

ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov

Tumble Fresh Vanilla Blossom

Šifra

TF0137

UFI:

D6N2-HQX3-UM0P-DJTH



<https://my.chemius.net/p/u8sNdy/en/pd/sk>

1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Relevantné identifikované použitia

Osviežovač vzduchu.

Neodporúčané použitia

Nie sú údaje.

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Dodávateľ

Drive Int. AG
Pilatusstrasse 28
6052 Hergiswil, Švajčiarsko
+41 (0) 41 511 0304
info@drive-int.ch

Headoffice:

Drive Int. AG
Pilatusstrasse 28
6052 Hergiswil NW
Switzerland
Tel.: +41 (0) 41 5110304
info@drive-int.ch

1.4 Núdzové telefónne číslo

Národné toxikologické informačné centrum (NTIC), FNsp, Limbová 5, 833 05 Bratislava 37, Slovenská republika, www.ntic.sk

+421 (0)2 54 774 166

Dodávateľ

+41 (0) 41 511 0304

ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Skin Irrit. 2; H315 Dráždi kožu.

Skin Sens. 1; H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

Eye Irrit. 2; H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Aquatic Chronic 3; H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

2.2 Prvky označovania

Označovanie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP)



Výstražné slovo: POZOR

H315 Dráždi kožu.

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

P102 Uchovávať mimo dosahu detí.

P302 + P352 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla.

P305 + P351 + P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

P333 + P313 Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

P337 + P313 Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

P501 Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s miestnymi/regionálnymi/vnútroštátnymi/ medzinárodnými predpismi.

Obsahuje:

3,7-dimetyloktán-3-ol

benzyl-salicylát

kumarín

7-hydroxycitronellal

geraniol

piperonál

Cedrylmetyléter

reakčná hmota geranylacetátu a nerylacetátu

nerol

citronellol

metyl-2,4-dihydroxy-3,6-dimetylbenzoát

2-(2,2,7,7-tetrametyltricyklo[6.2.1.0((1,6)]undec-5(4)-én-5-yl)propán-1-ol

3-metyl-3-(1,3-benzodioxol-5-yl)propanal

3-p-kumenyl-2-metylpropionaldehyd

undec-10-enal

1-(2,6,6-trimetylcyklohex-3-én-1-yl)but-2-én-1-on

1-(5,5-dimetylcyklohex-1-én-1-yl)pent-4-én-1-on

2.3 Iná nebezpečnosť

PBT/vPvB

Nie sú údaje.

Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Výrobok neobsahuje látku spôsobujúcu endokrinné poruchy.

Dodatočné informácie

Táto látka/zmes neobsahuje žiadne zložky, ktoré sa považujú za látky perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) alebo veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne (vPvB) na úrovni 0,1 % alebo vyššej.

Zmes neobsahuje látky zaradené do zoznamu vytvoreného v súlade s článkom 59 nariadenia REACH, ktoré majú vlastnosti poškodzujúce endokrinný systém, ani látky, ktoré v súlade s kritériami stanovenými v Delegovanom nariadení Komisie (EU) 2017/2100 alebo Nariadení Komisie (EU) 2018/605 identifikované, že majú vlastnosti poškodzujúce endokrinný systém.

ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

3.1 Látky

Pre zmesi, pozri časť 3.2.

3.2 Zmesi

Názov	CAS EC Index REACH	%	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP)	Špecifické konc. limity	Poznámky k zložkám
2-fenyletanol	60-12-8 200-456-2 - 01-2119963921-31	10-15	Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319	/	/
benzyl acetát	140-11-4 205-399-7 - 01-2119638272-42	5-10	Aquatic Chronic 3; H412	/	/
3-etoxy-4- hydroxybenzalde hyd	121-32-4 204-464-7 - 01-2119958961-24	5-10	Eye Irrit. 2; H319	/	/
metyliónon	1335-46-2 215-635-0 - 01-2119471851-35	2.5-5	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 2; H411	/	/
3,7-dimetyloktán- 3-ol	78-69-3 201-133-9 - 01-2119454788-21	2.5-5	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1B; H317 Eye Irrit. 2; H319	/	/
benzyl-salicylát	118-58-1 204-262-9 - 01-2119969442-31	2.5-5	Skin Sens. 1B; H317 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 3; H412	/	/
2-izobutyl-4- metyltetrahydrop yrán-4-ol, zmes izomérov (cis a trans)	63500-71-0 405-040-6 603-101-00-3 01-0000015458-64	1-2.5	Eye Irrit. 2; H319	/	/
kumarín	91-64-5 202-086-7 - 01-2119943756-26	1-2.5	Acute Tox. 4; H302 Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Chronic 3; H412	/	/
7- hydroxycitronellal	107-75-5 203-518-7 - 01-2119973482-31	1-2.5	Skin Sens. 1; H317 Eye Irrit. 2; H319	/	/
2-etyl-3-hydroxy- 4H-pyran-4-ón	4940-11-8 225-582-5 - 01-2120758795-36	1-2.5	Acute Tox. 4; H302	/	/
geraniol	106-24-1 203-377-1 603-241-00-5 01-2119552430-49	1-2.5	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Eye Dam. 1; H318	/	/
4-(1- etoxyvinyl)-3,3,5,5 - tetrametylcykloh exán-1-on	36306-87-3 252-961-2 - 01-2120224905-56	1-2.5	Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Chronic 2; H411	/	/

Názov	CAS EC Index REACH	%	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP)	Špecifické konc. limity	Poznámky k zložkám
piperonál	120-57-0 204-409-7 - 01-2119983608-21	0.1-1	Skin Sens. 1B; H317	/	/
Cedrylmetyléter	19870-74-7 243-384-7 - 01-2120228335-61	0.1-1	Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Acute 1; H400; M = 1 Aquatic Chronic 1; H410; M = 1	/	/
reakčná hmota geranylacetátu a nerylacetátu	- 906-083-8 - 01-2119973483-29	0.1-1	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 3; H412	/	/
nerol	106-25-2 203-378-7 - 01-2119983244-33	0.1-1	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1B; H317 Eye Irrit. 2; H319	/	/
citronellol	106-22-9 203-375-0 - 01-2119453995-23	0.1-1	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1B; H317 Eye Irrit. 2; H319	/	/
metyl-2,4- dihydroxy-3,6- dimetylbenzoát	4707-47-5 225-193-0 - 01-2120762759-36	0.1-1	Skin Sens. 1B; H317	/	/
2-(2,2,7,7- tetrametyltricyklo [6.2.1.0((1,6)]und ec-5(4)-én-5- yl)propán-1-ol	- 482-030-8 - 01-0000020145-80	0.1-1	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400; M = 1 Aquatic Chronic 1; H410; M = 1	/	/
3-metyl-3-(1,3- benzodioxol-5- yl)propanal	1205-17-0 214-881-6 - 01-2120740119-58	0.1-1	Skin Sens. 1B; H317 Repr. 2; H361 Aquatic Chronic 2; H411	/	/
3-p-kumenyl-2- metylpropionalde hyd	103-95-7 203-161-7 - 01-2119970582-32	0.1-1	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 3; H412	/	/
ružový oxid	16409-43-1 240-457-5 - 01-2119976300-42	0.1-1	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Repr. 2; H361	/	/
undec-10-enal	112-45-8 203-973-1 - 01-2119990746-20	0.1-1	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Acute Tox. 4; H332 Aquatic Chronic 2; H411	/	/

Názov	CAS EC Index REACH	%	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP)	Špecifické konc. limity	Poznámky k zložkám
1-(2,6,6-trimetylcyklohex-3-én-1-yl)but-2-én-1-on	57378-68-4 260-709-8 -	0.1-1	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400; M = 1 Aquatic Chronic 1; H410; M = 1	/	/
1-(5,5-dimetylcyklohex-1-én-1-yl)pent-4-én-1-on	56973-85-4 260-486-7 - 01-2120735847-42	0.1-1	Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Chronic 2; H411	/	/

ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné poznámky
V prípade akejkoľvek neistoty alebo pri nevoľnosti je potrebné vyhľadať lekársku pomoc. Lekárovi ukážte kartu bezpečnostných údajov alebo etiketu prípravku.

Po vdýchnutí
Postihnutého preneste na čerstvý vzduch – opustite znečistený priestor. Ak by sa vyskytli príznaky a neustupovali by, vyhľadajte lekársku pomoc.

Po kontakte s pokožkou
Odložte kontaminovaný odev a obuv. Časti tela, ktoré prišli do styku s prípravkom, vypláchnite veľkým množstvom vody. Ak budete mať príznaky, ktoré neprestanú, vyhľadajte lekársku pomoc.

Po kontakte s očami
Otvorené oči, vrátane pod viečkami vypláchnite veľkým množstvom vody. Ak by sa vyskytli príznaky a neustupovali by, vyhľadajte lekársku pomoc.

Po požití
Nevyvolávajte zvracanie! Ústa dôkladne vypláchnite vodou. Osobe v bezvedomí nikdy nič nepodávajte cez ústa. Vyhľadajte lekársku pomoc! Lekárovi ukážte kartu bezpečnostných údajov alebo etiketu.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Po vdýchnutí
Nadmerná expozícia v hmle alebo vo výparoch môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. Kašeľ, kýchanie, výtok z nosa, sťažené dýchanie.

Po kontakte s pokožkou
Svrbenie, začervenanie, bolesť. Styk s kožou môže spôsobiť precitlivenosť.

Po kontakte s očami
Dráždivé (začervenanie, slzenie, bolesť).

