

ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov

Tumble Fresh Lavender II

Šifra

TF2136

UFI:

9PM2-GQSR-0M0Q-EHA4



<https://my.chemius.net/p/2rHHVo/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

Výrobca

Drive Italy S.r.l.
Via Molinaretti 16
Castelli Calepio BG, Taliansko
+39 (0) 35 039 0120
info@drive-italy.com

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)

Acute Tox. 4; H302 Škodlivý po požití.

Skin Irrit. 2; H315 Dráždi kožu.

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

Eye Irrit. 2; H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Aquatic Acute 1; H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.

Aquatic Chronic 1; H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

2.2 Prvky označovania

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



Výstražné slovo: **POZOR**

H302 Škodlivý po požití.

H315 Dráždi kožu.

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

P102 Uchovávať mimo dosahu detí.

P270 Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.

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

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

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

Obsahuje:

3,7-dimetyl-1,6-oktadién-3-ol-acetát

hexyl-salicylát

benzylbenzoát

1-(3,5,5,6,8,8-hexametyl-5,6,7,8-tetrahydro-2-naftyl)etán-1-on

linalool

reakčná zmes alyl(2-metylbutoxy)acetátu a alyl(3-metylbutoxy)acetátu

kumarín

(-)-pin-2-én

pin2-(10)-én

2-metyldekán-1-al

7-hydroxycitronellal

cinnamaldehyd

geraniol

(E)-1-(2,6,6-trimetyl-2-cyclohexén-1-yl)-2-buten-1-ón

1-(cedr-8-én-9-yl)etanón

1,8-cineol

citral

(R)-p-menta-1,8-dién

3,7-dimetyl-6-okten-1-ol

2-metylundekánal

1-(2,3,8,8-tetrametyl-1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2-naftyl)etán-1-ón

(-)-mentan-3-ón

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

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
3,7-dimetyl-1,6- oktadién-3-ol- acetát	115-95-7 204-116-4 - 01-2119454789-19	15-20	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1B; H317 Eye Irrit. 2; H319	/	/
hexyl-salicylát	6259-76-3 228-408-6 - 01-2119638275-36	15-20	Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400; M = 1 Aquatic Chronic 1; H410; M = 1	/	/
benzylbenzoát	120-51-4 204-402-9 607-085-00-9 01-2119976371-33	15-20	Acute Tox. 4; H302 Aquatic Acute 1; H400; M = 1 Aquatic Chronic 2; H411	/	/
2,6-dimetyl-okt-7- én-2-ol	18479-58-8 242-362-4 - 01-2119457274-37	5-10	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319	/	/
1-(3,5,5,6,8,8- hexametyl- 5,6,7,8- tetrahydro-2- naftyl)etán-1-on	1506-02-1 216-133-4 - 01-2119539433-40	2.5-5	Acute Tox. 4; H302 Aquatic Acute 1; H400; M = 1 Aquatic Chronic 1; H410; M = 1	/	/
etylvanilín	121-32-4 204-464-7 - 01-2119958961-24	2.5-5	Eye Irrit. 2; H319	/	/
linalool	78-70-6 201-134-4 603-235-00-2 01-2119474016-42	2.5-5	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1B; H317 Eye Irrit. 2; H319	/	/
reakčná zmes aly(2- metylbutoxy)acet átu a aly(3- metylbutoxy)acet átu	- 916-328-0 - 01-2120794630-50	2.5-5	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400; M = 1	/	/
kumarín	91-64-5 202-086-7 - 01-2119943756-26	2.5-5	Acute Tox. 4; H302 Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Chronic 3; H412	/	/
(-)-pin-2-én	7785-26-4 232-077-3 - 01-2119979519-16	2.5-5	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H302 Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400; M = 1 Aquatic Chronic 1; H410; M = 1	/	/

Názov	CAS EC Index REACH	%	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP)	Špecifické konc. limity	Poznámky k zložkám
pin2-(10)-én	127-91-3 204-872-5 -	2.5-5	Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Acute 1; H400; M = 1 Aquatic Chronic 1; H410; M = 1	/	/
2-metyldekán-1- al	19009-56-4 242-745-6 - 01-2120750382-59	0.1-1	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Chronic 2; H411	/	/
7- hydroxycitronella l	107-75-5 203-518-7 - 01-2119973482-31	0.1-1	Skin Sens. 1; H317 Eye Irrit. 2; H319	/	/
1-metyl-4-(4- metyl-3- pentenyl)cyklohe x-3-én-1- karbaldehyd	52475-86-2 257-942-2 - 01-2120735080-68	0.1-1	Aquatic Acute 1; H400; M = 1 Aquatic Chronic 1; H410; M = 1	/	/
cinnamaldehyd	104-55-2 203-213-9 - 01-2119935242-45	0.1-1	Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 3; H412	/	/
geraniol	106-24-1 203-377-1 603-241-00-5 01-2119552430-49	0.1-1	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Eye Dam. 1; H318	/	/
undekánal	112-44-7 203-972-6 - 01-2119529242-47	0.1-1	Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Acute 1; H400; M = 1 Aquatic Chronic 1; H410; M = 1	/	/
(E)-1-(2,6,6- trimetyl-2- cyclohexén-1- yl)-2-buten-1-ón	24720-09-0 246-430-4 - 01-2120105799-47	0.1-1	Acute Tox. 4; H302 Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Chronic 2; H411	/	/
1-(cedr-8-én-9- yl)etanón	32388-55-9 251-020-3 - 01-2119969651-28	0.1-1	Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Acute 1; H400; M = 1 Aquatic Chronic 1; H410; M = 1	/	/
izopentylsalicylát	2050-08-0 218-080-2 - 01-2119969444-27	0.1-1	Acute Tox. 4; H302 Aquatic Acute 1; H400; M = 1 Aquatic Chronic 1; H410; M = 1	/	/
1,8-cineol	470-82-6 207-431-5 - 01-2119967772-24	0.1-1	Flam. Liq. 3; H226 Skin Sens. 1B; H317	/	/

