

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení neskorších predpisov

BLUE WASH

Dátum vydania: 13. 02. 2019

Verzia: 1.0

Dátum aktualizácie: -

Nahrádza verziu z: -

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Názov produktu

BLUE WASH

Kód produktu

LPL1002M

Popis zmesi

Zmes organických látok.

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

Určené použitie

Parfum
Pre profesionálne použitie a pre spotrebiteľa.

Nedoporučené použitie

Nie sú známe. Odporúča sa používať len pre navrhnuté použitie. Iné použitia môžu vystaviť užívateľa nepredvídateľným rizikám.

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

CANDY HOOVER ČR s.r.o.

Futurama Business Park – Sokolovská 651/136a

186 00 Praha 8 - Karlín

Česká republika

tel: +420 257 530 418

adresa osoby zodpovednej za kartu bezpečnostných údajov: office@candy-hoover.cz

1.4 Núdzové telefónne číslo

Podrobnosti o poskytnutí prvej pomoci je možné konzultovať s:

Národné toxikologické informačné centrum Bratislava, Univerzitná nemocnica Bratislava, pracovisko Kramáre, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie, Limbová 5, 833 05 Bratislava, telefón: + 421 2 5477 4166; mobil: +421 911 166 066 fax: + 421 2 5477 4605.

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Zmes je klasifikovaná ako nebezpečná v zmysle nariadenia 1272/2008/ES.

Klasifikácia podľa nariadenia 1272/2008/ES

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení neskorších predpisov

BLUE WASH

Skin Irrit. 2; H315

Skin Sens. 1B; H317

Eye Irrit. 2; H319

Aquatic Chronic 2; H411

Plný text všetkých klasifikácií a H-viet je uvedený v oddiele 16.

Najzávažnejšie nepriaznivé fyzikálno-chemické účinky, účinky na ľudské zdravie a na životné prostredie pri používaní zmesi

Dráždi kožu. Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. Spôsobuje vážne podráždenie očí. Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

2.2 Prvky označovania

Výstražné symboly nebezpečnosti



Výstražné slovo

Pozor

Zložky zmesi k uvedeniu na etikete

Obsahuje Hexyl-salicylát, 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Oktahydro-2,3,8,8-tetrametyl-2-naftyl)etán-1-ón, 3,5,6,6-Tetrametyl-4-metyleneheptán-2-ón

Štandardné vety o rizikosti

H315 - Dráždi kožu.

H317 - Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H319 - Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H411 - Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Pokyny pre bezpečné zaobchádzanie

P101 - Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.

P102 - Uchovávajte mimo dosahu detí.

P273 - Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

P280 - Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.

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 odovzdaním osobe oprávnenej k likvidácii alebo na miesto určené obcou.

Doplňujúce informácie na štítku

Zmes obsahuje ďalšie senzibilizujúce zložky, ktoré môžu vyvolať alergickú reakciu: 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-Oktahydro-2,3,8,8-tetrametyl-2-naftyl)etán-1-ón, 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-Oktahydro-2,3,8,8-tetrametyl-2-naftyl)etán-1-ón, 3-p-Kumenyl-2-metylpropionaldehyd, 2,4-Dimetylcyklohex-3-én-1-karbaldehyd, Eugenol, Kumarín, Geranyl-acetát

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení neskorších predpisov

BLUE WASH

2.3 Iná nebezpečnosť

Zmes, ani jej zložky, nie sú klasifikované ako PBT alebo vPvB a nie sú k dátumu vyhotovenia karty bezpečnostných údajov vedené na kandidátskej listine pre prílohu XIV. nariadenia REACH.

ODDIEL 3: Zloženie/informácia o zložkách

3.2 Zmesi

3.2.1 Zložky zmesi klasifikované ako nebezpečné

Identifikácia zložky		Obsah % hm.	Klasifikácia podľa nariadenie 1272/2008/ES
2,6-Dimetylokt-7-én-2-ol			
Číslo CAS	18479-58-8	> 10 - < 20	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319
Číslo ES	242-362-4		
Indexové číslo	neuvadené		
Registračné číslo	01-2119457274-37-XXXX		
Hexyl-salicylát			
Číslo CAS	6259-76-3	> 1 - < 5	Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Chronic 1; H410 M=1
Číslo ES	228-408-6		
Indexové číslo	neuvadené		
Registračné číslo	01-2119638275-36-XXXX		
2-Fenyletanol			
Číslo CAS	60-12-8	> 1 - < 5	Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319
Číslo ES	200-456-2		
Indexové číslo	neuvadené		
Registračné číslo	01-2119963921-31-XXXX		
Benzyl-acetát			
Číslo CAS	140-11-4	> 1 - < 5	Aquatic Chronic 3; H412
Číslo ES	205-399-7		
Indexové číslo	neuvadené		
Registračné číslo	01-2119638272-42-XXXX		
2-terc-Butylcyklohexyl-acetát			
Číslo CAS	88-41-5	> 1 - < 5	Aquatic Chronic 2; H411
Číslo ES	201-828-7		
Indexové číslo	neuvadené		
Registračné číslo	zatiaľ nie je k dispozícii		
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Oktahydro-2,3,8,8-tetrametyl-2-naftyl)etán-1-ón			
Číslo CAS	54464-57-2	> 1 - < 5	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Chronic 1; H410
Číslo ES	259-174-3		
Indexové číslo	neuvadené		
Registračné číslo	zatiaľ nie je k dispozícii		
3,5,6,6-Tetrametyl-4-metyleneheptán-2-ón			

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení neskorších predpisov

BLUE WASH

Číslo CAS	81786-75-6		
Číslo ES	279-825-5	> 1 - < 5	Skin Sens. 1B; H317
Indexové číslo	neuvadené		Aquatic Chronic 2; H411
Registračné číslo	zatiaľ nie je k dispozícii		
2,2,2-Trichlóro-1-fenyletyl-acetát			
Číslo CAS	90-17-5		
Číslo ES	201-972-0	> 1 - < 5	Skin Irrit. 2; H315
Indexové číslo	neuvadené		Aquatic Chronic 3; H412
Registračné číslo	01-2119929625-31-XXXX		
3a,4,5,6,7,7a-Hexahydro-4,7-metanoindén-6-yl-acetát			
Číslo CAS	5413-60-5		
Číslo ES	226-501-6	> 1 - < 5	Aquatic Chronic 3; H412
Indexové číslo	neuvadené		
Registračné číslo	01-2119934491-39-XXXX		
3a,4,5,6,7,7a-Hexahydro-4,7-metano-1H-indén-6-yl-propionát			
Číslo CAS	17511-60-3		
Číslo ES	241-541-7	> 1 - < 5	Aquatic Chronic 2; H411
Indexové číslo	neuvadené		
Registračné číslo	zatiaľ nie je k dispozícii		
Reakčná zmes 2-metylbutyl-salicylátu a pentyl-salicylátu			
Číslo CAS	neuvadené		Acute Tox. 4; H302
Číslo ES	911-280-7	> 1 - < 5	Aquatic Acute 1; H400
Indexové číslo	neuvadené		Aquatic Chronic 1; H410
Registračné číslo	01-2119969444-27-XXXX		M=1 M(Chronic)=1
1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-Oktahydro-2,3,8,8-tetrametyl-2-naftyl)etán-1-ón			

