Bezpečnostní list

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

Astonish Oxy Active Fabric Stain Remover

Číslo verze: 1.0 První verze: 26.05.2026

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název **Astonish Oxy Active Fabric Stain Remover**

Jednoznačný identifikátor složení (UFI) K7JM-2591-Q4CJ-A57K

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Příslušná určená použití Odstraňovač skvrn

Nedoporučená použití Do not use on delicate fabrics such as wool, silk, suede or leather. Do not use on waterproof or flameproof fabrics. Do not mix with Chlorine based bleaching agents. Avoid contact with natural stone or acid sensitive surfaces

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
Úřední hodiny: Po.-Pá. 08:00 - 16:00 hod.

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

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

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Jak je uvedeno výše nebo nejbližší Informační centrum pro jedy.

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

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

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

Pro plné znění zkratek : viz ODDÍL 16

2.2 Prvky označení

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

Signální slovo varování

Výstražné symboly

GHS07



Standardní věty o nebezpečnosti

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

Pokyny pro bezpečné zacházení

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

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P103 Pečlivě si přečtěte všechny pokyny a řiďte se jimi.

P264 Po manipulaci důkladně omyjte ruce.

P280 Používejte ochranné brýle/obličejový štít.

P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

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

Dodatečné požadavky na označování viz oddíl 15 bezpečnostního listu

2.3 Další nebezpečnost

Nesměšujte s: Bělicí činidlo (K tvorbě: Chlor (Cl2))

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
peroxid vodíku	Č. CAS 7722-84-1 Č. ES 231-765-0 Č. index 008-003-00-9 Č. REACH Reg. 01-2119485845-22-xxxx	5 – < 10	Ox. Liq. 1 / H271 Acute Tox. 4 / H302 Acute Tox. 4 / H332 Skin Corr. 1A / H314 Eye Dam. 1 / H318 STOT SE 3 / H335 Aquatic Chronic 3 / H412		B GHS-HC
alkoholy, C12-14, ethoxylované, sulfáty, sodné soli	Č. CAS 68891-38-3 Č. ES 500-234-8 Č. REACH Reg. 01-2119488639-16-xxxx	0,5 – < 1	Skin Irrit. 2 / H315 Eye Dam. 1 / H318 Aquatic Chronic 3 / H412		-
Alkoholy, C12-15, 1-2,5 mol ethoxylované	Č. CAS 68131-39-5	0,25 – < 0,5	Acute Tox. 4 / H302 Eye Dam. 1 / H318 Aquatic Acute 1 / H400		-
kyselina 1-hydroxyethan-1,1-diyldifosfonová	Č. CAS 2809-21-4 Č. ES 220-552-8 Č. REACH Reg. 01-2119510391-53-0000	0,025 – < 0,25	Met. Corr. 1 / H290 Acute Tox. 4 / H302 Eye Dam. 1 / H318		-
citronová kyselina monohydrát	Č. CAS 5949-29-1 Č. ES 201-069-1 Č. index 607-750-00-3 Č. REACH Reg. 01-2119457026-	0,025 – < 0,25	Eye Irrit. 2 / H319 STOT SE 3 / H335		GHS-HC

Nebezpečné složky

Název látky	Identifikátor	Hm.%	Klasifikace podle GHS	Výstražné symboly	Poznámky
	42-xxxx				
fosfonová kyselina	Č. CAS 13598-36-2 Č. ES 237-066-7 Č. index 015-157-00-0 Č. REACH Reg. 01-2119488030-46-xxxx	< 0,025	Met. Corr. 1 / H290 Acute Tox. 4 / H302 Skin Corr. 1A / H314 Eye Dam. 1 / H318		GHS-HC
undekano-1,4-lakton	Č. CAS 104-67-6 Č. ES 203-225-4	< 0,025	Aquatic Chronic 3 / H412	-	-
kumarin	Č. CAS 91-64-5 Č. ES 202-086-7	< 0,025	Acute Tox. 4 / H302 Skin Sens. 1 / H317 Aquatic Chronic 3 / H412		-
2-isobutyl-4-methyl-tetrahydropyran-4-ol (cis a trans)	Č. CAS 63500-71-0 Č. ES 405-040-6 Č. index 603-101-00-3 Č. REACH Reg. 01-2119455547-30-XXXX	< 0,025	Eye Irrit. 2 / H319		GHS-HC
3-methyl-5-fenylpentanol	Č. CAS 55066-48-3 Č. ES 259-461-3	< 0,025	Acute Tox. 4 / H302 Skin Irrit. 2 / H315 Eye Irrit. 2 / H319		-
α-isomethyljonon	Č. CAS 127-51-5 Č. ES 204-846-3	< 0,025	Skin Irrit. 2 / H315 Eye Irrit. 2 / H319 Skin Sens. 1B / H317 Aquatic Chronic 2 / H411		-

Nebezpečné složky

Název látky	Identifikátor	Hm.%	Klasifikace podle GHS	Výstražné symboly	Poznámky
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
(R)-p-mentha-1,8-dien (R)-4-isopropenyl-1-methylcyklohex-1-en	Č. CAS 5989-27-5 Č. ES 227-813-5 Č. index 601-029-00-7 Č. REACH Reg. 01-2119529223-47-0000	< 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
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		-
3-methyl-5-fenylpentanol	Č. CAS 55066-48-3 Č. ES 259-461-3	< 0,025	Acute Tox. 4 / H302		-
citronellol	Č. CAS 106-22-9 Č. ES 203-375-0 Č. REACH Reg. 01-2119453995-	< 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
	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
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
2-fenylethan-1-ol	Č. CAS 60-12-8 Č. ES 200-456-2	< 0,025	Acute Tox. 4 / H302 Eye Irrit. 2 / H319		-
linalool	Č. CAS 78-70-6 Č. ES 201-134-4 Č. index 603-235-00-2 Č. REACH Reg. 01-2119474016-42-xxxx	< 0,025	Skin Irrit. 2 / H315 Eye Irrit. 2 / H319 Skin Sens. 1B / H317		GHS-HC
2-terc-butylcyklohexylacetát	Č. CAS 88-41-5 Č. ES 201-828-7	< 0,025	Aquatic Chronic 2 / H411		-

Nebezpečné složky

Název látky	Identifikátor	Hm.%	Klasifikace podle GHS	Výstražné symboly	Poznámky
eugenol	Č. CAS 97-53-0 Č. ES 202-589-1	< 0,025	Eye Irrit. 2 / H319 Skin Sens. 1B / H317		-

Poznámky

B: Některé látky (kyseliny, hydroxidy atd.) jsou uváděny na trh ve vodných roztocích o různé koncentraci, a vyžadují tedy rozdílnou klasifikaci a označení, protože jejich nebezpečnost je při různých koncentracích různá.V části 3 mají záznamy s poznámkou B obecné označení tohoto typu: "... % nitric acid" ("... V tomto případě musí dodavatel uvést na štítku koncentraci roztoku vyjádřenou v procentech. Není-li uvedeno jinak, předpokládá se, že koncentrace je uvedena v hmotnostních procentech.% kyselina dusičná").

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

Název látky	Specifické koncent. limity	Multiplikační faktory	ATE	Cesta expozice
peroxid vodíku	Ox. Liq. 1; H271: C ≥ 70 % Ox. Liq. 2; H272: 50 % ≤ C < 70 % Ox. Liq. 3; H272: 8 % ≤ C < 50 % Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 70 % Skin Corr. 1B; H314: 50 % ≤ C < 70 % Skin Irrit. 2; H315: 35 % ≤ C < 50 % Eye Dam. 1; H318: C ≥ 8 % Eye Irrit. 2; H319: 5 % ≤ C < 8 % STOT SE 3; H335: C ≥ 35 %	-	431 $^{mg}/_{kg}$ 11 $^{mg}/_{l}$/4h 1,5 $^{mg}/_{l}$/4h	ústní vdechování: pára vdechování: prach/mlha
alkoholy, C12-14, ethoxylované, sulfáty, sodné soli	Eye Dam. 1; H318: C ≥ 10 % Eye Irrit. 2; H319: 5 % ≤ C < 10 %	-	-	-
Alkoholy, C12-15, 1-2,5 mol ethoxylované	-	multiplikační faktor (akutní) = 1	500 $^{mg}/_{kg}$	ústní
kyselina 1-hydroxyethan-1,1-diyldifosfonová	-	-	1.878 $^{mg}/_{kg}$	ústní
(R)-p-mentha-1,8-dien (R)-4-isopropenyl-1-methylcyklohex-1-en	-	multiplikační faktor (akutní) = 1	-	-
2-fenylethan-1-ol	-	-	1.603 $^{mg}/_{kg}$	ústní
fosfonová kyselina	-	-	1.580 $^{mg}/_{kg}$	ústní
3-methyl-5-fenylpentanol	-	-	1.850 $^{mg}/_{kg}$	ústní
kumarin	-	-	520 $^{mg}/_{kg}$	ústní

Název látky	Specifické koncent. limity	Multipli-kační fak-tory	ATE	Cesta expozice
benzyl alkohol	-	-	1.200 $^{mg}/_{kg}$	ústní
3-methyl-5-fenylpenta-nol	-	-	1.850 $^{mg}/_{kg}$	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.
Okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení.
Ve všech případech pochybností, nebo když příznaky přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc.