Názov	CAS EC Index REACH	%	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP)	Špecifické konc. limity	Poznámky k zložkám
citral	5392-40-5 226-394-6 605-019-00-3 01-2119462829-23	0.1-1	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Eye Irrit. 2; H319	/	/
(R)-p-menta-1,8- dién	5989-27-5 227-813-5 601-029-00-7 01-2119529223-47	0.1-1	Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400; M = 1 Aquatic Chronic 3; H412	/	C
3,7-dimetyl-6- okten-1-ol	106-22-9 203-375-0 - 01-2119453995-23	0.1-1	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1B; H317 Eye Irrit. 2; H319	/	/
2- metylundekánal	110-41-8 203-765-0 -	0.1-1	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Acute 1; H400; M = 1 Aquatic Chronic 1; H410; M = 1	/	/
1-(2,3,8,8- tetrametyl- 1,2,3,4,5,6,7,8- oktahydro-2- naftyl)etán-1-ón	54464-57-2 259-174-3 - 01-2119489989-04	0.1-1	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Chronic 1; H410; M = 1	/	/
(-)-mentan-3-ón	14073-97-3 237-926-1 - 01-2119983789-09	0.1-1	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317	/	/
1-(2,6,6- trimetylcyklohex- 3-én-1-yl)but-2- én-1-on	57378-68-4 260-709-8 -	0.01- 0.1	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400; M = 1 Aquatic Chronic 1; H410; M = 1	/	/

Poznámky k zložkám

C

Niektoré organické látky sa môžu umiestňovať na trh buď v špecifickej izomérskej forme alebo ako zmes viacerých izomérov.

V tomto prípade musí dodávateľ na etikete uviesť, či je látka konkrétnym izomérom alebo zmesou izomérov.

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

Zdraviu škodlivý pri 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. Nevykonávajte 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 UVOLNENÍ

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.

Nevykonávajte 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 vytváraniu 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

Nie sú údaje.

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
3,7-dimetyl-1,6-oktadién-3-ol-acetát	pracovník	inhalačne	dlhotrvajúce Systémové účinky	/	2.75 mg/m ³
3,7-dimetyl-1,6-oktadién-3-ol-acetát	pracovník	kožné	dlhotrvajúce Systémové účinky	/	2.5 mg/kg th/deň
3,7-dimetyl-1,6-oktadién-3-ol-acetát	pracovník	kožné	dlhotrvajúce Lokálne účinky	/	236.2 µg/cm ²
3,7-dimetyl-1,6-oktadién-3-ol-acetát	pracovník	kožné	krátkodobo Lokálne účinky	/	236.2 µg/cm ²
3,7-dimetyl-1,6-oktadién-3-ol-acetát	spotrebiteľ	inhalačne	dlhotrvajúce Systémové účinky	/	0.68 mg/m ³
3,7-dimetyl-1,6-oktadién-3-ol-acetát	spotrebiteľ	kožné	dlhotrvajúce Systémové účinky	/	1.25 mg/kg th/deň
3,7-dimetyl-1,6-oktadién-3-ol-acetát	spotrebiteľ	kožné	dlhotrvajúce Lokálne účinky	/	236.2 µg/cm ²
3,7-dimetyl-1,6-oktadién-3-ol-acetát	spotrebiteľ	kožné	krátkodobo Lokálne účinky	/	236.2 µg/cm ²
3,7-dimetyl-1,6-oktadién-3-ol-acetát	spotrebiteľ	ústne	dlhotrvajúce Systémové účinky	/	0.2 mg/kg th/deň
linalool	pracovník	inhalačne	dlhotrvajúce Systémové účinky	/	2.8 mg/m ³
linalool	pracovník	inhalačne	krátkodobo Systémové účinky	/	16.5 mg/m ³
linalool	pracovník	kožné	dlhotrvajúce Systémové účinky	/	2.5 mg/kg th/deň