Po požití
Môže spôsobiť nevoľnosť/zvracanie a hnačku. Môže spôsobiť bolesti brucha.

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Symptomatická terapia.

ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky

Oxid uhličitý (CO₂).

Hasiaci prášok. Trieštivý prúd vody. Rozsiahlejší požiar je potrebné hasiť rozstrekovaným vodným lúčom alebo penou odolnou voči alkoholu.

Nevhodné hasiace prostriedky

Priamy vodný prúd.

5.2 Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**Nebezpečné produkty rozkladu**

V prípade požiaru môžu vzniknúť jedovaté plyny. Zabrániť vdychovaniu plynov/dymu.

5.3 Pokyny pre požiarnikov**Ochranné opatrenia**

Nevdychovať vznikajúce dym/plyny pri požari alebo zahrievaní. Nevykonávajú žiadne činnosti, ktoré by mohli ohroziť osoby bez príslušného zaškolenia. Nehoriace nádoby sa chladia vodou a podľa možnosti ich je potrebné odstrániť z oblasti požiaru.

Ochranné vybavenie

Úplný ochranný oblek (ktorý obsahuje prilbu, ochranné čičmy a rukavice) (EN 469) s izolačným dýchacím prístrojom (EN 137).

Ďalšie informácie

Vodu kontaminovanú po hasení a požiarne zvyšky likvidujte v súlade s platnými predpismi.

ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**Pre iný ako pohotovostný personál****Osobné bezpečnostné vybavenie**

Noste osobné ochranné prostriedky (Oddiel 8).

Postup ako zabrániť nehode.

Zabezpečte primerané vetranie. Zabezpečte všetky možné zdroje vznietenia alebo tepla – fajčenie zakázané!

Postup v prípade nehody.

Nevykonávajú žiadne činnosti, ktoré by mohli ohroziť osoby bez príslušného zaškolenia. Zabráňte prístupu nechráneným osobám. Evakuujte nebezpečný priestor. Nevdychujte prach. Zabráňte kontaktu s očami, pokožkou a odevom.

Pre pohotovostný personál

Používajte osobné ochranné prostriedky.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabrániť vymývaniu do vody/odtokov/kanalizácie alebo priepustnej zeme. V prípade úniku väčšieho množstva do vody alebo do nepriepustnej pôdy zavolajte informačné centrum.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie**Na uchovávanie**

Zabrániť rozsypaniu prípravku – utesnenie dier na poškodenom balení.

Na čistenie

Mechanicky pozbierajte, zhromaždite do pripravenej vhodnej nádoby, likvidovať v zmysle predpisov, zaslať na likvidáciu do zberne nebezpečných odpadov. Zlikvidujte v súlade s platnými predpismi (Oddiel 13).

Iné informácie

Nie sú údaje.

6.4 Odkaz na iné oddiely

Pozri tiež body 8 a 13.

ODDIEL 7: ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie
Ochranné opatrenia

- Opatrenia na predchádzanie požiaru**
Zabezpečte dostatočné vetranie. Udržujte/používajte ďalej od zdrojov vznietenia. Zákaz fajčiť!
- Opatrenia na predchádzanie vytváraníu aerosólu a prachu**
Zabezpečiť miestne odsávanie (ventiláciu), tam kde existuje možnosť vdýchnutia výparov a aerosólov.
- Opatrenia na ochranu životného prostredia**
Zabrániť úniku do okolia.
- Iné opatrenia**
Nie sú údaje.

Rady týkajúce sa všeobecnej hygieny v pracovnom prostredí
Pri manipulácii s chemikáliami dodržujte obvyklé preventívne opatrenia. Dbajte o osobnú hygienu (umývanie rúk pred prestávkou a po práci). Počas práce nejedzte, nepite a nefajčite. Zabrániť styku s kožou, očami a oblečením. Odstráňte kontaminovaný odev a pred ďalším použitím ho vyčistite. Noste osobnú ochrannú výbavu (kapitola 8).

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility
Technické opatrenia a skladovacie podmienky

- Skladujte v súlade s miestnymi predpismi. Skladujte v tesne uzatvorených nádobách.
- Obalové materiály**
Skladujte iba v pôvodnom balení.
- Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby**
Neskladujte v neoznačených kontajneroch.
- Skladovacia teplota**
Nie sú údaje.
- Trieda skladovania**
Nie sú údaje.
- Ďalšie informácie o skladovacích podmienkach**
Nie sú údaje.

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

- Odporúčania**
Nie sú údaje.
- Špecifické riešenia pre priemyselné odvetvie**
Nie sú údaje.

ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

8.1 Kontrolné parametre
Hodnoty expozičných limitov v pracovnom prostredí

Názov	mg/m ³	ml/m ³	Krátkodobá hodnota mg/m ³	Krátkodobá hodnota ml/m ³	Poznámka	Biologické medzné hodnoty
Diacetyl (butándión) (431-03-8)	0.07	0.02	0.36	0.1	/	/
5-Metyl-3-heptanón (541-85-5)	53	10	107	20	/	/

Informácie o monitorovacích postupoch
STN EN 482 Pracovná expozícia. Postupy na stanovenie koncentrácie chemických faktorov. Základné požiadavky na pracovné charakteristiky. STN EN 689+AC Pracovná expozícia. Meranie inhalačnej expozície chemickým faktorom. Stratégia skúšania zhody s limitnými hodnotami pracovnej expozície.

DNEL/DMEL hodnoty

Pre produkt
Nie sú údaje.

Pre komponenty

Názov	typ	Druh expozície	čas expozície	Poznámka	Hodnota
2-fenyletanol	pracovník	inhalačne	dlhotrvajúce Systémové účinky	/	59.9 mg/m³
2-fenyletanol	pracovník	kožné	dlhotrvajúce Systémové účinky	/	21.2 mg/kg tt/dan
2-fenyletanol	spotrebiteľ	inhalačne	dlhotrvajúce Systémové účinky	/	17.7 mg/m³
2-fenyletanol	spotrebiteľ	kožné	dlhotrvajúce Systémové účinky	/	12.7 mg/kg tt/dan
2-fenyletanol	spotrebiteľ	ústne	dlhotrvajúce Systémové účinky	/	5.1 mg/kg tt/dan
2-fenyletanol	spotrebiteľ	ústne	krátkodobo Systémové účinky	/	5.1 mg/kg tt/dan
benzyl acetát	pracovník	inhalačne	dlhotrvajúce Systémové účinky	/	9 mg/m³
benzyl acetát	pracovník	kožné	dlhotrvajúce Systémové účinky	/	2.5 mg/kg tt/dan
benzyl acetát	spotrebiteľ	inhalačne	dlhotrvajúce Systémové účinky	/	2.2 mg/m³
benzyl acetát	spotrebiteľ	kožné	dlhotrvajúce Systémové účinky	/	1.3 mg/kg tt/dan
benzyl acetát	spotrebiteľ	ústne	dlhotrvajúce Systémové účinky	/	1.3 mg/kg tt/dan
3-etoxy-4-hydroxybenzaldehyd	pracovník	inhalačne	dlhotrvajúce Systémové účinky	/	49 mg/m³
3-etoxy-4-hydroxybenzaldehyd	pracovník	inhalačne	krátkodobo Systémové účinky	/	98 mg/m³
3-etoxy-4-hydroxybenzaldehyd	pracovník	kožné	dlhotrvajúce Systémové účinky	/	7 mg/kg tt/dan
3-etoxy-4-hydroxybenzaldehyd	spotrebiteľ	inhalačne	dlhotrvajúce Systémové účinky	/	8.75 mg/m³
3-etoxy-4-hydroxybenzaldehyd	spotrebiteľ	inhalačne	krátkodobo Systémové účinky	/	17.5 mg/m³
3-etoxy-4-hydroxybenzaldehyd	spotrebiteľ	kožné	dlhotrvajúce Systémové účinky	/	2.5 mg/kg tt/dan
3-etoxy-4-hydroxybenzaldehyd	spotrebiteľ	ústne	dlhotrvajúce Systémové účinky	/	2.5 mg/kg tt/dan
3,7-dimetyloktán-3-ol	pracovník	inhalačne	dlhotrvajúce Systémové účinky	/	11.14 mg/m³
3,7-dimetyloktán-3-ol	pracovník	kožné	dlhotrvajúce Systémové účinky	/	3.16 mg/kg tt/dan
3,7-dimetyloktán-3-ol	pracovník	kožné	dlhotrvajúce Lokálne účinky	/	190 µg/cm²
3,7-dimetyloktán-3-ol	spotrebiteľ	inhalačne	dlhotrvajúce Systémové účinky	/	2.75 mg/m³

