 2 / H315 Eye Irrit. 2 / H319 Asp. Tox. 1 / H304 Aquatic Chronic 3 / H412		-
2,4-dimethylcyklohex-3-en-1-karbaldehyd	Č. CAS 68039-49-6 Č. ES 268-264-1 Č. index 605-043-00-4	< 0,025	Flam. Liq. 3 / H226 Skin Irrit. 2 / H315 Eye Irrit. 2 / H319 Skin Sens. 1 / H317 Aquatic Chronic 2 / H411		GHS-HC
hexyl-salicylát	Č. CAS 6259-76-3 Č. ES 228-408-6 Č. index 607-772-00-3	< 0,025	Eye Irrit. 2 / H319 Skin Sens. 1 / H317 Repr. 2 / H361d Aquatic Chronic 1 / H410		GHS-HC
salicylát (z)-3-hexenylu	Č. CAS 65405-77-8 Č. ES 265-745-8	< 0,025	Aquatic Chronic 1 / H410		-
dodekannitril	Č. CAS 2437-25-4 Č. ES 219-440-1	< 0,025	Aquatic Chronic 1 / H410		-
citronellol	Č. CAS 106-22-9 Č. ES 203-375-0 Č. REACH Reg.	< 0,025	Skin Irrit. 2 / H315 Eye Irrit. 2 / H319 Skin Sens. 1B / H317		-

Nebezpečné složky

Název látky	Identifikátor	Hm.%	Klasifikace podle GHS	Výstražné symboly	Poznámky
	01-2119453995-23-xxxx				
geraniol	Č. CAS 106-24-1 Č. ES 203-377-1 Č. index 603-241-00-5 Č. REACH Reg. 01-2119552430-49-xxxx	< 0,025	Skin Irrit. 2 / H315 Eye Dam. 1 / H318 Skin Sens. 1 / H317		GHS-HC
2,6-di-terc-butyl-4-methylfenol	Č. CAS 128-37-0 Č. ES 204-881-4 Č. REACH Reg. 01-2119565113-46-xxxx	< 0,025	Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 1 / H410		-
citral	Č. CAS 5392-40-5 Č. ES 226-394-6 Č. index 605-019-00-3 Č. REACH Reg. 01-2119462829-23-0000	< 0,025	Skin Irrit. 2 / H315 Eye Irrit. 2 / H319 Skin Sens. 1 / H317		GHS-HC
(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	< 0,025	Skin Irrit. 2 / H315 Eye Irrit. 2 / H319		GHS-HC

Nebezpečné složky

Název látky	Identifikátor	Hm.%	Klasifikace podle GHS	Výstražné symboly	Poznámky
	Č. ES 201-134-4 Č. index 603-235-00-2 Č. REACH Reg. 01-2119474016-42-xxxx		Skin Sens. 1B / H317		
2-terc-butylcyklohexylacetát	Č. CAS 88-41-5 Č. ES 201-828-7	< 0,025	Aquatic Chronic 2 / H411		-
5,12-dihydro-2,9-dimethylchino[2,3-b]akridin-7,14-dion	Č. CAS 980-26-7 Č. ES 213-561-3	< 0,025	-	-	-
2,2',2''-(hexahydro-1,3,5-triazin-1,3,5-triyl)triethanol	Č. CAS 4719-04-4 Č. ES 225-208-0 Č. index 613-114-00-6	< 0,025	Acute Tox. 4 / H302 Skin Sens. 1 / H317		GHS-HC

Poznámky

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
didecyldimethylamoniumchlorid	-	multiplikační faktor (akutní) = 10	329 $^{mg}/_{kg}$	ústní
(R)-p-mentha-1,8-dien	-	multiplikační faktor (akutní) = 1	-	-
hexyl-salicylát	-	multiplikační faktor (chronický) = 1	-	-

Název látky	Specifické koncent. limity	Multiplikační faktory	ATE	Cesta expozice
allylheptanoát	-	multiplikační faktor (akutní) = 10	218 $^{mg}/_{kg}$ 810 $^{mg}/_{kg}$ 3 $^{mg}/_{l}$/4h	ústní kožní vdechování: pára
2,6-di-terc-butyl-4-methylfenol	-	multiplikační faktor (akutní) = 1 multiplikační faktor (chronický) = 1	-	-
allyl-hexanoát	-	multiplikační faktor (akutní) = 1	218 $^{mg}/_{kg}$ 820 $^{mg}/_{kg}$ 3 $^{mg}/_{l}$/4h	ústní kožní vdechování: pára
salicylát (z)-3-hexenylu	-	multiplikační faktor (chronický) = 1	-	-
dodekannitril	-	multiplikační faktor (chronický) = 1	-	-
benzyl alkohol	-	-	1.200 $^{mg}/_{kg}$	ústní
2,2',2''-(hexahydro-1,3,5-triazin-1,3,5-triyl)trietha-nol	Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,1 %	-	1.000 $^{mg}/_{kg}$	ústní

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.
V případě nehody nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (ukažte toto označení nebo bezpečnostní list, pokud je to možné).

Při nadýchání

Zajistěte přísun čerstvého vzduchu.

Při styku s kůží

Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.
Při podráždění kůže nebo vyrážce: 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.
Přetrvává-li podráždění očí: 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

Tato informace není 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

vodní sprcha, pěna odolná vůči alkoholu, hasicí prášek, oxid uhličitý (CO_2)

Nevhodná hasiva

vodní proud

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Hořlavé.
Nebezpečné produkty rozkladu: Oddíl 10.

Nebezpečné zplodiny hoření

oxidy dusíku (NOx)

5.3 Pokyny pro hasiče

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

Vyvětrejte zasaženou oblast.
Zamezte styku s kůží a očima.
Odstraňte všechny zdroje zapálení, můžete-li tak učinit bez rizika.
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.
Pokud látka pronikla do vodního toku nebo kanalizace, informujte o tom příslušný orgán.
Zastavte únik, můžete-li tak učinit bez rizika.

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

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

Zamezte styku s očima.
Nevdechujte páry/aerosoly.

Opatření pro zamezení požáru a tvorby aerosolu a prachu

Použijte místní a celkové odvětrávání.
Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření.

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

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

Neslučitelné látky nebo směsi

Neslučitelné materiály: viz oddíl 10.

Ochrana proti vnějšímu ozáření, jako je například

teplo, mráz, vlhkost

Věnujte pozornost ostatním pokynům

Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

Požadavky na větrání

Zajištění dostatečného větrání.

Zvláštní požadavky na skladovací prostory nebo nádoby

Uchovávejte obal těsně uzavřený, na dobře větraném místě.
Uchovávejte v chladu.
Skladujte na suchém místě.

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	benzylalkohol	100-51-6	PEL	9	40	18	80	-	Zákon ČNR Sb.
CZ	křemen	14808-60-7	PEL	-	0,1	-	-	dust, r	Zákon ČNR Sb.
CZ	glycerol	56-81-5	PEL	2,6	10	3,9	15	mist	Zákon ČNR Sb.
CZ	2-propanol	67-63-0	PEL	200	500	400	1.000	-	Zákon ČNR Sb.
EU	krystalického oxidu křemičitého	14808-60-7	IOELV	-	0,1	-	-	dust, r	2017/2398/EU

Poznámka

dust jako prach
mist jako mlhy
NPK-P limitní hodnota krátkodobé expozice: limitní hodnota, kterou by expozice neměla přesáhnout a která odpoví-