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení neskorších predpisov

BLUE WASH

Číslo CAS	68155-67-9		Skin Irrit. 2; H315
Číslo ES	268-979-9		Skin Sens. 1; H317
Indexové číslo	neuvadené	> 0,5 - < 1	Aquatic Chronic 1; H410
Registračné číslo	zatiaľ nie je k dispozícii		
1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-Oktahydro-2,3,8,8-tetrametyl-2-naftyl)etán-1-ón			
Číslo CAS	68155-66-8		Skin Irrit. 2; H315
Číslo ES	268-978-3		Skin Sens. 1; H317
Indexové číslo	neuvadené	> 0,5 - < 1	Aquatic Chronic 1; H410
Registračné číslo	zatiaľ nie je k dispozícii		
3-p-Kumenyl-2-metylpropionaldehyd			
Číslo CAS	103-95-7		Skin Irrit. 2; H315
Číslo ES	203-161-7		Skin Sens. 1B; H317
Indexové číslo	neuvadené	> 0,5 - < 1	Aquatic Chronic 3; H412
Registračné číslo	01-2119970582-32-XXXX		
2,4-Dimetylcyklohex-3-én-1-karbaldehyd			
Číslo CAS	68039-49-6		Skin Irrit. 2; H315
Číslo ES	268-264-1		Skin Sens. 1B; H317
Indexové číslo	neuvadené	> 0,5 - < 1	Eye Irrit. 2; H319
Registračné číslo	zatiaľ nie je k dispozícii		Aquatic Chronic 3; H412
Eugenol			
Číslo CAS	97-53-0		Skin Sens. 1B; H317
Číslo ES	202-589-1		Eye Irrit. 2; H319
Indexové číslo	neuvadené	> 0,5 - < 1	
Registračné číslo	01-2119971802-33-XXXX		
Kumarín			
Číslo CAS	91-64-5		Acute Tox. 3; H301
Číslo ES	202-086-7		Acute Tox. 3; H311
Indexové číslo	neuvadené	> 0,5 - < 1	Skin Sens. 1; H317
Registračné číslo	01-2119949300-45-XXXX		Acute Tox. 3; H331
			Aquatic Chronic 2; H411
Geranyl-acetát			
Číslo CAS	105-87-3		Skin Irrit. 2; H315
Číslo ES	203-341-5		Skin Sens. 1; H317
Indexové číslo	neuvadené	> 0,5 - < 1	Aquatic Chronic 3; H412
Registračné číslo	01-2119973480-35-XXXX		
4-Metyl-3-dekén-5-ol			
Číslo CAS	81782-77-6		Aquatic Acute 1; H400
Číslo ES	279-815-0		Aquatic Chronic 2; H411
Indexové číslo	neuvadené	> 0,5 - < 1	M=1
Registračné číslo	01-2119983528-21-XXXX		

Plný text všetkých klasifikácií a H-viet je uvedený v oddiele 16.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení neskorších predpisov

BLUE WASH

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

Vo všetkých prípadoch zaistiť postihnutému telesný a duševný kľud a zabrániť prechladnutiu. V prípade pochybností, alebo pokiaľ symptómy pretrvávajú, vyhľadať lekársku pomoc. Postihnutému v bezvedomí nikdy nič nepodávať. Dbajte na osobnú bezpečnosť pri záchranných prácach.

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Pri vdýchnutí

Prerušiť expozíciu, dopraviť postihnutého na čerstvý vzduch. Pri pretrvávajúcej nevoľnosti zaistite lekársku pomoc.

Pri styku s pokožkou

Odstrániť kontaminovaný odev a dôkladne umyť vodou (najlepšie vlažnou) a mydlom. Nepoužívať rozpúšťadlá ani riedidlá. Ak problém pretrváva, vyhľadať lekársku pomoc.

Pri styku s očami

Vyplachovať miernym prúdom vody aspoň 15 minút. Držte pritom očné viečka doširoka otvorené pomocou palca a ukazováka. V prípade, že postihnutý nosí kontaktné šošovky, vyberte ich pred vyplachovaním očí, ak to ide. Ak bolesť alebo sčervenanie pretrváva, vyhľadajte odborné lekárske ošetrenie.

Pri požití

Vyplachujte ústa a potom vypite veľké množstvo vody. Nevyvolávajte zvracanie. Nepodávajte mlieko ani alkoholické nápoje. Osobám v bezvedomí nikdy nepodávajte nič ústami. Vyhľadajte lekársku pomoc.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Nie sú známe

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Symptomatická liečba.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky

Oxid uhličitý CO₂, suchá hasiace prostriedky, pena, vodní hmla.

Nevhodné hasiace prostriedky

Silný vodný prúd. Môže dôjsť k rozšíreniu požiaru.

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

V prípade požiaru zabráňte úniku hasiacej vody a odpadu produktu do kanalizácie. Zhromaždite ich oddelene a zneškodnite bezpečným spôsobom podľa platnej legislatívy a platných miestnych predpisov.

Pri požiaroch sa môžu tvoriť škodlivé látky - oxidy uhlíka a produkty nedokonalého spaľovania.

5.3 Rady pre požiarnikov

Zastavte ďalší únik produktu, ak je to možné. Uniknutý produkt, ktorý nehorí, pokryte pieskom alebo penou. Kontajnery a sudy premiestnite z dosahu požiaru na bezpečné miesto, ak je to možné. Používajte roztriešené vodné prúdy k ochladeniu nádob vystavených účinkom požiaru. Ak nejde požiar zvládnuť - evakuujte priestory.

Používajte nezávislý dýchací prístroj, chemický ochranný odev.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení neskorších predpisov

BLUE WASH

Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami, používajte vhodné ochranné pomôcky a odev, pozri oddiel 8. Zaisťte primerané vetranie.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabrániť ďalšiemu úniku do zložiek životného prostredia. Ak sa tomu nedá zabrániť, informovať okamžite príslušné úrady (políciu a hasičov).

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Podľa množstva uniknutej kvapaliny látku buď najskôr odčerpať (veľké úniky), alebo pri malých únikoch absorbovať vhodným absorpčným materiálom (vermikulit, suchý piesok), zhromaždiť do označených uzatvárateľných nádob a zlikvidovať podľa oddielu 13. Zvyšky spláchnuť vodou a zachytiť kvôli zneškodneniu ako odpad. Nepoužívajte rozpúšťadlá alebo dispergátory, ak to nie je nariadené expertmi alebo štátnou autoritou.

Ak je obal poškodený, premiestnite obsah do obalu nového, nepoškodeného a riadne nanovo označte.

6.4 Odkaz na iné oddiely

Riadte sa rovnako ustanoveniami oddielov 7, 8 a 13 tejto karty bezpečnostných údajov.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Osobná ochrana vid' oddiel 8. Zaisťte dobré vetranie.

V mieste použitia by malo byť zakázané fajčiť, jesť a piť. Dodržujte bezpečnostné predpisy pre manipuláciu s chemikáliami. Nepoužívať znečistený odev. Po práci sa umyte dôkladne teplou vodou a mydlom, osprchujte sa. Použite ochranný krém.

7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Skladujte v originálnych, dobre uzavretých obaloch, na suchom, chladnom a dobre vetranom mieste pri izbovej teplote.