Názov	typ	Druh expozície	čas expozície	Poznámka	Hodnota
3,7-dimetyloktán-3-ol	spotrebiteľ	kožné	dlhotrvajúce Systémové účinky	/	1.58 mg/kg tt/dan
3,7-dimetyloktán-3-ol	spotrebiteľ	kožné	dlhotrvajúce Lokálne účinky	/	190 µg/cm ²
3,7-dimetyloktán-3-ol	spotrebiteľ	ústne	dlhotrvajúce Systémové účinky	/	1.58 mg/kg tt/dan
benzyl-salicylát	pracovník	inhalačne	dlhotrvajúce Systémové účinky	/	7.8 mg/m ³
benzyl-salicylát	pracovník	kožné	dlhotrvajúce Systémové účinky	/	2.21 mg/kg tt/dan
benzyl-salicylát	spotrebiteľ	inhalačne	dlhotrvajúce Systémové účinky	/	1.37 mg/m ³
benzyl-salicylát	spotrebiteľ	kožné	dlhotrvajúce Systémové účinky	/	0.79 mg/kg tt/dan
benzyl-salicylát	spotrebiteľ	ústne	dlhotrvajúce Systémové účinky	/	0.79 mg/kg tt/dan
2-izobutyl-4-metyltetrahydropyrán-4-ol, zmes izomérov (cis a trans)	pracovník	inhalačne	dlhotrvajúce Systémové účinky	/	44.1 mg/m ³
2-izobutyl-4-metyltetrahydropyrán-4-ol, zmes izomérov (cis a trans)	pracovník	kožné	dlhotrvajúce Systémové účinky	/	41.7 mg/kg tt/dan
2-izobutyl-4-metyltetrahydropyrán-4-ol, zmes izomérov (cis a trans)	spotrebiteľ	inhalačne	dlhotrvajúce Systémové účinky	/	13 mg/m ³
2-izobutyl-4-metyltetrahydropyrán-4-ol, zmes izomérov (cis a trans)	spotrebiteľ	kožné	dlhotrvajúce Systémové účinky	/	25 mg/kg tt/dan
2-izobutyl-4-metyltetrahydropyrán-4-ol, zmes izomérov (cis a trans)	spotrebiteľ	ústne	dlhotrvajúce Systémové účinky	/	7.5 mg/kg tt/dan
kumarín	pracovník	inhalačne	dlhotrvajúce Systémové účinky	/	6.78 mg/m ³
kumarín	pracovník	kožné	dlhotrvajúce Systémové účinky	/	0.79 mg/kg tt/dan
kumarín	spotrebiteľ	inhalačne	dlhotrvajúce Systémové účinky	/	1.69 mg/m ³
kumarín	spotrebiteľ	kožné	dlhotrvajúce Systémové účinky	/	0.39 mg/kg tt/dan
kumarín	spotrebiteľ	ústne	dlhotrvajúce Systémové účinky	/	0.39 mg/kg tt/dan
7-hydroxycitronellal	pracovník	inhalačne	dlhotrvajúce Systémové účinky	/	18 mg/m ³
7-hydroxycitronellal	pracovník	kožné	dlhotrvajúce Systémové účinky	/	1.9 mg/kg tt/dan

Názov	typ	Druh expozície	čas expozície	Poznámka	Hodnota
7-hydroxycitronellal	pracovník	kožné	krátkodobo Lokálne účinky	/	500 µg/cm ²
7-hydroxycitronellal	spotrebiteľ	inhalačne	dlhotrvajúce Systémové účinky	/	5.4 mg/m ³
7-hydroxycitronellal	spotrebiteľ	kožné	dlhotrvajúce Systémové účinky	/	1.1 mg/kg tt/dan
7-hydroxycitronellal	spotrebiteľ	kožné	krátkodobo Lokálne účinky	/	500 µg/cm ²
7-hydroxycitronellal	spotrebiteľ	ústne	dlhotrvajúce Systémové účinky	/	0.6 mg/kg tt/dan
2-etyl-3-hydroxy-4H-pyran-4-ón	pracovník	inhalačne	dlhotrvajúce Systémové účinky	/	19.7 mg/m ³
2-etyl-3-hydroxy-4H-pyran-4-ón	pracovník	kožné	dlhotrvajúce Systémové účinky	/	5.6 mg/kg tt/dan
2-etyl-3-hydroxy-4H-pyran-4-ón	spotrebiteľ	inhalačne	dlhotrvajúce Systémové účinky	/	3.48 mg/m ³
2-etyl-3-hydroxy-4H-pyran-4-ón	spotrebiteľ	kožné	dlhotrvajúce Systémové účinky	/	2 mg/kg tt/dan
2-etyl-3-hydroxy-4H-pyran-4-ón	spotrebiteľ	ústne	dlhotrvajúce Systémové účinky	/	2 mg/kg tt/dan
geraniol	pracovník	inhalačne	dlhotrvajúce Systémové účinky	/	11.8 mg/m ³
geraniol	pracovník	kožné	dlhotrvajúce Systémové účinky	/	4.2 mg/kg tt/dan
geraniol	pracovník	kožné	dlhotrvajúce Lokálne účinky	/	11800 µg/cm ²
geraniol	spotrebiteľ	inhalačne	dlhotrvajúce Systémové účinky	/	3.5 mg/m ³
geraniol	spotrebiteľ	kožné	dlhotrvajúce Systémové účinky	/	2.5 mg/kg tt/dan
geraniol	spotrebiteľ	kožné	dlhotrvajúce Lokálne účinky	/	1180 µg/cm ²
geraniol	spotrebiteľ	ústne	dlhotrvajúce Systémové účinky	/	2 mg/kg tt/dan
4-(1-etoxyvinyl)-3,3,5,5-tetrametylcyklohexán-1-on	pracovník	inhalačne	dlhotrvajúce Systémové účinky	/	6.84 mg/m ³
4-(1-etoxyvinyl)-3,3,5,5-tetrametylcyklohexán-1-on	pracovník	inhalačne	krátkodobo Systémové účinky	/	6.84 mg/m ³
4-(1-etoxyvinyl)-3,3,5,5-tetrametylcyklohexán-1-on	pracovník	inhalačne	dlhotrvajúce Lokálne účinky	/	17.1 mg/m ³
4-(1-etoxyvinyl)-3,3,5,5-tetrametylcyklohexán-1-on	pracovník	inhalačne	krátkodobo Lokálne účinky	/	17.1 mg/m ³
4-(1-etoxyvinyl)-3,3,5,5-tetrametylcyklohexán-1-on	pracovník	kožné	dlhotrvajúce Systémové účinky	/	1.94 mg/kg tt/dan

Názov	typ	Druh expozície	čas expozície	Poznámka	Hodnota
4-(1-etoxyvinyl)-3,3,5,5-tetrametylcyklohexán-1-on	pracovník	kožné	krátkodobo Systémové účinky	/	1.94 mg/kg tt/dan
4-(1-etoxyvinyl)-3,3,5,5-tetrametylcyklohexán-1-on	pracovník	kožné	dlhotrvajúce Lokálne účinky	/	4.85 mg/cm²
4-(1-etoxyvinyl)-3,3,5,5-tetrametylcyklohexán-1-on	pracovník	kožné	krátkodobo Lokálne účinky	/	4.85 mg/cm²
4-(1-etoxyvinyl)-3,3,5,5-tetrametylcyklohexán-1-on	spotrebiteľ	inhalačne	dlhotrvajúce Systémové účinky	/	1.69 mg/m³
4-(1-etoxyvinyl)-3,3,5,5-tetrametylcyklohexán-1-on	spotrebiteľ	inhalačne	krátkodobo Systémové účinky	/	1.69 mg/m³
4-(1-etoxyvinyl)-3,3,5,5-tetrametylcyklohexán-1-on	spotrebiteľ	inhalačne	dlhotrvajúce Lokálne účinky	/	4.22 mg/m³
4-(1-etoxyvinyl)-3,3,5,5-tetrametylcyklohexán-1-on	spotrebiteľ	inhalačne	krátkodobo Lokálne účinky	/	4.22 mg/m³
4-(1-etoxyvinyl)-3,3,5,5-tetrametylcyklohexán-1-on	spotrebiteľ	kožné	dlhotrvajúce Systémové účinky	/	0.97 mg/kg tt/dan
4-(1-etoxyvinyl)-3,3,5,5-tetrametylcyklohexán-1-on	spotrebiteľ	kožné	krátkodobo Systémové účinky	/	0.97 mg/kg tt/dan
4-(1-etoxyvinyl)-3,3,5,5-tetrametylcyklohexán-1-on	spotrebiteľ	kožné	dlhotrvajúce Lokálne účinky	/	2.43 mg/cm²
4-(1-etoxyvinyl)-3,3,5,5-tetrametylcyklohexán-1-on	spotrebiteľ	kožné	krátkodobo Lokálne účinky	/	2.43 mg/cm²
4-(1-etoxyvinyl)-3,3,5,5-tetrametylcyklohexán-1-on	spotrebiteľ	ústne	dlhotrvajúce Systémové účinky	/	0.97 mg/kg tt/dan
4-(1-etoxyvinyl)-3,3,5,5-tetrametylcyklohexán-1-on	spotrebiteľ	ústne	krátkodobo Systémové účinky	/	0.97 mg/kg tt/dan
piperonál	pracovník	inhalačne	dlhotrvajúce Systémové účinky	/	5.29 mg/m³
piperonál	pracovník	kožné	dlhotrvajúce Systémové účinky	/	0.75 mg/kg tt/dan
piperonál	spotrebiteľ	inhalačne	dlhotrvajúce Systémové účinky	/	1.3 mg/m³
piperonál	spotrebiteľ	kožné	dlhotrvajúce Systémové účinky	/	0.375 mg/kg tt/dan
piperonál	spotrebiteľ	ústne	dlhotrvajúce Systémové účinky	/	0.375 mg/kg tt/dan