Názov	typ	Druh expozície	čas expozície	Poznámka	Hodnota
linalool	pracovník	kožné	krátkodobé Systémové účinky	/	5 mg/kg th/deň
linalool	pracovník	kožné	dlhotrvajúce Lokálne účinky	/	3 mg/cm ²
linalool	pracovník	kožné	krátkodobé Lokálne účinky	/	3 mg/cm ²
linalool	spotrebiteľ	inhalačne	dlhotrvajúce Systémové účinky	/	0.7 mg/m ³
linalool	spotrebiteľ	inhalačne	krátkodobé Systémové účinky	/	4.1 mg/m ³
linalool	spotrebiteľ	kožné	dlhotrvajúce Systémové účinky	/	1.25 mg/kg tt/dan
linalool	spotrebiteľ	kožné	krátkodobé Systémové účinky	/	2.5 mg/kg th/deň
linalool	spotrebiteľ	kožné	dlhotrvajúce Lokálne účinky	/	1.5 mg/cm ²
linalool	spotrebiteľ	kožné	krátkodobé Lokálne účinky	/	1.5 mg/cm ²
linalool	spotrebiteľ	ústne	dlhotrvajúce Systémové účinky	/	0.2 mg/kg th/deň
linalool	spotrebiteľ	ústne	krátkodobé Systémové účinky	/	1.2 mg/kg th/deň
kumarín	pracovník	inhalačne	dlhotrvajúce Systémové účinky	/	6.78 mg/m ³
kumarín	spotrebiteľ	kožné	dlhotrvajúce Systémové účinky	/	0.79 mg/kg th/deň
kumarín	spotrebiteľ	inhalačne	dlhotrvajúce Systémové účinky	/	1.69 mg/m ³
kumarín	spotrebiteľ	ústne	dlhotrvajúce Systémové účinky	/	0.39 mg/kg th/deň
kumarín	pracovník	kožné	dlhotrvajúce Systémové účinky	/	0.39 mg/kg th/deň
pin2-(10)-én	pracovník	inhalačne	dlhotrvajúce Systémové účinky	/	5.69 mg/m ³
pin2-(10)-én	pracovník	kožné	dlhotrvajúce Systémové účinky	/	0.8 mg/kg th/deň
pin2-(10)-én	pracovník	kožné	dlhotrvajúce Lokálne účinky	/	54 µg/cm ²
pin2-(10)-én	spotrebiteľ	inhalačne	dlhotrvajúce Systémové účinky	/	1 mg/m ³
pin2-(10)-én	spotrebiteľ	kožné	dlhotrvajúce Systémové účinky	/	0.3 mg/kg th/deň
pin2-(10)-én	spotrebiteľ	kožné	dlhotrvajúce Lokálne účinky	/	27 µg/cm ²
pin2-(10)-én	spotrebiteľ	ústne	dlhotrvajúce Systémové účinky	/	0.3 mg/kg th/deň
cinnamaldehyd	pracovník	inhalačne	dlhotrvajúce Systémové účinky	/	13.6 mg/m ³

Názov	typ	Druh expozície	čas expozície	Poznámka	Hodnota
cinnamaldehyd	pracovník	kožné	dlhotrvajúce Systémové účinky	/	3.85 mg/kg th/deň
cinnamaldehyd	spotrebiteľ	inhalačne	dlhotrvajúce Systémové účinky	/	2.4 mg/m ³
cinnamaldehyd	spotrebiteľ	kožné	dlhotrvajúce Systémové účinky	/	1.37 mg/kg th/deň
cinnamaldehyd	spotrebiteľ	ústne	dlhotrvajúce Systémové účinky	/	1.37 mg/kg th/deň
(E)-1-(2,6,6-trimetyl-2-cyclohexén-1-yl)-2-buten-1-ón	pracovník	inhalačne	dlhotrvajúce Systémové účinky	/	2.74 mg/m ³
(E)-1-(2,6,6-trimetyl-2-cyclohexén-1-yl)-2-buten-1-ón	pracovník	kožné	dlhotrvajúce Systémové účinky	/	0.78 mg/kg th/deň
(E)-1-(2,6,6-trimetyl-2-cyclohexén-1-yl)-2-buten-1-ón	spotrebiteľ	inhalačne	dlhotrvajúce Systémové účinky	/	0.67 mg/m ³
(E)-1-(2,6,6-trimetyl-2-cyclohexén-1-yl)-2-buten-1-ón	spotrebiteľ	kožné	dlhotrvajúce Systémové účinky	/	0.39 mg/kg th/deň
(E)-1-(2,6,6-trimetyl-2-cyclohexén-1-yl)-2-buten-1-ón	spotrebiteľ	ústne	dlhotrvajúce Systémové účinky	/	0.39 mg/kg th/deň
1-(cedr-8-én-9-yl)etanón	pracovník	inhalačne	dlhotrvajúce Systémové účinky	/	1.175 mg/m ³
1-(cedr-8-én-9-yl)etanón	pracovník	kožné	dlhotrvajúce Systémové účinky	/	0.333 mg/kg th/deň
1-(cedr-8-én-9-yl)etanón	spotrebiteľ	inhalačne	dlhotrvajúce Systémové účinky	/	0.289 mg/m ³
1-(cedr-8-én-9-yl)etanón	spotrebiteľ	kožné	dlhotrvajúce Systémové účinky	/	0.166 mg/kg th/deň
1-(cedr-8-én-9-yl)etanón	spotrebiteľ	ústne	dlhotrvajúce Systémové účinky	/	0.166 mg/kg th/deň
citral	pracovník	inhalačne	dlhotrvajúce Systémové účinky	/	9 mg/m ³
citral	pracovník	kožné	dlhotrvajúce Systémové účinky	/	1.7 mg/kg th/deň
citral	pracovník	kožné	dlhotrvajúce Lokálne účinky	/	140 µg/cm ²
citral	spotrebiteľ	inhalačne	dlhotrvajúce Systémové účinky	/	2.7 mg/m ³
citral	spotrebiteľ	kožné	dlhotrvajúce Systémové účinky	/	1 mg/kg th/deň
citral	spotrebiteľ	kožné	dlhotrvajúce Lokálne účinky	/	140 µg/cm ²
citral	spotrebiteľ	ústne	dlhotrvajúce Systémové účinky	/	0.6 mg/kg th/deň
(R)-p-menta-1,8-dién	pracovník	inhalačne	dlhotrvajúce Systémové účinky	/	66.7 mg/m ³