Při nadýchání

Zajistěte přísun čerstvého vzduchu.
V případě že je dýchání nepravidelné nebo se zastavilo, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a zahajte opatření první pomoci.

Při styku s kůží

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

Při zasažení očí

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

Při požití

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

Poznámky pro lékaře

Žádná.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Při styku s kůží: Lokalizované zarudnutí.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Žádná.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva

opatření pro hašení požáru

Nevhodná hasiva

vodní proud

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečné produkty rozkladu: Oddíl 10.

5.3 Pokyny pro hasiče

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

Zvláštní ochranní prostředky pro hasiče

protichemický ochranný 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

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

Pro pracovníky zasahující v případě nouze

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

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

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

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Pokyny pro omezení úniku látky

Tvorba ohrazení.
Zakrytí kanalizačních vpustí.

Pokyny pro odstranění uniklé látky

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

Vhodné metody omezení

Použití absorpčních materiálů.

Další informace týkající se rozlití a úniku

Uložte do vhodných nádob k likvidaci.
Vyvětrejte zasaženou oblast.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Osobní ochranné vybavení: viz oddíl 8.
Neslučitelné materiály: viz oddíl 10.
Pokyny pro odstraňování: viz oddíl 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

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

Opatření pro zamezení požáru a tvorby aerosolu a prachu

Použijte místní a celkové odvětrávání.

Manipulace s neslučitelnými látkami nebo směsmi

Nesměšujte sBělicí činidla.

Opatření k ochraně životního prostředí

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

Pokyny týkající se obecné hygieny při práci

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

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

Nebezpečí vznícení

Žádná.

Neslučitelné látky nebo směsi

Neslučitelné materiály: viz oddíl 10.

Ochrana proti vnějšímu ozáření, jako je například

teplo, mráz, 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

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

Slučitelnost obalů

Uchovávejte pouze v původním obalu.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Nejsou k dispozici žádné informace.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Limitní hodnoty expozice na pracovišti (expoziční limity na pracovišti)

Země	Název činitele	Č. CAS	Identifikátor	PEL 8 hodin [ppm]	PEL 8 hodin [mg/m³]	NPK-P [ppm]	NPK-P [mg/m³]	Poznámka	Zdroj
CZ	benzylalkohol	100-51-6	PEL	9	40	18	80	-	Zákon ČNR Sb.
CZ	kyselina citronová	77-92-9	PEL	-	4	-	-	dust, i	Zákon ČNR Sb.
CZ	peroxid vodíku	7722-84-1	PEL	0,7	1	1,4	2	-	Zákon ČNR Sb.

Poznámka

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

Hodnoty pro lidské zdraví

Relevantní DNEL složek

Název látky	Č. CAS	(Sledovaná) vlastnost	Mezní hodnota	Cíl ochrany, cesta expozice	Použito v	Doba expozice
peroxid vodíku	7722-84-1	DNEL	1,4 mg/m³	člověk, inhalační	pracovník (průmysl)	chronické - místní účinky
alkoholy, C12-14,	68891-38-3	DNEL	411	člověk, inhalační	pracovník (prů-	chronické - systé-

Relevantní DNEL složek

Název látky	Č. CAS	(Sledovaná) vlastnost	Mezní hodnota	Cíl ochrany, cesta expozice	Použito v	Doba expozice
ethoxylované, sulfáty, sodné soli			mg/m³		mysl)	mové účinky
alkoholy, C12-14, ethoxylované, sulfáty, sodné soli	68891-38-3	DNEL	5.830 mg/kg TH/den	člověk, dermální	pracovník (průmysl)	chronické - systémové účinky
Alkoholy, C12-15, 1-2,5 mol ethoxylované	68131-39-5	DNEL	294 mg/m³	člověk, inhalační	pracovník (průmysl)	chronické - systémové účinky
Alkoholy, C12-15, 1-2,5 mol ethoxylované	68131-39-5	DNEL	2.080 mg/kg TH/den	člověk, dermální	pracovník (průmysl)	chronické - systémové účinky
kyselina 1-hydroxyethan-1,1-diyldifosfonová	2809-21-4	DNEL	24 mg/m³	člověk, inhalační	pracovník (průmysl)	chronické - systémové účinky
kyselina 1-hydroxyethan-1,1-diyldifosfonová	2809-21-4	DNEL	34 mg/kg TH/den	člověk, dermální	pracovník (průmysl)	chronické - systémové účinky
(R)-p-mentha-1,8-dien (R)-4-isopropenyl-1-methylcyklohex-1-en	5989-27-5	DNEL	66,7 mg/m³	člověk, inhalační	pracovník (průmysl)	chronické - systémové účinky
(R)-p-mentha-1,8-dien (R)-4-isopropenyl-1-methylcyklohex-1-en	5989-27-5	DNEL	9,5 mg/kg TH/den	člověk, dermální	pracovník (průmysl)	chronické - systémové účinky
linalool	78-70-6	DNEL	24,58 mg/m³	člověk, inhalační	pracovník (průmysl)	chronické - systémové účinky
linalool	78-70-6	DNEL	3,5 mg/kg TH/den	člověk, dermální	pracovník (průmysl)	chronické - systémové účinky
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
2-fenylethan-1-ol	60-12-8	DNEL	59,9 mg/m³	člověk, inhalační	pracovník (průmysl)	chronické - systémové účinky
2-fenylethan-1-ol	60-12-8	DNEL	21,2 mg/kg TH/den	člověk, dermální	pracovník (průmysl)	chronické - systémové účinky

Relevantní DNEL složek

Název látky	Č. CAS	(Sledovaná) vlastnost	Mezní hodnota	Cíl ochrany, cesta expozice	Použito v	Doba expozice
2-isobutyl-4-methyltetrahydropyran-4-ol (cis a trans)	63500-71-0	DNEL	44,1 mg/m³	člověk, inhalační	pracovník (průmysl)	chronické - systémové účinky
2-isobutyl-4-methyltetrahydropyran-4-ol (cis a trans)	63500-71-0	DNEL	41,7 mg/kg TH/den	člověk, dermální	pracovník (průmysl)	chronické - systémové účinky
fosfonová kyselina	13598-36-2	DNEL	2,94 mg/m³	člověk, inhalační	pracovník (průmysl)	chronické - systémové účinky
fosfonová kyselina	13598-36-2	DNEL	0,83 mg/kg TH/den	člověk, dermální	pracovník (průmysl)	chronické - systémové účinky
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
3-methyl-5-fenylpentanol	55066-48-3	DNEL	2,47 mg/m³	člověk, inhalační	pracovník (průmysl)	chronické - systémové účinky
3-methyl-5-fenylpentanol	55066-48-3	DNEL	1,25 mg/kg TH/den	člověk, dermální	pracovník (průmysl)	chronické - systémové účinky
citronellol	106-22-9	DNEL	161,6 mg/m³	člověk, inhalační	pracovník (průmysl)	chronické - systémové účinky
citronellol	106-22-9	DNEL	10 mg/m³	člověk, inhalační	pracovník (průmysl)	chronické - místní účinky
citronellol	106-22-9	DNEL	327,4 mg/kg TH/den	člověk, dermální	pracovník (průmysl)	chronické - systémové účinky
α-isomethyljonon	127-51-5	DNEL	8,22 mg/m³	člověk, inhalační	pracovník (průmysl)	chronické - systémové účinky
α-isomethyljonon	127-51-5	DNEL	0,375 mg/kg TH/den	člověk, dermální	pracovník (průmysl)	chronické - systémové účinky
kumarin	91-64-5	DNEL	6,78 mg/m³	člověk, inhalační	pracovník (průmysl)	chronické - systémové účinky
kumarin	91-64-5	DNEL	0,79 mg/kg	člověk, dermální	pracovník (průmysl)	chronické - systémové účinky

Relevantní DNEL složek

Název látky	Č. CAS	(Sledovaná) vlastnost	Mezní hodnota	Cíl ochrany, cesta expozice	Použito v	Doba expozice
			TH/den			
eugenol	97-53-0	DNEL	21,2 mg/m³	člověk, inhalační	pracovník (průmysl)	chronické - systémové účinky
eugenol	97-53-0	DNEL	6 mg/kg TH/den	člověk, dermální	pracovník (průmysl)	chronické - systémové 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
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 alkohol	100-51-6	DNEL	22 mg/m³	člověk, inhalační	pracovník (průmysl)	chronické - systémové účinky
benzyl alkohol	100-51-6	DNEL	8 mg/kg TH/den	člověk, dermální	pracovník (průmysl)	chronické - systémové účinky
3-methyl-5-fenyl-pentanol	55066-48-3	DNEL	2,47 mg/m³	člověk, inhalační	pracovník (průmysl)	chronické - systémové účinky
3-methyl-5-fenyl-pentanol	55066-48-3	DNEL	1,25 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
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