Poznámka

	dá 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)
r	respirabilní frakce

Hodnoty pro lidské zdraví

Relevantní DNEL složek

Název látky	Č. CAS	(Sledovaná) vlastnost	Mezní hodnota	Cíl ochrany, cesta expozice	Použito v	Doba expozice
křemičitan sodný (molární poměr >3,2 (SiO2/Na2O))	1344-09-8	DNEL	5,61 mg/m³	člověk, inhalační	pracovník (průmysl)	chronické - systémové účinky
křemičitan sodný (molární poměr >3,2 (SiO2/Na2O))	1344-09-8	DNEL	1,59 mg/kg TH/den	člověk, dermální	pracovník (průmysl)	chronické - systémové účinky
propan-2-ol	67-63-0	DNEL	500 mg/m³	člověk, inhalační	pracovník (průmysl)	chronické - systémové účinky
propan-2-ol	67-63-0	DNEL	888 mg/kg TH/den	člověk, dermální	pracovník (průmysl)	chronické - systémové účinky
(R)-p-mentha-1,8-dien	5989-27-5	DNEL	66,7 mg/m³	člověk, inhalační	pracovník (průmysl)	chronické - systémové účinky
(R)-p-mentha-1,8-dien	5989-27-5	DNEL	9,5 mg/kg TH/den	člověk, dermální	pracovník (průmysl)	chronické - systémové účinky
5,12-dihydro-2,9-dimethylchino[2,3-b]akridin-7,14-dion	980-26-7	DNEL	147 mg/m³	člověk, inhalační	pracovník (průmysl)	chronické - systémové účinky
5,12-dihydro-2,9-dimethylchino[2,3-b]akridin-7,14-dion	980-26-7	DNEL	3 mg/m³	člověk, inhalační	pracovník (průmysl)	chronické - místní účinky
5,12-dihydro-2,9-dimethylchino[2,3-b]akridin-7,14-dion	980-26-7	DNEL	42 mg/kg TH/den	člověk, dermální	pracovník (průmysl)	chronické - systémové účinky
hexyl-salicylát	6259-76-3	DNEL	5,37 mg/m³	člověk, inhalační	pracovník (průmysl)	chronické - systémové účinky
hexyl-salicylát	6259-76-3	DNEL	13,93 mg/kg TH/den	člověk, dermální	pracovník (průmysl)	chronické - systémové účinky
hexyl-salicylát	6259-76-3	DNEL	885 µg/cm²	člověk, dermální	pracovník (průmysl)	chronické - místní účinky
linalool	78-70-6	DNEL	24,58 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
linalool	78-70-6	DNEL	3,5 mg/kg TH/den	člověk, dermální	pracovník (průmysl)	chronické - systémové účinky
2-terc-butylcyklohexylacetát	88-41-5	DNEL	62,1 mg/m³	člověk, inhalační	pracovník (průmysl)	chronické - systémové účinky
2-terc-butylcyklohexylacetát	88-41-5	DNEL	17,6 mg/kg TH/den	člověk, dermální	pracovník (průmysl)	chronické - systémové účinky
3,7-dimethyloktan-3-ol	78-69-3	DNEL	11,14 mg/m³	člověk, inhalační	pracovník (průmysl)	chronické - systémové účinky
3,7-dimethyloktan-3-ol	78-69-3	DNEL	3,16 mg/kg TH/den	člověk, dermální	pracovník (průmysl)	chronické - systémové účinky
3,7-dimethyloktan-3-ol	78-69-3	DNEL	190 µg/cm²	člověk, dermální	pracovník (průmysl)	chronické - místní účinky
geraniol	106-24-1	DNEL	11,8 mg/m³	člověk, inhalační	pracovník (průmysl)	chronické - systémové účinky
geraniol	106-24-1	DNEL	4,2 mg/kg TH/den	člověk, dermální	pracovník (průmysl)	chronické - systémové účinky
geraniol	106-24-1	DNEL	11.800 µg/cm²	člověk, dermální	pracovník (průmysl)	chronické - místní účinky
undekano-1,4-lakton	104-67-6	DNEL	19 mg/m³	člověk, inhalační	pracovník (průmysl)	chronické - systémové účinky
undekano-1,4-lakton	104-67-6	DNEL	5,38 mg/kg TH/den	člověk, dermální	pracovník (průmysl)	chronické - systémové účinky
2,6-dimethylokt-7-en-2-ol	18479-58-8	DNEL	4,85 mg/m³	člověk, inhalační	pracovník (průmysl)	chronické - systémové účinky
2,6-dimethylokt-7-en-2-ol	18479-58-8	DNEL	9,7 mg/kg TH/den	člověk, dermální	pracovník (průmysl)	chronické - systémové účinky
allylheptanoát	142-19-8	DNEL	2,97 mg/m³	člověk, inhalační	pracovník (průmysl)	chronické - systémové účinky
allylheptanoát	142-19-8	DNEL	0,84 mg/kg TH/den	člověk, dermální	pracovník (průmysl)	chronické - systémové účinky
2,6-di-terc-butyl-4-methylfenol	128-37-0	DNEL	1,76 mg/m³	člověk, inhalační	pracovník (průmysl)	chronické - systémové účinky
2,6-di-terc-butyl-4-methylfenol	128-37-0	DNEL	0,5 mg/kg TH/den	člověk, dermální	pracovník (průmysl)	chronické - systémové účinky
allyl-hexanoát	123-68-2	DNEL	15 mg/m³	člověk, inhalační	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
					mysl)	move účinky
allyl-hexanoát	123-68-2	DNEL	4,3 mg/kg TH/den	člověk, dermální	pracovník (prů-mysl)	chronické - systé-move účinky
salicylát (z)-3-hexe-nylu	65405-77-8	DNEL	1,59 mg/m³	člověk, inhalační	pracovník (prů-mysl)	chronické - systé-move účinky
salicylát (z)-3-hexe-nylu	65405-77-8	DNEL	0,9 mg/kg TH/den	člověk, dermální	pracovník (prů-mysl)	chronické - systé-move účinky
citral	5392-40-5	DNEL	9 mg/m³	člověk, inhalační	pracovník (prů-mysl)	chronické - systé-move účinky
citral	5392-40-5	DNEL	1,7 mg/kg TH/den	člověk, dermální	pracovník (prů-mysl)	chronické - systé-move účinky
citral	5392-40-5	DNEL	140 µg/cm²	člověk, dermální	pracovník (prů-mysl)	chronické - místní účinky
α-pinen	80-56-8	DNEL	3,8 mg/m³	člověk, inhalační	pracovník (prů-mysl)	chronické - systé-move účinky
α-pinen	80-56-8	DNEL	0,84 mg/kg TH/den	člověk, dermální	pracovník (prů-mysl)	chronické - systé-move účinky
dodekannitril	2437-25-4	DNEL	9,33 mg/m³	člověk, inhalační	pracovník (prů-mysl)	chronické - systé-move účinky
dodekannitril	2437-25-4	DNEL	2,65 mg/kg TH/den	člověk, dermální	pracovník (prů-mysl)	chronické - systé-move účinky
citronellol	106-22-9	DNEL	161,6 mg/m³	člověk, inhalační	pracovník (prů-mysl)	chronické - systé-move účinky
citronellol	106-22-9	DNEL	10 mg/m³	člověk, inhalační	pracovník (prů-mysl)	chronické - místní účinky
citronellol	106-22-9	DNEL	327,4 mg/kg TH/den	člověk, dermální	pracovník (prů-mysl)	chronické - systé-move účinky
benzyl alkohol	100-51-6	DNEL	22 mg/m³	člověk, inhalační	pracovník (prů-mysl)	chronické - systé-move účinky
benzyl alkohol	100-51-6	DNEL	8 mg/kg TH/den	člověk, dermální	pracovník (prů-mysl)	chronické - systé-move účinky
2,2',2''-(hexahydro-1,3,5-triazin-1,3,5-triyl)triethanol	4719-04-4	DNEL	0,2 mg/m³	člověk, inhalační	pracovník (prů-mysl)	chronické - místní účinky

Pro životní prostředí příslušné hodnoty

Relevantní PNEC složek

Název látky	Č. CAS	(Sledovaná) vlastnost	Mezní hodnota	Složka životního prostředí
didecyldimethylamoniumchlorid	7173-51-5	PNEC	1,1 µg/l	sladká voda
didecyldimethylamoniumchlorid	7173-51-5	PNEC	0,11 µg/l	mořská voda
didecyldimethylamoniumchlorid	7173-51-5	PNEC	0,14 mg/l	čistírna odpadních vod (STP)
didecyldimethylamoniumchlorid	7173-51-5	PNEC	61,86 mg/kg	sladkovodní sediment
didecyldimethylamoniumchlorid	7173-51-5	PNEC	6,186 mg/kg	mořský sediment
didecyldimethylamoniumchlorid	7173-51-5	PNEC	1,4 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
hexyl-salicylát	6259-76-3	PNEC	0,001 mg/l	sladká voda
hexyl-salicylát	6259-76-3	PNEC	0 mg/l	mořská voda
hexyl-salicylát	6259-76-3	PNEC	10 mg/l	čistírna odpadních vod (STP)
hexyl-salicylát	6259-76-3	PNEC	0,163 mg/kg	sladkovodní sediment
hexyl-salicylát	6259-76-3	PNEC	0,016 mg/kg	mořský sediment
hexyl-salicylát	6259-76-3	PNEC	1,786 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
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
2-terc-butylcyklohexylacetát	88-41-5	PNEC	0,057 mg/l	sladká voda

Relevantní PNEC složek

Název látky	Č. CAS	(Sledovaná) vlastnost	Mezní hodnota	Složka životního prostředí
2-terc-butylcyklohexylacetát	88-41-5	PNEC	0,006 mg/l	mořská voda
2-terc-butylcyklohexylacetát	88-41-5	PNEC	10 mg/l	čistírna odpadních vod (STP)
2-terc-butylcyklohexylacetát	88-41-5	PNEC	7,62 mg/kg	sladkovodní sediment
2-terc-butylcyklohexylacetát	88-41-5	PNEC	0,762 mg/kg	mořský sediment
2-terc-butylcyklohexylacetát	88-41-5	PNEC	4,4 mg/kg	půda
3,7-dimethyloktan-3-ol	78-69-3	PNEC	0,009 mg/l	sladká voda
3,7-dimethyloktan-3-ol	78-69-3	PNEC	0,001 mg/l	mořská voda
3,7-dimethyloktan-3-ol	78-69-3	PNEC	450 mg/l	čistírna odpadních vod (STP)
3,7-dimethyloktan-3-ol	78-69-3	PNEC	0,082 mg/kg	sladkovodní sediment
3,7-dimethyloktan-3-ol	78-69-3	PNEC	0,008 mg/kg	mořský sediment
3,7-dimethyloktan-3-ol	78-69-3	PNEC	0,011 mg/kg	půda
geraniol	106-24-1	PNEC	0,011 mg/l	sladká voda
geraniol	106-24-1	PNEC	0,001 mg/l	mořská voda
geraniol	106-24-1	PNEC	0,7 mg/l	čistírna odpadních vod (STP)
geraniol	106-24-1	PNEC	0,141 mg/kg	sladkovodní sediment
geraniol	106-24-1	PNEC	0,014 mg/kg	mořský sediment
geraniol	106-24-1	PNEC	0,022 mg/kg	půda
undekano-1,4-lakton	104-67-6	PNEC	84 µg/l	sladká voda
undekano-1,4-lakton	104-67-6	PNEC	8,4 µg/l	mořská voda
undekano-1,4-lakton	104-67-6	PNEC	80 mg/l	čistírna odpadních vod (STP)
undekano-1,4-lakton	104-67-6	PNEC	5,341 mg/kg	sladkovodní sediment
undekano-1,4-lakton	104-67-6	PNEC	0,534 mg/kg	mořský sediment
undekano-1,4-lakton	104-67-6	PNEC	1,019 mg/kg	půda
2,6-dimethylokt-7-en-2-ol	18479-58-8	PNEC	0,108 mg/l	sladká voda
2,6-dimethylokt-7-en-2-ol	18479-58-8	PNEC	0,011 mg/l	mořská voda
2,6-dimethylokt-7-en-2-ol	18479-58-8	PNEC	10 mg/l	čistírna odpadních vod (STP)
2,6-dimethylokt-7-en-2-ol	18479-58-8	PNEC	2,309 mg/kg	sladkovodní sediment
2,6-dimethylokt-7-en-2-ol	18479-58-8	PNEC	0,231 mg/kg	mořský sediment
2,6-dimethylokt-7-en-2-ol	18479-58-8	PNEC	0,397 mg/kg	půda