Názov	typ	Druh expozície	čas expozície	Poznámka	Hodnota
reakčná hmota geranylacetátu a nerylacetátu	pracovník	inhalačne	dlhotrvajúce Systémové účinky	/	62.59 mg/m³
reakčná hmota geranylacetátu a nerylacetátu	pracovník	kožné	dlhotrvajúce Systémové účinky	/	35.5 mg/kg tt/dan
reakčná hmota geranylacetátu a nerylacetátu	spotrebiteľ	inhalačne	dlhotrvajúce Systémové účinky	/	15.4 mg/m³
reakčná hmota geranylacetátu a nerylacetátu	spotrebiteľ	kožné	dlhotrvajúce Systémové účinky	/	17.75 mg/kg tt/dan
reakčná hmota geranylacetátu a nerylacetátu	spotrebiteľ	ústne	dlhotrvajúce Systémové účinky	/	8.9 mg/kg tt/dan
nerol	pracovník	inhalačne	dlhotrvajúce Systémové účinky	/	4.4 mg/m³
nerol	pracovník	kožné	dlhotrvajúce Systémové účinky	/	1.25 mg/kg tt/dan
nerol	spotrebiteľ	inhalačne	dlhotrvajúce Systémové účinky	/	1.09 mg/m³
nerol	spotrebiteľ	kožné	dlhotrvajúce Systémové účinky	/	0.62 mg/kg tt/dan
nerol	spotrebiteľ	ústne	dlhotrvajúce Systémové účinky	/	0.62 mg/kg tt/dan
citronellol	pracovník	inhalačne	dlhotrvajúce Systémové účinky	/	161.6 mg/m³
citronellol	pracovník	inhalačne	dlhotrvajúce Lokálne účinky	/	10 mg/m³
citronellol	pracovník	inhalačne	krátkodobo Lokálne účinky	/	10 mg/m³
citronellol	pracovník	kožné	dlhotrvajúce Systémové účinky	/	327.4 mg/kg tt/dan
citronellol	pracovník	kožné	krátkodobo Lokálne účinky	/	2950 µg/cm²
citronellol	spotrebiteľ	inhalačne	dlhotrvajúce Systémové účinky	/	47.8 mg/m³
citronellol	spotrebiteľ	inhalačne	dlhotrvajúce Lokálne účinky	/	10 mg/m³
citronellol	spotrebiteľ	inhalačne	krátkodobo Lokálne účinky	/	10 mg/m³
citronellol	spotrebiteľ	kožné	dlhotrvajúce Systémové účinky	/	196.4 mg/kg tt/dan
citronellol	spotrebiteľ	kožné	krátkodobo Lokálne účinky	/	2950 µg/cm²
citronellol	spotrebiteľ	ústne	dlhotrvajúce Systémové účinky	/	13.8 mg/kg tt/dan
metyl-2,4-dihydroxy-3,6-dimetylbenzoát	pracovník	kožné	dlhotrvajúce Lokálne účinky	/	2500 µg/cm²
metyl-2,4-dihydroxy-3,6-dimetylbenzoát	spotrebiteľ	kožné	dlhotrvajúce Lokálne účinky	/	1250 µg/cm²

Názov	typ	Druh expozície	čas expozície	Poznámka	Hodnota
3-metyl-3-(1,3-benzodioxol-5-yl)propanal	pracovník	inhalačne	dlhotrvajúce Systémové účinky	/	1.2 mg/m³
3-metyl-3-(1,3-benzodioxol-5-yl)propanal	pracovník	kožné	dlhotrvajúce Systémové účinky	/	0.17 mg/kg tt/dan
3-metyl-3-(1,3-benzodioxol-5-yl)propanal	pracovník	kožné	dlhotrvajúce Lokálne účinky	/	0.01 mg/cm²
3-metyl-3-(1,3-benzodioxol-5-yl)propanal	spotrebiteľ	inhalačne	dlhotrvajúce Systémové účinky	/	0.29 mg/m³
3-metyl-3-(1,3-benzodioxol-5-yl)propanal	spotrebiteľ	kožné	dlhotrvajúce Systémové účinky	/	0.083 mg/kg tt/dan
3-metyl-3-(1,3-benzodioxol-5-yl)propanal	spotrebiteľ	kožné	dlhotrvajúce Lokálne účinky	/	0.005 mg/cm²
3-metyl-3-(1,3-benzodioxol-5-yl)propanal	spotrebiteľ	ústne	dlhotrvajúce Systémové účinky	/	0.17 mg/kg tt/dan
3-p-kumenyl-2-metylpropionaldehyd	pracovník	inhalačne	dlhotrvajúce Systémové účinky	/	1.23 mg/m³
3-p-kumenyl-2-metylpropionaldehyd	pracovník	kožné	dlhotrvajúce Systémové účinky	/	0.35 mg/kg tt/dan
3-p-kumenyl-2-metylpropionaldehyd	spotrebiteľ	inhalačne	dlhotrvajúce Systémové účinky	/	0.22 mg/m³
3-p-kumenyl-2-metylpropionaldehyd	spotrebiteľ	kožné	dlhotrvajúce Systémové účinky	/	0.13 mg/kg tt/dan
3-p-kumenyl-2-metylpropionaldehyd	spotrebiteľ	ústne	dlhotrvajúce Systémové účinky	/	0.13 mg/kg tt/dan
undec-10-enal	pracovník	inhalačne	dlhotrvajúce Systémové účinky	/	16.4 mg/m³
undec-10-enal	pracovník	kožné	dlhotrvajúce Systémové účinky	/	4.67 mg/kg tt/dan
undec-10-enal	spotrebiteľ	inhalačne	dlhotrvajúce Systémové účinky	/	2.47 mg/m³
undec-10-enal	spotrebiteľ	kožné	dlhotrvajúce Systémové účinky	/	1.67 mg/kg tt/dan
undec-10-enal	spotrebiteľ	ústne	dlhotrvajúce Systémové účinky	/	1.67 mg/kg tt/dan
1-(5,5-dimetylcyklohex-1-én-1-yl)pent-4-én-1-on	pracovník	inhalačne	dlhotrvajúce Systémové účinky	/	2.52 mg/m³
1-(5,5-dimetylcyklohex-1-én-1-yl)pent-4-én-1-on	pracovník	kožné	dlhotrvajúce Systémové účinky	/	0.714 mg/kg tt/dan
1-(5,5-dimetylcyklohex-1-én-1-yl)pent-4-én-1-on	spotrebiteľ	inhalačne	dlhotrvajúce Systémové účinky	/	0.377 mg/m³
1-(5,5-dimetylcyklohex-1-én-1-yl)pent-4-én-1-on	spotrebiteľ	kožné	dlhotrvajúce Systémové účinky	/	0.255 mg/kg tt/dan
1-(5,5-dimetylcyklohex-1-én-1-yl)pent-4-én-1-on	spotrebiteľ	ústne	dlhotrvajúce Systémové účinky	/	0.255 mg/kg tt/dan

PNEC hodnoty

Pre produkt

Nie sú údaje.

Pre komponenty

Názov	Druh expozície	Poznámka	Hodnota
2-fenyletanol	sladká voda	/	0.215 mg/l
2-fenyletanol	Voda (dočasné uvoľňovanie)	/	2.15 mg/l
2-fenyletanol	morská voda	/	0.021 mg/l
2-fenyletanol	Čistiareň odpadových vôd (ČOV)	/	10 mg/l
2-fenyletanol	usadliny (sladká voda)	Suchá váha	1.454 mg/kg
2-fenyletanol	sediment (morská voda)	Suchá váha	0.145 mg/kg
2-fenyletanol	Pôda	Suchá váha	0.164 mg/kg
benzyl acetát	sladká voda	/	0.018 mg/l
benzyl acetát	Voda (dočasné uvoľňovanie)	/	0.04 mg/l
benzyl acetát	morská voda	/	0.002 mg/l
benzyl acetát	Čistiareň odpadových vôd (ČOV)	/	8.55 mg/l
benzyl acetát	usadliny (sladká voda)	Suchá váha	0.526 mg/kg
benzyl acetát	sediment (morská voda)	Suchá váha	0.053 mg/kg
benzyl acetát	Pôda	Suchá váha	0.094 mg/kg
3-etoxy-4-hydroxybenzaldehyd	sladká voda	/	0.118 mg/l
3-etoxy-4-hydroxybenzaldehyd	morská voda	/	0.012 mg/l
3-etoxy-4-hydroxybenzaldehyd	Čistiareň odpadových vôd (ČOV)	/	10 mg/l
3-etoxy-4-hydroxybenzaldehyd	usadliny (sladká voda)	Suchá váha	15 mg/kg
3-etoxy-4-hydroxybenzaldehyd	sediment (morská voda)	Suchá váha	1.5 mg/kg
3-etoxy-4-hydroxybenzaldehyd	Pôda	Suchá váha	2.923 mg/kg
3,7-dimetyloktán-3-ol	sladká voda	/	0.009 mg/l
3,7-dimetyloktán-3-ol	Voda (dočasné uvoľňovanie)	/	0.089 mg/l
3,7-dimetyloktán-3-ol	morská voda	/	0.001 mg/l
3,7-dimetyloktán-3-ol	Čistiareň odpadových vôd (ČOV)	/	450 mg/l
3,7-dimetyloktán-3-ol	usadliny (sladká voda)	Suchá váha	0.082 mg/kg
3,7-dimetyloktán-3-ol	sediment (morská voda)	Suchá váha	0.008 mg/kg
3,7-dimetyloktán-3-ol	Pôda	Suchá váha	0.011 mg/kg
benzyl-salicylát	sladká voda	/	0.001 mg/l
benzyl-salicylát	Voda (dočasné uvoľňovanie)	/	0.01 mg/l
benzyl-salicylát	morská voda	/	0 mg/l
benzyl-salicylát	Čistiareň odpadových vôd (ČOV)	/	10 mg/l
benzyl-salicylát	usadliny (sladká voda)	Suchá váha	0.583 mg/kg
benzyl-salicylát	sediment (morská voda)	Suchá váha	0.058 mg/kg
benzyl-salicylát	Pôda	Suchá váha	1.41 mg/kg
benzyl-salicylát	sekundárna otrava	potravina	52.7 mg/kg
2-izobutyl-4-metyltetrahydropyrán-4-ol, zmes izomérov (cis a trans)	sladká voda	/	0.094 mg/l
2-izobutyl-4-metyltetrahydropyrán-4-ol, zmes izomérov (cis a trans)	Voda (dočasné uvoľňovanie)	/	0.94 mg/l