Pro životní prostředí příslušné hodnoty

Relevantní PNEC složek				
Název látky	**Č. CAS**	**(Sledovaná) vlastnost**	**Mezní hodnota**	**Složka životního prostředí**
peroxid vodíku	7722-84-1	PNEC	0,013 mg/l	sladká voda
peroxid vodíku	7722-84-1	PNEC	0,013 mg/l	mořská voda
peroxid vodíku	7722-84-1	PNEC	4,66 mg/l	čistírna odpadních vod (STP)
peroxid vodíku	7722-84-1	PNEC	0,047 mg/kg	sladkovodní sediment
peroxid vodíku	7722-84-1	PNEC	0,047 mg/kg	mořský sediment
peroxid vodíku	7722-84-1	PNEC	0,002 mg/kg	půda
alkoholy, C12-14, ethoxylované, sulfáty, sodné soli	68891-38-3	PNEC	0,129 mg/l	sladká voda
alkoholy, C12-14, ethoxylované, sulfáty, sodné soli	68891-38-3	PNEC	0,013 mg/l	mořská voda
alkoholy, C12-14, ethoxylované, sulfáty, sodné soli	68891-38-3	PNEC	10 g/l	čistírna odpadních vod (STP)
alkoholy, C12-14, ethoxylované, sulfáty, sodné soli	68891-38-3	PNEC	4,835 mg/kg	sladkovodní sediment
alkoholy, C12-14, ethoxylované, sulfáty, sodné soli	68891-38-3	PNEC	0,483 mg/kg	mořský sediment
alkoholy, C12-14, ethoxylované, sulfáty, sodné soli	68891-38-3	PNEC	7,5 mg/kg	půda
Alkoholy, C12-15, 1-2,5 mol ethoxylované	68131-39-5	PNEC	0,051 mg/l	sladká voda
Alkoholy, C12-15, 1-2,5 mol ethoxylované	68131-39-5	PNEC	10 g/l	čistírna odpadních vod (STP)
Alkoholy, C12-15, 1-2,5 mol ethoxylované	68131-39-5	PNEC	81,64 mg/kg	sladkovodní sediment
Alkoholy, C12-15, 1-2,5 mol ethoxylované	68131-39-5	PNEC	8,16 mg/kg	mořský sediment
Alkoholy, C12-15, 1-2,5 mol ethoxylované	68131-39-5	PNEC	1 mg/kg	půda
Alkoholy, C12-15, 1-2,5 mol ethoxylované	68131-39-5	PNEC	0,005 mg/l	mořská voda
kyselina 1-hydroxyethan-1,1-diyldifosfonová	2809-21-4	PNEC	0,675 mg/l	sladká voda
kyselina 1-hydroxyethan-1,1-diyldifosfonová	2809-21-4	PNEC	0,068 mg/l	mořská voda
kyselina 1-hydroxyethan-1,1-	2809-21-4	PNEC	40 mg/l	čistírna odpadních vod

Relevantní PNEC složek

Název látky	Č. CAS	(Sledovaná) vlastnost	Mezní hodnota	Složka životního prostředí
diyldifosfonová				(STP)
kyselina 1-hydroxyethan-1,1-diyldifosfonová	2809-21-4	PNEC	1.350 mg/kg	sladkovodní sediment
kyselina 1-hydroxyethan-1,1-diyldifosfonová	2809-21-4	PNEC	135 mg/kg	mořský sediment
kyselina 1-hydroxyethan-1,1-diyldifosfonová	2809-21-4	PNEC	4,73 mg/kg	půda
(R)-p-mentha-1,8-dien (R)-4-isopropenyl-1-methylcyklohex-1-en	5989-27-5	PNEC	14 µg/l	sladká voda
(R)-p-mentha-1,8-dien (R)-4-isopropenyl-1-methylcyklohex-1-en	5989-27-5	PNEC	1,4 µg/l	mořská voda
(R)-p-mentha-1,8-dien (R)-4-isopropenyl-1-methylcyklohex-1-en	5989-27-5	PNEC	1,8 mg/l	čistírna odpadních vod (STP)
(R)-p-mentha-1,8-dien (R)-4-isopropenyl-1-methylcyklohex-1-en	5989-27-5	PNEC	3,85 mg/kg	sladkovodní sediment
(R)-p-mentha-1,8-dien (R)-4-isopropenyl-1-methylcyklohex-1-en	5989-27-5	PNEC	0,385 mg/kg	mořský sediment
(R)-p-mentha-1,8-dien (R)-4-isopropenyl-1-methylcyklohex-1-en	5989-27-5	PNEC	0,763 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
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

Relevantní PNEC složek

Název látky	Č. CAS	(Sledovaná) vlastnost	Mezní hodnota	Složka životního prostředí
2-terc-butylcyklohexylacetát	88-41-5	PNEC	4,4 mg/kg	půda
2-fenylethan-1-ol	60-12-8	PNEC	0,215 mg/l	sladká voda
2-fenylethan-1-ol	60-12-8	PNEC	0,021 mg/l	mořská voda
2-fenylethan-1-ol	60-12-8	PNEC	10 mg/l	čistírna odpadních vod (STP)
2-fenylethan-1-ol	60-12-8	PNEC	1,454 mg/kg	sladkovodní sediment
2-fenylethan-1-ol	60-12-8	PNEC	0,145 mg/kg	mořský sediment
2-fenylethan-1-ol	60-12-8	PNEC	0,164 mg/kg	půda
2-isobutyl-4-methyltetrahydro-pyran-4-ol (cis a trans)	63500-71-0	PNEC	0,094 mg/l	sladká voda
2-isobutyl-4-methyltetrahydro-pyran-4-ol (cis a trans)	63500-71-0	PNEC	0,009 mg/l	mořská voda
2-isobutyl-4-methyltetrahydro-pyran-4-ol (cis a trans)	63500-71-0	PNEC	10 mg/l	čistírna odpadních vod (STP)
2-isobutyl-4-methyltetrahydro-pyran-4-ol (cis a trans)	63500-71-0	PNEC	0,412 mg/kg	sladkovodní sediment
2-isobutyl-4-methyltetrahydro-pyran-4-ol (cis a trans)	63500-71-0	PNEC	0,041 mg/kg	mořský sediment
2-isobutyl-4-methyltetrahydro-pyran-4-ol (cis a trans)	63500-71-0	PNEC	0,09 mg/kg	půda
fosfonová kyselina	13598-36-2	PNEC	153 µg/l	sladká voda
fosfonová kyselina	13598-36-2	PNEC	15,3 µg/l	mořská voda
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
3-methyl-5-fenylpentanol	55066-48-3	PNEC	0,013 mg/l	sladká voda
3-methyl-5-fenylpentanol	55066-48-3	PNEC	0,001 mg/l	mořská voda
3-methyl-5-fenylpentanol	55066-48-3	PNEC	10 mg/l	čistírna odpadních vod (STP)
3-methyl-5-fenylpentanol	55066-48-3	PNEC	1,034 mg/kg	sladkovodní sediment
3-methyl-5-fenylpentanol	55066-48-3	PNEC	0,103	mořský sediment

Relevantní PNEC složek

Název látky	Č. CAS	(Sledovaná) vlastnost	Mezní hodnota	Složka životního prostředí
			$^{mg}/_{kg}$	
3-methyl-5-fenylpentanol	55066-48-3	PNEC	0,199 $^{mg}/_{kg}$	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
α-isomethyljonon	127-51-5	PNEC	1,43 $^{µg}/_{l}$	sladká voda
α-isomethyljonon	127-51-5	PNEC	0,143 $^{µg}/_{l}$	mořská voda
α-isomethyljonon	127-51-5	PNEC	10 $^{mg}/_{l}$	čistírna odpadních vod (STP)
α-isomethyljonon	127-51-5	PNEC	0,443 $^{mg}/_{kg}$	sladkovodní sediment
α-isomethyljonon	127-51-5	PNEC	44,3 $^{µg}/_{kg}$	mořský sediment
α-isomethyljonon	127-51-5	PNEC	87,8 $^{µg}/_{kg}$	půda
kumarin	91-64-5	PNEC	19 $^{µg}/_{l}$	sladká voda
kumarin	91-64-5	PNEC	1,9 $^{µg}/_{l}$	mořská voda
kumarin	91-64-5	PNEC	6,4 $^{mg}/_{l}$	čistírna odpadních vod (STP)
kumarin	91-64-5	PNEC	0,15 $^{mg}/_{kg}$	sladkovodní sediment
kumarin	91-64-5	PNEC	0,015 $^{mg}/_{kg}$	mořský sediment
kumarin	91-64-5	PNEC	0,018 $^{mg}/_{kg}$	půda
eugenol	97-53-0	PNEC	0,202 $^{mg}/_{l}$	sladká voda
eugenol	97-53-0	PNEC	0,02 $^{mg}/_{l}$	mořská voda
eugenol	97-53-0	PNEC	14,49 $^{mg}/_{kg}$	sladkovodní sediment
eugenol	97-53-0	PNEC	1,449 $^{mg}/_{kg}$	mořský sediment
eugenol	97-53-0	PNEC	0,015 $^{mg}/_{kg}$	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