Chráňte pred teplom a slnečným žiarením.

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Pozri pododdiel 1.2

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre

8.1.1 Limity v pracovnom prostredí

8.1.1.1 Expozičné limity podľa nariadenia vlády č. 355/2006 Z. z, v platnom znení

Nie sú stanovené

8.1.1.2 Expozičné limity na pracovisku podľa EU

Nie sú stanovené

8.1.2 Sledovacie postupy

Zaisťte plnenie povinností na pracovisku podľa ustanovenia nariadenia vlády 355/2006 Z. z, v platnom znení.

8.1.3 Biologické limitné hodnoty

Nie sú stanovené ani v SR, ani v EÚ.

8.1.4 Hodnoty DNEL a PNEC

2,6-Dimetylokt-7-én-2-ol

CAS: 18479-58-8

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení neskorších predpisov

BLUE WASH

DNEL				
Oblasť použitia	Spôsob podávania	Účinok	Doba expozície	Hodnota
Pracovníci	Inhalačne	Systémové účinky	Dlhodobá	73,5 mg/m ³
Pracovníci	Dermálne	Systémové účinky	Dlhodobá	20,8 mg/kg/deň
Spotrebiteľia	Inhalačne	Systémové účinky	Dlhodobá	21,7 mg/m ³
Spotrebiteľia	Dermálne	Systémové účinky	Dlhodobá	12,5 mg/kg/deň
Spotrebiteľia	Orálne	Systémové účinky	Dlhodobá	12,5 mg/kg/deň
PNEC				
Sladká voda	Morská voda	Prerušované uvoľňovanie		Čistiarne odpadových vôd (ČOV)
27,8 µg/l	2,78 µg/l	Sladká voda	Morská voda	
		0,278 mg/l	neuveďené	10 mg/l
PNEC				
Sladkovodný sediment	Morský sediment	Vzduch	Pôda	Potravinový reťazec
0,594 mg/kg	0,059 mg/kg	žiadny účinok	0,103 mg/kg	111 mg/kg potravy
Hexyl-salicylát				CAS: 6259-76-3
DNEL				
Oblasť použitia	Spôsob podávania	Účinok	Doba expozície	Hodnota
Pracovníci	Inhalačne	Systémové účinky	Dlhodobá	1,7 mg/m ³
Pracovníci	Dermálne	Systémové účinky	Dlhodobá	6,4 mg/kg/deň
Pracovníci	Dermálne	Lokálne účinky	Dlhodobá	885 µg/cm ²
Pracovníci	Dermálne	Lokálne účinky	Akútna/krátkodobá	885 µg/cm ²
Spotrebiteľia	Inhalačne	Systémové účinky	Dlhodobá	0,4 mg/m ³
Spotrebiteľia	Dermálne	Systémové účinky	Dlhodobá	3,2 mg/kg/deň
Spotrebiteľia	Dermálne	Lokálne účinky	Dlhodobá	442,5 µg/cm ²
Spotrebiteľia	Dermálne	Lokálne účinky	Akútna/krátkodobá	442,5 µg/cm ²
Spotrebiteľia	Orálne	Systémové účinky	Dlhodobá	0,3 mg/kg/deň
PNEC				
Sladká voda	Morská voda	Prerušované uvoľňovanie		Čistiarne odpadových vôd (ČOV)
0 mg/l	0 mg/l	Sladká voda	Morská voda	
		0,004 mg/l	neuveďené	10 mg/l
PNEC				
Sladkovodný sediment	Morský sediment	Vzduch	Pôda	Potravinový reťazec
0,272 mg/kg	0,027 mg/kg	žiadny účinok	0,054 mg/kg	žiadny účinok
2-Fenyletanol				CAS: 60-12-8
DNEL				
Oblasť použitia	Spôsob podávania	Účinok	Doba expozície	Hodnota

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení neskorších predpisov

BLUE WASH

Pracovníci	Inhalačne	Systémové účinky	Dlhodobá	59,9 mg/m ³
Pracovníci	Dermálne	Systémové účinky	Dlhodobá	21,2 mg/kg/deň
Spotrebitelia	Inhalačne	Systémové účinky	Dlhodobá	17,7 mg/m ³
Spotrebitelia	Dermálne	Systémové účinky	Dlhodobá	12,7 mg/kg/deň
Spotrebitelia	Orálne	Systémové účinky	Dlhodobá	5,1 mg/kg/deň
PNEC				
Sladká voda	Morská voda	Prerušované uvoľňovanie		Čistiarne odpadových vôd (ČOV)
0,215 mg/l	0,021 mg/l	Sladká voda	Morská voda	10 mg/l
		2,15 mg/l	neuveďené	
PNEC				
Sladkovodný sediment	Morský sediment	Vzduch	Pôda	Potravinový reťazec
1,454 mg/kg	0,145 mg/kg	žiadny účinok	0,164 mg/kg	žiadny účinok
Benzyl-acetát				CAS: 140-11-4
DNEL				
Oblasť použitia	Spôsob podávania	Účinok	Doba expozície	Hodnota
Pracovníci	Inhalačne	Systémové účinky	Dlhodobá	9 mg/m ³
Pracovníci	Dermálne	Systémové účinky	Dlhodobá	2,5 mg/kg/deň
Spotrebitelia	Inhalačne	Systémové účinky	Dlhodobá	2,2 mg/m ³
Spotrebitelia	Dermálne	Systémové účinky	Dlhodobá	1,3 mg/kg/deň
Spotrebitelia	Orálne	Systémové účinky	Dlhodobá	1,3 mg/kg/deň
PNEC				
Sladká voda	Morská voda	Prerušované uvoľňovanie		Čistiarne odpadových vôd (ČOV)
0,018 mg/l	0,002 mg/l	Sladká voda	Morská voda	8,55 mg/l
		0,04 mg/l	neuveďené	
PNEC				
Sladkovodný sediment	Morský sediment	Vzduch	Pôda	Potravinový reťazec
0,526 mg/kg	0,053 mg/kg	žiadny účinok	0,094 mg/kg	žiadny účinok
2,2,2-Trichlóro-1-fenyletyl-acetát				CAS: 90-17-5
DNEL				
Oblasť použitia	Spôsob podávania	Účinok	Doba expozície	Hodnota
Pracovníci	Inhalačne	Systémové účinky	Dlhodobá	11,2 mg/m ³
Pracovníci	Dermálne	Systémové účinky	Dlhodobá	1,25 mg/kg/deň
Spotrebitelia	Inhalačne	Systémové účinky	Dlhodobá	2 mg/m ³
Spotrebitelia	Dermálne	Systémové účinky	Dlhodobá	0,149 mg/kg/deň
Spotrebitelia	Orálne	Systémové účinky	Dlhodobá	1,14 mg/kg/deň
PNEC				