Názov	typ	Druh expozície	čas expozície	Poznámka	Hodnota
(R)-p-menta-1,8-dién	pracovník	kožné	dlhotrvajúce Systémové účinky	/	9.5 mg/kg th/deň
(R)-p-menta-1,8-dién	spotrebiteľ	inhalačne	dlhotrvajúce Systémové účinky	/	16.6 mg/m ³
(R)-p-menta-1,8-dién	spotrebiteľ	kožné	dlhotrvajúce Systémové účinky	/	4.8 mg/kg th/deň
(R)-p-menta-1,8-dién	spotrebiteľ	ústne	dlhotrvajúce Systémové účinky	/	4.8 mg/kg th/deň
3,7-dimetyl-6-okten-1-ol	pracovník	inhalačne	dlhotrvajúce Systémové účinky	/	161.6 mg/m ³
3,7-dimetyl-6-okten-1-ol	pracovník	inhalačne	dlhotrvajúce Lokálne účinky	/	10 mg/m ³
3,7-dimetyl-6-okten-1-ol	pracovník	inhalačne	krátkodobo Lokálne účinky	/	10 mg/m ³
3,7-dimetyl-6-okten-1-ol	pracovník	kožné	dlhotrvajúce Systémové účinky	/	327.4 mg/kg th/deň
3,7-dimetyl-6-okten-1-ol	pracovník	kožné	krátkodobo Lokálne účinky	/	2950 µg/cm ²
3,7-dimetyl-6-okten-1-ol	spotrebiteľ	inhalačne	dlhotrvajúce Systémové účinky	/	47.8 mg/m ³
3,7-dimetyl-6-okten-1-ol	spotrebiteľ	inhalačne	dlhotrvajúce Lokálne účinky	/	10 mg/m ³
3,7-dimetyl-6-okten-1-ol	spotrebiteľ	inhalačne	krátkodobo Lokálne účinky	/	10 mg/m ³
3,7-dimetyl-6-okten-1-ol	spotrebiteľ	kožné	dlhotrvajúce Systémové účinky	/	196.4 mg/kg tt/dan
3,7-dimetyl-6-okten-1-ol	spotrebiteľ	kožné	krátkodobo Lokálne účinky	/	2950 µg/cm ²
3,7-dimetyl-6-okten-1-ol	spotrebiteľ	ústne	dlhotrvajúce Systémové účinky	/	13.8 mg/kg th/deň
2-metylundekánal	pracovník	inhalačne	dlhotrvajúce Systémové účinky	/	25.2 mg/m ³
2-metylundekánal	pracovník	kožné	dlhotrvajúce Systémové účinky	/	7 mg/kg th/deň
2-metylundekánal	pracovník	kožné	dlhotrvajúce Lokálne účinky	/	1.67 mg/cm ²
2-metylundekánal	spotrebiteľ	inhalačne	dlhotrvajúce Systémové účinky	/	3.1 mg/m ³
2-metylundekánal	spotrebiteľ	kožné	dlhotrvajúce Systémové účinky	/	3.5 mg/kg th/deň
2-metylundekánal	spotrebiteľ	kožné	dlhotrvajúce Lokálne účinky	/	0.83 mg/cm ²
2-metylundekánal	spotrebiteľ	ústne	dlhotrvajúce Systémové účinky	/	3.5 mg/kg th/deň

PNEC hodnoty**Pre produkt**

Nie sú údaje.

Pre komponenty

Názov	Druh expozície	Poznámka	Hodnota
3,7-dimetyl-1,6-oktadién-3-ol-acetát	sladká voda	/	0.011 mg/l
3,7-dimetyl-1,6-oktadién-3-ol-acetát	Voda (dočasné uvoľňovanie)	sladká voda	0.11 mg/l
3,7-dimetyl-1,6-oktadién-3-ol-acetát	morská voda	/	0.001 mg/l
3,7-dimetyl-1,6-oktadién-3-ol-acetát	Čistiareň odpadových vôd (ČOV)	/	1 mg/l
3,7-dimetyl-1,6-oktadién-3-ol-acetát	usadliny (sladká voda)	Suchá váha	0.609 mg/kg
3,7-dimetyl-1,6-oktadién-3-ol-acetát	sediment (morská voda)	Suchá váha	0.061 mg/kg
3,7-dimetyl-1,6-oktadién-3-ol-acetát	Pôda	Suchá váha	0.115 mg/kg
linalool	sladká voda	/	0.2 mg/l
linalool	Voda (dočasné uvoľňovanie)	sladká voda	2 mg/l
linalool	morská voda	/	0.02 mg/l
linalool	Čistiareň odpadových vôd (ČOV)	/	10 mg/l
linalool	usadliny (sladká voda)	Suchá váha	2.22 mg/kg
linalool	sediment (morská voda)	Suchá váha	0.222 mg/kg
linalool	Pôda	Suchá váha	0.327 mg/kg
linalool	potravový reťazec	orálny	7.8 mg/kg
kumarín	sladká voda	/	19 µg/l
kumarín	morská voda	/	1.9 µg/l
kumarín	Voda (dočasné uvoľňovanie)	/	14.2 µg/l
kumarín	usadliny (sladká voda)	/	0.15 mg/kg dwt
kumarín	sediment (morská voda)	/	0.015 mg/kg dwt
kumarín	Pôda	/	0.018 mg/kg dwt
kumarín	Čistiareň odpadových vôd (ČOV)	/	6.4 mg/l
pin2-(10)-én	sladká voda	/	1.004 µg/l
pin2-(10)-én	morská voda	/	0.1 µg/l
pin2-(10)-én	Čistiareň odpadových vôd (ČOV)	/	3.26 mg/l
pin2-(10)-én	usadliny (sladká voda)	Suchá váha	0.337 mg/kg
pin2-(10)-én	sediment (morská voda)	Suchá váha	0.034 mg/kg
pin2-(10)-én	Pôda	Suchá váha	0.067 mg/kg
pin2-(10)-én	potravínový reťazec	orálny	13.1 mg/kg krmivo
cinnamaldehyd	sladká voda	/	0.021 mg/l
cinnamaldehyd	Voda (dočasné uvoľňovanie)	sladká voda	0.21 mg/l
cinnamaldehyd	morská voda	/	0.002 mg/l
cinnamaldehyd	Čistiareň odpadových vôd (ČOV)	/	7.1 mg/l
cinnamaldehyd	usadliny (sladká voda)	Suchá váha	0.021 mg/kg
cinnamaldehyd	sediment (morská voda)	Suchá váha	0.002 mg/kg
cinnamaldehyd	Pôda	Suchá váha	0.004 mg/kg
(E)-1-(2,6,6-trimetyl-2-cyclohexén-1-yl)-2-buten-1-ón	sladká voda	/	1.09 µg/l