Relevantní PNEC složek

Název látky	Č. CAS	(Sledovaná) vlastnost	Mezní hodnota	Složka životního prostředí
geraniol	106-24-1	PNEC	0,014 mg/kg	mořský sediment
geraniol	106-24-1	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
citral	5392-40-5	PNEC	0,021 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
3-methyl-5-fenylpentanol	55066-48-3	PNEC	0,013 mg/l	sladká voda
3-methyl-5-fenylpentanol	55066-48-3	PNEC	0,001 mg/l	mořská voda
3-methyl-5-fenylpentanol	55066-48-3	PNEC	10 mg/l	čistírna odpadních vod (STP)
3-methyl-5-fenylpentanol	55066-48-3	PNEC	1,034 mg/kg	sladkovodní sediment
3-methyl-5-fenylpentanol	55066-48-3	PNEC	0,103 mg/kg	mořský sediment
3-methyl-5-fenylpentanol	55066-48-3	PNEC	0,199 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
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

Relevantní PNEC složek				
Název látky	**Č. CAS**	**(Sledovaná) vlastnost**	**Mezní hodnota**	**Složka životního prostředí**
				(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
undekano-1,4-lakton: PNEC Oral - Predators - Secondary poisoning - 66,7 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

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

Ochrana těla

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

Ochrana dýchacích cest

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

Omezování expozice životního prostředí

Použijte vhodný obal k zamezení kontaminace životního prostředí.
Zabraňte průniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Fyzikální stav	tekutý
Barva	bezbarvá - čirá
Zápach	květinová
Bod tání/bod tuhnutí	neurčeno
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí	>100 °C

bodu varu	
Hořlavost	nehořlavé
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti	neurčeno
Bod vzplanutí	neurčeno
Teplota samovznícení	neurčeno
Teplota rozkladu	není relevantní
hodnota pH	2,8 – 4,2
Kinematická viskozita	neurčeno
Dynamická viskozita	neurčeno
Rozpustnost(i)	
Rozpustnost ve vodě	mísitelná v jakémkoliv poměru
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)	neurčeno
Tlak páry	neurčeno
Hustota a/nebo relativní hustota	
Hustota	neurčeno
Relativní hustota / Relativní hustota páry	1,01 – 1,03 při 20 °C (voda = 1) >1 (vzduch = 1)
Charakteristiky částic	není relevantní (tekutý)

9.2 Další informace

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

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Tato informace není k dispozici.

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

Vysoké teploty.

10.5 Neslučitelné materiály

zásady, bělící činidla na bázi chloru

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

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

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Postup klasifikace

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

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

Akutní toxicita

Údaje ze zkoušek nejsou k dispozici pro celou směs.

Akutní toxicita složek

Název látky	Č. CAS	Cesta expozice	(Sledovaná) vlastnost	Hodnota	Druhy	Metoda	Zdroj
peroxid vodíku	7722-84-1	kožní	LD0	>2.000 mg/kg	králík	OECD Guideline 402	ECHA
Alkoholy, C12-15, 1-2,5 mol ethoxylované	68131-39-5	kožní	LD50	>2.000 mg/kg	potkan	OECD Guideline 402	ECHA
kyselina 1-hydroxyethan-1,1-diyldifosfonová	2809-21-4	ústní	LD50	1.878 mg/kg	potkan	OECD Guideline 401	ECHA
kyselina 1-hydroxyethan-1,1-diyldifosfonová	2809-21-4	kožní	LD50	>5.000 mg/kg	králík	OECD Guideline 402	ECHA
citronová kyselina monohydrát	5949-29-1	ústní	LD50	5.400 mg/kg	myš	OECD Guideline 401	ECHA
citronová kyselina monohydrát	5949-29-1	kožní	LD0	>2.000 mg/kg	potkan	OECD Guideline 402	ECHA
(R)-p-mentha-1,8-dien (R)-4-isopropenyl-1-me-	5989-27-5	ústní	LD50	>2.000 mg/kg	krysa, samice	OECD Guideline 423	ECHA

Akutní toxicita složek

Název látky	Č. CAS	Cesta expozice	(Sledovaná) vlastnost	Hodnota	Druhy	Metoda	Zdroj
thylcyklohex-1-en							
(R)-p-mentha-1,8-dien (R)-4-isopropenyl-1-methylcyklohex-1-en	5989-27-5	kožní	LD0	>5.000 mg/kg	králík	OECD Guideline 402	ECHA
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
2-fenylethan-1-ol	60-12-8	ústní	LD50	1.603 mg/kg	potkan	OECD Guideline 401	ECHA
2-fenylethan-1-ol	60-12-8	kožní	LD50	2.535 mg/kg	králík	OECD Guideline 402	ECHA
2-isobutyl-4-methyltetrahydropyran-4-ol (cis a trans)	63500-71-0	ústní	LD0	>2.000 mg/kg	potkan	OECD Guideline 401	ECHA
2-isobutyl-4-methyltetrahydropyran-4-ol (cis a trans)	63500-71-0	kožní	LD0	>2.000 mg/kg	králík	OECD Guideline 402	ECHA
fosfonová kyselina	13598-36-2	ústní	LD50	1.580 mg/kg	potkan	OECD Guideline 401	ECHA
undekano-1,4-lakton	104-67-6	kožní	LD0	>2.000 mg/kg	potkan	OECD Guideline 402	ECHA
3-methyl-5-fenylpentanol	55066-48-3	ústní	LD50	1.850 mg/kg	krysa, samice	OECD Guideline 401	ECHA
3-methyl-5-fenylpentanol	55066-48-3	ústní	LD50	2.500 mg/kg	krysa, samec	OECD Guideline 401	ECHA
3-methyl-5-fenylpentanol	55066-48-3	kožní	LD50	3.100 mg/kg	krysa, samice	OECD Guideline 402	ECHA
3-methyl-5-fenylpentanol	55066-48-3	kožní	LD50	>5.000 mg/kg	krysa, samec	OECD Guideline 402	ECHA
citronellol	106-22-9	ústní	LD50	3.450 mg/kg	potkan	-	ECHA
citronellol	106-22-9	kožní	LD50	2.650 mg	králík	-	ECHA

Akutní toxicita složek

Název látky	Č. CAS	Cesta expozice	(Sledovaná) vlastnost	Hodnota	Druhy	Metoda	Zdroj
				/kg			
α-isomethyljonon	127-51-5	ústní	LD0	>5.000 mg/kg	potkan	-	ECHA
α-isomethyljonon	127-51-5	kožní	LD0	>5.000 mg/kg	králík	-	ECHA
kumarin	91-64-5	ústní	LD50	520 mg/kg	potkan	-	ECHA
eugenol	97-53-0	ústní	LD50	>2.000 mg/kg	potkan	OECD Guideline 423	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
citral	5392-40-5	ústní	LD50	6.800 mg/kg	potkan	-	ECHA
citral	5392-40-5	kožní	LD0	>2.000 mg/kg	potkan	-	ECHA
benzyl alkohol	100-51-6	ústní	LD50	1.620 mg/kg	krysa, samec	-	ECHA
benzyl alkohol	100-51-6	vdechování: prach/mlha	LC50	>4.178 mg/m³/4h	potkan	OECD Guideline 403	ECHA
3-methyl-5-fenylpentanol	55066-48-3	ústní	LD50	1.850 mg/kg	krysa, samice	OECD Guideline 401	ECHA
3-methyl-5-fenylpentanol	55066-48-3	ústní	LD50	2.500 mg/kg	krysa, samec	OECD Guideline 401	ECHA
3-methyl-5-fenylpentanol	55066-48-3	kožní	LD50	3.100 mg/kg	krysa, samice	OECD Guideline 402	ECHA
3-methyl-5-fenylpentanol	55066-48-3	kožní	LD50	>5.000 mg/kg	krysa, samec	OECD Guideline 402	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

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

Způsobuje vážné podráždění očí.

Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže
Senzibilizace kůže

Založeno na dostupných údajích, klasifikační kritéria nejsou splněna.

Senzibilizace dýchacích cest

Založeno na dostupných údajích, klasifikační kritéria nejsou splněna.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Založeno na dostupných údajích, klasifikační kritéria nejsou splněna.

Karcinogenita

Založeno na dostupných údajích, klasifikační kritéria nejsou splněna.

Toxicitu pro reprodukci

Založeno na dostupných údajích, klasifikační kritéria nejsou splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

Založeno na dostupných údajích, klasifikační kritéria nejsou splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice

Založeno na dostupných údajích, klasifikační kritéria nejsou splněna.

Nebezpečnost při vdechnutí

Není klasifikována jako představující nebezpečnost při vdechnutí.

Příznaky odpovídající fyzikálním, chemickým a toxikologickým vlastnostem

Dráždivost.
Lokalizované zarudnutí.
Způsobuje slzení.