Relevantní PNEC složek

Název látky	Č. CAS	(Sledovaná) vlastnost	Mezní hodnota	Složka životního prostředí
allylheptanoát	142-19-8	PNEC	5,05 µg/l	sladká voda
allylheptanoát	142-19-8	PNEC	0,505 µg/l	mořská voda
allylheptanoát	142-19-8	PNEC	10 mg/l	čistírna odpadních vod (STP)
allylheptanoát	142-19-8	PNEC	0,507 mg/kg	sladkovodní sediment
allylheptanoát	142-19-8	PNEC	0,057 mg/kg	mořský sediment
allylheptanoát	142-19-8	PNEC	0,098 mg/kg	půda
2,6-di-terc-butyl-4-methylfenol	128-37-0	PNEC	0,199 µg/l	sladká voda
2,6-di-terc-butyl-4-methylfenol	128-37-0	PNEC	0,02 µg/l	mořská voda
2,6-di-terc-butyl-4-methylfenol	128-37-0	PNEC	0,017 mg/l	čistírna odpadních vod (STP)
2,6-di-terc-butyl-4-methylfenol	128-37-0	PNEC	0,458 mg/kg	sladkovodní sediment
2,6-di-terc-butyl-4-methylfenol	128-37-0	PNEC	0,046 mg/kg	mořský sediment
2,6-di-terc-butyl-4-methylfenol	128-37-0	PNEC	0,054 mg/kg	půda
allyl-hexanoát	123-68-2	PNEC	5,09 µg/l	sladká voda
allyl-hexanoát	123-68-2	PNEC	0,509 µg/l	mořská voda
allyl-hexanoát	123-68-2	PNEC	10 mg/l	čistírna odpadních vod (STP)
allyl-hexanoát	123-68-2	PNEC	0,194 mg/kg	sladkovodní sediment
allyl-hexanoát	123-68-2	PNEC	0,019 mg/kg	mořský sediment
allyl-hexanoát	123-68-2	PNEC	0,036 mg/kg	půda
salicylát (z)-3-hexenylu	65405-77-8	PNEC	0,61 µg/l	sladká voda
salicylát (z)-3-hexenylu	65405-77-8	PNEC	0,061 µg/l	mořská voda
salicylát (z)-3-hexenylu	65405-77-8	PNEC	10 mg/l	čistírna odpadních vod (STP)
salicylát (z)-3-hexenylu	65405-77-8	PNEC	0,11 mg/kg	sladkovodní sediment
salicylát (z)-3-hexenylu	65405-77-8	PNEC	0,011 mg/kg	mořský sediment
salicylát (z)-3-hexenylu	65405-77-8	PNEC	0,022 mg/kg	půda
citral	5392-40-5	PNEC	0,007 mg/l	sladká voda
citral	5392-40-5	PNEC	0,001 mg/l	mořská voda
citral	5392-40-5	PNEC	1,6 mg/l	čistírna odpadních vod (STP)
citral	5392-40-5	PNEC	0,125 mg/kg	sladkovodní sediment
citral	5392-40-5	PNEC	0,013 mg/kg	mořský sediment

Relevantní PNEC složek

Název látky	Č. CAS	(Sledovaná) vlastnost	Mezní hodnota	Složka životního prostředí
citral	5392-40-5	PNEC	0,021 mg/kg	půda
α-pinen	80-56-8	PNEC	0,606 µg/l	sladká voda
α-pinen	80-56-8	PNEC	0,061 µg/l	mořská voda
α-pinen	80-56-8	PNEC	0,2 mg/l	čistírna odpadních vod (STP)
α-pinen	80-56-8	PNEC	157 µg/kg	sladkovodní sediment
α-pinen	80-56-8	PNEC	15,7 µg/kg	mořský sediment
α-pinen	80-56-8	PNEC	31,7 µg/kg	půda
dodekannitril	2437-25-4	PNEC	11,3 µg/kg	sladkovodní sediment
dodekannitril	2437-25-4	PNEC	1,13 µg/kg	mořský sediment
dodekannitril	2437-25-4	PNEC	2,23 µg/kg	půda
citronellol	106-22-9	PNEC	0,002 mg/l	sladká voda
citronellol	106-22-9	PNEC	0 mg/l	mořská voda
citronellol	106-22-9	PNEC	580 mg/l	čistírna odpadních vod (STP)
citronellol	106-22-9	PNEC	0,026 mg/kg	sladkovodní sediment
citronellol	106-22-9	PNEC	0,003 mg/kg	mořský sediment
citronellol	106-22-9	PNEC	0,004 mg/kg	půda
benzyl alkohol	100-51-6	PNEC	1 mg/l	sladká voda
benzyl alkohol	100-51-6	PNEC	0,1 mg/l	mořská voda
benzyl alkohol	100-51-6	PNEC	39 mg/l	čistírna odpadních vod (STP)
benzyl alkohol	100-51-6	PNEC	5,27 mg/kg	sladkovodní sediment
benzyl alkohol	100-51-6	PNEC	0,527 mg/kg	mořský sediment
benzyl alkohol	100-51-6	PNEC	0,456 mg/kg	půda
2,2',2''-(hexahydro-1,3,5-triazin-1,3,5-triyl)triethanol	4719-04-4	PNEC	0,007 mg/l	sladká voda
2,2',2''-(hexahydro-1,3,5-triazin-1,3,5-triyl)triethanol	4719-04-4	PNEC	0,001 mg/l	mořská voda
2,2',2''-(hexahydro-1,3,5-triazin-1,3,5-triyl)triethanol	4719-04-4	PNEC	0,066 mg/l	voda
2,2',2''-(hexahydro-1,3,5-triazin-1,3,5-triyl)triethanol	4719-04-4	PNEC	5,5 mg/l	čistírna odpadních vod (STP)
2,2',2''-(hexahydro-1,3,5-triazin-1,3,5-triyl)triethanol	4719-04-4	PNEC	0,03 mg/kg	sladkovodní sediment

Relevantní PNEC složek				
Název látky	**Č. CAS**	**(Sledovaná) vlastnost**	**Mezní hodnota**	**Složka životního prostředí**
2,2',2''-(hexahydro-1,3,5-triazin-1,3,5-triyl)triethanol	4719-04-4	PNEC	0,003 $^{mg}/_{kg}$	mořský sediment
2,2',2''-(hexahydro-1,3,5-triazin-1,3,5-triyl)triethanol	4719-04-4	PNEC	0,002 $^{mg}/_{kg}$	půda
undekano-1,4-lakton: PNEC Oral - Predators - Secondary poisoning - 66,7 mg/kg food				
salicylát (z)-3-hexenylu: PNEC Oral - Predators - Secondary poisoning - 40 mg/kg				
α-pinen: PNEC Oral Secondary poisoning 8,76 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.
Pro zvláštní účely, je doporučeno zkontrolovat odolnost vůči chemikáliím výše uvedených ochranných rukavic společně s dodavatelem těchto rukavic.

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 (pasta)
Barva	růžová
Zápach	ovocný citrusy
Bod tání/bod tuhnutí	neurčeno
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	>100 °C
Hořlavost	tento materiál je hořlavý, ale není snadno zápalný
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti	neurčeno
Bod vzplanutí	neurčeno
Teplota samovznícení	neurčeno
Teplota rozkladu	není relevantní
hodnota pH	9 – 10,5 (ve vodném roztoku: 1 hm. -%)
Kinematická viskozita	neurčeno
Dynamická viskozita	neurčeno
Rozpustnost(i)	
Rozpustnost ve vodě	není mísitelná v žádném poměru
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)	neurčeno
Tlak páry	neurčeno
Hustota a/nebo relativní hustota	
Hustota	neurčeno
Relativní hustota / Relativní hustota páry	~1,6 (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

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

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.
Nebezpečné zplodiny hoření: viz oddíl 5.

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)

Tato směs nesplňuje kritéria pro klasifikaci v souladu s nařízením č. 1272/2008/ES.

Akutní toxicita

Údaje ze zkoušek nejsou k dispozici pro celou směs.