Názov	Druh expozície	Poznámka	Hodnota
(E)-1-(2,6,6-trimetyl-2-cyclohexén-1-yl)-2-buten-1-ón	Voda (dočasné uvoľňovanie)	sladká voda	10.9 µg/l
(E)-1-(2,6,6-trimetyl-2-cyclohexén-1-yl)-2-buten-1-ón	morská voda	/	0.11 µg/l
(E)-1-(2,6,6-trimetyl-2-cyclohexén-1-yl)-2-buten-1-ón	Čistiareň odpadových vôd (ČOV)	/	3.2 mg/l
(E)-1-(2,6,6-trimetyl-2-cyclohexén-1-yl)-2-buten-1-ón	usadliny (sladká voda)	Suchá váha	0.107 mg/kg
(E)-1-(2,6,6-trimetyl-2-cyclohexén-1-yl)-2-buten-1-ón	sediment (morská voda)	Suchá váha	0.011 mg/kg
(E)-1-(2,6,6-trimetyl-2-cyclohexén-1-yl)-2-buten-1-ón	Pôda	Suchá váha	0.021 mg/kg
(E)-1-(2,6,6-trimetyl-2-cyclohexén-1-yl)-2-buten-1-ón	potravínový reťazec	orálny	6.67 mg/kg
1-(cedr-8-én-9-yl)etanón	sladká voda	/	1.74 µg/l
1-(cedr-8-én-9-yl)etanón	Voda (dočasné uvoľňovanie)	/	8.6 µg/l
1-(cedr-8-én-9-yl)etanón	morská voda	/	0.174 µg/l
1-(cedr-8-én-9-yl)etanón	Čistiareň odpadových vôd (ČOV)	/	10 mg/l
1-(cedr-8-én-9-yl)etanón	usadliny (sladká voda)	Suchá váha	24.4 mg/kg
1-(cedr-8-én-9-yl)etanón	sediment (morská voda)	Suchá váha	2.44 mg/kg
1-(cedr-8-én-9-yl)etanón	Pôda	Suchá váha	4.87 mg/kg
citral	sladká voda	/	0.007 mg/l
citral	morská voda	/	0.001 mg/l
citral	Voda (dočasné uvoľňovanie)	sladká voda	0.068 mg/l
citral	Čistiareň odpadových vôd (ČOV)	/	1.6 mg/l
citral	usadliny (sladká voda)	Suchá váha	0.125 mg/kg
citral	sediment (morská voda)	Suchá váha	0.013 mg/kg
citral	Pôda	Suchá váha	0.021 mg/kg
(R)-p-menta-1,8-dién	sladká voda	/	14 µg/l
(R)-p-menta-1,8-dién	morská voda	/	1.4 µg/l
(R)-p-menta-1,8-dién	Čistiareň odpadových vôd (ČOV)	/	1.8 mg/l
(R)-p-menta-1,8-dién	usadliny (sladká voda)	Suchá váha	3.85 mg/kg
(R)-p-menta-1,8-dién	sediment (morská voda)	Suchá váha	0.385 mg/kg
(R)-p-menta-1,8-dién	Pôda	Suchá váha	0.763 mg/kg
(R)-p-menta-1,8-dién	potravínový reťazec	orálny	133 mg/kg krmivo
3,7-dimetyl-6-okten-1-ol	sladká voda	/	0.002 mg/l
3,7-dimetyl-6-okten-1-ol	Voda (dočasné uvoľňovanie)	sladká voda	0.024 mg/l
3,7-dimetyl-6-okten-1-ol	Čistiareň odpadových vôd (ČOV)	/	580 mg/l
3,7-dimetyl-6-okten-1-ol	usadliny (sladká voda)	Suchá váha	0.026 mg/kg
3,7-dimetyl-6-okten-1-ol	sediment (morská voda)	Suchá váha	0.003 mg/kg
3,7-dimetyl-6-okten-1-ol	Pôda	Suchá váha	0.004 mg/kg

Názov	Druh expozície	Poznámka	Hodnota
3,7-dimetyl-6-okten-1-ol	morská voda	/	0 mg/l
2-metylundekánal	sladká voda	/	0.00018 mg/l
2-metylundekánal	morská voda	/	1.8E-5 mg/l
2-metylundekánal	Čistiareň odpadových vôd (ČOV)	/	10 mg/l
2-metylundekánal	usadliny (sladká voda)	Suchá váha	0.072 mg/kg
2-metylundekánal	sediment (morská voda)	Suchá váha	0.0072 mg/kg
2-metylundekánal	Pôda	Suchá váha	0.0143 mg/kg
2-metylundekánal	potravový reťazec	orálny	313 mg/kg
2-metylundekánal	Voda (dočasné uvoľňovanie)	/	0.0018 mg/l

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, použite 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 použite 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	fialový
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