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
peroxid vodíku	7722-84-1	LC50	48 h	2,4 mg/l	hrotnatka malá	-	ECHA Chem
peroxid vodíku	7722-84-1	LC50	96 h	16,4 mg/l	jeleček velkohlavý (Pimephales promelas)	-	ECHA Chem
peroxid vodíku	7722-84-1	ErC50	72 h	1,38 mg/l	mořské řasy	-	ECHA
alkoholy, C12-14, ethoxylované, sulfáty, sodné soli	68891-38-3	EC50	48 h	7,4 mg/l	hrotnatka velká	OECD Guideline 202	ECHA Chem
alkoholy, C12-14, ethoxylované, sulfáty, sodné soli	68891-38-3	LC50	96 h	7,1 mg/l	dánio pruhované (Danio rerio)	OECD Guideline 203	ECHA Chem
alkoholy, C12-14, ethoxylované, sulfáty, sodné soli	68891-38-3	ErC50	72 h	27,7 mg/l	řasy (Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201	ECHA
Alkoholy, C12-15, 1-2,5 mol ethoxylované	68131-39-5	EC50	48 h	0,14 mg/l	hrotnatka velká	-	ECHA
Alkoholy, C12-15, 1-2,5 mol ethoxylované	68131-39-5	ErC50	72 h	0,75 mg/l	řasy (Pseudokirchneriella subcapitata)	-	ECHA
kyselina 1-hydroxyethan-1,1-diyldifosfonová	2809-21-4	LC50	96 h	195 mg/l	pstruh duhový (Oncorhynchus mykiss)	OECD Guideline 204	ECHA Chem
kyselina 1-hydroxyethan-1,1-diyldifosfonová	2809-21-4	LC50	48 h	1.770 mg/l	Palaemonetes pugio	-	ECHA
kyselina 1-hydroxyethan-1,1-diyldifosfonová	2809-21-4	EC50	48 h	527 mg/l	hrotnatka velká	OECD Guideline 202	ECHA Chem
kyselina 1-hydroxyethan-1,1-diyldifosfonová	2809-21-4	EbC50	96 h	3 mg/l	Řasy (Raphidocelis subcapitata)	-	ECHA Chem
kyselina 1-hydroxyethan-1,1-diyldifosfonová	2809-21-4	ErC50	96 h	>132,2 mg/l	Řasy (Raphidocelis subcapitata)	-	ECHA Chem
citronová kyselina monohyd-	5949-29-1	LC50	48 h	440 mg/l	jelec jesen (Leuciscus idus)	OECD Guideline 203	ECHA

Název látky	Č. CAS	(Sledovaná) vlastnost	Doba expozice	Hodnota	Druhy	Metoda	Zdroj
rát							
citronová kyselina monohydrát	5949-29-1	LC50	24 h	1.535 $^{mg}/_{l}$	hrotnatka velká	-	ECHA
citronová kyselina monohydrát	5949-29-1	LC0	48 h	620 $^{mg}/_{l}$	jelec jesen (Leuciscus idus)	OECD Guideline 203	ECHA
citronová kyselina monohydrát	5949-29-1	LC100	48 h	800 $^{mg}/_{l}$	jelec jesen (Leuciscus idus)	OECD Guideline 203	ECHA
citronová kyselina monohydrát	5949-29-1	LC0	48 h	200 $^{mg}/_{l}$	jelec jesen (Leuciscus idus)	OECD Guideline 203	ECHA
citronová kyselina monohydrát	5949-29-1	LC100	48 h	600 $^{mg}/_{l}$	jelec jesen (Leuciscus idus)	OECD Guideline 203	ECHA
citronová kyselina monohydrát	5949-29-1	LC0	24 h	1.206 $^{mg}/_{l}$	hrotnatka velká	-	ECHA
citronová kyselina monohydrát	5949-29-1	LC100	24 h	2.083 $^{mg}/_{l}$	hrotnatka velká	-	ECHA
(R)-p-mentha-1,8-dien (R)-4-isopropenyl-1-methylcyklohex-1-en	5989-27-5	LC50	96 h	702 $^{µg}/_{l}$	jeleček velkohlavý (Pimephales promelas)	OECD Guideline 203	ECHA
(R)-p-mentha-1,8-dien (R)-4-isopropenyl-1-methylcyklohex-1-en	5989-27-5	ErC50	72 h	0,32 $^{mg}/_{l}$	Řasy (Raphidocelis subcapitata)	OECD Guideline 201	ECHA
(R)-p-mentha-1,8-dien (R)-4-isopropenyl-1-methylcyklohex-1-en	5989-27-5	EC50	72 h	0,214 $^{mg}/_{l}$	Řasy (Raphidocelis subcapitata)	OECD Guideline 201	ECHA
(R)-p-mentha-1,8-dien (R)-4-isopropenyl-1-methylcyklohex-1-en	5989-27-5	EC50	48 h	0,307 $^{mg}/_{l}$	hrotnatka velká	OECD Guideline 202	ECHA
(R)-p-mentha-1,8-dien (R)-4-	5989-27-5	EC50	96 h	688 $^{µg}/_{l}$	jeleček velkohlavý (Pime-	OECD Guideline 203	ECHA

Název látky	Č. CAS	(Sledovaná) vlastnost	Doba expozice	Hodnota	Druhy	Metoda	Zdroj
isopropenyl-1-methylcyklohex-1-en					phales promelas)		
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
2-fenylethan-1-ol	60-12-8	LC50	96 h	<464 mg/l	jelec jesen (Leuciscus idus)	DIN 38412	ECHA
2-fenylethan-1-ol	60-12-8	EC50	48 h	287,2 mg/l	hrotnatka velká	EU method C.2	ECHA
2-fenylethan-1-ol	60-12-8	EC50	72 h	0,49 g/l	řasy (Desmodesmus subspicatus)	DIN 38412	ECHA
2-fenylethan-1-ol	60-12-8	ErC50	72 h	1,3 g/l	řasy (Desmodesmus subspicatus)	DIN 38412	ECHA
2-isobutyl-4-methyltetrahydropyran-4-ol (cis a trans)	63500-71-0	LC50	96 h	354 mg/l	Fish (Salmo gairdneri)	OECD Guideline 203	ECHA
2-isobutyl-4-methyltetrahydropyran-4-ol (cis a trans)	63500-71-0	EC50	48 h	320 mg/l	hrotnatka velká	OECD Guideline 202	ECHA
2-isobutyl-4-	63500-71-0	ErC50	72 h	>100 mg/l	řasy (Desmo-	OECD Gui-	ECHA

Název látky	Č. CAS	(Sledovaná) vlastnost	Doba expozice	Hodnota	Druhy	Metoda	Zdroj
methyltetrahydropyran-4-ol (cis a trans)					desmus subspicatus)	deline 201	
fosfonová kyselina	13598-36-2	LC50	96 h	>100 mg/l	Kapr (Cyprinus carpio)	OECD Guideline 203	ECHA
fosfonová kyselina	13598-36-2	EC50	72 h	13,5 mg/l	Řasy (Raphidocelis subcapitata)	OECD Guideline 201	ECHA
fosfonová kyselina	13598-36-2	EC50	48 h	>1.000 mg/l	hrotnatka velká	OECD Guideline 202	ECHA
fosfonová kyselina	13598-36-2	ErC50	72 h	153 mg/l	Řasy (Raphidocelis subcapitata)	OECD Guideline 201	ECHA
undekano-1,4-lakton	104-67-6	EbC50	48 h	4 – 5,853 mg/l	hrotnatka velká	EU method C.2	ECHA
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
3-methyl-5-fenylpentanol	55066-48-3	LC50	96 h	13,3 mg/l	dánio pruhované (Danio rerio)	OECD Guideline 203	ECHA Chem
3-methyl-5-fenylpentanol	55066-48-3	EC50	48 h	13 mg/l	hrotnatka velká	OECD Guideline 202	ECHA Chem
3-methyl-5-fenylpentanol	55066-48-3	ErC50	72 h	16 mg/l	Řasy (Raphidocelis subcapitata)	OECD Guideline 201	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
α-isomethyljonon	127-51-5	EC50	96 h	1,428 mg/l	ryba	Calculated	ECHA
α-isomethyljonon	127-51-5	EC50	72 h	4,7 mg/l	hrotnatka velká	OECD Guideline 202	ECHA Chem
α-isomethyljonon	127-51-5	ErC50	72 h	>20 mg/l	řasy (Desmodesmus subspi-	OECD Guideline 201	ECHA

Název látky	Č. CAS	(Sledovaná) vlastnost	Doba expozice	Hodnota	Druhy	Metoda	Zdroj
					catus)		
eugenol	97-53-0	LC50	96 h	13 mg/l	dánio pruhované (Danio rerio)	EU method C.1	ECHA Chem
eugenol	97-53-0	EC50	48 h	1,05 mg/l	hrotnatka velká	OECD Guideline 202	ECHA Chem
eugenol	97-53-0	EC50	72 h	23 mg/l	green algae (Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201	ECHA
eugenol	97-53-0	ErC50	72 h	24 mg/l	green algae (Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201	ECHA
eugenol	97-53-0	EbC50	72 h	36 mg/l	green algae (Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201	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
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 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

