Bezpečnostní list

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

Astonish Specialist Oven & Grill Cleaner

Číslo verze: 1.0 První verze: 28.05.2026

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název **Astonish Specialist Oven & Grill Cleaner**

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Příslušná určená použití

Spotřebitelské použití
Čisticí prostředek na trouby
Čističe na grily

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)

Signální slovo Není nutné.

Výstražné symboly Není nutné.

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.

Doplňující informace o nebezpečnosti

EUH208 Obsahuje (R)-p-mentha-1,8-dien. Může vyvolat alergickou reakci.

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-	0,5 – < 1	Met. Corr. 1 / H290 Skin Corr. 1B / H314 Eye Dam. 1 / H318		-

Nebezpečné složky

Název látky	Identifikátor	Hm.%	Klasifikace podle GHS	Výstražné symboly	Poznámky
	31-xxxx				
Sulfonáty sodné (xyleny a 4-ethylbenzen)	Č. CAS 1300-72-7 Č. ES 701-037-1 Č. REACH Reg. 01-2119513350-56-xxxx	0,25 – < 0,5	Eye Irrit. 2 / H319		-
glycerol	Č. CAS 56-81-5 Č. ES 200-289-5	0,25 – < 0,5	-	-	-
didecyldimethylamoniumchlorid	Č. CAS 7173-51-5 Č. ES 230-525-2 Č. index 612-131-00-6	0,025 – < 0,25	Acute Tox. 4 / H302 Skin Corr. 1B / H314 Eye Dam. 1 / H318 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 2 / H411 EUH071		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 – < 0,25	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
3,7-dimethylokta-1,6-dien-3-ylacetát	Č. CAS 115-95-7 Č. ES 204-116-4	< 0,025	Skin Irrit. 2 / H315 Eye Irrit. 2 / H319		-
diethylenglykol	Č. CAS 111-46-6 Č. ES 203-872-2	< 0,025	Acute Tox. 4 / H302		GHS-HC

Nebezpečné složky

Název látky	Identifikátor	Hm.%	Klasifikace podle GHS	Výstražné symboly	Poznámky
	Č. index 603-140-00-6				
4,4'-[(3,3'-dichlor[1,1'-bifenyl]-4,4'-diyl)bis(azo)]bis[2,4-dihydro-5-methyl-2-fenyl-3H-pyrazol-3-on]	Č. CAS 3520-72-7 Č. ES 222-530-3	< 0,025	-	-	-
2,6-di-terc-butyl-4-methylfenol	Č. CAS 128-37-0 Č. ES 204-881-4 Č. REACH Reg. 01-2119555270-46-xxxx	< 0,025	Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 1 / H410		IOELV
geranyl-acetát	Č. CAS 105-87-3 Č. ES 203-341-5	< 0,025	Skin Irrit. 2 / H315 Skin Sens. 1 / H317 Aquatic Chronic 2 / H411		-
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		-
benzyl-acetát	Č. CAS 140-11-4 Č. ES 205-399-7	< 0,025	Flam. Liq. 3 / H226		-
dekanal	Č. CAS 112-31-2 Č. ES 203-957-4	< 0,025	Eye Irrit. 2 / H319 Aquatic Chronic 3 / H412		-
sodná sůl 4-[(2-hydroxy-1-naftyl)azo]benzensulfonátu	Č. CAS 633-96-5 Č. ES 211-199-0	< 0,025	STOT RE 1 / H372 Aquatic Chronic 3 / H412		-
7-methyl-3-methylidenokta-1,6-dien	Č. CAS 123-35-3	< 0,025	Flam. Liq. 3 / H226 Skin Irrit. 2 / H315 Eye Irrit. 2 / H319		-

Nebezpečné složky

Název látky	Identifikátor	Hm.%	Klasifikace podle GHS	Výstražné symboly	Poznámky
	Č. ES 204-622-5		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
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	< 0,025	Eye Irrit. 2 / H319		GHS-HC IOELV
isopentyl-acetát	Č. CAS 123-92-2 Č. ES 204-662-3 Č. index 607-130-00-2	< 0,025	Flam. Liq. 3 / H226 EUH066		C GHS-HC IOELV
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
ethylendiamintetraacetáttetrasodný	Č. CAS 64-02-8 Č. ES 200-573-9	< 0,025	Acute Tox. 4 / H302 Acute Tox. 4 / H332 Eye Dam. 1 / H318 STOT RE 2 / H373		GHS-HC

Nebezpečné složky

Název látky	Identifikátor	Hm.%	Klasifikace podle GHS	Výstražné symboly	Poznámky
	Č. index 607-428-00-2 Č. REACH Reg. 01-2119486762-27-xxxx				
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	Flam. Liq. 2 / H225 Eye Irrit. 2 / H319 STOT SE 3 / H336		GHS-HC
chlorid sodný	Č. CAS 7647-14-5 Č. ES 231-598-3	< 0,025	-	-	-
α-terpinyl-acetát	Č. CAS 80-26-2 Č. ES 201-265-7	< 0,025	Aquatic Chronic 2 / H411		-
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

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
(R)-p-mentha-1,8-dien	-	multiplikační faktor (akutní) = 1	-	-
didecyldimethylamoniumchlorid	-	multiplikační faktor (akutní) = 10	329 $^{mg}/_{kg}$	ústní
ethylendiamintetraacetáttetrasodný	-	-	1.780 $^{mg}/_{kg}$ 1,5 $^{mg}/_{l}$/4h	ústní vdechování: prach/mlha
diethylenglykol	-	-	500 $^{mg}/_{kg}$	ústní
2,6-di-terc-butyl-4-methylfenol	-	multiplikační faktor (akutní) = 1 multiplikační faktor (chronický) = 1	-	-
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.
Postiženou osobu odneste z nebezpečné oblasti a položte.
Nenechávejte postiženou osobu bez dozoru.
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

Opláchněte kůži vodou/osprchujte.
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.