Akutní toxicita složek

Odhad akutní toxicity (ATE) složek

Název látky	Č. CAS	Cesta expozice	ATE
didecyldimethylamoniumchlorid	7173-51-5	ústní	329 $^{mg}/_{kg}$
allylheptanoát	142-19-8	ústní	218 $^{mg}/_{kg}$

Odhad akutní toxicity (ATE) složek

Název látky	Č. CAS	Cesta expozice	ATE
allylheptanoát	142-19-8	kožní	810 mg/kg
allylheptanoát	142-19-8	vdechování: pára	3 mg/l/4h
allyl-hexanoát	123-68-2	ústní	218 mg/kg
allyl-hexanoát	123-68-2	kožní	820 mg/kg
allyl-hexanoát	123-68-2	vdechování: pára	3 mg/l/4h
benzyl alkohol	100-51-6	ústní	1.200 mg/kg
2,2',2''-(hexahydro-1,3,5-triazin-1,3,5-triyl)trie-thanol	4719-04-4	ústní	1.000 mg/kg

Akutní toxicita složek

Název látky	Č. CAS	Cesta expozi-ce	(Sledo-vaná) vlast-nost	Hodno-ta	Druhy	Metoda	Zdroj
křemičitan sodný (molár-ní poměr >3,2 (SiO2/Na2O))	1344-09-8	ústní	LD50	3.400 mg/kg	potkan	OECD Guide-line 401	ECHA
křemičitan sodný (molár-ní poměr >3,2 (SiO2/Na2O))	1344-09-8	kožní	LD0	>5.000 mg/kg	potkan	EPA OPPTS 870.1200	ECHA
glycerol	56-81-5	ústní	LD50	27.200 mg/kg	krysa, samice	-	Delaware State Medi-cal Journal., 31(276), 1959
glycerol	56-81-5	kožní	LD50	>10.000 mg/kg	králík	-	BIOFAX In-dustrial Bio-Test Labora-tories, Inc., Data Sheets., 9-4/1970
glycerol	56-81-5	vdecho-vání: prach/ml ha	LC0	>5.850 mg/m³/4h	potkan	-	ECHA
didecyldimethylamoni-umchlorid	7173-51-5	ústní	LD50	329 mg/kg	potkan	OECD Guide-line 401	ECHA
didecyldimethylamoni-umchlorid	7173-51-5	kožní	LD50	3.342 mg/kg	králík	vypočtený	ECHA
propan-2-ol	67-63-0	ústní	LD50	5.840 mg/kg	potkan	OECD Guide-line 401	ECHA

Akutní toxicita složek

Název látky	Č. CAS	Cesta expozice	(Sledovaná) vlastnost	Hodnota	Druhy	Metoda	Zdroj
propan-2-ol	67-63-0	kožní	LD50	13.100 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
(R)-p-mentha-1,8-dien	5989-27-5	kožní	LD0	>5.000 mg/kg	králík	OECD Guideline 402	ECHA
5,12-dihydro-2,9-dimethylchino[2,3-b]akridin-7,14-dion	980-26-7	ústní	LD0	>2.000 mg/kg	krysa, samice	OECD Guideline 423	ECHA
5,12-dihydro-2,9-dimethylchino[2,3-b]akridin-7,14-dion	980-26-7	kožní	LD50	>2.000 mg/kg	potkan	OECD Guideline 402	ECHA
5,12-dihydro-2,9-dimethylchino[2,3-b]akridin-7,14-dion	980-26-7	vdechování: prach/mlha	LC0	3,055 mg/l/4h	potkan	OECD Guideline 403	ECHA
hexyl-salicylát	6259-76-3	ústní	LD50	>5.000 mg/kg	potkan	OECD Guideline 401	ECHA
hexyl-salicylát	6259-76-3	kožní	LD0	>5.000 mg/kg	králík	OECD Guideline 402	ECHA Chem
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
2-terc-butylcyklohexylacetát	88-41-5	ústní	LD50	4.600 mg/kg	potkan	OECD Guideline 401	ECHA Chem
2-terc-butylcyklohexylacetát	88-41-5	kožní	LD50	>5.000 mg/kg	králík	OECD Guideline 402	ECHA Chem
3,7-dimethyloktan-3-ol	78-69-3	ústní	LD50	8.270 mg/kg	potkan	-	ECHA
3,7-dimethyloktan-3-ol	78-69-3	kožní	LD50	>5.000 mg/kg	králík	-	ECHA
geraniol	106-24-1	ústní	LD50	3.600 mg/kg	potkan	-	ECHA
geraniol	106-24-1	kožní	LD0	>5.000 mg/kg	králík	-	ECHA
undekano-1,4-lakton	104-67-6	kožní	LD0	>2.000 mg/kg	potkan	OECD Guideline 402	ECHA
allylheptanoát	142-19-8	ústní	LD50	218 mg/	krysa,	OECD Guide-	ECHA

Akutní toxicita složek

Název látky	Č. CAS	Cesta expozice	(Sledovaná) vlastnost	Hodnota	Druhy	Metoda	Zdroj
				kg	samec	line 401	
allylheptanoát	142-19-8	kožní	LD50	810 mg/kg	králík	OECD Guideline 402	ECHA
2,6-di-terc-butyl-4-methylfenol	128-37-0	ústní	LD0	>6.000 mg/kg	potkan	OECD Guideline 401	ECHA
2,6-di-terc-butyl-4-methylfenol	128-37-0	kožní	LD0	>2.000 mg/kg	potkan	OECD Guideline 402	ECHA
7-methyl-3-methylideneokta-1,6-dien	123-35-3	ústní	LD50	>11.390 mg/kg	potkan	-	ECHA
7-methyl-3-methylideneokta-1,6-dien	123-35-3	kožní	LD50	>5.000 mg/kg	králík	OECD Guideline 402	ECHA
allyl-hexanoát	123-68-2	kožní	LD50	820 mg/kg	králík	OECD Guideline 402	ECHA
allyl-hexanoát	123-68-2	ústní	LD50	218 mg/kg	potkan	OECD Guideline 401	ECHA
salicylát (z)-3-hexenylu	65405-77-8	ústní	LD50	3.031 mg/kg	krysa, samice	EU method B.1	ECHA
salicylát (z)-3-hexenylu	65405-77-8	ústní	LD50	3.339 mg/kg	krysa, samec	EU method B.1	ECHA
salicylát (z)-3-hexenylu	65405-77-8	kožní	LD0	>2.000 mg/kg	králík	EU method B.3	ECHA Chem
citral	5392-40-5	ústní	LD50	6.800 mg/kg	potkan	-	ECHA
citral	5392-40-5	kožní	LD0	>2.000 mg/kg	potkan	-	ECHA
α-pinen	80-56-8	kožní	LD0	>2.000 mg/kg	potkan	OECD Guideline 402	ECHA
dodekannitril	2437-25-4	ústní	LD50	3.400 mg/kg	potkan	OECD Guideline 401	ECHA
dodekannitril	2437-25-4	kožní	LD50	7.070 mg/kg	králík	OECD Guideline 402	ECHA Chem
citronellol	106-22-9	ústní	LD50	3.450 mg/kg	potkan	-	ECHA
citronellol	106-22-9	kožní	LD50	2.650 mg/kg	králík	-	ECHA
benzyl alkohol	100-51-6	ústní	LD50	1.620 mg/kg	krysa, samec	-	ECHA
benzyl alkohol	100-51-6	vdecho-	LC50	>4.178	potkan	OECD Guide-	ECHA

Akutní toxicita složek							
Název látky	**Č. CAS**	**Cesta expozice**	**(Sledovaná) vlastnost**	**Hodnota**	**Druhy**	**Metoda**	**Zdroj**
		vání: prach/mlha		$^{mg}/_{m^3}$/4h		line 403	
2,2',2''-(hexahydro-1,3,5-triazin-1,3,5-triyl)trietha-nol	4719-04-4	ústní	LD50	1.000 $^{mg}/_{kg}$	potkan	OECD Guide-line 401	ECHA
2,2',2''-(hexahydro-1,3,5-triazin-1,3,5-triyl)trietha-nol	4719-04-4	kožní	LD50	>4.000 $^{mg}/_{kg}$	potkan	OECD Guide-line 402	ECHA

Žíravost/dráždivost pro kůži

Není klasifikována jako žíravá/dráždivá pro kůži.

Vážné poškození očí/podráždění očí

Není klasifikována jako způsobující vážné poškození očí, nebo dráždivá pro oči.

Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže
Senzibilizace kůže

Klasifikaci nebylo možno stanovit, protože:
Nedostatek údajů, neprůkazné údaje, nebo průkazné údaje, které však nedostačují pro klasifikaci.

Senzibilizace dýchacích cest

Klasifikaci nebylo možno stanovit, protože:
Nedostatek údajů, neprůkazné údaje, nebo průkazné údaje, které však nedostačují pro klasifikaci.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Klasifikaci nebylo možno stanovit, protože:
Nedostatek údajů, neprůkazné údaje, nebo průkazné údaje, které však nedostačují pro klasifikaci.

Karcinogenita

Klasifikaci nebylo možno stanovit, protože:
Nedostatek údajů, neprůkazné údaje, nebo průkazné údaje, které však nedostačují pro klasifikaci.

Toxicitu pro reprodukci

Klasifikaci nebylo možno stanovit, protože:
Nedostatek údajů, neprůkazné údaje, nebo průkazné údaje, které však nedostačují pro klasifikaci.

Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

Klasifikaci nebylo možno stanovit, protože:
Nedostatek údajů, neprůkazné údaje, nebo průkazné údaje, které však nedostačují pro klasifikaci.

Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice

Klasifikaci nebylo možno stanovit, protože:
Nedostatek údajů, neprůkazné údaje, nebo průkazné údaje, které však nedostačují pro klasifikaci.
Inhalační: Nepravděpodobná cesta 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%.