Název látky	Č. CAS	(Sledovaná) vlastnost	Doba expozice	Hodnota	Druhy	Metoda	Zdroj
benzyl alkohol	100-51-6	EbC50	72 h	495 $^{mg}/_{l}$	Řasy (Raphidocelis subcapitata)	OECD Guideline 201	ECHA Chem
3-methyl-5-fenylpentanol	55066-48-3	LC50	96 h	13,3 $^{mg}/_{l}$	dánio pruhované (Danio rerio)	OECD Guideline 203	ECHA Chem
3-methyl-5-fenylpentanol	55066-48-3	EC50	48 h	13 $^{mg}/_{l}$	hrotnatka velká	OECD Guideline 202	ECHA Chem
3-methyl-5-fenylpentanol	55066-48-3	ErC50	72 h	16 $^{mg}/_{l}$	Řasy (Raphidocelis subcapitata)	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-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
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

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
peroxid vodíku	7722-84-1	EC50	30 min	466 mg/l	mikroorganismy	OECD Guideline 209	ECHA Chem
peroxid vodíku	7722-84-1	EC50	3 h	>1.000 mg/l	mikroorganismy	OECD Guideline 209	ECHA Chem
peroxid vodíku	7722-84-1	NOEC	21 d	0,63 mg/l	hrotnatka velká	-	ECHA Chem
peroxid vodíku	7722-84-1	NOEC	72 h	0,63 mg/l	mořské řasy	-	ECHA Chem
peroxid vodíku	7722-84-1	LOEC	21 d	1,25 mg/l	hrotnatka velká	-	ECHA Chem
alkoholy, C12-14, ethoxylované, sulfáty, sodné soli	68891-38-3	EC50	16 h	>10 g/l	Aktivovaný kal (Pseudomonas putida)	DIN 38412-8	ECHA
alkoholy, C12-14, ethoxylované, sulfáty, sodné soli	68891-38-3	NOEC	21 d	≥1,19 mg/l	hrotnatka velká	OECD Guideline 211	ECHA Chem
alkoholy, C12-14, ethoxylované, sulfáty, sodné soli	68891-38-3	růst (EbCx) 10%	28 d	1,7 mg/l	ryba	-	ECHA Chem
alkoholy, C12-14, ethoxylované, sulfáty, sodné soli	68891-38-3	růst (EbCx) 10%	16 h	>10 g/l	Aktivovaný kal (Pseudomonas putida)	DIN 38412-8	ECHA
alkoholy, C12-14, ethoxylované, sulfáty, sodné soli	68891-38-3	růstová rychlost (ErCx) 10%	72 h	4,4 mg/l	řasy (Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201	ECHA
kyselina 1-hydroxyethan-1,1-diyldifosfonová	2809-21-4	NOEC	28 d	6,75 mg/l	hrotnatka velká	-	ECHA Chem
kyselina 1-hydroxyethan-1,1-diyldifosfonová	2809-21-4	NOEC	14 d	13 mg/l	Řasy (Raphidocelis subcapitata)	-	ECHA Chem
kyselina 1-hydroxyethan-1,1-diyldifosfonová	2809-21-4	NOEC	60 d	23 mg/l	pstruh duhový (Oncorhynchus mykiss)	-	ECHA Chem
kyselina 1-hydroxyethan-1,1-diyldifosfonová	2809-21-4	LOEC	60 d	47,6 mg/l	pstruh duhový (Oncorhynchus mykiss)	OECD Guideline 204	ECHA Chem
kyselina 1-hydroxyethan-1,1-	2809-21-4	LOEC	14 d	39 mg/l	Řasy (Raphidocelis subcapita-	-	ECHA Chem

Název látky	Č. CAS	(Sledovaná) vlastnost	Doba expozice	Hodnota	Druhy	Metoda	Zdroj
diyldifosfonová					ta)		
(R)-p-mentha-1,8-dien (R)-4-isopropenyl-1-methylcyklo-hex-1-en	5989-27-5	EC50	21 d	188 $^{\mu g}/_{l}$	hrotnatka velká	OECD Guideline 211	ECHA
(R)-p-mentha-1,8-dien (R)-4-isopropenyl-1-methylcyklo-hex-1-en	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 (R)-4-isopropenyl-1-methylcyklo-hex-1-en	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 (R)-4-isopropenyl-1-methylcyklo-hex-1-en	5989-27-5	LC50	8 d	0,41 $^{mg}/_{l}$	jeleček velkohlavý (Pimephales promelas)	OECD Guideline 212	ECHA
(R)-p-mentha-1,8-dien (R)-4-isopropenyl-1-methylcyklo-hex-1-en	5989-27-5	NOEC	8 d	0,19 $^{mg}/_{l}$	jeleček velkohlavý (Pimephales promelas)	OECD Guideline 212	ECHA
(R)-p-mentha-1,8-dien (R)-4-isopropenyl-1-methylcyklo-hex-1-en	5989-27-5	LOEC	8 d	0,19 $^{mg}/_{l}$	jeleček velkohlavý (Pimephales promelas)	OECD Guideline 212	ECHA
(R)-p-mentha-1,8-dien (R)-4-isopropenyl-1-methylcyklo-hex-1-en	5989-27-5	LOEC	21 d	173 $^{\mu g}/_{l}$	hrotnatka velká	OECD Guideline 211	ECHA
(R)-p-mentha-1,8-dien (R)-4-isopropenyl-1-methylcyklo-hex-1-en	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 (R)-4-isopropenyl-1-methylcyklo-hex-1-en	5989-27-5	růst (EbCx) 10%	72 h	0,149 $^{mg}/_{l}$	Řasy (Raphidocelis subcapitata)	OECD Guideline 201	ECHA

Název látky	Č. CAS	(Sledovaná) vlastnost	Doba expozice	Hodnota	Druhy	Metoda	Zdroj
(R)-p-mentha-1,8-dien (R)-4-isopropenyl-1-methylcyklo-hex-1-en	5989-27-5	růst (EbCx) 10%	21 d	153 µg/l	hrotnatka velká	OECD Guideline 211	ECHA
(R)-p-mentha-1,8-dien (R)-4-isopropenyl-1-methylcyklo-hex-1-en	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 (R)-4-isopropenyl-1-methylcyklo-hex-1-en	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 (R)-4-isopropenyl-1-methylcyklo-hex-1-en	5989-27-5	růstová rychlost (ErCx) 20%	48 h	0,17 mg/l	Řasy (Raphidocelis subcapitata)	OECD Guideline 201	ECHA
linalool	78-70-6	EC50	30 min	>100 mg/l	Aktivovaný kal z převážně komunálních odpadních vod	OECD Guideline 209	ECHA
linalool	78-70-6	EC50	3 h	>100 mg/l	Aktivovaný kal z převážně komunálních odpadních vod	OECD Guideline 209	ECHA
linalool	78-70-6	růst (EbCx) 10%	96 h	38,4 mg/l	řasy (Desmodesmus subspicatus)	DIN 38412 T.9	ECHA
linalool	78-70-6	růst (EbCx) 10%	3 h	>100 mg/l	Aktivovaný kal z převážně komunálních odpadních vod	OECD Guideline 209	ECHA
linalool	78-70-6	růstová rychlost (ErCx) 10%	96 h	54,3 mg/l	řasy (Desmodesmus subspicatus)	DIN 38412 T.9	ECHA
2-terc-butyl-cyklohexylacetát	88-41-5	NOEC	33 d	0,8 mg/l	jeleček velkohlavý (Pimephales promelas)	OECD Guideline 210	ECHA Chem
2-terc-butyl-cyklohexylacetát	88-41-5	LOEC	33 d	1,5 mg/l	jeleček velkohlavý (Pimephales prome-	OECD Guideline 210	ECHA Chem

Název látky	Č. CAS	(Sledovaná) vlastnost	Doba expozice	Hodnota	Druhy	Metoda	Zdroj
					las)		
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
2-fenylethan-1-ol	60-12-8	EC50	3 h	>100 mg/l	Aktivovaný kal, komunální	OECD Guideline 209	ECHA
2-fenylethan-1-ol	60-12-8	NOEC	3 h	100 mg/l	Aktivovaný kal, komunální	OECD Guideline 209	ECHA
2-isobutyl-4-methyltetrahydropyran-4-ol (cis a trans)	63500-71-0	EC50	3 h	>1.000 mg/l	Aktivovaný kal z převážně komunálních odpadních vod	OECD Guideline 209	ECHA
2-isobutyl-4-methyltetrahydropyran-4-ol (cis a trans)	63500-71-0	NOEC	3 h	1.000 mg/l	Aktivovaný kal z převážně komunálních odpadních vod	OECD Guideline 209	ECHA
2-isobutyl-4-methyltetrahydropyran-4-ol (cis a trans)	63500-71-0	růst (EbCx) 20%	3 h	>1.000 mg/l	Aktivovaný kal z převážně komunálních odpadních vod	OECD Guideline 209	ECHA
2-isobutyl-4-methyltetrahydropyran-4-ol (cis a trans)	63500-71-0	růst (EbCx) 80%	3 h	>1.000 mg/l	Aktivovaný kal z převážně komunálních odpadních vod	OECD Guideline 209	-
fosfonová kyselina	13598-36-2	LOEC	72 h	3,2 mg/l	Řasy (Raphidocelis subcapitata)	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-lakton	104-67-6	NOEC	48 h	3,33 mg/l	řasy (Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201	ECHA
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