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 oděv, 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

Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem.
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	2-(2-butoxyethoxy)ethanol	112-34-5	PEL	10	67,5	15	101,2	-	Zákon ČNR Sb.
CZ	Isopentylacetát	123-92-2	PEL	50	270	100	540	-	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	methanol	67-56-1	PEL	188	250	751	1.000	H	Zákon ČNR Sb.
CZ	2-propanol	67-63-0	PEL	200	500	400	1.000	-	Zákon ČNR

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
									Sb.
EU	2-(2-butoxyethoxy)ethanol	112-34-5	IOELV	10	67,5	15	101,2	-	2006/15/ES
EU	Isopentylacetát	123-92-2	IOELV	50	270	100	540	-	2000/39/ES
EU	krystalického oxidu křemičitého	14808-60-7	IOELV	-	0,1	-	-	dust, r	2017/2398/EU
EU	methanol	67-56-1	IOELV	200	260	-	-	H	2006/15/ES

Poznámka

dust	jako prach
H	pronikání kůží
mist	jako mlhy
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)
r	respirabilní frakce

Biologické limitní hodnoty

Země	Název činitele	Parametr	Poznámka	Identifikátor	Hodnota	Materiál	Zdroj
CZ	methanol	methanol	-	BL	15 mg/l	moč	Ministerstvo zdravotnictví
CZ	methanol	methanol	-	BL	0,47 mmol/l	moč	Ministerstvo zdravotnictví

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

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	1,59 mg/kg TH/den	člověk, dermální	pracovník (průmysl)	chronické - systémové účinky
Sulfonáty sodné (xyleny a 4-ethylbenzen)	1300-72-7	DNEL	37,4 mg/m³	člověk, inhalační	pracovník (průmysl)	chronické - systémové účinky
Sulfonáty sodné (xyleny a 4-ethylbenzen)	1300-72-7	DNEL	191 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
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
sodná sůl 4-[(2-hydroxy-1-naftyl)azo]benzensulfonátu	633-96-5	DNEL	0,176 mg/m³	člověk, inhalační	pracovník (průmysl)	chronické - systémové účinky
sodná sůl 4-[(2-hydroxy-1-naftyl)azo]benzensulfonátu	633-96-5	DNEL	0,025 mg/kg TH/den	člověk, dermální	pracovník (průmysl)	chronické - systémové účinky
geranyl-acetát	105-87-3	DNEL	62,59 mg/m³	člověk, inhalační	pracovník (průmysl)	chronické - systémové účinky
geranyl-acetát	105-87-3	DNEL	35,5 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
ethylendiamin-tetraacetáttetra-sodný	64-02-8	DNEL	1,5 mg/m³	člověk, inhalační	pracovník (průmysl)	chronické - systémové účinky
ethylendiamin-	64-02-8	DNEL	1,5 mg/m³	člověk, inhalační	pracovník (prů-	chronické - místní

Relevantní DNEL složek

Název látky	Č. CAS	(Sledovaná) vlastnost	Mezní hodnota	Cíl ochrany, cesta expozice	Použito v	Doba expozice
tetraacetáttetrasodný					mysl)	účinky
citral	5392-40-5	DNEL	9 mg/m³	člověk, inhalační	pracovník (průmysl)	chronické - systémové účinky
citral	5392-40-5	DNEL	1,7 mg/kg TH/den	člověk, dermální	pracovník (průmysl)	chronické - systémové účinky
citral	5392-40-5	DNEL	140 µg/cm²	člověk, dermální	pracovník (průmysl)	chronické - místní účinky
benzyl-acetát	140-11-4	DNEL	9 mg/m³	člověk, inhalační	pracovník (průmysl)	chronické - systémové účinky
benzyl-acetát	140-11-4	DNEL	2,5 mg/kg TH/den	člověk, dermální	pracovník (průmysl)	chronické - systémové účinky
chlorid sodný	7647-14-5	DNEL	2.069 mg/m³	člověk, inhalační	pracovník (průmysl)	chronické - systémové účinky
chlorid sodný	7647-14-5	DNEL	295,5 mg/kg TH/den	člověk, dermální	pracovník (průmysl)	chronické - systémové účinky
3,7-dimethylokta-1,6-dien-3-ylacetát	115-95-7	DNEL	2,75 mg/m³	člověk, inhalační	pracovník (průmysl)	chronické - systémové účinky
3,7-dimethylokta-1,6-dien-3-ylacetát	115-95-7	DNEL	2,5 mg/kg TH/den	člověk, dermální	pracovník (průmysl)	chronické - systémové účinky
3,7-dimethylokta-1,6-dien-3-ylacetát	115-95-7	DNEL	236,2 µg/cm²	člověk, dermální	pracovník (průmysl)	chronické - místní účinky
diethylenglykol	111-46-6	DNEL	44 mg/m³	člověk, inhalační	pracovník (průmysl)	chronické - systémové účinky
diethylenglykol	111-46-6	DNEL	60 mg/m³	člověk, inhalační	pracovník (průmysl)	chronické - místní účinky
diethylenglykol	111-46-6	DNEL	43 mg/kg TH/den	člověk, dermální	pracovník (průmysl)	chronické - systémové účinky
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	112-34-5	DNEL	67,5 mg/m³	člověk, inhalační	pracovník (průmysl)	chronické - místní 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
2,2',2''-(hexahydro-1,3,5-triazin-1,3,5-	4719-04-4	DNEL	0,2 mg/m³	člověk, inhalační	pracovník (průmysl)	chronické - místní účinky

Relevantní DNEL složek						
Název látky	**Č. CAS**	**(Sledo-vaná) vlast-nost**	**Mezní hodnota**	**Cíl ochrany, cesta expozice**	**Použito v**	**Doba expozice**
triyl)triethanol						