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení neskorších predpisov

BLUE WASH

Sladká voda	Morská voda	Prerušované uvoľňovanie		Čistiarne odpadových vôd (ČOV)
		Sladká voda	Morská voda	
5,68 µg/l	0,568 µg/l	34 µg/l	3,4 µg/l	0,109 mg/l
PNEC				
Sladkovodný sediment	Morský sediment	Vzduch	Pôda	Potravinový reťazec
0,339 mg/kg	33,9 µg/kg	žiadny účinok	64,4 µg/kg	žiadny účinok
3a,4,5,6,7,7a-Hexahydro-4,7-metanoindén-6-yl-acetát				CAS: 5413-60-5
DNEL				
Oblasť použitia	Spôsob podávania	Účinok	Doba expozície	Hodnota
Pracovníci	Inhalačne	Systémové účinky	Dlhodobá	2,395 mg/m ³
Pracovníci	Dermálne	Systémové účinky	Dlhodobá	1,358 mg/kg/deň
Spotrebitelia	Inhalačne	Systémové účinky	Dlhodobá	0,59 mg/m ³
Spotrebitelia	Dermálne	Systémové účinky	Dlhodobá	0,679 mg/kg/deň
Spotrebitelia	Orálne	Systémové účinky	Dlhodobá	0,34 mg/kg/deň
PNEC				
Sladká voda	Morská voda	Prerušované uvoľňovanie		Čistiarne odpadových vôd (ČOV)
		Sladká voda	Morská voda	
0,007 mg/l	0,001 mg/l	0,075 mg/l	neuvedené	14,251 mg/l
PNEC				
Sladkovodný sediment	Morský sediment	Vzduch	Pôda	Potravinový reťazec
113,872 mg/kg	113,872 mg/kg	žiadny účinok	53,071 mg/kg	neuvedené
Reakčná zmes 2-metylbutyl-salicylátu a pentyl-salicylátu				ES: 911-280-7
DNEL				
Oblasť použitia	Spôsob podávania	Účinok	Doba expozície	Hodnota
Pracovníci	Inhalačne	Systémové účinky	Dlhodobá	3,17 mg/m ³
Pracovníci	Dermálne	Systémové účinky	Dlhodobá	0,9 mg/kg/deň
Spotrebitelia	Inhalačne	Systémové účinky	Dlhodobá	0,78 mg/m ³
Spotrebitelia	Dermálne	Systémové účinky	Dlhodobá	0,45 mg/kg/deň
Spotrebitelia	Orálne	Systémové účinky	Dlhodobá	0,45 mg/kg/deň
PNEC				
Sladká voda	Morská voda	Prerušované uvoľňovanie		Čistiarne odpadových vôd (ČOV)
		Sladká voda	Morská voda	
0,77 µg/L	0,077 µg/l	7,7 µg/l	neuvedené	10 mg/l
PNEC				
Sladkovodný sediment	Morský sediment	Vzduch	Pôda	Potravinový reťazec

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení neskorších predpisov

BLUE WASH

0,389 mg/kg	0,039 mg/kg	žiadny účinok	1,786 mg/kg	80 mg/kg potravy
3-p-Kumenyl-2-metylpropionaldehyd				CAS: 103-95-7
DNEL				
Oblasť použitia	Spôsob podávania	Účinok	Doba expozície	Hodnota
Pracovníci	Inhalačne	Systémové účinky	Dlhodobá	5,83 mg/m ³
Pracovníci	Dermálne	Systémové účinky	Dlhodobá	1,67 mg/kg/deň
Pracovníci	Dermálne	Lokálne účinky	Dlhodobá	7,43 µg/cm ²
Spotrebiteľia	Inhalačne	Systémové účinky	Dlhodobá	1,45 mg/m ³
Spotrebiteľia	Dermálne	Systémové účinky	Dlhodobá	0,83 mg/kg/deň
Spotrebiteľia	Dermálne	Lokálne účinky	Dlhodobá	3,72 µg/cm ²
Spotrebiteľia	Orálne	Systémové účinky	Dlhodobá	0,83 mg/kg/deň
PNEC				
Sladká voda	Morská voda	Prerušované uvoľňovanie		Čistiarne odpadových vôd (ČOV)
1,09 µg/l	0,11 µg/l	Sladká voda	Morská voda	1 mg/l
		10,92 µg/l	neuveďené	
PNEC				
Sladkovodný sediment	Morský sediment	Vzduch	Pôda	Potravinový reťazec
0,126 mg/kg	0,013 mg/kg	žiadny účinok	0,025 mg/kg	33,3 mg/kg potravy
Eugenol				CAS: 97-53-0
DNEL				
Oblasť použitia	Spôsob podávania	Účinok	Doba expozície	Hodnota
Pracovníci	Inhalačne	Systémové účinky	Dlhodobá	21,2 mg/m ³
Pracovníci	Dermálne	Systémové účinky	Dlhodobá	6 mg/kg/deň
Spotrebiteľia	Inhalačne	Systémové účinky	Dlhodobá	5,22 mg/m ³
Spotrebiteľia	Dermálne	Systémové účinky	Dlhodobá	3 mg/kg/deň
Spotrebiteľia	Orálne	Systémové účinky	Dlhodobá	3 mg/kg/deň
PNEC				
Sladká voda	Morská voda	Prerušované uvoľňovanie		Čistiarne odpadových vôd (ČOV)
1,13 µg/l	0,113 µg/l	Sladká voda	Morská voda	žiadny účinok
		11,3 µg/l	neuveďené	
PNEC				
Sladkovodný sediment	Morský sediment	Vzduch	Pôda	Potravinový reťazec
0,081 mg/kg	0,008 mg/kg	žiadny účinok	0,015 mg/kg	žiadny účinok
Kumarín				CAS: 91-64-5
DNEL				
Oblasť použitia	Spôsob podávania	Účinok	Doba expozície	Hodnota

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení neskorších predpisov

BLUE WASH

Pracovníci	Inhalačne	Systémové účinky	Dlhodobá	6,78 mg/m ³
Pracovníci	Dermálne	Systémové účinky	Dlhodobá	0,79 mg/kg/deň
Spotrebitelia	Inhalačne	Systémové účinky	Dlhodobá	1,69 mg/m ³
Spotrebitelia	Dermálne	Systémové účinky	Dlhodobá	0,39 mg/kg/deň
Spotrebitelia	Orálne	Systémové účinky	Dlhodobá	0,39 mg/kg/deň
PNEC				
Sladká voda	Morská voda	Prerušované uvoľňovanie		Čistiarne odpadových vôd (ČOV)
19 µg/l	1,9 µg/l	Sladká voda	Morská voda	6,4 mg/l
		14,2 µg/l	neuveďené	
PNEC				
Sladkovodný sediment	Morský sediment	Vzduch	Pôda	Potravinový reťazec
0,15 mg/kg	0,015 mg/kg	žiadny účinok	0,018 mg/kg	30,7 mg/kg potravy
Geranyl-acetát				CAS: 105-87-3
DNEL				
Oblasť použitia	Spôsob podávania	Účinok	Doba expozície	Hodnota
Pracovníci	Inhalačne	Systémové účinky	Dlhodobá	62,59 mg/m ³
Pracovníci	Dermálne	Systémové účinky	Dlhodobá	35,5 mg/kg/deň
Spotrebitelia	Inhalačne	Systémové účinky	Dlhodobá	15,4 mg/m ³
Spotrebitelia	Dermálne	Systémové účinky	Dlhodobá	17,75 mg/kg/deň
Spotrebitelia	Orálne	Systémové účinky	Dlhodobá	8,9 mg/kg/deň
PNEC				
Sladká voda	Morská voda	Prerušované uvoľňovanie		Čistiarne odpadových vôd (ČOV)
3,72 µg/l	0,372 µg/l	Sladká voda	Morská voda	8 mg/l
		37,2 µg/l	neuveďené	
PNEC				
Sladkovodný sediment	Morský sediment	Vzduch	Pôda	Potravinový reťazec
0,442 mg/kg	0,044 mg/kg	neuveďené	0,086 mg/kg	neuveďené
4-Metyl-3-dekén-5-ol				CAS: 81782-77-6
DNEL				
Oblasť použitia	Spôsob podávania	Účinok	Doba expozície	Hodnota
Pracovníci	Inhalačne	Systémové účinky	Dlhodobá	98,7 mg/m ³
Pracovníci	Inhalačne	Systémové účinky	Akútna/krátkodobá	35,26 mg/m ³
Pracovníci	Inhalačne	Lokálne účinky	Dlhodobá	88,16 mg/m ³
Pracovníci	Inhalačne	Lokálne účinky	Akútna/krátkodobá	88,16 mg/m ³
Pracovníci	Dermálne	Systémové účinky	Dlhodobá	10 mg/kg/deň
Pracovníci	Dermálne	Systémové účinky	Akútna/krátkodobá	10 mg/kg/deň