Názov	Druh expozície	Poznámka	Hodnota
2-izobutyl-4-metyltetrahydropyrán-4-ol, zmes izomérov (cis a trans)	morská voda	/	0.009 mg/l
2-izobutyl-4-metyltetrahydropyrán-4-ol, zmes izomérov (cis a trans)	Čistiareň odpadových vôd (ČOV)	/	10 mg/l
2-izobutyl-4-metyltetrahydropyrán-4-ol, zmes izomérov (cis a trans)	usadliny (sladká voda)	Suchá váha	0.412 mg/kg
2-izobutyl-4-metyltetrahydropyrán-4-ol, zmes izomérov (cis a trans)	sediment (morská voda)	Suchá váha	0.041 mg/kg
2-izobutyl-4-metyltetrahydropyrán-4-ol, zmes izomérov (cis a trans)	Pôda	Suchá váha	0.09 mg/kg
kumarín	sladká voda	/	19 µg/L
kumarín	Voda (dočasné uvoľňovanie)	/	14.2 µg/L
kumarín	morská voda	/	1.9 µg/L
kumarín	Čistiareň odpadových vôd (ČOV)	/	6.4 mg/l
kumarín	usadliny (sladká voda)	Suchá váha	0.15 mg/kg
kumarín	sediment (morská voda)	Suchá váha	0.015 mg/kg
kumarín	Pôda	Suchá váha	0.018 mg/kg
kumarín	sekundárna otrava	potravina	30.7 mg/kg
7-hydroxycitronellal	sladká voda	/	31.6 µg/L
7-hydroxycitronellal	Voda (dočasné uvoľňovanie)	/	316 µg/L
7-hydroxycitronellal	morská voda	/	3.16 µg/L
7-hydroxycitronellal	Čistiareň odpadových vôd (ČOV)	/	10 mg/l
7-hydroxycitronellal	usadliny (sladká voda)	Suchá váha	0.145 mg/kg
7-hydroxycitronellal	sediment (morská voda)	Suchá váha	0.015 mg/kg
7-hydroxycitronellal	Pôda	Suchá váha	0.011 mg/kg
2-etyl-3-hydroxy-4H-pyran-4-ón	sladká voda	/	7.2 µg/L
2-etyl-3-hydroxy-4H-pyran-4-ón	morská voda	/	0.72 µg/L
2-etyl-3-hydroxy-4H-pyran-4-ón	Čistiareň odpadových vôd (ČOV)	/	1.55 mg/l
2-etyl-3-hydroxy-4H-pyran-4-ón	usadliny (sladká voda)	Suchá váha	0.269 mg/kg
2-etyl-3-hydroxy-4H-pyran-4-ón	sediment (morská voda)	Suchá váha	0.027 mg/kg
2-etyl-3-hydroxy-4H-pyran-4-ón	Pôda	Suchá váha	0.049 mg/kg
geraniol	sladká voda	/	0.011 mg/l
geraniol	Voda (dočasné uvoľňovanie)	/	0.108 mg/l
geraniol	morská voda	/	0.001 mg/l
geraniol	Čistiareň odpadových vôd (ČOV)	/	0.7 mg/l
geraniol	usadliny (sladká voda)	Suchá váha	0.115 mg/kg
geraniol	sediment (morská voda)	Suchá váha	0.011 mg/kg
geraniol	Pôda	Suchá váha	0.017 mg/kg
4-(1-etoxyvinyl)-3,3,5,5-tetrametylcyklohexán-1-on	sladká voda	/	8.4 µg/L

Názov	Druh expozície	Poznámka	Hodnota
4-(1-etoxyvinyl)-3,3,5,5-tetrametylcyklohexán-1-on	Voda (dočasné uvoľňovanie)	/	84 µg/L
4-(1-etoxyvinyl)-3,3,5,5-tetrametylcyklohexán-1-on	morská voda	/	0.84 µg/L
4-(1-etoxyvinyl)-3,3,5,5-tetrametylcyklohexán-1-on	morská voda (dočasné uvoľňovanie)	/	84 µg/L
4-(1-etoxyvinyl)-3,3,5,5-tetrametylcyklohexán-1-on	Čistiareň odpadových vôd (ČOV)	/	10 mg/l
4-(1-etoxyvinyl)-3,3,5,5-tetrametylcyklohexán-1-on	usadliny (sladká voda)	Suchá váha	2.871 mg/kg
4-(1-etoxyvinyl)-3,3,5,5-tetrametylcyklohexán-1-on	sediment (morská voda)	Suchá váha	0.287 mg/kg
4-(1-etoxyvinyl)-3,3,5,5-tetrametylcyklohexán-1-on	Pôda	Suchá váha	0.571 mg/kg
4-(1-etoxyvinyl)-3,3,5,5-tetrametylcyklohexán-1-on	sekundárna otrava	potravina	6.5 mg/kg
piperonál	sladká voda	/	2.5 µg/L
piperonál	Voda (dočasné uvoľňovanie)	/	25 µg/L
piperonál	morská voda	/	0.25 µg/L
piperonál	Čistiareň odpadových vôd (ČOV)	/	10 mg/l
piperonál	usadliny (sladká voda)	Suchá váha	11.95 µg/kg
piperonál	sediment (morská voda)	Suchá váha	1.2 µg/kg
piperonál	Pôda	Suchá váha	0.84 µg/kg
reakčná hmota geranylacetátu a nerylacetátu	sladká voda	/	3.72 µg/L
reakčná hmota geranylacetátu a nerylacetátu	Voda (dočasné uvoľňovanie)	/	37.2 µg/L
reakčná hmota geranylacetátu a nerylacetátu	morská voda	/	0.372 µg/L
reakčná hmota geranylacetátu a nerylacetátu	Čistiareň odpadových vôd (ČOV)	/	8 mg/l
reakčná hmota geranylacetátu a nerylacetátu	usadliny (sladká voda)	Suchá váha	0.442 mg/kg
reakčná hmota geranylacetátu a nerylacetátu	sediment (morská voda)	Suchá váha	0.044 mg/kg
reakčná hmota geranylacetátu a nerylacetátu	Pôda	Suchá váha	0.086 mg/kg
nerol	sladká voda	/	7.45 µg/L
nerol	Voda (dočasné uvoľňovanie)	/	74.5 µg/L
nerol	morská voda	/	0.745 µg/L
nerol	Čistiareň odpadových vôd (ČOV)	/	12.9 mg/l
nerol	usadliny (sladká voda)	Suchá váha	133 µg/kg
nerol	sediment (morská voda)	Suchá váha	13.3 µg/kg
nerol	Pôda	Suchá váha	22.3 µg/kg

Názov	Druh expozície	Poznámka	Hodnota
citronellol	sladká voda	/	0.002 mg/l
citronellol	Voda (dočasné uvoľňovanie)	/	0.024 mg/l
citronellol	morská voda	/	0 mg/l
citronellol	Čistiareň odpadových vôd (ČOV)	/	580 mg/l
citronellol	usadliny (sladká voda)	Suchá váha	0.026 mg/kg
citronellol	sediment (morská voda)	Suchá váha	0.003 mg/kg
citronellol	Pôda	Suchá váha	0.004 mg/kg
metyl-2,4-dihydroxy-3,6-dimetylbenzoát	sladká voda	/	3.3 µg/L
metyl-2,4-dihydroxy-3,6-dimetylbenzoát	morská voda	/	0.33 µg/L
metyl-2,4-dihydroxy-3,6-dimetylbenzoát	Čistiareň odpadových vôd (ČOV)	/	10 mg/l
metyl-2,4-dihydroxy-3,6-dimetylbenzoát	usadliny (sladká voda)	Suchá váha	89 µg/kg
metyl-2,4-dihydroxy-3,6-dimetylbenzoát	sediment (morská voda)	Suchá váha	8.9 µg/kg
metyl-2,4-dihydroxy-3,6-dimetylbenzoát	Pôda	Suchá váha	16 µg/kg
3-metyl-3-(1,3-benzodioxol-5-yl)propanal	sladká voda	/	0.005 mg/l
3-metyl-3-(1,3-benzodioxol-5-yl)propanal	Voda (dočasné uvoľňovanie)	/	0.053 mg/l
3-metyl-3-(1,3-benzodioxol-5-yl)propanal	morská voda	/	0.001 mg/l
3-metyl-3-(1,3-benzodioxol-5-yl)propanal	morská voda (dočasné uvoľňovanie)	/	0.053 mg/l
3-metyl-3-(1,3-benzodioxol-5-yl)propanal	Čistiareň odpadových vôd (ČOV)	/	10 mg/l
3-metyl-3-(1,3-benzodioxol-5-yl)propanal	usadliny (sladká voda)	Suchá váha	0.057 mg/kg
3-metyl-3-(1,3-benzodioxol-5-yl)propanal	sediment (morská voda)	Suchá váha	0.006 mg/kg
3-metyl-3-(1,3-benzodioxol-5-yl)propanal	Pôda	Suchá váha	0.008 mg/kg
3-p-kumenyl-2-metylpropionaldehyd	sladká voda	/	8.8 µg/L
3-p-kumenyl-2-metylpropionaldehyd	Voda (dočasné uvoľňovanie)	/	14 µg/L
3-p-kumenyl-2-metylpropionaldehyd	morská voda	/	0.88 µg/L
3-p-kumenyl-2-metylpropionaldehyd	Čistiareň odpadových vôd (ČOV)	/	1 mg/l
3-p-kumenyl-2-metylpropionaldehyd	usadliny (sladká voda)	Suchá váha	1.02 mg/kg
3-p-kumenyl-2-metylpropionaldehyd	sediment (morská voda)	Suchá váha	0.102 mg/kg
3-p-kumenyl-2-metylpropionaldehyd	Pôda	Suchá váha	0.199 mg/kg
3-p-kumenyl-2-metylpropionaldehyd	sekundárna otrava	potravina	2 mg/kg
undec-10-enal	sladká voda	/	20.1 µg/L