Pro životní prostředí příslušné hodnoty

Relevantní PNEC složek				
Název látky	**Č. CAS**	**(Sledovaná) vlastnost**	**Mezní hodnota**	**Složka životního pro-středí**
Sulfonáty sodné (xyleny a 4-ethylbenzen)	1300-72-7	PNEC	0,1 mg/l	sladká voda
Sulfonáty sodné (xyleny a 4-ethylbenzen)	1300-72-7	PNEC	0,01 mg/l	mořská voda
Sulfonáty sodné (xyleny a 4-ethylbenzen)	1300-72-7	PNEC	100 mg/l	čistírna odpadních vod (STP)
Sulfonáty sodné (xyleny a 4-ethylbenzen)	1300-72-7	PNEC	0,372 mg/kg	sladkovodní sediment
Sulfonáty sodné (xyleny a 4-ethylbenzen)	1300-72-7	PNEC	0,037 mg/kg	mořský sediment
Sulfonáty sodné (xyleny a 4-ethylbenzen)	1300-72-7	PNEC	0,016 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
didecyldimethylamoniumchlo-rid	7173-51-5	PNEC	1,1 µg/l	sladká voda
didecyldimethylamoniumchlo-rid	7173-51-5	PNEC	0,11 µg/l	mořská voda
didecyldimethylamoniumchlo-rid	7173-51-5	PNEC	0,14 mg/l	čistírna odpadních vod (STP)
didecyldimethylamoniumchlo-rid	7173-51-5	PNEC	61,86 mg/kg	sladkovodní sediment
didecyldimethylamoniumchlo-	7173-51-5	PNEC	6,186 mg/kg	mořský sediment

Relevantní PNEC složek

Název látky	Č. CAS	(Sledovaná) vlastnost	Mezní hodnota	Složka životního prostředí
rid				
didecyldimethylamoniumchlorid	7173-51-5	PNEC	1,4 mg/kg	půda
dekanal	112-31-2	PNEC	2,7 µg/l	sladká voda
dekanal	112-31-2	PNEC	0,27 µg/l	mořská voda
dekanal	112-31-2	PNEC	3,16 mg/l	čistírna odpadních vod (STP)
dekanal	112-31-2	PNEC	0,22 mg/kg	sladkovodní sediment
dekanal	112-31-2	PNEC	0,02 mg/kg	mořský sediment
dekanal	112-31-2	PNEC	0,04 mg/kg	půda
sodná sůl 4-[(2-hydroxy-1-naftyl)azo]benzensulfonátu	633-96-5	PNEC	0,056 mg/l	sladká voda
sodná sůl 4-[(2-hydroxy-1-naftyl)azo]benzensulfonátu	633-96-5	PNEC	0,006 mg/l	mořská voda
sodná sůl 4-[(2-hydroxy-1-naftyl)azo]benzensulfonátu	633-96-5	PNEC	7,44 mg/l	čistírna odpadních vod (STP)
sodná sůl 4-[(2-hydroxy-1-naftyl)azo]benzensulfonátu	633-96-5	PNEC	0,22 mg/kg	sladkovodní sediment
sodná sůl 4-[(2-hydroxy-1-naftyl)azo]benzensulfonátu	633-96-5	PNEC	0,022 mg/kg	mořský sediment
sodná sůl 4-[(2-hydroxy-1-naftyl)azo]benzensulfonátu	633-96-5	PNEC	0,011 mg/kg	půda
α-terpinyl-acetát	80-26-2	PNEC	6,9 µg/l	sladká voda
α-terpinyl-acetát	80-26-2	PNEC	0,69 µg/l	mořská voda
α-terpinyl-acetát	80-26-2	PNEC	10 mg/l	čistírna odpadních vod (STP)
α-terpinyl-acetát	80-26-2	PNEC	0,453 mg/kg	sladkovodní sediment
α-terpinyl-acetát	80-26-2	PNEC	0,045 mg/kg	mořský sediment
α-terpinyl-acetát	80-26-2	PNEC	0,086 mg/kg	půda
geranyl-acetát	105-87-3	PNEC	3,72 µg/l	sladká voda
geranyl-acetát	105-87-3	PNEC	0,372 µg/l	mořská voda
geranyl-acetát	105-87-3	PNEC	8 mg/l	čistírna odpadních vod (STP)
geranyl-acetát	105-87-3	PNEC	0,442 mg/kg	sladkovodní sediment
geranyl-acetát	105-87-3	PNEC	0,044 mg/kg	mořský sediment

Relevantní PNEC složek

Název látky	Č. CAS	(Sledovaná) vlastnost	Mezní hodnota	Složka životního prostředí
geranyl-acetát	105-87-3	PNEC	0,086 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
ethylendiamintetraacetáttetrasodný	64-02-8	PNEC	2,83 mg/l	sladká voda
ethylendiamintetraacetáttetrasodný	64-02-8	PNEC	0,283 mg/l	mořská voda
ethylendiamintetraacetáttetrasodný	64-02-8	PNEC	50 mg/l	čistírna odpadních vod (STP)
ethylendiamintetraacetáttetrasodný	64-02-8	PNEC	1,1 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
citral	5392-40-5	PNEC	0,021 mg/kg	půda
benzyl-acetát	140-11-4	PNEC	0,018 mg/l	sladká voda
benzyl-acetát	140-11-4	PNEC	0,002 mg/l	mořská voda
benzyl-acetát	140-11-4	PNEC	8,55 mg/l	čistírna odpadních vod (STP)
benzyl-acetát	140-11-4	PNEC	0,526 mg/kg	sladkovodní sediment
benzyl-acetát	140-11-4	PNEC	0,053 mg/kg	mořský sediment
benzyl-acetát	140-11-4	PNEC	0,094 mg/kg	půda
chlorid sodný	7647-14-5	PNEC	5 mg/l	sladká voda
chlorid sodný	7647-14-5	PNEC	500 mg/l	čistírna odpadních vod (STP)
chlorid sodný	7647-14-5	PNEC	4,86 mg/kg	půda