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení neskorších predpisov

BLUE WASH

Pracovníci	Dermálne	Lokálne účinky	Dlhodobá	25 mg/cm ²
Pracovníci	Dermálne	Lokálne účinky	Akútna/krátkodobá	25 mg/cm ²
Spotrebitelia	Inhalačne	Systémové účinky	Dlhodobá	14,38 mg/m ³
Spotrebitelia	Inhalačne	Systémové účinky	Akútna/krátkodobá	8,7 mg/m ³
Spotrebitelia	Inhalačne	Lokálne účinky	Dlhodobá	21,74 mg/m ³
Spotrebitelia	Inhalačne	Lokálne účinky	Akútna/krátkodobá	21,74 mg/m ³
Spotrebitelia	Dermálne	Systémové účinky	Dlhodobá	89,3 µg/kg/den
Spotrebitelia	Dermálne	Systémové účinky	Akútna/krátkodobá	5 mg/kg/deň
Spotrebitelia	Dermálne	Lokálne účinky	Dlhodobá	12,5 mg/cm ²
Spotrebitelia	Dermálne	Lokálne účinky	Akútna/krátkodobá	12,5 mg/cm ²
Spotrebitelia	Orálne	Systémové účinky	Dlhodobá	10 mg/kg/deň
Spotrebitelia	Orálne	Systémové účinky	Akútna/krátkodobá	5 mg/kg/deň

PNEC

Sladká voda	Morská voda	Prerušované uvoľňovanie		Čistiarne odpadových vôd (ČOV)
		Sladká voda	Morská voda	
0,76 µg/l	76 ng/l	4 µg/l	0,4 µg/l	10 mg/l

PNEC

Sladkovodný sediment	Morský sediment	Vzduch	Pôda	Potravinový reťazec
92 µg/kg	9,2 µg/kg	žiadny účinok	18 µg/kg	111,1 mg/kg potravy

8.2 Kontroly expozície

8.2.1 Obmedzovanie expozície pracovníkov

Používajte iba v dobre vetraných priestoroch.

Dbajte obvyklých bezpečnostných opatrení pre prácu s chemikáliami. Stupeň účinnosti osobných ochranných prostriedkov závisí okrem iného od teploty a úrovni vetrania.

8.2.2 Ochranné opatrenia a osobné ochranné pomôcky

Pri práci nejest', nepiť a nefajčiť'. Po práci sa umyť starostlivo teplou vodou a mydlom a osprchovať sa. Použiť ochranný krém. Nepoužívajte zašpinené ochranné pomôcky, na umývanie nepoužívajte riedidlá.

Ochrana dýchacích ciest

Nie je potrebné, ak sú splnené koncentračné limity. V prípade nehody alebo požiaru používajte izolačný respirátor.

Ochrana rúk

Chemicky odolné ochranné rukavice. Doba prieniku a hrúbka rukavíc nie je uvedená. Pre výber rukavíc je nutné vziať do úvahy, že v praxi sa v dôsledku mnohých faktorov, ako napr. teplota, výrazne skracuje životnosť rukavíc.

Nie sú nutné pri použití spotrebiteľom.

Ochrana očí a tváre

Používajte ochranné okuliare alebo ochranný štít.

Nie sú nutné pri použití spotrebiteľom.

Ochrana kože

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení neskorších predpisov

BLUE WASH

Ochranný pracovný odev a obuv.

8.2.3 Obmedzovanie expozície životného prostredia

Zabrániť úniku zmesi do zložiek životného prostredia. Dodržať emisné limity.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo	kvapalina
Farba	číra, bezfarebná
Zápach	charakteristický
Prahová hodnota zápachu	nestanovené
pH	nestanovené
Teplota topenia/tuhnutia	nestanovené
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah	nestanovené
Teplota vzplanutia	> 60 °C
Rýchlosť odparovania	nestanovené
Horľavosť (tuhá látka, plyn)	nestanovené
Dolné limity horľavosti alebo výbušnosti	nestanovené
Horné limity horľavosti alebo výbušnosti	nestanovené
Tlak páry	nestanovené
Hustota pár	nestanovené
Relatívna hustota	0,979 - 0,999 (voda = 1)
Rozpustnosť vo vode	nestanovené
Rozpustnosť v iných rozpúšťadlách	rozpustný v tukoch
Rozdel'ovací koeficient n-oktanol/voda	nestanovené
Teplota samovznietenia	nestanovené
Teplota rozkladu	nestanovené
Viskozita	nestanovené
Výbušné vlastnosti	nie je klasifikovaný ako výbušný
Oxidačné vlastnosti	nie je klasifikovaný ako oxidant

9.2 Iné informácie

Nie sú uvedené

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita

Pri bežných podmienkach je produkt stabilný. K nebezpečným reakciám nedochádza.

10.2 Chemická stabilita

Pri normálnych podmienkach je zmes stabilná.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení neskorších predpisov

BLUE WASH

Za bežných podmienok používania nie sú.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Chráňte pred teplom a slnečným žiarením.