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
křemičitan sodný (molární poměr >3,2 (SiO2/Na2O))	1344-09-8	LC50	96 h	260 – 310 mg/l	pstruh duhový (Oncorhynchus mykiss)	-	ECHA Chem
křemičitan sodný (molární poměr >3,2 (SiO2/Na2O))	1344-09-8	EC50	48 h	1.700 mg/l	hrotnatka velká	EU method C.2	ECHA Chem
křemičitan sodný (molární poměr >3,2 (SiO2/Na2O))	1344-09-8	ErC50	72 h	>345,4 mg/l	green algae (Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201	ECHA
křemičitan sodný (molární poměr >3,2 (SiO2/Na2O))	1344-09-8	EbC50	72 h	207 mg/l	green algae (Desmodesmus subspicatus)	DIN 38412 T.9	ECHA Chem
glycerol	56-81-5	LC50	96 h	54.000 mg/l	pstruh duhový (Oncorhynchus mykiss)	-	Handbook of Acute Toxicity of Chemicals to Fish and Aquatic Invertebrates: Summaries of toxicity tests conducted at Columbia National Fisheries Research Laboratory,

Název látky	Č. CAS	(Sledovaná) vlastnost	Doba expozice	Hodnota	Druhy	Metoda	Zdroj
							1965-1978
didecyldimethylamoniumchlorid	7173-51-5	EC50	48 h	0,029 mg/l	hrotnatka velká	OECD Guideline 202	ECHA Chem
didecyldimethylamoniumchlorid	7173-51-5	LC50	96 h	0,49 mg/l	dánio pruhované (Danio rerio)	OECD Guideline 203	ECHA Chem
didecyldimethylamoniumchlorid	7173-51-5	ErC50	72 h	0,062 mg/l	Řasy (Raphidocelis subcapitata)	OECD Guideline 201	ECHA
propan-2-ol	67-63-0	LC50	96 h	9.640 mg/l	jeleček velkohlavý (Pimephales promelas)	OECD Guideline 203	ECHA
propan-2-ol	67-63-0	LC50	24 h	>10.000 mg/l	hrotnatka velká	OECD Guideline 202	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-1,8-dien	5989-27-5	ErC50	72 h	0,32 mg/l	Řasy (Raphidocelis subcapitata)	OECD Guideline 201	ECHA
(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
5,12-dihydro-2,9-dimethylchino[2,3-b]akridin-7,14-dion	980-26-7	LC50	96 h	>100 mg/l	dánio pruhované (Danio rerio)	OECD Guideline 203	ECHA Chem
5,12-dihydro-2,9-dimethylchino[2,3-b]akridin-7,14-dion	980-26-7	ErC50	72 h	>10 mg/l	green algae (Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201	ECHA
5,12-dihydro-2,9-dimethylchino[2,3-	980-26-7	EbC50	72 h	>10 mg/l	green algae (Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201	ECHA

Název látky	Č. CAS	(Sledovaná) vlastnost	Doba expozice	Hodnota	Druhy	Metoda	Zdroj
b]akridin-7,14-dion							
5,12-dihydro-2,9-dimethyl-chino[2,3-b]akridin-7,14-dion	980-26-7	EC50	48 h	>100 mg/l	hrotnatka velká	OECD Guideline 202	ECHA Chem
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
2-terc-butylcyklohexylacetát	88-41-5	LC50	96 h	5,6 mg/l	dánio pruhované (Danio rerio)	EU method C.1	ECHA Chem
2-terc-butylcyklohexylacetát	88-41-5	EC50	48 h	17 mg/l	hrotnatka velká	EU method C.2	ECHA Chem
2-terc-butylcyklohexylacetát	88-41-5	ErC50	72 h	4,2 mg/l	green algae (Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201	ECHA Chem
3,7-dimethyloktan-3-ol	78-69-3	LC50	96 h	8,9 mg/l	dánio pruhované (Danio rerio)	OECD Guideline 203	ECHA
3,7-dimethyloktan-3-ol	78-69-3	EC50	48 h	14,2 mg/l	hrotnatka velká	OECD Guideline 202	ECHA
3,7-dimethyloktan-3-ol	78-69-3	ErC50	72 h	21,6 mg/l	řasy (Desmodesmus subspicatus)	DIN 38 412, L9	ECHA
geraniol	106-24-1	LC50	96 h	22 mg/l	dánio pruhované (Danio rerio)	OECD Guideline 203	ECHA Chem
geraniol	106-24-1	EC50	48 h	10,8 mg/l	hrotnatka velká	OECD Guideline 202	ECHA Chem
geraniol	106-24-1	ErC50	72 h	13,1 mg/l	green algae (Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201	ECHA
undekano-1,4-lakton	104-67-6	EbC50	48 h	4 – 5,853 mg/l	hrotnatka velká	EU method C.2	ECHA

Název látky	Č. CAS	(Sledovaná) vlastnost	Doba expozice	Hodnota	Druhy	Metoda	Zdroj
undekano-1,4-lakton	104-67-6	ErC50	48 h	7,218 mg/l	řasy (Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201	ECHA
undekano-1,4-lakton	104-67-6	EC50	48 h	4 mg/l	hrotnatka velká	EU method C.2	ECHA
2,6-dimethylokt-7-en-2-ol	18479-58-8	LC50	96 h	27,8 mg/l	pstruh duhový (Oncorhynchus mykiss)	OECD Guideline 203	ECHA Chem
2,6-dimethylokt-7-en-2-ol	18479-58-8	EC50	48 h	38 mg/l	hrotnatka velká	OECD Guideline 202	ECHA Chem
2,6-dimethylokt-7-en-2-ol	18479-58-8	ErC50	72 h	80 mg/l	green algae (Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201	ECHA
2,6-dimethylokt-7-en-2-ol	18479-58-8	EbC50	48 h	65 mg/l	green algae (Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201	ECHA
allylheptanoát	142-19-8	LC50	96 h	50,5 µg/l	dánio pruhované (Danio rerio)	OECD Guideline 203	ECHA Chem
allylheptanoát	142-19-8	EC50	48 h	0,89 mg/l	hrotnatka velká	OECD Guideline 202	ECHA Chem
allylheptanoát	142-19-8	ErC50	72 h	1,94 mg/l	Řasy (Raphidocelis subcapitata)	OECD Guideline 201	ECHA
2,6-di-terc-butyl-4-methylfenol	128-37-0	LC50	96 h	>0,57 mg/l	dánio pruhované (Danio rerio)	EU method C.1	ECHA
2,6-di-terc-butyl-4-methylfenol	128-37-0	EC50	48 h	0,48 mg/l	hrotnatka velká	OECD Guideline 202	ECHA
2,6-di-terc-butyl-4-methylfenol	128-37-0	ErC50	72 h	>0,4 mg/l	řasy (Desmodesmus subspicatus)	EU method C.3	ECHA
2,6-di-terc-butyl-4-methylfenol	128-37-0	EbC50	72 h	>0,4 mg/l	řasy (Desmodesmus subspicatus)	EU method C.3	ECHA
7-methyl-3-methylidenokta-1,6-dien	123-35-3	EC50	48 h	1,47 mg/l	hrotnatka velká	OECD Guideline 202	ECHA Chem
7-methyl-3-methylidenokta-1,6-dien	123-35-3	ErC50	72 h	0,342 mg/l	řasy (Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201	ECHA
allyl-hexanoát	123-68-2	LC50	96 h	0,117 mg/l	dánio pruhované (Danio rerio)	OECD Guideline 203	ECHA

Název látky	Č. CAS	(Sledovaná) vlastnost	Doba expozice	Hodnota	Druhy	Metoda	Zdroj
allyl-hexanoát	123-68-2	EC50	48 h	2 $^{mg}/_{l}$	hrotnatka velká	EU method C.2	ECHA
allyl-hexanoát	123-68-2	ErC50	72 h	>4,6 $^{mg}/_{l}$	řasy (Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201	ECHA
allyl-hexanoát	123-68-2	EbC50	72 h	0,778 $^{mg}/_{l}$	řasy (Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201	ECHA
citral	5392-40-5	LC50	96 h	6,78 $^{mg}/_{l}$	jelec jesen (Leuciscus idus)	DIN 38412	ECHA
citral	5392-40-5	EC50	48 h	6,8 $^{mg}/_{l}$	hrotnatka velká	Directive 79/831 EWG, C2 annex V	ECHA
citral	5392-40-5	ErC50	72 h	103,8 $^{mg}/_{l}$	řasy (Desmodesmus subspicatus)	DIN 38412 T.9	ECHA
citronellol	106-22-9	LC50	96 h	14,66 $^{mg}/_{l}$	jelec jesen (Leuciscus idus)	DIN 38412 T.15	ECHA
citronellol	106-22-9	EC50	72 h	2,4 $^{mg}/_{l}$	Zelené řasy	-	ECHA
citronellol	106-22-9	EC50	48 h	17,48 $^{mg}/_{l}$	hrotnatka velká	EU Directive 79/831/EEC, Annex V, part C	ECHA
benzyl alkohol	100-51-6	LC50	96 h	460 $^{mg}/_{l}$	jeleček velkohlavý (Pimephales promelas)	EPA OPP 72-1	ECHA Chem
benzyl alkohol	100-51-6	EC50	48 h	230 $^{mg}/_{l}$	hrotnatka velká	OECD Guideline 202	ECHA Chem
benzyl alkohol	100-51-6	EC50	72 h	500 $^{mg}/_{l}$	Řasy (Raphidocelis subcapitata)	OECD Guideline 201	ECHA
benzyl alkohol	100-51-6	ErC50	72 h	759 $^{mg}/_{l}$	Řasy (Raphidocelis subcapitata)	OECD Guideline 201	ECHA
benzyl alkohol	100-51-6	EbC50	72 h	495 $^{mg}/_{l}$	Řasy (Raphidocelis subcapitata)	OECD Guideline 201	ECHA Chem
2,2',2''-(hexahydro-1,3,5-triazin-1,3,5-triyl)triethanol	4719-04-4	LC50	96 h	16,07 $^{mg}/_{l}$	dánio pruhované (Danio rerio)	OECD Guideline 203	ECHA