Názov	Druh expozície	Poznámka	Hodnota
undec-10-enal	morská voda	/	2.01 µg/L
undec-10-enal	Čistiareň odpadových vôd (ČOV)	/	0.625 mg/l
undec-10-enal	usadliny (sladká voda)	Suchá váha	94.5 mg/kg
undec-10-enal	sediment (morská voda)	Suchá váha	9.45 mg/kg
undec-10-enal	Pôda	Suchá váha	18.9 mg/kg
1-(5,5-dimetylcyklohex-1-én-1-yl)pent-4-én-1-on	sladká voda	/	1.7 µg/L
1-(5,5-dimetylcyklohex-1-én-1-yl)pent-4-én-1-on	Voda (dočasné uvoľňovanie)	/	17 µg/L
1-(5,5-dimetylcyklohex-1-én-1-yl)pent-4-én-1-on	morská voda	/	0.17 µg/L
1-(5,5-dimetylcyklohex-1-én-1-yl)pent-4-én-1-on	morská voda (dočasné uvoľňovanie)	/	1.7 µg/L
1-(5,5-dimetylcyklohex-1-én-1-yl)pent-4-én-1-on	Čistiareň odpadových vôd (ČOV)	/	4.6 mg/l
1-(5,5-dimetylcyklohex-1-én-1-yl)pent-4-én-1-on	usadliny (sladká voda)	Suchá váha	0.242 mg/kg
1-(5,5-dimetylcyklohex-1-én-1-yl)pent-4-én-1-on	sediment (morská voda)	Suchá váha	0.024 mg/kg
1-(5,5-dimetylcyklohex-1-én-1-yl)pent-4-én-1-on	Pôda	Suchá váha	0.047 mg/kg
1-(5,5-dimetylcyklohex-1-én-1-yl)pent-4-én-1-on	sekundárna otrava	potravina	5.67 mg/kg

- 8.2 Kontroly expozície
- Primerané technické zabezpečenie
- Opatrenia týkajúce sa látky/zmesi na zabránenie expozícii počas identifikovaných použití
- Dbajte o osobnú hygienu – umývanie rúk pred prestávkou a po práci. Zaobchádzajte s výrobkom v súlade so zodpovedajúcimi priemyselnými hygienickými a bezpečnostnými predpismi. Zabrániť styku s kožou, očami a oblečením. Pri práci nejedzte, nepite a nefajčite. Nevdychujte výpary/aerosóly.
- Štrukturálne opatrenia na zabránenie expozícii
- Nie sú údaje.
- Organizačné opatrenia na zabránenie expozícii
- Okamžite odstráňte kontaminované oblečenie a vyčistite ho pred opätovným použitím.
- Technické opatrenia na zabránenie expozícii
- Dbajte na dobré vetranie a lokálne odsávanie na miestach so zvýšenou koncentráciou. Skladujte oddelene od potravín, nápojov a krmív.
- Osobné ochranné prostriedky
- Ochrana očí/tváre
- Ak existuje nebezpečenstvo kontaktu s očami, použiť ochranné okuliare. Ochranné okuliare s bočnými krytmi (STN EN ISO 16321-1).
- Ochrana rúk
- Ochranné rukavice (EN 374). Pred použitím si natrite ruky vhodným ochranným krémom.
- Vhodné materiály
- Ochrana kože
- Bavlnený ochranný pracovný odev a obuv, ktorá pokrýva celé chodidlo.
- Ochrana dýchacích ciest
- Pri zvýšených koncentráciách pár / aerosólov v ovzduší použiť masku (DIN EN 140: 1999 / AC: 2000) s kombinovaným filtrom A2-P2 (BS EN 14387: 2004 + A1: 2008). "Vysoké/zvýšené koncentrácie" znamenajú prekročenie pracovných

expozičných limitov.

Tepelná nebezpečnosť
Nie sú údaje.

Kontroly environmentálnej expozície

Opatrenia týkajúce sa látky/zmesi na zabránenie expozícii
Nie sú údaje.

Inštrukčné opatrenia na zabránenie expozícii
Nie sú údaje.

Organizačné opatrenia na zabránenie expozícii
Nie sú údaje.

Technické opatrenia na zabránenie expozícii
Zabráňte úniku do vodných tokov, kanalizácie alebo podzemných vôd.

ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach
Údaje dôležité pre zdravie ľudí, bezpečnosť a životné prostredie

Fyzikálne skupenstvo	pevné
Tvar	kvapalina impregnovaná do pevného nosiča
Farba	žltý
Zápach	charakteristický
Prahová hodnota zápachu	Nie sú údaje.
Teplota topenia/tuhnutia	Nie sú údaje.
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah	Nie sú údaje.
Horľavosť	Nie sú údaje.
Explozívne hranice	Nie sú údaje.
Teplota vzplanutia	> 61 °C
Teplota samovznietenia	Nie sú údaje.
Teplota rozkladu	Nie sú údaje.
pH	Látka/zmes je nerozpustná (vo vode).
Viskozita	Nie sú údaje.
rozpustnosť	Nie sú údaje.
Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)	Nie sú údaje.
Tlak pár	Nie sú údaje.
Hustota / tiaž	Nie sú údaje.
Relatívna hustota pary/výparov	Nie sú údaje.
Vlastnosti častíc	Nie sú údaje.

9.2 Iné informácie
Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti
Nie sú údaje.

Ostatné bezpečnostné charakteristiky
Nie sú údaje.

ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA

- 10.1 Reaktivita
Stabilný za odporúčaných prepravných alebo skladovacích podmienok.
- 10.2 Chemická stabilita
Stabilný pri normálnom používaní a pri rešpektovaní návodov na používanie/konanie/skladovanie (pozri bod 7).
- 10.3 Možnosť nebezpečných reakcií
Za normálnych podmienok skladovania a používania, neprichádza k nebezpečným reakciám.
- 10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť
Chráňte pred teplom, priamymi slnečnými lúčmi, otvoreným ohňom, iskrami.
- 10.5 Nekompatibilné materiály

Oxidanty.
Silné zásady.
Silné kyseliny.
- 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu
Pri normálnom použití sa neočakávajú žiadne nebezpečné produkty rozkladu. Pri horení/výbuchu sa uvoľňujú plyny, ktoré sú zdraviu nebezpečné. Oxid uhličitý; oxid uhoľnatý
Oxidy dusíka. Dym.

ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

- 11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008
(a) Akútna toxicita

Pre produkt

Druh expozície	typ	druh	Doba	Hodnota	Metóda	Poznámka
ústne	ATE	/	/	> 2000 mg/kg	/	/
inhalačne	ATE	/	4 h	> 20 mg/l	/	/

Pre komponenty

Názov	Druh expozície	typ	druh	Doba	Hodnota	Metóda	Poznámka
2-fenyletanol	ústne	LD ₅₀	Potkan	/	1610 mg/kg	/	/
2-fenyletanol	kožné	LD ₅₀	Potkan	/	2500 mg/kg	/	/
benzyl acetát	ústne	LD ₅₀	Potkan	/	2490 mg/kg	/	/
3-etoxy-4-hydroxybenzaldehyd	ústne	LD ₅₀	Potkan	/	> 3160 mg/kg bw	OECD 401	/
3-etoxy-4-hydroxybenzaldehyd	kožné	LD ₅₀	Potkan	/	> 2000 mg/kg bw	OECD 402	/
metyliónon	ústne	LD ₅₀	Potkan	/	5000 mg/kg	/	/
metyliónon	kožné	LD ₅₀	Králik	/	5000 mg/kg	/	/
3,7-dimetyloktán-3-ol	ústne	LD ₅₀	/	/	8270 mg/kg bw	/	/
3,7-dimetyloktán-3-ol	kožné	LD ₅₀	/	/	> 5000 ml/kg bw	/	/
3,7-dimetyloktán-3-ol	inhalačne	LC ₅₀	/	/	> 0.885 mg/l vzduch	/	/