Pigment PVC (%)	0
Celková PVC (%)	0

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	/	/	300 - 2000 mg/kg	/	/

Pre komponenty

Názov	Druh expozície	typ	druh	Doba	Hodnota	Metóda	Poznámka
3,7-dimetyl-1,6-oktadién-3-ol-acetát	ústne	LD ₅₀	Potkan	/	13934 mg/kg	/	/
3,7-dimetyl-1,6-oktadién-3-ol-acetát	kožné	LD ₅₀	Králik	/	> 5000 mg/kg	/	/
3,7-dimetyl-1,6-oktadién-3-ol-acetát	ústne	LD ₅₀	Myš	/	13360 mg/kg	/	/
hexyl-salicylát	ústne	LD ₅₀	Potkan	/	5001 mg/kg	/	/
hexyl-salicylát	kožné	LD ₅₀	Králik	/	5001 mg/kg	/	/
benzylbenzoát	orálny	LD ₅₀	Potkan	/	500 mg/kg	/	/
benzylbenzoát	kožné	LD ₅₀	králik	/	4000 mg/kg	/	/
2,6-dimetyl-okt-7-én-2-ol	ústne	LD ₅₀	Potkan	/	3600 mg/kg	/	/
1-(3,5,5,6,8,8-hexametyl-5,6,7,8-tetrahydro-2-naftyl)etán-1-on	ústne	LD ₅₀	Potkan	/	964 mg/kg	/	/
1-(3,5,5,6,8,8-hexametyl-5,6,7,8-tetrahydro-2-naftyl)etán-1-on	kožné	LD ₅₀	Králik	/	6740 mg/kg	/	/
etylvanilín	ústne	LD ₅₀	Potkan	/	> 3160 mg/kg bw	OECD 401	/
etylvanilín	kožné	LD ₅₀	Potkan	/	> 2000 mg/kg bw	OECD 402	/
linalool	ústne	LD ₅₀	Potkan	/	2790 mg/kg	/	/
linalool	kožné	LD ₅₀	Králik	/	5610 mg/kg	/	/
linalool	ústne	LD ₅₀	Myš	/	2200 mg/kg	/	/
reakčná zmes alyl(2-metylbutoxy)acetátu a alyl(3-metylbutoxy)acetátu	ústne	LD ₅₀	Potkan	/	500 mg/kg	/	/

Názov	Druh expozície	typ	druh	Doba	Hodnota	Metóda	Poznámka
reakčná zmes alyl(2-metylbutoxy)acetátu a alyl(3-metylbutoxy)acetátu	kožné	LD ₅₀	Králik	/	> 2000 mg/kg	/	/
(-)-pin-2-én	ústne	LD ₅₀	Potkan	/	3700 mg/kg	/	/
(-)-pin-2-én	kožné	LD ₅₀	/	/	> 2000 mg/kg	/	/
(-)-pin-2-én	inhalačne	LC ₅₀	/	4 h	> 20 mg/l	/	/
pin2-(10)-én	ústne	LD ₅₀	Potkan	/	3700 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	/	/
cinnamaldehyd	kožné	LD ₅₀	Králik	/	620 mg/kg	/	/
cinnamaldehyd	orálny	LD ₅₀	potkan	/	1580 mg/kg	/	/
geraniol	ústne	LD ₅₀	Potkan	/	3600 mg/kg	/	/
(E)-1-(2,6,6-trimetyl-2-cyclohexén-1-yl)-2-buten-1-ón	ústne	LD ₅₀	Potkan	/	1500 mg/kg	/	/
(E)-1-(2,6,6-trimetyl-2-cyclohexén-1-yl)-2-buten-1-ón	kožné	LD ₅₀	Potkan	/	4100 mg/kg	/	/
1-(cedr-8-én-9-yl)etanón	ústne	LD ₅₀	Potkan	/	5200 mg/kg	/	/
1-(cedr-8-én-9-yl)etanón	kožné	LD ₅₀	králik	/	> 2000 mg/kg	/	/
izopentylsalicylát	ústne	LD ₅₀	Potkan	/	2000 mg/kg	OECD 401	/
izopentylsalicylát	kožné	LD ₅₀	Králik	/	> 2000 mg/kg	/	/
1,8-cineol	ústne	LD ₅₀	/	/	2480 mg/kg	/	/
citral	ústne	LD ₅₀	potkan	/	4960 mg/kg	/	/
(R)-p-menta-1,8-dién	orálny	LD ₅₀	potkan	/	4400 mg/kg	/	/
(R)-p-menta-1,8-dién	kožné	LD ₅₀	králik	/	> 2000 mg/kg	/	/
3,7-dimetyl-6-okten-1-ol	ústne	LD ₅₀	potkan	/	3450 mg/kg	/	/
3,7-dimetyl-6-okten-1-ol	kožné	LD ₅₀	/	/	2650 mg/kg	/	/
(-)-mentan-3-ón	ústne	LD ₅₀	Potkan	/	> 2000 mg/kg	/	/
1-(2,6,6-trimetylcyklohex-3-én-1-yl)but-2-én-1-on	ústne	ATE	/	/	500 mg/kg	/	/

Dodatočné informácie

Škodlivý pri požití.

(b) Poleptanie kože/podráždenie kože**Pre komponenty**

Názov	druh	Doba	výsledok	Metóda	Poznámka
linalool	králik	/	Dráždi kožu.	/	/
reakčná zmes alyl(2-metylbutoxy)acetátu a alyl(3-metylbutoxy)acetátu	králik	24 h	Dráždi kožu.	/	/

Dodatočné informácie

Dráždi kožu.

(c) Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Nie sú údaje.

Dodatočné informácie

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

(d) Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Nie sú údaje.

Dodatočné informácie

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

(e) Mutagenita zárodočných buniek

Nie sú údaje.

(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 (jednorazové 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
etylvanilín	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.