Název látky	Č. CAS	(Sledovaná) vlastnost	Doba expozice	Hodnota	Druhy	Metoda	Zdroj
2,2',2''-(hexahydro-1,3,5-triazin-1,3,5-triyl)triethanol	4719-04-4	LC50	96 h	240 mg/l	turbot (Scophthalmus maximus)	OECD Guideline 203	ECHA
2,2',2''-(hexahydro-1,3,5-triazin-1,3,5-triyl)triethanol	4719-04-4	EC50	48 h	11,9 mg/l	hrotnatka velká	OECD Guideline 202	ECHA
2,2',2''-(hexahydro-1,3,5-triazin-1,3,5-triyl)triethanol	4719-04-4	ErC50	72 h	6,66 mg/l	řasy (Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201	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
didecyldimethylamonium-chlorid	7173-51-5	EC50	21 d	0,031 mg/l	hrotnatka velká	OECD Guideline 211	ECHA Chem
didecyldimethylamonium-chlorid	7173-51-5	NOEC	72 h	0,013 mg/l	Řasy (Raphidocelis subcapitata)	OECD Guideline 201	ECHA
didecyldimethylamonium-chlorid	7173-51-5	NOEC	21 d	0,021 mg/l	hrotnatka velká	OECD Guideline 211	ECHA Chem
didecyldimethylamonium-chlorid	7173-51-5	LOEC	21 d	0,047 mg/l	hrotnatka velká	OECD Guideline 211	ECHA Chem
didecyldimethylamonium-chlorid	7173-51-5	růstová rychlost (ErCx) 10%	72 h	0,02 mg/l	Řasy (Raphidocelis subcapitata)	OECD Guideline 201	ECHA
propan-2-ol	67-63-0	NOELR	28 d	>1.000 mg/l	ryba	Qsar	ECHA
propan-2-ol	67-63-0	NOELR	21 d	>1.000 mg/l	hrotnatka velká	Qsar	ECHA
(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

Název látky	Č. CAS	(Sledovaná) vlastnost	Doba expozice	Hodnota	Druhy	Metoda	Zdroj
(R)-p-mentha-1,8-dien	5989-27-5	EC50	3 h	209 mg/l	Aktivovaný kal z převážně komunálních odpadních vod	OECD Guideline 209	ECHA
(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
5,12-dihydro-2,9-dimethylchino[2,3-b]akridin-7,14-dion	980-26-7	EC50	3 h	>100 mg/l	mikroorganismy	OECD Guideline 209	ECHA
5,12-dihydro-2,9-dimethylchino[2,3-	980-26-7	NOEC	21 d	>1 mg/l	hrotnatka velká	OECD Guideline 211	ECHA Chem

Název látky	Č. CAS	(Sledovaná) vlastnost	Doba expozice	Hodnota	Druhy	Metoda	Zdroj
b]akridin-7,14-dion							
5,12-dihydro-2,9-dimethyl-chino[2,3-b]akridin-7,14-dion	980-26-7	NOEC	72 h	10 mg/l	green algae (Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201	ECHA
5,12-dihydro-2,9-dimethyl-chino[2,3-b]akridin-7,14-dion	980-26-7	NOEC	28 d	≥10 mg/l	dánio pruhované (Danio rerio)	OECD Guideline 215	ECHA Chem
5,12-dihydro-2,9-dimethyl-chino[2,3-b]akridin-7,14-dion	980-26-7	LOEC	28 d	>10 mg/l	dánio pruhované (Danio rerio)	OECD Guideline 215	ECHA Chem
hexyl-salicylát	6259-76-3	NOEC	d	0,01 mg/l	(přední) dravci	-	-
hexyl-salicylát	6259-76-3	NOEC	21 d	22 µg/l	hrotnatka velká	OECD Guideline 211	ECHA Chem
hexyl-salicylát	6259-76-3	NOEC	72 h	0,15 mg/l	green algae (Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201	ECHA Chem
hexyl-salicylát	6259-76-3	NOEC	14 d	≥100 mg/l	mikroorganismy	OECD Guideline 301 F	ECHA Chem
hexyl-salicylát	6259-76-3	růst (EbCx) 10%	21 d	45 µg/l	hrotnatka velká	OECD Guideline 211	ECHA Chem
hexyl-salicylát	6259-76-3	růst (EbCx) 10%	72 h	0,19 mg/l	green algae (Desmodesmus subspicatus)	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

Název látky	Č. CAS	(Sledovaná) vlastnost	Doba expozice	Hodnota	Druhy	Metoda	Zdroj
linalool	78-70-6	růstová rychlost (ErCx) 10%	96 h	54,3 mg/l	řasy (Desmodesmus subspicatus)	DIN 38412 T.9	ECHA
2-terc-butylcyklohexylacetát	88-41-5	NOEC	33 d	0,8 mg/l	jeleček velkohlavý (Pimephales promelas)	OECD Guideline 210	ECHA Chem
2-terc-butylcyklohexylacetát	88-41-5	LOEC	33 d	1,5 mg/l	jeleček velkohlavý (Pimephales promelas)	OECD Guideline 210	ECHA Chem
2-terc-butylcyklohexylacetát	88-41-5	růst (EbCx) 10%	33 d	0,91 mg/l	jeleček velkohlavý (Pimephales promelas)	OECD Guideline 210	ECHA Chem
2-terc-butylcyklohexylacetát	88-41-5	růst (EbCx) 10%	21 d	0,99 mg/l	hrotnatka velká	OECD Guideline 211	ECHA Chem
3,7-dimethyloktan-3-ol	78-69-3	EC50	30 min	1.000 mg/l	Aktivovaný kal (Pseudomonas putida)	-	ECHA
3,7-dimethyloktan-3-ol	78-69-3	růst (EbCx) 10%	30 min	450 mg/l	Aktivovaný kal (Pseudomonas putida)	-	ECHA
3,7-dimethyloktan-3-ol	78-69-3	růst (EbCx) 90%	30 min	>10.000 mg/l	Aktivovaný kal (Pseudomonas putida)	-	ECHA
3,7-dimethyloktan-3-ol	78-69-3	růstová rychlost (ErCx) 10%	72 h	9,5 mg/l	řasy (Desmodesmus subspicatus)	DIN 38412 T.9	ECHA
geraniol	106-24-1	EC50	30 min	70 mg/l	mikroorganismy	OECD Guideline 209	ECHA Chem
geraniol	106-24-1	růst (EbCx) 80%	30 min	850 mg/l	Aktivovaný kal, komunální	OECD Guideline 209	ECHA
geraniol	106-24-1	růst (EbCx) 35%	30 min	13 mg/l	Aktivovaný kal, komunální	OECD Guideline 209	ECHA
geraniol	106-24-1	růstová rychlost (ErCx) 10%	72 h	3,77 mg/l	green algae (Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201	ECHA
undekano-1,4-lakton	104-67-6	EC50	21 d	1,07 mg/l	hrotnatka velká	OECD Guideline 211	ECHA
undekano-1,4-lakton	104-67-6	NOEC	21 d	0,138 mg/l	hrotnatka velká	OECD Guideline 211	ECHA
undekano-1,4-	104-67-6	NOEC	48 h	3,33	řasy (Pseudoki-	OECD Gui-	ECHA

Název látky	Č. CAS	(Sledovaná) vlastnost	Doba expozice	Hodnota	Druhy	Metoda	Zdroj
lakton				$^{mg}/_{l}$	rchneriella subcapitata)	deline 201	
undekano-1,4-lakton	104-67-6	LOEC	21 d	1,83 $^{mg}/_{l}$	hrotnatka velká	OECD Guideline 211	ECHA
undekano-1,4-lakton	104-67-6	růst (EbCx) 10%	21 d	<1,02 $^{mg}/_{l}$	vodní bezobratlí	OECD Guideline 211	ECHA
undekano-1,4-lakton	104-67-6	růst (EbCx) 10%	32 d	0,84 $^{mg}/_{l}$	dánio pruhované (Danio rerio)	OECD Guideline 210	ECHA
undekano-1,4-lakton	104-67-6	růstová rychlost (ErCx) 10%	72 h	1,669 $^{mg}/_{l}$	řasy (Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201	ECHA
2,6-dimethylokt-7-en-2-ol	18479-58-8	EC50	30 min	>100 $^{mg}/_{l}$	Aktivovaný kal	OECD Guideline 209	ECHA
2,6-dimethylokt-7-en-2-ol	18479-58-8	EC50	3 h	>100 $^{mg}/_{l}$	Aktivovaný kal	OECD Guideline 209	ECHA
2,6-dimethylokt-7-en-2-ol	18479-58-8	NOEC	21 d	3,8 $^{mg}/_{l}$	hrotnatka velká	OECD Guideline 211	ECHA Chem
2,6-dimethylokt-7-en-2-ol	18479-58-8	NOEC	72 h	25 $^{mg}/_{l}$	green algae (Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201	ECHA
2,6-dimethylokt-7-en-2-ol	18479-58-8	LOEC	72 h	50 $^{mg}/_{l}$	green algae (Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201	ECHA
2,6-dimethylokt-7-en-2-ol	18479-58-8	růst (EbCx) 10%	21 d	11,4 $^{mg}/_{l}$	hrotnatka velká	OECD Guideline 211	ECHA Chem
allylheptanoát	142-19-8	NOEC	72 h	0,848 $^{mg}/_{l}$	Řasy (Raphidocelis subcapitata)	OECD Guideline 201	ECHA Chem
allylheptanoát	142-19-8	NOEC	28 d	59 $^{µg}/_{l}$	jeleček velkohlavý (Pimephales promelas)	EPA OPPTS 850.1400	ECHA Chem
allylheptanoát	142-19-8	LOEC	28 d	180 $^{µg}/_{l}$	jeleček velkohlavý (Pimephales promelas)	EPA OPPTS 850.1400	ECHA Chem
allylheptanoát	142-19-8	růst (EbCx) 10%	28 d	64 $^{µg}/_{l}$	jeleček velkohlavý (Pimephales promelas)	EPA OPPTS 850.1400	ECHA Chem
allylheptanoát	142-19-8	růstová rychlost (ErCx) 10%	72 h	1,29 $^{mg}/_{l}$	Řasy (Raphidocelis subcapitata)	OECD Guideline 201	ECHA Chem