Názov	Druh expozície	typ	druh	Doba	Hodnota	Metóda	Poznámka
benzyl-salicylát	ústne	LD ₅₀	Potkan	/	2227 mg/kg	/	/
benzyl-salicylát	kožné	LD ₅₀	Králik	/	14150 mg/kg	/	/
2-izobutyl-4-metyltetrahydropyrán-4-ol, zmes izomérov (cis a trans)	ústne	LD ₅₀	Potkan	/	> 5000 mg/kg	/	/
2-izobutyl-4-metyltetrahydropyrán-4-ol, zmes izomérov (cis a trans)	kožné	LD ₅₀	Králik	/	> 2000 mg/kg	/	/
7-hydroxycitronellal	ústne	LD ₅₀	/	/	> - 2000 mg/kg	/	/
7-hydroxycitronellal	kožné	LD ₅₀	/	/	> - 2000 mg/kg	/	/
7-hydroxycitronellal	inhalačne	LC ₅₀	/	4 h	> - 20 mg/l	/	/
2-etyl-3-hydroxy-4H-pyran-4-ón	ústne	LD ₅₀	Potkan	/	1200 mg/kg	/	/
geraniol	ústne	LD ₅₀	Potkan	/	3600 mg/kg	/	/
piperonál	ústne	LD ₅₀	Potkan	/	2700 mg/kg	/	/
piperonál	kožné	LD ₅₀	Potkan	/	> 5000 mg/kg	/	/
nerol	ústne	LD ₅₀	Potkan	/	4500 mg/kg	/	/
nerol	kožné	LD ₅₀	Králik	/	> 5000 mg/kg	/	/
nerol	ústne	ATE	/	/	4500 mg/kg	/	/
citronellol	ústne	LD ₅₀	potkan	/	3450 mg/kg	/	/
citronellol	kožné	LD ₅₀	/	/	2650 mg/kg	/	/
metyl-2,4-dihydroxy-3,6-dimetylbenzoát	orálny	LD ₅₀	Potkan	/	0 mg/kg	/	/
metyl-2,4-dihydroxy-3,6-dimetylbenzoát	kožné	LD ₅₀	Králik	/	0 mg/kg	/	/
3-metyl-3-(1,3-benzodioxol-5-yl)propanal	ústne	LD ₅₀	/	/	3550 mg/kg	/	/
3-p-kumenyl-2-metylpropionaldehyd	orálny	LD ₅₀	potkan	/	3810 mg/kg	/	/
undec-10-enal	ústne	LD ₅₀	Potkan	/	> 5000 mg/kg	/	/
undec-10-enal	kožné	LD ₅₀	králik	/	> 5000 mg/kg	/	/
1-(2,6,6-trimetylcyklohex-3-én-1-yl)but-2-én-1-on	ústne	ATE	/	/	500 mg/kg	/	/

Dodatočné informácie
Nie je zatriedený ako akútne toxický.

(b) Poleptanie kože/podráždenie kože

Pre komponenty

Názov	druh	Doba	výsledok	Metóda	Poznámka
2-fenyletanol	Králik	/	Nedráždivý	/	/
2-izobutyl-4-metyltetrahydropyrán-4-ol, zmes izomérov (cis a trans)	Králik	/	Nedráždivý	/	/
nerol	Králik	24 h	Stredne dráždivý.	/	500 mg

Dodatočné informácie

Dráždi kožu.
(c) Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Pre komponenty

Názov	Druh expozície	druh	Doba	výsledok	Metóda	Poznámka
2-izobutyl-4-metyltetrahydropyrán-4-ol, zmes izomérov (cis a trans)	/	Králik	/	Dráždi oči.	/	/
nerol	/	Králik	/	Stredne dráždivý.	/	0,1 ml

Dodatočné informácie
Spôsobuje vážne podráždenie očí.

(d) Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Pre komponenty

Názov	Druh expozície	druh	Doba	výsledok	Metóda	Poznámka
2-izobutyl-4-metyltetrahydropyrán-4-ol, zmes izomérov (cis a trans)	kožné	Človek	/	Nespôsobuje senzibilizáciu.	/	80000 ppm

Dodatočné informácie
Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

(e) Mutagenita zárodočných buniek

Pre komponenty

Názov	typ	druh	Doba	výsledok	Metóda	Poznámka
2-izobutyl-4-metyltetrahydropyrán-4-ol, zmes izomérov (cis a trans)	mutagenita in vitro	<i>Salmonella typhimurium</i>	/	negatívny	/	/

(f) Karcinogenita

Nie sú údaje.

(g) Reprodukčná toxicita

Nie sú údaje.

Zhrnutie hodnotenia CRM vlastností
Produkt nie je klasifikovaný ako karcinogénny, mutagénny alebo toxický pre reprodukciu.

(h) Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia

Nie sú údaje.

Dodatočné informácie
STOT SE (jednorázové vystavenie): nie je klasifikované.

(i) Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia

Pre komponenty

Názov	Druh expozície	typ	druh	Doba	Expozície	orgán	Hodnota	výsledok	Metóda	Poznámka
3-etoxy-4-hydroxybenzaldehyd	ústne	NOAEL	Potkan	90 dni	/	/	100 mg/kg bw	/	/	/

Dodatočné informácie
STOT RE (opakované vystavenie): nie je klasifikované.

(j) Aspiračná nebezpečnosť

Nie sú údaje.

Dodatočné informácie

Aspiračná nebezpečnosť: Nie je klasifikované.

Príznamy súvisiace s fyzikálnymi, chemickými a toxikologickými charakteristikami

Nie sú údaje.

Interakčné účinky

Nie sú údaje.

11.2 Informácie o inej nebezpečnosti

Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Výrobok neobsahuje látku spôsobujúcu endokrinné poruchy.

Ďalšie informácie

Nie sú údaje.

ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

12.1 Toxicita

Akútna toxicita

Pre komponenty

Názov	typ	Hodnota	Doba expozície	druh	Organizmus	Metóda	Poznámka
3-etoxy-4-hydroxybenza ldehyd	LC ₅₀	87.6 mg/L	/	ryby	<i>Pimephales promelas</i>	/	/
3-etoxy-4-hydroxybenza ldehyd	EC ₅₀	36.79 mg/L	/	Kôrovce	<i>Daphnia magna</i>	/	/
3-etoxy-4-hydroxybenza ldehyd	EC ₅₀	120 mg/L	72 h	algy	<i>Pseudokirchne riella subcapitata</i>	/	/
3,7-dimetyloktán-3-ol	EC ₅₀	21.6 mg/L	72 h	algy	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	/	/
3,7-dimetyloktán-3-ol	LC ₅₀	8.9 mg/L	96 h	ryby	<i>Danio rerio</i>	OECD 203	/
3,7-dimetyloktán-3-ol	EC ₅₀	14.2 mg/L	48 h	Kôrovce	<i>Daphnia magna</i>	OECD 202	/
3,7-dimetyloktán-3-ol	EC ₅₀	1000 mg/L	30 min	baktérie	<i>Pseudomonas putida</i>	/	/
kumarín	LC ₅₀	2.94 mg/L	96 h	ryby	<i>Pimephales promelas</i>	QSAR	/
kumarín	LC ₅₀	640 mg/L	3 h	iné vodné organizmy	/	ISO 8192	/
kumarín	EC ₅₀	24.3 mg/L	48 h	vodná blcha	<i>Daphnia magna</i>	ASTM E729-80	/
kumarín	ErC ₅₀	1452 mg/L	96 h	riasy	/	QSAR	/
piperonál	EC ₅₀	52 mg/L	48 h	<i>Daphnia</i>	<i>Daphnia magna</i>	/	/
nerol	EC ₅₀	13.9 mg/L	72 h	algy	/	/	/

Názov	typ	Hodnota	Doba expozície	druh	Organizmus	Metóda	Poznámka
nerol	EC ₅₀	10.8 mg/L	/	Kôrovce	<i>Daphnia magna</i>	/	/
nerol	EC ₅₀	ca. 22 mg/L	/	ryby	<i>Brachydanio rerio</i>	/	/

Chronické toxicita

Pre komponenty

Názov	typ	Hodnota	Doba expozície	druh	Organizmus	Metóda	Poznámka
3-etoxy-4-hydroxybenza ldehyd	LOEC	10 mg/l	21 dní	chrupavkovitý	<i>Daphnia magna</i>	/	/
3-etoxy-4-hydroxybenza ldehyd	NOEC	5.9 mg/l	21 dní	chrupavkovitý	<i>Daphnia magna</i>	/	/

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Abiotická degradácia, fyzikálno- a fotochemické vylúčenie

Nie sú údaje.

Biodegradácia

Pre komponenty

Názov	typ	stupeň	Doba	Výsledok	Metóda	Poznámka
kumarín	Biologická rozložiteľnosť	90 % O ₂	/	biologicky rozložiteľný	OECD 301 F	/
kumarín	Biologická rozložiteľnosť	85 %	10 dní	biologicky rozložiteľný	OECD 301 F	/

12.3 Bioakumulačný potenciál

Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)

Pre komponenty

Názov	Hodnota	Teplota °C	pH	Koncentrácia	Metóda
3,7-dimetyloktán-3-ol	3.3 - 4.63	/	/	/	/

Biokoncentračný faktor (BCF)

Nie sú údaje.

12.4 Mobilita v pôde

Známa alebo predpovedaná distribúcia do zložiek životného prostredia

Nie sú údaje.

Povrchové napätie

Nie sú údaje.

Adsorpcia / desorpcia

Pre komponenty

Názov	typ	Meradlo	Hodnota	Výsledok	Metóda	Poznámka
kumarín	zem	/	42.657	/	/	/

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Látky obsiahnuté v tomto výrobku neboli klasifikované ako PBT alebo vPvB.

12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)
Výrobok neobsahuje látku spôsobujúcu endokrinné poruchy.

12.7 Iné nepriaznivé účinky
Nie sú údaje.

12.8 Dodatočné informácie
Pre produkt
Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. Trieda ohrozenia vody (WGK): 2 (Vlastná klasifikácia); nebezpečný pre vodu. Nedovoľte, aby odtiekol do podzemnej vody, do vodných tokov alebo kanalizácie.