Relevantní PNEC složek

Název látky	Č. CAS	(Sledovaná) vlastnost	Mezní hodnota	Složka životního prostředí
3,7-dimethylokta-1,6-dien-3-ylacetát	115-95-7	PNEC	0,011 mg/l	sladká voda
3,7-dimethylokta-1,6-dien-3-ylacetát	115-95-7	PNEC	0,001 mg/l	mořská voda
3,7-dimethylokta-1,6-dien-3-ylacetát	115-95-7	PNEC	1 mg/l	čistírna odpadních vod (STP)
3,7-dimethylokta-1,6-dien-3-ylacetát	115-95-7	PNEC	0,609 mg/kg	sladkovodní sediment
3,7-dimethylokta-1,6-dien-3-ylacetát	115-95-7	PNEC	0,061 mg/kg	mořský sediment
3,7-dimethylokta-1,6-dien-3-ylacetát	115-95-7	PNEC	0,115 mg/kg	půda
diethylenglykol	111-46-6	PNEC	5 mg/kg	půda
isopentyl-acetát	123-92-2	PNEC	0,011 mg/l	sladká voda
isopentyl-acetát	123-92-2	PNEC	0,001 mg/l	mořská voda
isopentyl-acetát	123-92-2	PNEC	30 mg/l	čistírna odpadních vod (STP)
isopentyl-acetát	123-92-2	PNEC	0,335 mg/kg	sladkovodní sediment
isopentyl-acetát	123-92-2	PNEC	0,034 mg/kg	mořský sediment
isopentyl-acetát	123-92-2	PNEC	0,06 mg/kg	půda
isopentyl-acetát	123-92-2	PNEC	0,11 mg/l	sladká voda
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
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)

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	0,03 $^{mg}/_{kg}$	sladkovodní sediment
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
dekanal: PNEC Oral - Predators - Secondary poisoning - 313 mg/kg				

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	světle oranžová
Zápach	pomerančová vůně
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	neurčeno
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	třídy nebezpečnosti podle GHS (fyzikální nebez-

nebezpečnosti	pečnosti): 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

Odhad akutní toxicity (ATE) složek

Název látky	Č. CAS	Cesta expozice	ATE
			$^{mg}/_{kg}$
ethylendiamintetraacetáttetrasodný	64-02-8	ústní	1.780 $^{mg}/_{kg}$
ethylendiamintetraacetáttetrasodný	64-02-8	vdechování: prach/mlha	1,5 $^{mg}/_{l}$/4h
diethylenglykol	111-46-6	ústní	500 $^{mg}/_{kg}$
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 $^{mg}/_{m^3}$/4h	potkan	-	ECHA
Sulfonáty sodné (xyleny a 4-ethylbenzen)	1300-72-7	ústní	LD50	>7.000 $^{mg}/_{kg}$	potkan	OECD Guide-line 401	ECHA
Sulfonáty sodné (xyleny a 4-ethylbenzen)	1300-72-7	kožní	LD50	>2.000 $^{mg}/_{kg}$	králík	OECD Guide-line 402	ECHA
(R)-p-mentha-1,8-dien	5989-27-5	ústní	LD50	>2.000 $^{mg}/_{kg}$	krysa, samice	OECD Guide-line 423	ECHA
(R)-p-mentha-1,8-dien	5989-27-5	kožní	LD0	>5.000 $^{mg}/_{kg}$	králík	OECD Guide-line 402	ECHA

Akutní toxicita složek

Název látky	Č. CAS	Cesta expozice	(Sledovaná) vlastnost	Hodnota	Druhy	Metoda	Zdroj
didecyldimethylamoniumchlorid	7173-51-5	ústní	LD50	329 mg/kg	potkan	OECD Guideline 401	ECHA
didecyldimethylamoniumchlorid	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 Guideline 401	ECHA
propan-2-ol	67-63-0	kožní	LD50	13.100 mg/kg	králík	OECD Guideline 402	ECHA
dekanal	112-31-2	ústní	LD50	3.100 mg/kg	potkan	-	GESTIS
dekanal	112-31-2	kožní	LD50	4.180 mg/kg	králík	-	GESTIS
4,4'-[(3,3'-dichlor[1,1'-bifenyl]-4,4'-diyl)bis(azo)]bis[2,4-dihydro-5-methyl-2-fenyl-3H-pyrazol-3-on]	3520-72-7	ústní	LD50	>2.100 mg/kg	potkan	-	ECHA
4,4'-[(3,3'-dichlor[1,1'-bifenyl]-4,4'-diyl)bis(azo)]bis[2,4-dihydro-5-methyl-2-fenyl-3H-pyrazol-3-on]	3520-72-7	kožní	LD50	>2.000 mg/kg	potkan	-	ECHA
sodná sůl 4-[(2-hydroxy-1-naftyl)azo]benzensulfonátu	633-96-5	ústní	LD50	3.830 mg/kg	potkan	OECD Guideline 401	ECHA Chem
sodná sůl 4-[(2-hydroxy-1-naftyl)azo]benzensulfonátu	633-96-5	kožní	LD0	>2.500 mg/kg	potkan	OECD Guideline 402	ECHA Chem
α-terpinyl-acetát	80-26-2	ústní	LD50	5.075 mg/kg	potkan	OECD Guideline 401	ECHA
geranyl-acetát	105-87-3	ústní	LD0	>4.550 mg/kg	potkan	-	ECHA
geranyl-acetát	105-87-3	kožní	LD0	>5.460 mg/kg	králík	-	ECHA
ethylendiamintetraacetáttetrasodný	64-02-8	ústní	LD50	>1.780 – <2.000 mg/kg	potkan	OECD Guideline 401	ECHA
citral	5392-40-5	ústní	LD50	6.800 mg/kg	potkan	-	ECHA