Príznaky 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
3,7-dimetyl-1,6-oktadién-3-ol-acetát	LC ₅₀	11 mg/L	96 h	ryby	<i>Cyprinus carpio</i>	/	/
3,7-dimetyl-1,6-oktadién-3-ol-acetát	EC ₅₀	15 mg/L	48 h	Kôrovce	<i>Daphnia magna</i>	/	/
3,7-dimetyl-1,6-oktadién-3-ol-acetát	NOEC	9.6 mg/L	72 h	algy	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	/	/
hexyl-salicylát	EC ₅₀	0.61 mg/L	72 h	riasy	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	OECD 201	/
hexyl-salicylát	LC ₅₀	1.34 mg/L	96 h	ryby	<i>Danio rerio</i>	EU C.1	/
hexyl-salicylát	EC ₅₀	0.357 mg/L	48 h	Kôrovce	<i>Daphnia magna</i>	OECD 202	/
etylvanilín	LC ₅₀	87.6 mg/L	/	ryby	<i>Pimephales promelas</i>	/	/
etylvanilín	EC ₅₀	36.79 mg/L	/	Kôrovce	<i>Daphnia magna</i>	/	/
etylvanilín	EC ₅₀	120 mg/L	72 h	algy	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	/	/
linalool	EC ₅₀	141.4 mg/L	96 h	/	/	/	/
linalool	EC ₅₀	59 mg/L	48 h	<i>Daphnia</i>	/	/	/
linalool	EC ₅₀	> 100 mg/L	3 h	/	/	/	/
linalool	LC ₅₀	27.8 mg/L	96 h	ryby	/	/	/
linalool	EC ₅₀	156.7 mg/L	96 h	algy	/	/	/
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	/
(-)-pin-2-én	LC ₅₀	0.3 mg/L	96 h	ryby	<i>Danio rerio</i>	/	/
(-)-pin-2-én	EC ₅₀	0.47 mg/L	48 h	Kôrovce	<i>Daphnia magna</i>	/	/
cinnamaldehyd	EC ₅₀	7.05 ppm	48 h	kôrovce	<i>Daphnia magna</i>	/	sladká voda
cinnamaldehyd	LC ₅₀	1.67 ppm	96 h	ryby	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	/	sladká voda

Názov	typ	Hodnota	Doba expozície	druh	Organizmus	Metóda	Poznámka
(E)-1-(2,6,6-trimetyl-2-cyclohexén-1-yl)-2-buten-1-ón	LC ₅₀	1.09 mg/L	96 h	ryby	<i>Oryzias latipes</i>	/	/
(E)-1-(2,6,6-trimetyl-2-cyclohexén-1-yl)-2-buten-1-ón	EC ₅₀	2.37 mg/L	48 h	Kôrovce	<i>Daphnia magna</i>	/	/
izopentylsalicylát	LC ₅₀	1.34 mg/L	/	ryby	/	/	/
izopentylsalicylát	EC ₅₀	0.88 mg/L	/	Kôrovce	<i>Daphnia magna</i>	OECD 202	/
izopentylsalicylát	EC ₅₀	0.77 mg/L	72 h	algy	/	OECD 201	/
1,8-cineol	LC ₅₀	95.4 mg/L	96 h	ryby	<i>Pimephales promelas</i>	/	Prietokový systém
(R)-p-menta-1,8-dién	EC ₅₀	0.4 mg/L	48 h	Kôrovce	<i>Daphnia magna</i>	/	/
(R)-p-menta-1,8-dién	EC ₅₀	4 mg/L	96 h	algy	<i>Scenedesmus subspicatus</i>	/	/
2-metylundekánal	ErC ₅₀	0.18 mg/L	72 h	riasy	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	OECD 201	/
2-metylundekánal	LC ₅₀	0.35 mg/L	96 h	ryby	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	OECD 203	/
2-metylundekánal	EC ₅₀	0.21 mg/L	48 h	<i>Daphnia</i>	<i>Daphnia magna</i>	OECD 202	/
1-(2,3,8,8-tetrametyl-1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2-naftyl)etán-1-ón	EC ₅₀	> 2.6 mg/L	72 h	riasy	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	OECD 201	/
1-(2,3,8,8-tetrametyl-1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2-naftyl)etán-1-ón	LC ₅₀	1.3 mg/L	96 h	ryby	<i>Lepomis macrochirus</i>	OECD 203	/
1-(2,3,8,8-tetrametyl-1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2-naftyl)etán-1-ón	EC ₅₀	1.38 mg/L	48 h	Kôrovce	<i>Daphnia magna</i>	OECD 202	/

Chronické toxicita**Pre komponenty**

Názov	typ	Hodnota	Doba expozície	druh	Organizmus	Metóda	Poznámka
etylvanilín	LOEC	10 mg/l	21 dní	chrupavkovitý	<i>Daphnia magna</i>	/	/
etylvanilín	NOEC	5.9 mg/l	21 dní	chrupavkovitý	<i>Daphnia magna</i>	/	/
2-metylundekánal	NOEC	0.089 mg/l	3 dní	riasy	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	OECD 201	/

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Abiotická degradácia, fyzikálno- a fotochemické vylúčenie

Nie sú údaje.