Název látky	Č. CAS	(Sledovaná) vlastnost	Doba expozice	Hodnota	Druhy	Metoda	Zdroj
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
3-methyl-5-fenylpentanol	55066-48-3	NOEC	72 h	6,25 mg/l	Řasy (Raphidocelis subcapitata)	OECD Guideline 201	ECHA Chem
3-methyl-5-fenylpentanol	55066-48-3	LOEC	72 h	12,5 mg/l	Řasy (Raphidocelis subcapitata)	OECD Guideline 201	ECHA Chem
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
eugenol	97-53-0	NOEC	33 d	2,015 mg/l	ryba	QSAR	ECHA Chem
eugenol	97-53-0	NOEC	72 h	23 mg/l	green algae (Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201	ECHA Chem
eugenol	97-53-0	LOEC	72 h	38 mg/l	green algae (Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201	ECHA
eugenol	97-53-0	růstová rychlost (ErCx) 10%	72 h	23 mg/l	green algae (Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201	ECHA Chem
eugenol	97-53-0	růst (EbCx) 10%	72 h	35 mg/l	green algae (Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201	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

Název látky	Č. CAS	(Sledovaná) vlastnost	Doba expozice	Hodnota	Druhy	Metoda	Zdroj
geraniol	106-24-1	růstová rychlost (ErCx) 10%	72 h	3,77 $^{mg}/_{l}$	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
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 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
3-methyl-5-fenylpentanol	55066-48-3	NOEC	72 h	6,25 $^{mg}/_{l}$	Řasy (Raphidocelis subcapitata)	OECD Guideline 201	ECHA Chem
3-methyl-5-fenylpentanol	55066-48-3	LOEC	72 h	12,5 $^{mg}/_{l}$	Řasy (Raphidocelis subcapitata)	OECD Guideline 201	ECHA Chem
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
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
benzyl-acetát	140-11-4	LOEC	72 h	113 $^{mg}/_{l}$	řasy (Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201	ECHA

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Biologický rozklad

Údaje ze zkoušek nejsou k dispozici pro celou směs.

Rozložitelnost složek

Název látky	Č. CAS	Proces	Rychlost degradace	Čas	Metoda	Zdroj
alkoholy, C12-14, ethoxylované, sulfáty, sodné soli	68891-38-3	úbytek kyslíku	≥77 %	28 d	OECD Guideline 301 D	ECHA
Alkoholy, C12-15, 1-2,5 mol ethoxylované	68131-39-5	vývin oxidu uhličitého	72 %	28 d	OECD 301B	ECHA
citronová kyselina monohydrát	5949-29-1	odstránění DOC	100 %	19 d	OECD Guideline 301 E	ECHA
citronová kyselina monohydrát	5949-29-1	odstránění DOC	85 %	14 d	OECD Guideline 302B	ECHA
(R)-p-mentha-1,8-dien (R)-4-isopropenyl-1-methylcyklohex-1-en	5989-27-5	vývin oxidu uhličitého	71,4 %	28 d	OECD Guideline 301 B	ECHA
(R)-p-mentha-1,8-dien (R)-4-isopropenyl-1-methylcyklohex-1-en	5989-27-5	úbytek kyslíku	80 %	28 d	OECD Guideline 301 D	ECHA
linalool	78-70-6	úbytek kyslíku	64,2 %	28 d	OECD Guideli-	ECHA

Název látky	Č. CAS	Proces	Rychlost degradace	Čas	Metoda	Zdroj
					ne 301 D	
2-terc-butylcyklohexylacetát	88-41-5	úbytek kyslíku	43 %	28 d	OECD Guideline 301 F	ECHA Chem
2-fenylethan-1-ol	60-12-8	vývin oxidu uhličitého	106,3 %	28 d	OECD Guideline 301 B	ECHA
2-isobutyl-4-methyltetrahydropyran-4-ol (cis a trans)	63500-71-0	vývin oxidu uhličitého	0 – 10 %	28 d	OECD Guideline 301 B	ECHA
undekano-1,4-lakton	104-67-6	úbytek kyslíku	82 %	28 d	OECD Guideline 301 D	ECHA
3-methyl-5-fenylpentanol	55066-48-3	úbytek kyslíku	96 %	28 d	OECD Guideline 301 F	ECHA
citronellol	106-22-9	úbytek kyslíku	80 – 90 %	28 d	EU Directive 79/831/EEC Annex V, part C	ECHA
α-isomethyljonon	127-51-5	úbytek kyslíku	42,51 %	28 d	OECD Guideline 301 D	ECHA
kumarin	91-64-5	úbytek kyslíku	90 %	28 d	OECD Guideline 301 F	ECHA
eugenol	97-53-0	úbytek kyslíku	82 %	28 d	EU method C.4-E	ECHA
geraniol	106-24-1	úbytek kyslíku	94 %	28 d	OECD Guideline 301 F	ECHA Chem
citral	5392-40-5	úbytek kyslíku	85 %	28 d	OECD Guideline 301 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
3-methyl-5-fenylpentanol	55066-48-3	úbytek kyslíku	96 %	28 d	OECD Guideline 301 F	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
benzyl-acetát	140-11-4	vývin oxidu uhličitého	100,9 %	28 d	OECD Guideline 301 B	ECHA

Perzistence

Nejsou k dispozici žádné údaje.

Perzistence složek

Název látky	Č. CAS	Složka životního prostředí	Poločas
α-isomethyljonon	127-51-5	sladká voda	37,5 d
α-isomethyljonon	127-51-5	sladkovodní sediment	337,5 d

12.3 Bioakumulační potenciál

Bioakumulační potenciál složek

Název látky	Č. CAS	BCF	Log KOW
alkoholy, C12-14, ethoxylované, sulfáty, sodné soli	68891-38-3	-	0,3 (hodnota pH: 6,1, 23 °C)
Alkoholy, C12-15, 1-2,5 mol ethoxylované	68131-39-5	12,7	2,03 – 6,24
kyselina 1-hydroxyethan-1,1-diyldifosfonová	2809-21-4	71	-3,5
citronová kyselina monohydrát	5949-29-1	-	-1,8 – -1,55
(R)-p-mentha-1,8-dien (R)-4-isopropenyl-1-methylcyklohex-1-en	5989-27-5	-	4,57
linalool	78-70-6	-	2,9 (hodnota pH: 7, 20 °C)
2-terc-butylcyklohexylacetát	88-41-5	156	4,7 (25 °C)
2-fenylethan-1-ol	60-12-8	-	1,3 (hodnota pH: 7, 20 °C)
2-isobutyl-4-methyltetrahydropyran-4-ol (cis a trans)	63500-71-0	-	1,65 (23 °C)
undekano-1,4-lakton	104-67-6	-	3,6 (25 °C)
3-methyl-5-fenylpentanol	55066-48-3	-	2,7 (30 °C)
citronellol	106-22-9	82,59	3,41 (25 °C)
α-isomethyljonon	127-51-5	-	4,288 (hodnota pH: 4,7, 25 °C)
kumarin	91-64-5	-	1,39 (hodnota pH: 7, 25 °C)
eugenol	97-53-0	-	1,83 (30 °C)
geraniol	106-24-1	-	2,6 (25 °C)
citral	5392-40-5	-	2,76 (25 °C)
benzyl alkohol	100-51-6	-	0,87 – 1,05 (20 °C)

Název látky	Č. CAS	BCF	Log KOW
3-methyl-5-fenylpentanol	55066-48-3	-	2,7 (30 °C)
2,6-dimethylokt-7-en-2-ol	18479-58-8	64,8	3,25 (hodnota pH: 7, 40 °C)
benzyl-acetát	140-11-4	8	1,96 (hodnota pH: 7, 25 °C) 1,96 (hodnota pH: 7, 25 °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

Žádná.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

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

Informace důležité pro odstraňování odpadů prostřednictvím kanalizace

Nevylévejte do kanalizace.

Nakládání s odpady nádob/obalů

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

Příslušná ustanovení týkající se odpadů

Směrnice 2008/98/ES o odpadech:

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

Poznámka

Prosíme berte v úvahu platná vnitrostátní nebo regionální ustanovení.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 UN číslo nebo ID číslo

ADN	ID9006
ADR/RID	-

	IMDG Kód	-
	ICAO-TI	-

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

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

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADN	9
ADR/RID	-
IMDG Kód	-
ICAO-TI	-

14.4	**Obalová skupina**	-
14.5	**Nebezpečnost pro životní prostředí**	nebezpečný pro životní prostředí (ADN)
14.6	**Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**	-
14.7	**Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO**	-

14.8 Informace podle jednotlivých vzorových předpisů OSN

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

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

Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po vnitrozemských vodních cestách (ADN) Doplňující informace

Počet kuželů/modrých světel	0

Předpis pro mezinárodní námořní přepravu nebezpečných věcí (IMDG) Doplňující informace

Nepodléhá předpisům IMDG.