Akutní toxicita složek

Název látky	Č. CAS	Cesta expozice	(Sledovaná) vlastnost	Hodnota	Druhy	Metoda	Zdroj
citral	5392-40-5	kožní	LD0	>2.000 mg/kg	potkan	-	ECHA
benzyl-acetát	140-11-4	ústní	LD50	>2.000 mg/kg	potkan	OECD Guideline 401	ECHA
benzyl-acetát	140-11-4	kožní	LD0	>5.000 mg/kg	králík	-	ECHA
chlorid sodný	7647-14-5	ústní	LD50	3.350 mg/kg	potkan	-	ECHA
chlorid sodný	7647-14-5	kožní	LD50	>10.000 mg/kg	králík	-	GESTIS
chlorid sodný	7647-14-5	vdechování: prach/mlha	LC50	>42 mg/l /1h	potkan	-	-
7-methyl-3-methylidenokta-1,6-dien	123-35-3	ústní	LD50	>11.390 mg/kg	potkan	-	ECHA
7-methyl-3-methylidenokta-1,6-dien	123-35-3	kožní	LD50	>5.000 mg/kg	králík	OECD Guideline 402	ECHA
3,7-dimethylokta-1,6-dien-3-ylacetát	115-95-7	ústní	LD0	>9.000 mg/kg	potkan	-	ECHA Chem
3,7-dimethylokta-1,6-dien-3-ylacetát	115-95-7	kožní	LD0	>5.000 mg/kg	králík	-	ECHA
diethylenglykol	111-46-6	vdechování: prach/mlha	LC50	>4,6 mg/l /4h	potkan	-	ECHA
diethylenglykol	111-46-6	kožní	LD50	13.300 mg/kg	králík	-	ECHA
isopentyl-acetát	123-92-2	ústní	LD50	7.400 mg/kg	králík	-	ECHA
isopentyl-acetát	123-92-2	kožní	LD50	>5.000 mg/kg	králík	-	GESTIS
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
2,6-di-terc-butyl-4-methylfenol	128-37-0	ústní	LD0	>6.000 mg/kg	potkan	OECD Guideline 401	ECHA

Akutní toxicita složek							
Název látky	**Č. CAS**	**Cesta expozice**	**(Sledovaná) vlastnost**	**Hodnota**	**Druhy**	**Metoda**	**Zdroj**
2,6-di-terc-butyl-4-methylfenol	128-37-0	kožní	LD0	>2.000 $^{mg}/_{kg}$	potkan	OECD Guideline 402	ECHA
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 Guideline 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 Guideline 402	ECHA

Žíravost/dráždivost pro kůži

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

Vážné poškození očí/podráždění očí

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

Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže

Obsahuje (R)-p-mentha-1,8-dien. Může vyvolat alergickou reakci.

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, 1965-1978
Sulfonáty sod-	1300-72-7	EC50	48 h	>1.000 $^{mg}/_{l}$	hrotnatka velká	EPA OTS	ECHA

Název látky	Č. CAS	(Sledovaná) vlastnost	Doba expozice	Hodnota	Druhy	Metoda	Zdroj
né (xyleny a 4-ethylbenzen)						797.1300	
Sulfonáty sodné (xyleny a 4-ethylbenzen)	1300-72-7	EC50	96 h	≥230 mg/l	řasy (Pseudokirchneriella subcapitata)	EPA OTS 797.1050	ECHA
Sulfonáty sodné (xyleny a 4-ethylbenzen)	1300-72-7	LC50	96 h	>1.000 mg/l	pstruh duhový (Oncorhynchus mykiss)	EPA OTS 797.1400	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
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
dekanal	112-31-2	LC50	96 h	1,45 mg/l	pstruh duhový (Oncorhynchus mykiss)	OECD Guideline 203	ECHA Chem

Název látky	Č. CAS	(Sledovaná) vlastnost	Doba expozice	Hodnota	Druhy	Metoda	Zdroj
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)	QSAR	ECHA
4,4'-[(3,3'-dichlor[1,1'-bifenyl]-4,4'-diyl)bis(azo)]bis[2,4-dihydro-5-methyl-2-fenyl-3H-pyrazol-3-on]	3520-72-7	LC50	96 h	>500 $^{mg}/_{l}$	ryba	-	ECHA
sodná sůl 4-[(2-hydroxy-1-naftyl)azo]benzensulfonátu	633-96-5	LC50	96 h	>56 – <100 $^{mg}/_{l}$	dánio pruhované (Danio rerio)	OECD Guideline 203	ECHA Chem
sodná sůl 4-[(2-hydroxy-1-naftyl)azo]benzensulfonátu	633-96-5	EC50	48 h	57,26 $^{mg}/_{l}$	hrotnatka velká	EU method C.2	ECHA Chem
α-terpinyl-acetát	80-26-2	LC50	96 h	>11 $^{mg}/_{l}$	střevle (Pimephales promelas)	OECD Guideline 203	ECHA
α-terpinyl-acetát	80-26-2	EC50	48 h	>10 $^{mg}/_{l}$	hrotnatka velká	OECD Guideline 202	ECHA
α-terpinyl-acetát	80-26-2	ErC50	72 h	6,9 $^{mg}/_{l}$	řasy (Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201	ECHA
α-terpinyl-acetát	80-26-2	EbC50	48 h	4,3 $^{mg}/_{l}$	řasy (Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201	ECHA
geranyl-acetát	105-87-3	LC50	96 h	68,12 $^{mg}/_{l}$	jelec jesen (Leuciscus idus)	DIN 38412 T.15	ECHA
geranyl-acetát	105-87-3	EC50	48 h	14,1 $^{mg}/_{l}$	hrotnatka velká	EU method C.2	ECHA
geranyl-acetát	105-87-3	ErC50	72 h	3,72 $^{mg}/_{l}$	řasy (Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201	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-dimethy-	18479-58-8	EC50	48 h	38 $^{mg}/_{l}$	hrotnatka velká	OECD Gui-	ECHA Chem

Název látky	Č. CAS	(Sledovaná) vlastnost	Doba expozice	Hodnota	Druhy	Metoda	Zdroj
lokt-7-en-2-ol						deline 202	
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
ethylendiamintetraacetát-tetrasodný	64-02-8	LC50	96 h	>100 mg/l	pstruh duhový (Oncorhynchus mykiss)	OECD Guideline 203	ECHA Chem
ethylendiamintetraacetát-tetrasodný	64-02-8	EC50	48 h	100,9 mg/l	hrotnatka velká	OECD Guideline 202	ECHA Chem
ethylendiamintetraacetát-tetrasodný	64-02-8	ErC50	72 h	>60 mg/l	Řasy (Raphidocelis subcapitata)	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
benzyl-acetát	140-11-4	LC50	96 h	4 mg/l	halančík rýžovištní (japonský)/medaka (Oryzias latipes)	-	ECHA
benzyl-acetát	140-11-4	EC50	48 h	17 mg/l	hrotnatka velká	OECD Guideline 202	ECHA
benzyl-acetát	140-11-4	ErC50	72 h	110 mg/l	řasy (Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201	ECHA
benzyl-acetát	140-11-4	EbC50	72 h	92 mg/l	řasy (Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201	ECHA
chlorid sodný	7647-14-5	LC50	48 h	874 mg/l	hrotnatka velká	-	ECHA
chlorid sodný	7647-14-5	LC50	96 h	5.840 mg/l	slunečnice obecná (Lepomis macrochi-	ASTM E729	ECHA