ODDIEL 13: OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

13.1 Metódy spracovania odpadu
Zneškodnenie produktu/obalu
Odstaňovanie zvyškov výrobku
Zneškodňujte v súlade so zákonom č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Zabrániť vyliatiu alebo unikaniu do odpadov/kanalizácie. Odovzdajte autorizovanému zberateľovi/odstraňovateľovi/spracovávateľovi odpadkov. Menšie množstvá je možné odstrániť spolu s domovým odpadom.

Kódy odpadu/označenie odpadu podľa zoznamu odpadov
Nie sú údaje.

Balenia
Balenie zlikvidujte v súlade s miestnymi alebo národnými predpismi. Úplne vyprázdnený obal nechajte na splnomocnený zber odpadu.

Kódy odpadu/označenie odpadu podľa zoznamu odpadov
Nie sú údaje.

Informácie týkajúce sa spracovania odpadu
Nie sú údaje.

Informácie týkajúce sa zneškodňovania do kanalizácie
Nie sú údaje.

Ďalšie odporúčania týkajúce sa likvidácie
Nie sú údaje.

ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE

ADR/RID	IMDG	IATA	ADN
14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo			
Nepatrí medzi nebezpečný tovar v súlade s predpismi o preprave nebezpečného tovaru.	Nepatrí medzi nebezpečný tovar v súlade s predpismi o preprave nebezpečného tovaru.	Nepatrí medzi nebezpečný tovar v súlade s predpismi o preprave nebezpečného tovaru.	Nepatrí medzi nebezpečný tovar v súlade s predpismi o preprave nebezpečného tovaru.
14.2 Správne expedičné označenie OSN			
Neuvedené/neuplatňuje sa	Neuvedené/neuplatňuje sa	Neuvedené/neuplatňuje sa	Neuvedené/neuplatňuje sa
14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu			
Neuvedené/neuplatňuje sa	Neuvedené/neuplatňuje sa	Neuvedené/neuplatňuje sa	Neuvedené/neuplatňuje sa

ADR/RID	IMDG	IATA	ADN
14.4 Obalová skupina			
Neuvedené/neuplatňuje sa	Neuvedené/neuplatňuje sa	Neuvedené/neuplatňuje sa	Neuvedené/neuplatňuje sa
14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie			
NIE	NIE	NIE	NIE
14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa			
Obmedzené množstvá Neuvedené/neuplatňuje sa	Obmedzené množstvá Neuvedené/neuplatňuje sa		Obmedzené množstvá Neuvedené/neuplatňuje sa
14.7 Národná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO			
	Neuvedené/neuplatňuje sa		

ODDIEL 15: REGULAČNÉ INFORMÁCIE

15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

Nariadenie (ES) č. 1907/2006 Európskeho Parlamentu a Rady z 18. decembra 2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH), o zriadení Európskej chemickej agentúry o zmene a doplnení smernice 1999/45/ES a o zrušení

-Nariadenie Komisie (EÚ) 2020/878 z 18. júna 2020, ktorým sa mení príloha II k nariadeniu Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH)

-Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 z 16. decembra 2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006

Hodnoty HOS podľa smernice 2004/42/ES
nie je použiteľný

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentoch
Nie sú údaje.

Osobitné návody
Trieda ohrozenia vody (WGK): 2 (Vlastná klasifikácia); nebezpečný pre vodu.

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti
Hodnotenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané

ODDIEL 16: INÉ INFORMÁCIE

Zmeny karty bezpečnostných údajov
2.2 Prvky označovania 3.2 Zmesi 8.1 Kontrolné parametre 11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

Zdroje bezpečnostného lisu
Nie sú údaje.

Skratky a akronymy
ATE - Odhad akútnej toxicity
ADR - Dohoda o medzinárodnej preprave o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí
ADN - Európska dohoda o medzinárodnej preprave nebezpečného tovaru po vnútrozemských vodných cestách
CEN - Európsky výbor pre normalizáciu
C&L - Klasifikácia a označovanie
CLP - Nariadenie o klasifikácii, označovaní a balení; nariadenie (ES) č. 1272/2008
CAS# - Chemical Abstracts Service number
CMR - karcinogénne, mutagénne alebo poškadzujúce reprodukciu
CSA - Hodnotenie chemickej bezpečnosti

CSR - Správa o chemickej bezpečnosti
DNEL - Odvožené hladiny, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom
DPD - Smernica 1999/45/ES o nebezpečných prípravkoch
DSD - Smernica 67/548/ES o nebezpečných látkach
DU - Následný užívateľ
ES - Európske spoločenstvo
ECHA - Európska chemická agentúra
EC-Number - EC číslo (EINECS a ELINCS číslo; pozri aj EINECS a ELINCS)
EEA - EHP, Európsky hospodársky priestor (EÚ + Island, Lichtenštajnsko a Nórsko)
EEC - EHS (Európske hospodárske spoločenstvo)
EINECS - Európsky zoznam existujúcich komerčných chemických látok
ELINCS - Európsky zoznam nových chemických látok
EN - Európska norma
EQS - Environmentálna norma kvality
EU - EÚ (Európska únia)
Euphrac - Európsky katalóg viet
EWC - nahradený LoW – pozri ďalej (Európsky katalóg odpadov)
GES - Generický expozičný scenár
GHS - Globálny harmonizovaný systém
IATA - Medzinárodné združenie leteckých dopravcov
ICAO-TI - Technické pokyny na bezpečnú leteckú prepravu nebezpečných vecí
IMDG - Medzinárodná námorná preprava nebezpečného tovaru
IMSBC - Medzinárodná námorná preprava pevného hromadného nákladu
IT - Informačné technológie
IUCLID - Medzinárodná databáza jednotných chemických informácií
IUPAC - Medzinárodná únia čistej a aplikovanej chémie
JRC - Spoločné výskumné centrum
Kow - Rozdeľovací koeficient oktanol/voda
LC50 - Smrteľná koncentrácia pre 50 % testovanej populácie
LD50 - Smrteľná dávka pre 50% testovanej populácie (stredná smrteľná dávka)
LE - Právny subjekt
LoW - Zoznam odpadov (pozri <http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm>)
LR - Hlavný registrujúci
M/I - Výrobca/Dovozca
MS - Členské štáty
MSDS - Materiálová karta bezpečnostných údajov
OC - Prevádzkové podmienky
OECD - Organizácia pre hospodársku spoluprácu a rozvoj
OEL - Expozičný limit v pracovnom prostredí
OJ - Ú. v. (Úradný vestník)
OR - Výhradný zástupca
EU-OSHA - Európska agentúra pre bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci
PBT - Perzistentné, bioakumulatívne a toxické látky
PEC - Predpokladaná koncentrácia, pri ktorých dochádza k účinkom
PNEC - Predpokladané koncentrácie, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom
OOP - Osobné ochranné prostriedky
(Q)SAR - Kvantitatívny vzťah štruktúry a aktivity
REACH - Registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemických látok nariadenie (ES) č. 1907/2006)
RID - Predpisy týkajúce sa medzinárodnej železničnej prepravy nebezpečných tovarov
RIP - Projekt na vykonávanie nariadenia REACH
RMM - Opatrenie manažmentu rizík
SCBA - Samostatný dýchací prístroj
SDS - KBÚ (karta bezpečnostných údajov)
SIEF - Fórum na výmenu informácií o látkach
SME - MSP (malé a stredné podniky)
STOT - Toxicita pre špecifický cieľový orgán
(STOT) RE - (STOT)-opakovaná expozícia
(STOT) SE - (STOT)-jednorazová expozícia
SVHC - Látky vyvolávajúce veľmi veľké obavy
OSN - Organizácia Spojených národov
vPvB - Veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne látky

Označenie triedy nebezpečnosti a kategórie

Acute Tox. 4 = Akútna toxicita, kategória 4

Skin Irrit. 2 = Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória 2

Skin Sens. 1 = Kožná senzibilizácia, kategória 1

Skin Sens. 1A = Kožná senzibilizácia, kategória 1A

Skin Sens. 1B = Kožná senzibilizácia, kategória 1B

Eye Dam. 1 = Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 1

Eye Irrit. 2 = Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 2

Repr. 2 = Reprodukčná toxicita, kategória 2

Aquatic Acute 1 = Nebezpečné pre vodné prostredie – akútne nebezpečenstvo, kategória 1

Aquatic Chronic 1 = Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 1

Aquatic Chronic 2 = Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 2

Aquatic Chronic 3 = Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 3

Význam H viet z 3. bodu karty bezpečnostných údajov

H302 Škodlivý po požití.

H315 Dráždi kožu.

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H332 Škodlivý pri vdýchnutí.

H361 Podozrenie, že spôsobuje poškodenie plodnosti alebo nenarodeného dieťaťa.

H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.

H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.



- ☒ Zadané správne označenie produktu
- ☒ Zhoda s miestnymi právnymi predpismi
- ☒ Zadaná správna klasifikácia produktu
- ☒ Zadané zodpovedajúce údaje o preprave

© [BENS Consulting](https://www.bens-consulting.com) | www.bens-consulting.com

Uvedené informácie sa vzťahujú na dnešný stav našich vedomostí a skúseností a vzťahujú sa na výrobok v stave, aký bol dodaný. Účelom informácií je opísať náš výrobok vzhľadom na bezpečnostné požiadavky. Uvedené údaje nepredstavujú žiadne uistenia vlastností výrobku v právnom zmysle. Vlastná zodpovednosť odberateľa výrobku je, že pozná a rešpektuje zákonné ustanovenia v súvislosti s transportom a použitím výrobku. Vlastnosti výrobku sú opísané v technických informáciach.