Název látky	Č. CAS	(Sledovaná) vlastnost	Doba expozice	Hodnota	Druhy	Metoda	Zdroj
2,6-di-terc-butyl-4-methylfenol	128-37-0	EC50	21 d	>0,096 mg/l	hrotnatka velká	OECD Guideline 202	ECHA
2,6-di-terc-butyl-4-methylfenol	128-37-0	LOEC	30 d	0,14 mg/l	halančík rýžovištní (japonský)/medaka (Oryzias latipes)	OECD Guideline 210	ECHA
2,6-di-terc-butyl-4-methylfenol	128-37-0	LOEC	21 d	1 mg/l	hrotnatka velká	OECD Guideline 202	ECHA
2,6-di-terc-butyl-4-methylfenol	128-37-0	NOEC	30 d	0,053 mg/l	halančík rýžovištní (japonský)/medaka (Oryzias latipes)	OECD Guideline 210	ECHA
2,6-di-terc-butyl-4-methylfenol	128-37-0	NOEC	21 d	0,069 mg/l	hrotnatka velká	OECD Guideline 211	ECHA
2,6-di-terc-butyl-4-methylfenol	128-37-0	růstová rychlost (ErCx) 10%	72 h	~0,4 mg/l	řasy (Desmodesmus subspicatus)	EU method C.3	ECHA
2,4-dimethylcyklohex-3-en-1-karbaldehyd	68039-49-6	NOEC	d	1 mg/l	(přední) dravci	-	-
allyl-hexanoát	123-68-2	NOEC	72 h	0,158 mg/l	řasy (Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201	ECHA
salicylát (z)-3-hexenylu	65405-77-8	NOEC	72 h	0,15 mg/l	green algae (Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201	ECHA Chem
salicylát (z)-3-hexenylu	65405-77-8	růstová rychlost (ErCx) 20%	72 h	0,29 mg/l	green algae (Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201	ECHA
salicylát (z)-3-hexenylu	65405-77-8	růstová rychlost (ErCx) 10%	72 h	0,19 mg/l	green algae (Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201	ECHA
salicylát (z)-3-hexenylu	65405-77-8	růst (EbCx) 20%	72 h	0,2 mg/l	green algae (Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201	ECHA
citral	5392-40-5	EC50	30 min	160 mg/l	Aktivovaný kal, komunální	OECD Guideline 209	ECHA
citral	5392-40-5	růst (EbCx) 20%	30 min	68 mg/l	Aktivovaný kal, komunální	OECD Guideline 209	ECHA

Název látky	Č. CAS	(Sledovaná) vlastnost	Doba expozice	Hodnota	Druhy	Metoda	Zdroj
citral	5392-40-5	růst (EbCx) 80%	30 min	400 mg/l	Aktivovaný kal, komunální	OECD Guideline 209	ECHA
citral	5392-40-5	růstová rychlost (ErCx) 10%	72 h	3 mg/l	řasy (Desmodesmus subspicatus)	DIN 38412 T.9	ECHA
α-pinen	80-56-8	NOEC	28 d	2 mg/l	aerobic microorganisms	OECD Guideline 301 D	ECHA
dodekannitril	2437-25-4	NOEC	3 d	0,054 mg/l	Řasy (Raphidocelis subcapitata)	OECD Guideline 201	ECHA
citronellol	106-22-9	EC50	30 min	>10.000 mg/l	Aktivovaný kal (Pseudomonas putida)	DIN 38412	ECHA
citronellol	106-22-9	růst (EbCx) 20%	72 h	1,1 mg/l	Zelené řasy	-	ECHA
citronellol	106-22-9	růst (EbCx) 10%	30 min	580 mg/l	Aktivovaný kal (Pseudomonas putida)	DIN 38412	ECHA
citronellol	106-22-9	růst (EbCx) 90%	30 min	>10.000 mg/l	Aktivovaný kal (Pseudomonas putida)	DIN 38412	ECHA
benzyl alkohol	100-51-6	EC50	21 d	65,5 mg/l	hrotnatka velká	OECD Guideline 211	ECHA Chem
benzyl alkohol	100-51-6	LC50	21 d	95,3 mg/l	hrotnatka velká	OECD Guideline 211	ECHA Chem
benzyl alkohol	100-51-6	NOEC	21 d	51 mg/l	hrotnatka velká	OECD Guideline 202	ECHA Chem
benzyl alkohol	100-51-6	NOEC	72 h	556 mg/l	Řasy (Raphidocelis subcapitata)	OECD Guideline 201	ECHA
benzyl alkohol	100-51-6	LOEC	21 d	95,3 mg/l	hrotnatka velká	OECD Guideline 211	ECHA Chem
2,2',2''-(hexahydro-1,3,5-triazin-1,3,5-triyl)triethanol	4719-04-4	EC50	30 min	550 mg/l	mikroorganismy	-	ECHA
2,2',2''-(hexahydro-1,3,5-triazin-1,3,5-triyl)triethanol	4719-04-4	růst (EbCx) 20%	30 min	170 mg/l	mikroorganismy	-	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
glycerol	56-81-5	odstránění DOC	94 %	1 d	-	ECHA
didecyldimethylamonium-chlorid	7173-51-5	úbytek kyslíku	69 %	28 d	OECD Guideline 301 D	ECHA
didecyldimethylamonium-chlorid	7173-51-5	vývin oxidu uhličitého	67 – 71 %	28 d	OECD Guideline 301 B	ECHA
propan-2-ol	67-63-0	úbytek kyslíku	53 %	5 d	EU method C.5	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
5,12-dihydro-2,9-dimethyl-chino[2,3-b]akridin-7,14-dion	980-26-7	úbytek kyslíku	0 %	28 d	OECD Guideline 301 F	ECHA Chem
hexyl-salicylát	6259-76-3	úbytek kyslíku	91 %	28 d	OECD Guideline 301 F	ECHA Chem
linalool	78-70-6	úbytek kyslíku	64,2 %	28 d	OECD Guideline 301 D	ECHA
2-terc-butylcyklohexylacetát	88-41-5	úbytek kyslíku	43 %	28 d	OECD Guideline 301 F	ECHA Chem
3,7-dimethyloktan-3-ol	78-69-3	úbytek kyslíku	≥60 – ≤70 %	28 d	OECD Guideline 301 F	ECHA
geraniol	106-24-1	úbytek kyslíku	94 %	28 d	OECD Guideline 301 F	ECHA Chem
undekano-1,4-lakton	104-67-6	úbytek kyslíku	82 %	28 d	OECD Guideline 301 D	ECHA
2,6-dimethylokt-7-en-2-ol	18479-58-8	vývin oxidu uhličitého	72 %	28 d	OECD Guideline 301 B	ECHA
2,6-dimethylokt-7-en-2-ol	18479-58-8	odstránění DOC	100 %	28 d	OECD Guideline 301 B	ECHA
allylheptanoát	142-19-8	úbytek kyslíku	81 %	28 d	OECD Guideline 301 F	ECHA Chem
7-methyl-3-	123-35-3	úbytek kyslíku	76 %	28 d	OECD301D	ECHA

Název látky	Č. CAS	Proces	Rychlost degradace	Čas	Metoda	Zdroj
methylidenokta-1,6-dien						
allyl-hexanoát	123-68-2	úbytek kyslíku	70 %	28 d	OECD Guideline 301 F	ECHA
salicylát (z)-3-hexenylu	65405-77-8	úbytek kyslíku	89 %	28 d	OECD Guideline 301 F	ECHA
salicylát (z)-3-hexenylu	65405-77-8	úbytek kyslíku	82 %	10 d	OECD Guideline 301 F	ECHA
citral	5392-40-5	úbytek kyslíku	85 %	28 d	OECD Guideline 301 C	ECHA
α-pinen	80-56-8	úbytek kyslíku	68 %	28 d	OECD Guideline 301 D	ECHA
citronellol	106-22-9	úbytek kyslíku	80 – 90 %	28 d	EU Directive 79/831/EEC Annex V, part C	ECHA
benzyl alkohol	100-51-6	úbytek kyslíku	92 – 96 %	14 d	OECD Guideline 301 C	ECHA
benzyl alkohol	100-51-6	odstránění DOC	95 %	21 d	OECD Guideline 301 A	ECHA
2,2',2''-(hexahydro-1,3,5-triazin-1,3,5-triyl)triethanol	4719-04-4	odstránění DOC	90 – 100 %	8 d	OECD Guideline 301 A	ECHA

Perzistence

Nejsou k dispozici žádné údaje.