10.5 Nekompatibilné materiály

Nie sú známe.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Pri horení sa uvoľňujú oxidy uhlíka a produkty nedokonalého spaľovania.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

Zmes

Akútna toxicita

Orálne

dáta pre zmes nie sú k dispozícii
zmes nie je klasifikovaná podľa výpočtu pomocou aditívneho vzorca
 $ATE_{zmes} > 11\,072 \text{ mg/kg}$

Dermálne

dáta pre zmes nie sú k dispozícii
 $ATE_{zmes} > 5\,000 \text{ mg/kg}$ (odhad, nízka koncentrácia látky klasifikované ako toxická dermálnou cestou expozície)

Inhalačne

dáta pre zmes nie sú k dispozícii
zmes nie je klasifikovaná ako toxická vzhľadom na nízku koncentráciu látky klasifikované ako toxická inhalačnou cestou expozície

Poleptanie kože/podráždenie kože

dáta pre zmes nie sú k dispozícii
zmes je klasifikovaná ako dráždivá pre kožu na základe výpočtu podľa všeobecných/specifických koncentračných limitov zložky/zložiek

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

dáta pre zmes nie sú k dispozícii
zmes je klasifikovaná ako dráždivá pre oči na základe výpočtu podľa všeobecných/specifických koncentračných limitov zložky/zložiek

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

dáta pre zmes nie sú k dispozícii
zmes je klasifikovaná ako senzibilizujúca kožu v kategórii 1B podľa všeobecných/specifických koncentračných limitov zložky/zložiek
zmes obsahuje ďalšie senzibilizujúce zložky, ktoré môžu vyvolať alergickú reakciu

Mutagenita zárodočných buniek

dáta pre zmes nie sú k dispozícii
zmes neobsahuje zložky klasifikované ako mutagénne, alebo koncentrácia látky/látok je nižšia ako limit pre vloženie do oddielu 3

Karcinogenita

dáta pre zmes nie sú k dispozícii
zmes neobsahuje zložky klasifikované ako karcinogénne, alebo koncentrácia látky/látok je nižšia ako limit pre vloženie do oddielu 3

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení neskorších predpisov

BLUE WASH

Reprodukčná toxicita

dáta pre zmes nie sú k dispozícii

zmes neobsahuje zložky klasifikované ako toxické pre reprodukciu, alebo koncentrácia látky/látok je nižšia ako limit pre vloženie do oddielu 3

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia

dáta pre zmes nie sú k dispozícii

zmes neobsahuje zložky klasifikované ako toxická pre špecifický cieľový orgán pri jednorazovej expozícii, alebo koncentrácia látky/látok je nižšia ako limit pre vloženie do oddielu 3

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia

dáta pre zmes nie sú k dispozícii

zmes neobsahuje zložky klasifikované ako toxická pre špecifický cieľový orgán pri opakovanej expozícii, alebo koncentrácia látky/látok je nižšia ako limit pre vloženie do oddielu 3

Aspiračná nebezpečnosť

dáta pre zmes nie sú k dispozícii

zmes neobsahuje zložky klasifikované ako nebezpečné pri vdýchnutí, alebo koncentrácia látky/látok je nižšia ako limit pre vloženie do oddielu 3

Ďalšie informácie

pozri oddiel 2 a 4.

2,6-Dimetylokt-7-én-2-ol

CAS: 18479-58-8

Akútna toxicita

Orálne na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené
LD₅₀ = 4 100 mg/kg (potkan)

Dermálne na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené
LD₅₀ > 5 000 mg/kg (králik)

Inhalačne dáta pre látku nie sú k dispozícii

Poleptanie kože/podráždenie kože

látka klasifikovaná ako dráždivá pre kožu

priemerné skóre erytémov = 2,0 a edémov = 1,9 (nie je plne vratné za 7 dní, králik, Annex V, EEC Directive 79/831)

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

látka klasifikovaná ako dráždivá pre oči

priemerné skóre dráždivosti = 39,83 (24 hod.), 31 (48 hod.), 19,17 (72 hod.), 14,83 (4 d.), 2,5 (7 d.), 0 (10 d.) (králik, Draize test)

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

dáta pre látku nie sú k dispozícii

Mutagenita zárodočných buniek

na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené
negatívny (OECD 471, OECD 473, OECD 476)

Karcinogenita

dáta pre látku nie sú k dispozícii

Reprodukčná toxicita

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení neskorších predpisov

BLUE WASH

dáta pre látku nie sú k dispozícii

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia

dáta pre látku nie sú k dispozícii

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia

na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené

NOAEL = 500 mg/kg/deň (zdanlivé účinky diurézy, potkan, orálne, 90 d., OECD 408)

Aspiračná nebezpečnosť

látka nie je uhľovodík alebo chlórovaný uhľovodík s kinematickou viskozitou 20,5 mm²/s alebo nižšou pri 40 °C.

Hexyl-salicylát

CAS: 6259-76-3

Akútna toxicita

Orálne na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené
LD₅₀ > 5 000 mg/kg (potkan)

Dermálne na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené
LD₅₀ > 5 000 mg/kg (králik)

Inhalačne dáta pre látku nie sú k dispozícii

Poleptanie kože/podráždenie kože

na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené
priemerné skóre erytémov je 2 pre čistú látku (nie je plne vratné za 168 hodín) a 2 pre 50% roztok v DEP (plne vratné za 168 hodín) a edémov je 2,16 pre čistú látku (nie je plne vratné za 168 hodín) a 1,4 pre 50% roztok v DEP (plne vratné za 168 hodín) (králik)

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené
priemernej zakalenie rohovky = 0,04 (plne vratné za 48 hodín), zápalu dúhovky = 0, začervenanie spojoviek = 0,4 (plne vratné za 72 hodín), edém spojoviek = 0,3 (plne vratné za 72 hodín) (králik, OECD 405)

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

klasifikovaná ako senzibilizujúca pokožku v kategórii 1B (myš, OECD 429)

Mutagenita zárodočných buniek

na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené
negatívny (OECD 471)

Karcinogenita

dáta pre látku nie sú k dispozícii

Reprodukčná toxicita

dáta pre látku nie sú k dispozícii

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia

dáta pre látku nie sú k dispozícii

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia

dáta pre látku nie sú k dispozícii

Aspiračná nebezpečnosť

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení neskorších predpisov

BLUE WASH

látka nie je uhľovodík alebo chlórovaný uhľovodík s kinematickou viskozitou 20,5 mm²/s alebo nižšou pri 40 °C.

2-Fenyletanol

CAS: 60-12-8

Akútna toxicita

- Orálne** látka je klasifikovaná v kategórii 4
LD₅₀ = 1 603,3 mg/kg (potkan)
- Dermálne** na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené
LD₅₀ = 2 535 mg/kg (králik)
- Inhalačne** na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené
LC₅₀ > 4,63 mg/l (potkan, aerosól, 4 hod., nie je pozorované žiadne úmrtie)

Poleptanie kože/podráždenie kože

na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené
priemerné skóre erytémov = 1,3 a edémov = 0,7 (plne vratné za 168 hodín, králik)

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

látka klasifikovaná ako dráždivá pre oči
priemerné skóre zakalenie rohovky = 8 z 10 (králik)

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené
nie je senzibilizujúca pokožku (myš, OECD 429)

Mutagenita zárodočných buniek

na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené
negatívny (OECD 471, OECD 473, OECD 476)

Karcinogenita

dáta pre látku nie sú k dispozícii

Reprodukčná toxicita

dáta pre látku nie sú k dispozícii

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia

dáta pre látku nie sú k dispozícii

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia

na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené
NOAEL = 510 mg/kg/deň (úbytok telesnej hmotnosti, hematologických účinkov, účinkov na hmotnosť orgánov, dermálne, potkan, 90 d, OECD 411)

Aspiračná nebezpečnosť

látka nie je uhľovodík alebo chlórovaný uhľovodík s kinematickou viskozitou 20,5 mm²/s alebo nižšou pri 40 °C.