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

Nepodléhá předpisům ICAO-IATA.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Relevantní ustanovení Evropské unie (EU)

Omezení podle REACH, Příloha XVII

Název	Název podle soupisu	Č. CAS	Omezení
Astonish Oxy Active Fabric Stain Remover	tento výrobek splňuje kritéria pro zařazení podle nařízení č. 1272/2008/ES	-	R3
fosfonová kyselina	látky obsažené v tetovacích inkoustech a permanentním make-upu	-	R75
2-isobutyl-4-methyltetrahydropyran-4-ol (cis a trans)	látky obsažené v tetovacích inkoustech a permanentním make-upu	-	R75
benzyl alkohol	látky obsažené v tetovacích inkoustech a permanentním make-upu	-	R75
(R)-p-mentha-1,8-dien (R)-4-isopropenyl-1-methylcyklohex-1-en	hořlavé / pyroforická	-	R40
(R)-p-mentha-1,8-dien (R)-4-isopropenyl-1-methylcyklohex-1-en	látky obsažené v tetovacích inkoustech a permanentním make-upu	-	R75
geraniol	látky obsažené v tetovacích inkoustech a permanentním make-upu	-	R75
citral	látky obsažené v tetovacích inkoustech a permanentním make-upu	-	R75
citronová kyselina monohydrát	látky obsažené v tetovacích inkoustech a permanentním make-upu	-	R75
linalool	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

Legenda

před uvedením výrobku na trh zajistí, aby byly splněny tyto požadavky:
a) oleje do lamp, které jsou označeny větou H304 a jsou určeny pro širokou veřejnost, musí být označeny viditelně, čitelně a nesmazatelně nápisem: „Uchovávejte lampy naplněné touto kapalinou mimo dosah dětí.“; a nejpozději od 1. prosince 2010 také nápisem: „Jediný doušek oleje do lamp, nebo dokonce sání knotu lampy může vést k život ohrožujícímu poškození plic“;
b) tekuté podpalovače grilu, které jsou označeny větou H304 a jsou určeny pro širokou veřejnost, musí být nejpozději od 1. prosince 2010 označeny čitelně a nesmazatelně nápisem: „Jediný doušek tekutého podpalovače grilu může vést k životu ohrožujícímu poškození plic“;
c) oleje do lamp a podpalovače grilu, které jsou označeny větou H304 a jsou určeny pro širokou veřejnost, musí být nejpozději od 1. prosince 2010 baleny do černých neprůhledných nádob o objemu nepřesahujícím jeden litr.

R40 1. Nesmí se používat jako látky nebo jako směsi v aerosolových rozprašovačích, pokud jsou tyto aerosolové rozprašovače určeny pro prodej široké veřejnosti pro následující zábavné a ozdobné účely:
- kovové třpytky určené hlavně k ozdobě,
- umělý sníh a ledové květy,
- žertovné polštářky,
- křehké aerosolové šňůry,
- imitace výkalů,
- trubky pro večírky,
- ozdobné vločky a pěny,
- umělé pavučiny,
- zápachové bombičky.

2. Aniž je dotčeno uplatňování ostatních předpisů Společenství o klasifikaci, balení a označování látek, musí dodavatelé před uvedením na trh zajistit, aby obaly výše uvedených aerosolových rozprašovačů byly viditelně, čitelně a nesmazatelně označeny nápisem:
„Pouze pro profesionální uživatele“.

3. Odchylně se však odstavce 1 a 2 nevztahují na aerosolové rozprašovače uvedené v čl. 8 odst. 1a směrnice Rady 75/324/EHS (2).

4. Aerosolové rozprašovače zmíněné v odstavcích 1 a 2 nesmí být uvedeny na trh, pokud nesplňují uvedené požadavky.

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 koncent-

Legenda

raci nebo jiným způsobem, který není v souladu s podmínkou uvedenou ve zmíněném sloupci;
h) v případě látky uvedené v dodatku 13 k této příloze je látka přítomna ve směsi v koncentraci rovnající se koncentračnímu limitu stanovenému pro tuto látku v uvedeném dodatku nebo vyšší.
2. Pro účely této položky se směsí „pro účely tetování“ rozumí injekční nebo jiné zavedení směsi do kůže, sliznice nebo oční bulvy, a to jakoukoli metodou nebo postupem (včetně postupů běžně označovaných jako permanentní make-up, kosmetické tetování, vláskování (microblading) a mikropigmentace) s cílem vytvořit na těle značku nebo vzor.
3. Pokud látka, která není uvedena v dodatku 13, spadá do více než jednoho z písmen a) až g) v bodě 1, použije se na tuto látku nejpřísnější koncentrační limit stanovený ve zmíněných písmenech. Pokud látka uvedená v dodatku 13 rovněž spadá do jednoho nebo více z písmen a) až g) v bodě 1, použije se na tuto látku koncentrační limit stanovený v bodě 1 písm. h).
4. Odchylně se bod 1 do dne 4. ledna 2023 nepoužije na tyto látky:
a) Pigment Blue 15:3 (CI 74160, č. ES 205-685-1, č. CAS 147-14-8);
b) Pigment Green 7 (CI 74260, č. ES 215-524-7, č. CAS 1328-53-6).
5. Pokud je část 3 přílohy VI nařízení (ES) č. 1272/2008 změněna po dni 4. ledna 2021 za účelem klasifikace nebo opětovné klasifikace látky tak, že se na ni poté začne vztahovat bod 1 písm. a), b), c) nebo d) této položky, nebo tak, že se na ni poté začne vztahovat jiné z těchto písmen než to, pod které spadala dříve, a den použitelnosti uvedené nové nebo revidované klasifikace nastane po dni uvedeném v bodě 1 nebo případně v bodě 4 této položky, uvedená změna se pro účely uplatňování této položky na uvedenou látku považuje za změnu, jež nabývá účinku v den použitelnosti uvedené nové nebo revidované klasifikace.
6. Pokud je příloha II nebo příloha IV nařízení (ES) č. 1223/2009 změněna po dni 4. ledna 2021 za účelem zařazení určité látky na seznam nebo změny jejího zařazení na seznam tak, že se na ni poté začne vztahovat bod 1 písm. e), f) nebo g) této položky, nebo tak, že se na ni poté začne vztahovat jiné z těchto písmen než to, pod které spadala dříve, a tato změna nabývá účinku po dni uvedeném v bodě 1 nebo případně v bodě 4 této položky, uvedená změna se pro účely uplatňování této položky na uvedenou látku považuje za změnu, jež nabývá účinku od data, 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).

Legenda

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% - <15%	bělící činidla na bázi kyslíku
< 5 %	aniontové povrchově aktivní látky neiontové povrchově aktivní látky
-	parfémy (CITRONELLOL, BENZYL ALCOHOL, LINALOOL, EUGENOL, COUMARINE, LIMONENE, GERANIOL, CITRAL, ALPHA-ISOMETHYL IONONE)

Poznámka:

Získávání, uvádění, držení nebo používání tohoto produktu širokou veřejností je omezeno nařízením (EU) 2019/1148. Všechny podezřelé transakce i ztrátu nebo krádež významného množství je třeba nahlásit příslušnému národnímu kontaktnímu místu.

Nařízení o uvádění prekurzorů výbušnin na trh a o jejich používání

Název látky	Č. CAS	Typ registrace	Poznámka	Mezní hodnota	Horní mezní hodnota pro účely povolení podle čl. 5 odst. 3
peroxid vodíku	7722-84-1	Příloha I	-	12 % w/w	35 % w/w

Legenda

Příloha I Látky, které se nezpřístupňují osobám z řad široké veřejnosti samostatně ani ve směsích či látkách, které je obsahují, s výjimkou případů, kdy je koncentrace rovná nebo nižší než níže stanovené mezní hodnoty

Nařízení o prekursorech drog

Žádné ze složek nejsou uvedeny.

Nařízení o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu (ODS)

Žádné ze složek nejsou uvedeny.

Nařízení o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek (PIC)

Žádné ze složek nejsou uvedeny.

Nařízení o perzistentních organických znečišťujících látkách (POP)

Žádné ze složek nejsou uvedeny.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Dodavatel u této směsi neprovedl posouzení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace

Zkratky a zkratková slova

Zkr.	Popisy použitých zkratek
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)

Zkr.	Popisy použitých zkratek
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
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)
NPK-P	Limitní hodnota krátkodobé expozice
Ox. Liq.	Oxidující kapalina
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, povolo-

Zkr.	Popisy použitých zkratek
	vání 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 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
H226	Hořlavá kapalina a páry.
H271	Může způsobit požár nebo výbuch; silný oxidant.
H290	Může být korozivní pro kovy.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.

Kód	Text
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
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.