Biodegradácia

Pre komponenty

Názov	typ	stupeň	Doba	Výsledok	Metóda	Poznámka
3,7-dimetyl-1,6-oktadién-3-ol-acetát	biologická rozložiteľnosť	76 %	28 dní	rýchlo biologicky rozložiteľné	OECD 301 F	/
linalool	biodegradácia	64.2 %	28 dní	rýchlo biologicky rozložiteľný	OECD 301 D	/
kumarín	Biologická rozložiteľnosť	90 % O ₂	/	biologicky rozložiteľný	OECD 301 F	/
kumarín	Biologická rozložiteľnosť	85 %	10 dní	biologicky rozložiteľný	OECD 301 F	/
(-)-pin-2-én	biologická rozložiteľnosť	78 %	28 dní	/	/	2 mg/L
(E)-1-(2,6,6-trimetyl-2-cyclohexén-1-yl)-2-buten-1-ón	biologická rozložiteľnosť	56 %	28 dní	/	/	30 mg/l
izopentylsalicylát	Biologická rozložiteľnosť	86 %	/	ľahko biologicky rozložiteľné	OECD 301F	/
2-metylundekánal	Biologická rozložiteľnosť	68 % O ₂	/	biologicky rozložiteľný	OECD 301 F	/

12.3 Bioakumulačný potenciál

Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)

Pre komponenty

Názov	Hodnota	Teplota °C	pH	Koncentrácia	Metóda
3,7-dimetyl-1,6-oktadién-3-ol-acetát	3.9	/	/	/	OECD 107
(-)-pin-2-én	4.5	/	/	/	/
cinnamaldehyd	1.83	/	/	/	/
(E)-1-(2,6,6-trimetyl-2-cyclohexén-1-yl)-2-buten-1-ón	2.97	/	/	/	/

Názov	Hodnota	Teplota °C	pH	Koncentrácia	Metóda
2-metylundekánal	0.6	/	/	/	/
1-(2,3,8,8-tetrametyl-1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2-naftyl)etán-1-ón	5.7	/	/	/	/

Biokoncentračný faktor (BCF)**Pre komponenty**

Názov	druh	Organizmus	Hodnota	Trvanie	Výsledok	Metóda	Poznámka
(-)-pin-2-én	BCF	/	1250	/	Vysoký potenciál bioakumulácie.	/	/
cinnamaldehyd	BCF	/	8	/	Nízky bioakumulačný potenciál.	/	/
(E)-1-(2,6,6-trimetyl-2-cyclohexén-1-yl)-2-buten-1-ón	BCF	/	20	/	/	/	/

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	/	/	/
(-)-pin-2-én	zem	/	2180	/	/	Koc
(E)-1-(2,6,6-trimetyl-2-cyclohexén-1-yl)-2-buten-1-ón	zem	/	941.1	/	/	Koc
2-metylundekánal	zem	/	3981.072	/	OECD 121	mobilita v pôde

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**

Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. Trieda ohrozenia vody (WGK): 3 (samohodnotenie), veľmi nebezpečný pre vodu. Nedovoľte, aby odtiekol do podzemnej vody, do vodných tokov alebo kanalizácie.

Pre komponenty**2-metylundekánal**

Bioakumulácia sa neočakáva. Látka nespĺňa podmienky na zatriedenie ako PBT (perzistentné, bioakumulatívne alebo toxické) alebo vPvB (veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne).

ODDIEL 13: OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ**13.1 Metódy spracovania odpadu****Zneškodnenie produktu/obalu****Odstraňovanie 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

20 03 01 - zmesový komunálny odpad

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			
UN 3077	UN 3077	UN 3077	UN 3077
14.2 Správne expedičné označenie OSN			
LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, TUHÁ, I. N. (hexyl-salicylát, benzylbenzoát)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (hexyl salicylate, benzyl benzoate)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (hexyl salicylate, benzyl benzoate)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (hexyl salicylate, benzyl benzoate)
14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu			
9	9	9	9

ADR/RID	IMDG	IATA	ADN
 	 	 	 
14.4 Obalová skupina			
III	III	III	III
14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie			
DA	Marine pollutant	DA	DA
14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa			
<p>Obmedzené množstvá 5 kg Osobitne upozornenia 274, 335, 375, 601 Pokyny na balenie P002, IBC08, LP02, R001 Osobitné ustanovenia o balení PP12, B3 Kategória dopravy 3 Kód obmedzenia v tuneli (-) Classification code M7</p>	<p>Obmedzené množstvá 5 kg EmS F-A, S-F Teplota vzplanutia 61 °C</p>	<p>Limited Quantity, Packing Instructions (Ltd Qty, Pkg Inst) Y956 Limited Quantity, Maximum Net Quantity/Package (Ltd Qty, Max Net Qty/Pkg) 30 kg G Packing Instructions (Pkg Inst) 956 Maximum Net Quantity/Package (Max Net Qty/Pkg) 400 kg Cargo Aircraft Only, Packing Instructions (CAO, Pkg Inst) 956 Cargo Aircraft Only, Maximum Net Quantity/Package (CAO, Max Net Qty/Pkg) 400 kg Special provisions A97, A158, A179, A197 Excepted quantities E1 ERG code 9L</p>	<p>Obmedzené množstvá 5 kg</p>
14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO			
	VC1, VC2		

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

-

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Hodnotenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané

ODDIEL 16: INÉ INFORMÁCIE

Zmeny karty bezpečnostných údajov

8.1 Kontrolné parametre

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 poškodzujúce reprodukciu

CSA - Hodnotenie chemickej bezpečnosti

CSR - Správa o chemickej bezpečnosti

DNEL - Odvodené 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

Flam. Liq. 3 = Horľavá kvapalina, kategória 3
 Acute Tox. 4 = Akútna toxicita, kategória 4
 Asp. Tox. 1 = Aspiračná nebezpečnosť, kategória 1
 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
 STOT RE 2 = Toxicita pre špecifický cieľový orgán – opakovaná expozícia, 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

H226 Horľavá kvapalina a pary.
 H302 Škodlivý po požití.
 H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
 H312 Škodlivý pri kontakte s pokožkou.
 H315 Dráždi kožu.
 H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
 H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.
 H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
 H373 Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
 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 | 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.