Název látky	Č. CAS	(Sledovaná) vlastnost	Doba expozice	Hodnota	Druhy	Metoda	Zdroj
					rus)		
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
3,7-dimethylokta-1,6-dien-3-ylacetát	115-95-7	LC50	96 h	11 mg/l	kapr obecný (Cyprinus carpio)	OECD Guideline 203	ECHA Chem
3,7-dimethylokta-1,6-dien-3-ylacetát	115-95-7	EC50	48 h	59 mg/l	hrotnatka velká	OECD Guideline 202	ECHA Chem
diethylenglykol	111-46-6	LC50	48 h	62.630 mg/l	hrotnatka velká	-	ECHA Chem
diethylenglykol	111-46-6	LC50	96 h	75.222 mg/l	jeleček velkohlavý (Pimephales promelas)	-	ECHA Chem
isopentyl-acetát	123-92-2	LC50	96 h	11,1 mg/l	dánio pruhované (Danio rerio)	OECD Guideline 203	ECHA
isopentyl-acetát	123-92-2	EC50	48 h	26,3 mg/l	hrotnatka velká	OECD Guideline 202	ECHA
isopentyl-acetát	123-92-2	ErC50	48 h	>100 mg/l	řasy (Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201	ECHA
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
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-methylfe-	128-37-0	EbC50	72 h	>0,4 mg/l	řasy (Desmodesmus subspi-	EU method C.3	ECHA

Název látky	Č. CAS	(Sledovaná) vlastnost	Doba expozice	Hodnota	Druhy	Metoda	Zdroj
nol					catus)		
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
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
Sulfonáty sodné (xyleny a 4-ethylbenzen)	1300-72-7	NOEC	96 h	31 $^{mg}/_{l}$	řasy (Pseudokirchneriella subcapitata)	EPA OTS 797.1050	ECHA
Sulfonáty sodné (xyleny a 4-ethylbenzen)	1300-72-7	LOEC	30 d	>10,6 $^{mg}/_{l}$	dánio pruhované (Danio rerio)	-	ECHA Chem
Sulfonáty sodné (xyleny a 4-ethylbenzen)	1300-72-7	růst (EbCx) 10%	3 h	≥1.000 $^{mg}/_{l}$	mikroorganismy	-	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
(R)-p-mentha-1,8-dien	5989-27-5	EC50	3 h	209 $^{mg}/_{l}$	Aktivovaný kal z převážně komunálních od-	OECD Guideline 209	ECHA

Název látky	Č. CAS	(Sledovaná) vlastnost	Doba expozice	Hodnota	Druhy	Metoda	Zdroj
					padních 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
didecyldimethylamoniumchlorid	7173-51-5	EC50	21 d	0,031 $^{mg}/_{l}$	hrotnatka velká	OECD Guideline 211	ECHA Chem
didecyldimethylamoniumchlorid	7173-51-5	NOEC	72 h	0,013 $^{mg}/_{l}$	Řasy (Raphidocelis subcapitata)	OECD Guideline 201	ECHA
didecyldimethylamoniumchlorid	7173-51-5	NOEC	21 d	0,021 $^{mg}/_{l}$	hrotnatka velká	OECD Guideline 211	ECHA Chem

Název látky	Č. CAS	(Sledovaná) vlastnost	Doba expozice	Hodnota	Druhy	Metoda	Zdroj
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
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 (Raphidocelis subcapitata)	QSAR	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 (Raphidocelis subcapitata)	QSAR	ECHA Chem
4,4'-[(3,3'-dichlor[1,1'-bifenyl]-4,4'-diyl)bis(azo)]bis[2,4-dihydro-5-methyl-2-fenyl-3H-pyrazol-3-on]	3520-72-7	NOEC	21 d	1 mg/l	vodní bezobratlí	-	ECHA
α-terpinyl-acetát	80-26-2	NOEC	28 d	100 mg/l	mikroorganismy	OECD Guideline 301 F	ECHA
geranyl-acetát	105-87-3	růst (EbCx) 20%	30 min	800 mg/l	Aktivovaný kal, komunální	DIN EN ISO 8192	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

Název látky	Č. CAS	(Sledovaná) vlastnost	Doba expozice	Hodnota	Druhy	Metoda	Zdroj
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
ethylendiamintetraacetát-tetrasodný	64-02-8	LC0	21 d	≥100 $^{mg}/_{l}$	hrotnatka velká	-	ECHA
ethylendiamintetraacetát-tetrasodný	64-02-8	NOEC	21 d	25 $^{mg}/_{l}$	hrotnatka velká	-	ECHA Chem
ethylendiamintetraacetát-tetrasodný	64-02-8	NOEC	35 d	≥35,1 $^{mg}/_{l}$	dánio pruhované (Danio rerio)	OECD Guideline 210	ECHA
ethylendiamintetraacetát-tetrasodný	64-02-8	NOEC	35 d	≥35,1 $^{mg}/_{l}$	dánio pruhované (Danio rerio)	OECD Guideline 210	ECHA Chem
ethylendiamintetraacetát-tetrasodný	64-02-8	NOEC	72 h	48,4 $^{mg}/_{l}$	Řasy (Raphidocelis subcapitata)	OECD Guideline 201	ECHA
ethylendiamintetraacetát-tetrasodný	64-02-8	NOEC	3 h	≥640 $^{mg}/_{l}$	mikroorganismy	OECD Guideline 209	ECHA Chem
ethylendiamintetraacetát-tetrasodný	64-02-8	LOEC	21 d	50 $^{mg}/_{l}$	hrotnatka velká	OECD Guideline 211	ECHA Chem
ethylendiamintetraacetát-tetrasodný	64-02-8	růst (EbCx) 10%	30 min	>500 $^{mg}/_{l}$	A mixed population of active sewage sludge microorganisms	OECD Guideline 209	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
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
benzyl-acetát	140-11-4	EC50	3 h	855 $^{mg}/_{l}$	Aktivovaný kal	OECD Guideline 209	ECHA
benzyl-acetát	140-11-4	NOEC	72 h	52 $^{mg}/_{l}$	řasy (Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201	ECHA