Benzyl-acetát

CAS: 140-11-4

Akútna toxicita

- Orálne** na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené
LD₅₀ > 2 000 mg/kg (potkan)

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení neskorších predpisov

BLUE WASH

Dermálne	na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené LD ₅₀ > 5 000 mg/kg (králik)
Inhalačne	na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené LCLo > 0,766 mg/l (potkan, pára, 4 hod.)
Poleptanie kože/podráždenie kože	
na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené priemerné skóre erytémov = 0,89 a edémov = 0,33 (králik, EU metóda B.4)	
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí	
na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené priemerné skóre zakalenie rohovky = 0, iritídy = 0, začervenanie spojiviek = 0,11 (plne vratné), edém spojiviek = 0 (králik, 72 hod., OECD 405)	
Respiračná alebo kožná senzibilizácia	
na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené nie je senzibilizujúca pokožku (morča, OECD 406)	
Mutagenita zárodočných buniek	
na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené negatívny (bacterial reverse mutation assay, OECD 473)	
Karcinogenita	
na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené NOAEL = 1 200 mg/kg/deň (potkan, orálne) NOAEL = 300 mg/kg/deň (histopatológie, myš, orálne)	
Reprodukčná toxicita	
dáta pre látku nie sú k dispozícii	
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia	
dáta pre látku nie sú k dispozícii	
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia	
na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené NOAEL = cca. 500 mg/kg/deň (klinické príznaky; úmrtnosť; telesná hmotnosť, potkan, orálne, 28 dní, OECD 407)	
Aspiračná nebezpečnosť	
látka nie je uhľovodík alebo chlórovaný uhľovodík s kinematickou viskozitou 20,5 mm ² /s alebo nižšou pri 40 °C.	
2,2,2-Trichlóro-1-fenyletyl-acetát CAS: 90-17-5	
Akútna toxicita	
Orálne	na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené LD ₅₀ = 6 800 mg/kg (potkan)
Dermálne	na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené LD ₅₀ > 2 000 mg/kg (králik)
Inhalačne	na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené LC ₅₀ > 5 mg/l (potkan, aerosól, 6 hod.)
Poleptanie kože/podráždenie kože	

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení neskorších predpisov

BLUE WASH

klasifikovaná ako dráždivá pre kožu (králik, 72 hod., Rabbit covered patch test)

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené

látka klasifikovaná ako dráždivá pre oči

látka klasifikovaná ako vážne poškodzujúce oči

priemerné skóre zakalenie rohovky = 0, iritidy = 0, začervenanie spojoviek = 1, edém spojoviek = 0 (králik, 72 hod., OECD 405)

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené

nie je senzibilizujúca pokožku (morča, maximisation test)

Mutagenita zárodočných buniek

na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené

negatívny (Q)SAR metóda

Karcinogenita

dáta pre látku nie sú k dispozícii

Reprodukčná toxicita

na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené

NOAEL = 300 mg/kg/deň (telesná hmotnosť, hmotnosť orgánov, urinolýza, histopatologické vyšetrenie, potkan, samica, dermálne, generácia P0)

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia

dáta pre látku nie sú k dispozícii

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia

na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené

NOAEL = 500 mg/kg/deň (celkové účinky klinické príznaky, úmrtnosť, telesná hmotnosť, spotreba potravín, hematológia, klinická chémia, analýza moču, hrubá patológia, hmotnosť orgánov, histopatológia, potkan, dermálne, 21/28 dní, OECD 410)

Aspiračná nebezpečnosť

látka nie je uhľovodík alebo chlórovaný uhľovodík s kinematickou viskozitou 20,5 mm²/s alebo nižšou pri 40 °C.

3a,4,5,6,7,7a-Hexahydro-4,7-metanoindén-6-yl-acetát

CAS: 5413-60-5

Akútna toxicita

Orálne na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené

LD₅₀ = 5 000 mg/kg (potkan)

Dermálne na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené

LD₅₀ > 5 000 mg/kg (králik)

Inhalačne dáta pre látku nie sú k dispozícii

Poleptanie kože/podráždenie kože

na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené

priemerné skóre erytémov = 0 a edémov = 0 (králik, 72 hod., OECD 404)

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení neskorších predpisov

BLUE WASH

na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené
priemerné skóre zakalenie rohovky = 0, iritídy = 0, začervenanie spojoviek = 0, edém spojoviek = 0 (králik, 72 hod., OECD 405)

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené
nie je senzibilizujúca pokožku (človek)

Mutagenita zárodočných buniek

na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené
negatívny (bacterial reverse mutation assay)

Karcinogenita

dáta pre látku nie sú k dispozícii

Reprodukčná toxicita

dáta pre látku nie sú k dispozícii

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia

dáta pre látku nie sú k dispozícii

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia

dáta pre látku nie sú k dispozícii

Aspiračná nebezpečnosť

látka nie je uhľovodík alebo chlórovaný uhľovodík s kinematickou viskozitou 20,5 mm²/s alebo nižšou pri 40 °C.

Reakčná zmes 2-metylbutyl-salicylátu a pentyl-salicylátu

ES: 911-280-7

Akútna toxicita

Orálne látka je klasifikovaná v kategórii 4
LD₅₀ = cca. 2 000 mg/kg (potkan)

Dermálne na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené
LD₅₀ > 2 000 mg/kg (read-across (cyklohexyl-salicylát), králik)

Inhalačne dáta pre látku nie sú k dispozícii

Poleptanie kože/podráždenie kože

na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené
priemerné skóre erytémov = 1,67 (plne vratné) a edémov = 0 (read-across (cyklohexyl-salicylát), králik, 72 hod., OECD 404)

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené
priemerné skóre zakalenie rohovky = 0, iritídy = 0, začervenanie spojoviek = 0,17 (plne vratné), edém spojoviek = 0,28 (plne vratné) (králik, 72 hod., OECD 405)

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené
nie je senzibilizujúca pokožku (morča, maximalizačný test)

Mutagenita zárodočných buniek

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení neskorších predpisov

BLUE WASH

na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené
negatívny (read-across (benzyl-salicylát), bacterial reverse mutation assay)

Karcinogenita

dáta pre látku nie sú k dispozícii

Reprodukčná toxicita

na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené

NOAEL = 180 mg/kg/deň (read-across (cyklohexyl-salicylát), potkan, samica, orálne, generácia P0, OECD 415)

NOAEL = 540 mg/kg/deň (read-across (cyklohexyl-salicylát), potkan, samec, orálne, generácia P0, OECD 415)

NOAEL = 180 mg/kg/deň (read-across (cyklohexyl-salicylát), vývojové účinky, potkan, orálne, generácie F1, OECD 415)

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia

dáta pre látku nie sú k dispozícii

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia

na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené

NOAEL = 360 mg/kg/deň (read-across (cyklohexyl-salicylát), potkan, samica, orálne, 90 d., OECD 408)

Aspiračná nebezpečnosť

látka nie je uhľovodík alebo chlórovaný uhľovodík s kinematickou viskozitou 20,5 mm²/s alebo nižšou pri 40 °C.