12.3 Bioakumulační potenciál

Bioakumulační potenciál složek

Název látky	Č. CAS	BCF	Log KOW
glycerol	56-81-5	-	-1,75 (hodnota pH: 7,4, 25 °C)
didecyldimethylamoniumchlorid	7173-51-5	-	2,59 (hodnota pH: 7, 20 °C)
propan-2-ol	67-63-0	-	0,05 (20 °C)
(R)-p-mentha-1,8-dien	5989-27-5	-	4,57
5,12-dihydro-2,9-dimethylchino[2,3-b]akridin-7,14-dion	980-26-7	-	2,2 (hodnota pH: 7, 24 °C)
hexyl-salicylát	6259-76-3	1.977	5,5 (30 °C)

Název látky	Č. CAS	BCF	Log KOW
linalool	78-70-6	-	2,9 (hodnota pH: 7, 20 °C)
2-terc-butylcyklohexylacetát	88-41-5	156	4,7 (25 °C)
3,7-dimethyloktan-3-ol	78-69-3	99,87	3,3 (20 °C)
geraniol	106-24-1	-	2,6 (25 °C)
undekano-1,4-lakton	104-67-6	-	3,6 (25 °C)
2,6-dimethylokt-7-en-2-ol	18479-58-8	64,8	3,25 (hodnota pH: 7, 40 °C)
allylheptanoát	142-19-8	193,2	3,97 (hodnota pH: 5,3, 20 °C)
2,6-di-terc-butyl-4-methylfenol	128-37-0	-	5,1
7-methyl-3-methylidenokta-1,6-dien	123-35-3	-	4,82 (hodnota pH: ~6,5, 30 °C)
allyl-hexanoát	123-68-2	59,2	3,191 (hodnota pH: 5, 20 °C)
salicylát (z)-3-hexenylu	65405-77-8	-	4,8 (hodnota pH: 7, 25 °C)
citral	5392-40-5	-	2,76 (25 °C)
dodekannitril	2437-25-4	2.940	4,77
citronellol	106-22-9	82,59	3,41 (25 °C)
benzyl alkohol	100-51-6	-	0,87 – 1,05 (20 °C)
2,2',2''-(hexahydro-1,3,5-triazin-1,3,5-triyl)triethanol	4719-04-4	-	-2 (hodnota pH: 7, 24 °C)

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

Wassergefährdungsklasse, WGK (třída nebezpečnosti týkající se vody): 3.
Zabraňte průniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Odstraňte obsah/obal podle místních/regionálních/státních/mezinárodních předpisů.

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.
Odpad neklasifikovaný jako nebezpečný.

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
undekano-1,4-lakton	tento výrobek splňuje kritéria pro zařazení podle nařízení č. 1272/2008/ES	-	R3
allylheptanoát	tento výrobek splňuje kritéria pro zařazení podle nařízení č. 1272/2008/ES	-	R3
benzyl alkohol	tento výrobek splňuje kritéria pro zařazení podle nařízení č. 1272/2008/ES	-	R3
benzyl alkohol	látky obsažené v tetovacích inkoustech a permanentním make-upu	-	R75
allyl-hexanoát	tento výrobek splňuje kritéria pro zařazení podle nařízení č. 1272/2008/ES	-	R3
2,6-dimethylokt-7-en-2-ol	tento výrobek splňuje kritéria pro zařazení podle nařízení č. 1272/2008/ES	-	R3
3,7-dimethyloktan-3-ol	tento výrobek splňuje kritéria pro zařazení podle nařízení č. 1272/2008/ES	-	R3
3,7-dimethyloktan-3-ol	hořlavé / pyroforická	-	R40
α-pinen	tento výrobek splňuje kritéria pro zařazení podle nařízení č. 1272/2008/ES	-	R3

Název	Název podle soupisu	Č. CAS	Omezení
α-pinen	hořlavé / pyroforická	-	R40
křemičitan sodný (molární poměr >3,2 (SiO2/Na2O))	tento výrobek splňuje kritéria pro zařazení podle nařízení č. 1272/2008/ES	-	R3
7-methyl-3-methylidenokta-1,6-dien	tento výrobek splňuje kritéria pro zařazení podle nařízení č. 1272/2008/ES	-	R3
7-methyl-3-methylidenokta-1,6-dien	hořlavé / pyroforická	-	R40
2,4-dimethylcyklohex-3-en-1-karbaldehyd	tento výrobek splňuje kritéria pro zařazení podle nařízení č. 1272/2008/ES	-	R3
2,4-dimethylcyklohex-3-en-1-karbaldehyd	hořlavé / pyroforická	-	R40
2,4-dimethylcyklohex-3-en-1-karbaldehyd	látky obsažené v tetovacích inkoustech a permanentním make-upu	-	R75
2,2',2''-(hexahydro-1,3,5-triazin-1,3,5-triyl)triethanol	tento výrobek splňuje kritéria pro zařazení podle nařízení č. 1272/2008/ES	-	R3
2,2',2''-(hexahydro-1,3,5-triazin-1,3,5-triyl)triethanol	látky obsažené v tetovacích inkoustech a permanentním make-upu	-	R75
didecyldimethylamoniumchlorid	látky obsažené v tetovacích inkoustech a permanentním make-upu	-	R75
hexyl-salicylát	tento výrobek splňuje kritéria pro zařazení podle nařízení č. 1272/2008/ES	-	R3
hexyl-salicylát	látky obsažené v tetovacích inkoustech a permanentním make-upu	-	R75
salicylát (z)-3-hexenylu	tento výrobek splňuje kritéria pro zařazení podle nařízení č. 1272/2008/ES	-	R3
dodekannitril	tento výrobek splňuje kritéria pro zařazení podle nařízení č. 1272/2008/ES	-	R3
citronellol	tento výrobek splňuje kritéria pro zařazení podle nařízení č. 1272/2008/ES	-	R3
geraniol	tento výrobek splňuje kritéria pro zařazení podle nařízení č. 1272/2008/ES	-	R3
geraniol	látky obsažené v tetovacích inkoustech a permanentním make-upu	-	R75
citral	tento výrobek splňuje kritéria pro zařazení podle nařízení č. 1272/2008/ES	-	R3
citral	látky obsažené v tetovacích inkoustech a permanentním make-upu	-	R75
(R)-p-mentha-1,8-dien	tento výrobek splňuje kritéria pro zařazení podle nařízení č. 1272/2008/ES	-	R3
(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

Název	Název podle soupisu	Č. CAS	Omezení
propan-2-ol	tento výrobek splňuje kritéria pro zařazení podle nařízení č. 1272/2008/ES	-	R3
propan-2-ol	hořlavé / pyroforická	-	R40
propan-2-ol	látky obsažené v tetovacích inkoustech a permanentním make-upu	-	R75
linalool	tento výrobek splňuje kritéria pro zařazení podle nařízení č. 1272/2008/ES	-	R3
linalool	látky obsažené v tetovacích inkoustech a permanentním make-upu	-	R75
2-terc-butylcyklohexylacetát	tento výrobek splňuje kritéria pro zařazení podle nařízení č. 1272/2008/ES	-	R3
5,12-dihydro-2,9-dimethylchino[2,3-b]akridin-7,14-dion	látky obsažené v tetovacích inkoustech a permanentním make-upu	-	R75

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.

Legenda

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.

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 spa-

Legenda

dala dříve, a tato změna nabývá účinku po dni uvedeném v bodě 1 nebo případně v bodě 4 této položky, uvedená změna se pro účely uplatňování této položky na uvedenou látku považuje za změnu, jež nabývá účinku od data, které nastane 18 měsíců po vstupu aktu, kterým byla uvedená změna provedena, v platnost.
7. Dodavatelé, kteří uvádějí směs k použití pro účely tetování na trh, zajistí, aby po dni 4. ledna 2022 byly na směsi vyznačeny tyto informace:
a) prohlášení „Směs k použití pro tetování nebo permanentní make-up“,
b) referenční číslo pro jednoznačnou identifikaci šarže,
c) seznam přísad v souladu se seznamem názvů přísad podle společné nomenklatury podle článku 33 nařízení (ES) č. 1223/2009 nebo, pokud společný název přísady neexistuje, uvede se název podle IUPAC. Pokud neexistuje společný název přísady ani název podle IUPAC, uvedou se čísla CAS a ES. 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 %	neiontové povrchově aktivní látky

Označování obsahu	
Hm.%	**Složky**
	mýdlo
-	parfémy (PINENE, CITRONELLOL, CITRAL, BENZYL ALCOHOL, LINALOOL, GERANIOL, LIMONENE) konzervační činidlo (DIDECYLDIMONIUM CHLORIDE, TRIS(N-HYDROXYETHYL) HEXAHYDROTRIAZINE)

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)

Chemické látky, na které se vztahuje postup předchozího souhlasu (postup PIC).
Ne všechny složky jsou uvedeny.

Název látky	Č. CAS	Typ registrace	Poznámka	Kategorie / podkategorie	Omezení použití
didecyldimethylamoniumchlorid	7173-51-5	Příloha I - část 1	-	p(1)	b

Legenda

b	Omezení použití: zákaz (pro příslušnou podkategorii nebo podkategorie) podle právních předpisů Unie
p(1)	Podkategorie: p(1) - pesticidy ve skupině prostředků na ochranu rostlin
Příloha I - část 1	Seznam chemických látek, na které se vztahuje postup oznámení o vývozu

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
2017/2398/EU	Směrnice Evropského parlamentu a Rady kterou se mění směrnice 2004/37/ES o ochraně zaměstnanců před riziky spojenými s expozicí karcinogenům nebo mutagenům při práci
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)

Zkr.	Popisy použitých zkratek
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)
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

Zkr.	Popisy použitých zkratek
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
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)
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)
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
STOT RE	Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice
STOT SE	Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice
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
H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H226	Hořlavá kapalina a páry.
H290	Může být korozivní pro kovy.
H301	Toxický při požití.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H311	Toxický při styku s kůží.
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.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H361d	Podezření na poškození plodu v těle matky.
H372	Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
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.