Název látky	Č. CAS	(Sledovaná) vlastnost	Doba expozice	Hodnota	Druhy	Metoda	Zdroj
benzyl-acetát	140-11-4	LOEC	72 h	113 $^{mg}/_{l}$	řasy (Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201	ECHA
chlorid sodný	7647-14-5	EC50	120 h	2.430 $^{mg}/_{l}$	Řasy (Nitzschia linearis)	OECD Guideline 201	ECHA
chlorid sodný	7647-14-5	NOEC	33 d	252 $^{mg}/_{l}$	jeleček velkohlavý (Pimephales promelas)	OECD Guideline 210	ECHA
chlorid sodný	7647-14-5	NOEC	21 d	314 $^{mg}/_{l}$	hrotnatka malá	OECD Guideline 211	ECHA
chlorid sodný	7647-14-5	LOEC	33 d	352 $^{mg}/_{l}$	jeleček velkohlavý (Pimephales promelas)	OECD Guideline 210	ECHA
chlorid sodný	7647-14-5	LOEC	21 d	441 $^{mg}/_{l}$	hrotnatka malá	OECD Guideline 211	ECHA
2,4-dimethyl-cyklohex-3-en-1-karbaldehyd	68039-49-6	NOEC	d	1 $^{mg}/_{l}$	(přední) dravci	-	-
diethylenglykol	111-46-6	LC50	23 d	>1.000 $^{mg}/_{l}$	Bezobratlí organismy žijící ve slané vodě (Americamysis bahia)	-	ECHA Chem
diethylenglykol	111-46-6	LC50	28 d	>1.500 $^{mg}/_{l}$	malá mořská ryba druhu (Menidia peninsulae)	-	ECHA Chem
diethylenglykol	111-46-6	EC50	21 d	33.911 $^{mg}/_{l}$	hrotnatka velká	-	ECHA Chem
diethylenglykol	111-46-6	NOEC	28 d	>40 $^{mg}/_{l}$	malá mořská ryba druhu (Menidia peninsulae)	-	ECHA Chem
diethylenglykol	111-46-6	NOEC	23 d	≥1.000 $^{mg}/_{l}$	Bezobratlí organismy žijící ve slané vodě (Americamysis bahia)	-	ECHA Chem
diethylenglykol	111-46-6	růst (EbCx) 20%	30 min	>1.995 $^{mg}/_{l}$	aktivovaný kal, domácí	DIN EN ISO 8192	ECHA
isopentyl-acetát	123-92-2	NOEC	30 min	300 $^{mg}/_{l}$	Aktivovaný kal	OECD Guideline 209	ECHA

Název látky	Č. CAS	(Sledovaná) vlastnost	Doba expozice	Hodnota	Druhy	Metoda	Zdroj
isopentyl-acetát	123-92-2	růst (EbCx) 10%	30 min	450 mg/l	Aktivovaný kal	OECD Guideline 209	ECHA
isopentyl-acetát	123-92-2	růst (EbCx) 20%	30 min	650 mg/l	Aktivovaný kal	OECD Guideline 209	ECHA
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
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	EC50	3 h	>10.000 mg/l	Aktivovaný kal	OECD Guideline 209	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	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
2,2',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
Sulfonáty sodné (xyleny a 4-ethylbenzen)	1300-72-7	vývin oxidu uhličitého	99,8 %	28 d	OECD Guideline 301 B	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
didecyldimethylamoniumchlorid	7173-51-5	úbytek kyslíku	69 %	28 d	OECD Guideline 301 D	ECHA
didecyldimethylamoniumchlorid	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
dekanal	112-31-2	úbytek kyslíku	78 %	28 d	OECD Guideline 302C	ECHA
4,4'-[(3,3'-dichlor[1,1'-bifenyl]-4,4'-diyl)bis(azo)]bis[2,4-dihydro-5-methyl-2-fenyl-3H-pyrazol-3-on]	3520-72-7	úbytek kyslíku	1 %	28 d	-	ECHA
α-terpinyl-acetát	80-26-2	úbytek kyslíku	63 %	28 d	OECD Guideline 301 F	ECHA
geranyl-acetát	105-87-3	úbytek kyslíku	>70 %	28 d	EEC Directive 79-831, Annex V, Part C, 5.2	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
ethylendiamintetraacetáttetrasodný	64-02-8	úbytek kyslíku	66 %	28 d	OECD Guideline 301 D	ECHA
citral	5392-40-5	úbytek kyslíku	85 %	28 d	OECD Guideline 301 C	ECHA

Název látky	Č. CAS	Proces	Rychlost degradace	Čas	Metoda	Zdroj
benzyl-acetát	140-11-4	vývin oxidu uhličitého	100,9 %	28 d	OECD Guideline 301 B	ECHA
7-methyl-3-methylidenokta-1,6-dien	123-35-3	úbytek kyslíku	76 %	28 d	OECD301D	ECHA
3,7-dimethylokta-1,6-dien-3-ylacetát	115-95-7	úbytek kyslíku	≥70 – ≤80 %	28 d	OECD Guideline 301 F	ECHA Chem
diethylenglykol	111-46-6	odstránění DOC	101 %	28 d	EU method C.4-A	ECHA Chem
diethylenglykol	111-46-6	vývin oxidu uhličitého	71 %	28 d	EU method C.4-C	ECHA Chem
diethylenglykol	111-46-6	úbytek kyslíku	≥83 %	14 d	-	ECHA Chem
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	112-34-5	úbytek kyslíku	85 %	28 d	OECD Guideline 301 C	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)
Sulfonáty sodné (xyleny a 4-ethylbenzen)	1300-72-7	-	-3,12 (hodnota pH: 11,96, 20 °C)
(R)-p-mentha-1,8-dien	5989-27-5	-	4,57
didecyldimethylamoniumchlorid	7173-51-5	-	2,59 (hodnota pH: 7, 20 °C)
propan-2-ol	67-63-0	-	0,05 (20 °C)
dekanal	112-31-2	112	3,8 (35 °C)
4,4'-[(3,3'-dichlor[1,1'-bifenyl]-4,4'-diyl)bis(azo)]bis[2,4-dihydro-5-methyl-2-fenyl-3H-pyrazol-3-on]	3520-72-7	-	1,17 (hodnota pH: ~7, 24 °C)

Název látky	Č. CAS	BCF	Log KOW
sodná sůl 4-[(2-hydroxy-1-naftyl)azo]benzensulfonátu	633-96-5	-	-0,95 (20 °C)
α-terpinyl-acetát	80-26-2	-	4,4 (hodnota pH: 7, 30 °C)
geranyl-acetát	105-87-3	-	4,04
2,6-dimethylokt-7-en-2-ol	18479-58-8	64,8	3,25 (hodnota pH: 7, 40 °C)
ethylendiamintetraacetát-tetrasodný	64-02-8	1,8	-13,17 (25 °C)
citral	5392-40-5	-	2,76 (25 °C)
benzyl-acetát	140-11-4	8	1,96 (hodnota pH: 7, 25 °C) 1,96 (hodnota pH: 7, 25 °C)
7-methyl-3-methylidenokta-1,6-dien	123-35-3	-	4,82 (hodnota pH: ~6,5, 30 °C)
3,7-dimethylokta-1,6-dien-3-ylacetát	115-95-7	174	3,9 (25 °C)
diethylenglykol	111-46-6	-	-1,98
isopentyl-acetát	123-92-2	28,1	2,25 (20 °C)
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	112-34-5	-	1 (hodnota pH: 7, 20 °C)
2,6-di-terc-butyl-4-methyl-fenol	128-37-0	-	5
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
3,7-dimethylokta-1,6-dien-3-ylacetát	tento výrobek splňuje kritéria pro zařazení podle nařízení č. 1272/2008/ES	-	R3
diethylenglykol	tento výrobek splňuje kritéria pro zařazení podle nařízení č. 1272/2008/ES	-	R3
diethylenglykol	látky obsažené v tetovacích inkoustech a permanentním make-upu	-	R75
4,4'-[(3,3'-dichlor[1,1'-bifenyl]-4,4'-diyl)bis(azo)]bis[2,4-dihydro-5-methyl-2-fenyl-3H-pyrazol-3-on]	látky obsažené v tetovacích inkoustech a permanentním make-upu	-	R75
geranyl-acetát	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
benzyl-acetát	tento výrobek splňuje kritéria pro zařazení podle nařízení č. 1272/2008/ES	-	R3

Název	Název podle soupisu	Č. CAS	Omezení
benzyl-acetát	hořlavé / pyroforická	-	R40
křemičitan sodný (molární poměr >3,2 (SiO2/Na2O))	tento výrobek splňuje kritéria pro zařazení podle nařízení č. 1272/2008/ES	-	R3
dekanal	tento výrobek splňuje kritéria pro zařazení podle nařízení č. 1272/2008/ES	-	R3
sodná sůl 4-[(2-hydroxy-1-naftyl)azo]benzensulfonátu	tento výrobek splňuje kritéria pro zařazení podle nařízení č. 1272/2008/ES	-	R3
sodná sůl 4-[(2-hydroxy-1-naftyl)azo]benzensulfonátu	látky obsažené v tetovacích inkoustech a permanentním make-upu	-	R75
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
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	2-(2-butoxyethoxy)ethanol (DEGBE)	112-34-5	R55
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	tento výrobek splňuje kritéria pro zařazení podle nařízení č. 1272/2008/ES	-	R3
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	látky obsažené v tetovacích inkoustech a permanentním make-upu	-	R75
isopentyl-acetát	tento výrobek splňuje kritéria pro zařazení podle nařízení č. 1272/2008/ES	-	R3
isopentyl-acetát	hořlavé / pyroforická	-	R40
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	-	R75

Název	Název podle soupisu	Č. CAS	Omezení
	a permanentním make-upu		
ethylendiamintetraacetáttetrasodný	látky obsažené v tetovacích inkoustech a permanentním make-upu	-	R75
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
α-terpinyl-acetát	tento výrobek splňuje kritéria pro zařazení podle nařízení č. 1272/2008/ES	-	R3

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, čitel-

Legenda

ně 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 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).

Legenda

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, 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 %	mýdlo
-	parfémy (LIMONENE, CITRAL, GERANYL ACETATE, LINALYL ACETATE) 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.

Pracovní omezení

Směrnice 92/85/EHS o zavádění opatření pro zlepšení bezpečnosti a ochrany zdraví při práci těhotných zaměstnankyň a zaměstnankyň krátce po porodu nebo kojících zaměstnankyň / Dodržovat vnitrostátní předpisy o ochraně v mateřství.

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
2000/39/ES	Směrnice Komise o stanovení prvního seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti k provedení směrnice Rady 98/24/ES
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
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)
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)

Zkr.	Popisy použitých zkratek
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
Met. Corr.	Látka nebo směs korozivní pro kovy
Ministerstvo zdravotnictví	Ministerstvo zdravotnictví : Vyhláška, kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli
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)

Zkr.	Popisy použitých zkratek
ppm	Parts per million (miliontina)
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí)
Skin Corr.	Žíravé pro kůži
Skin Irrit.	Dráždivé pro kůži
Skin Sens.	Senzibilizace kůže
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.
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.

Kód	Text
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H372	Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H373	Může způsobit 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.