3-p-Kumenyl-2-metylpropionaldehyd

CAS: 103-95-7

Akútna toxicita

Orálne na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené
LD₅₀ = cca. 5 000 mg/kg (potkan)

Dermálne na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené
LD₅₀ > 5 000 mg/kg (potkan)

Inhalačne dáta pre látku nie sú k dispozícii

Poleptanie kože/podráždenie kože

látka klasifikovaná ako dráždivá pre kožu

priemerné skóre erytémov = 2,67, 2, 2 a edémov = 3, 3, 2,67 (nie je plne vratné za 7 dní, králik)

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené

priemernej zakalenie rohovky = 0,278 (plne vratné za 4 dni), iritídy = 0,278 (plne vratné za 72 hodín), začervenanie spojoviek = 0,945 (plne vratné za 7 dní), edém spojoviek = 0,167 (plne vratné za 4 dni) (králik, 72 hod.)

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

senzibilizujúca pokožku v kategórii 1B (myš, OECD 429)

Mutagenita zárodočných buniek

na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené
negatívny (OECD 471)

Karcinogenita

dáta pre látku nie sú k dispozícii

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení neskorších predpisov

BLUE WASH

Reprodukčná toxicita

na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené
NOAEL = 75 mg/kg/deň (úmrtnosť, potkan, samec, orálne, generácia P0, OECD 415)
NOAEL = 25 mg/kg/deň (úmrtnosť, potkan, samica, orálne, generácia P0, OECD 415)
NOAEL = 75 mg/kg/deň (úmrtnosť, potkan, samec, orálne, generácie F1, OECD 415)
NOAEL = 25 mg/kg/deň (úmrtnosť, potkan, samica, orálne, generácie F1, OECD 415)

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia

dáta pre látku nie sú k dispozícii

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia

na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené
NOAEL = 300 mg/kg/deň (úmrtnosť, králik, orálne)

Aspiračná nebezpečnosť

látka nie je uhľovodík alebo chlórovaný uhľovodík s kinematickou viskozitou 20,5 mm²/s alebo nižšou pri 40 °C.

Eugenol

CAS: 97-53-0

Akútna toxicita

Orálne na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené
LD₅₀ > 2 000 mg/kg (potkan)

Dermálne dáta pre látku nie sú k dispozícii

Inhalačne na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené
LC₅₀ > 2,6 mg/l (potkan, aerosól, 4 hod., nie je pozorované žiadne úmrtie)

Poleptanie kože/podráždenie kože

na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené
priemerné skóre erytémov = 1,9 a edémov = 1 (nie je plne vratné za 7 dní, králik, 72 hod., OECD 404)

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

látka klasifikovaná ako dráždivá pre oči
celkové skóre dráždivosti = 54 (1 deň), 27 (2 deň), 20 (3 deň), 14 (4 deň), 3 (7 deň) maximálne skóre 110
(nie je plne vratná za 7 dní, králik, 72 hod., OECD 405)

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

klasifikovaná ako senzibilizujúca pokožku v kategórii 1B (myš, OECD 429)

Mutagenita zárodočných buniek

na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené
negatívny (OECD 471, OECD 482)

Karcinogenita

na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené
NOAEL - nestanovené (karcinogenita, myš, orálne, OECD 451)

Reprodukčná toxicita

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení neskorších predpisov

BLUE WASH

na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené

NOAEL \geq 700 mg/kg/deň (plodnosť, potkan, orálne, generácia P0, OECD 416)

NOAEL \leq 70 mg/kg/deň (rodičovská toxicita, potkan, orálne, generácia P0, OECD 416)

NOAEL \geq 230 mg/kg/deň (telesná hmotnosť a hmotnosť orgánov, potkan, orálne, generácie F1, OECD 416)

LOAEL = 700 mg/kg/deň (telesná hmotnosť a hmotnosť orgánov, potkan, orálne, generácie F1, OECD 416)

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia

dáta pre látku nie sú k dispozícii

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia

na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené

NOAEL = cca 600 mg/kg/deň (telesná hmotnosť, potkan, samec, orálne, 90 d., OECD 408)

LOAEL = cca 1 250 mg/kg/deň (telesná hmotnosť, potkan, samec, orálne, 90 d., OECD 408)

NOAEL = \geq 1 250 mg/kg/deň (telesná hmotnosť, potkan, samica, orálne, 90 d., OECD 408)

Aspiračná nebezpečnosť

látka nie je uhľovodík alebo chlórovaný uhľovodík s kinematickou viskozitou 20,5 mm²/s alebo nižšou pri 40 °C.

Kumarín

CAS: 91-64-5

Akútna toxicita

Orálne látka je klasifikovaná v kategórii 3

LD₅₀ = 293 mg/kg (potkan)

Dermálne látka je klasifikovaná v kategórii 3

LD₅₀ = 293 mg/kg (potkan)

Inhalačne látka je klasifikovaná v kategórii 3

ATE = 11 mg/l (pre výpočet podľa aditívneho vzorca, para)

ATE = 1,5 mg/l (pre výpočet podľa aditívneho vzorca, aerosól)

Poleptanie kože/podráždenie kože

na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené

priemerné skóre erytémov = 0,625 a edémov = 0,459 (králik, EU metóda B.4)

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené

priemerné skóre zakalenie rohovky = 0, iritidy = 0, začervenanie spojoviek = 0,67 (plne vratné za 4 dni), edém spojoviek = 0 (králik, 72 hod., EPA OPP 81-4)

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

senzibilizujúca pokožku v kategórii 1 (človek, patch test)

Mutagenita zárodočných buniek

na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené

negatívny (OECD 471, OECD 473, OECD 476)

Karcinogenita

dáta pre látku nie sú k dispozícii

Reprodukčná toxicita

na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené

NOAEL > 333 mg/kg/deň (pomer parenie/tehotenstva, potkan, samica, orálne, generácia P0)

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení neskorších predpisov

BLUE WASH

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia	
dáta pre látku nie sú k dispozícii	
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia	
na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené NOAEL > 138,3 mg/kg/deň (myš, samice, orálne)	
Aspiračná nebezpečnosť	
látka nie je uhľovodík alebo chlórovaný uhľovodík s kinematickou viskozitou 20,5 mm ² /s alebo nižšou pri 40 °C.	
Geranyl-acetát	CAS: 105-87-3
Akútna toxicita	
Orálne	na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené LD ₅₀ = 6 330 mg/kg (potkan)
Dermálne	na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené LD ₅₀ = 5 460 mg/kg (králik)
Inhalačne	dáta pre látku nie sú k dispozícii
Poleptanie kože/podráždenie kože	
klasifikovaná ako dráždivá pre kožu (králik, Draize test)	
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí	
na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené priemerné skóre zakalenie rohovky = 0, iritídy = 0, začervenanie spojoviek = 0,4 (plne vratné za 72 hodín), edém spojoviek = 0,3 (plne vratné za 72 hodín) (králik, 72 hod., OECD 405)	
Respiračná alebo kožná senzibilizácia	
klasifikovaná ako senzibilizujúca pokožku v kategórii 1 (myš, OECD 429)	
Mutagenita zárodočných buniek	
na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené negatívny (OECD 471)	
Karcinogenita	
na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené NOAEL > 2 000 mg/kg/deň (karcinogenita, potkan, orálne)	
Reprodukčná toxicita	
na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené NOAEL = 300 mg/kg/deň (reprodukcia a plodnosť, potkan, dermálne, generácia P0, OECD 421) NOAEL = 300 mg/kg/deň (vývojová toxicita, potkan, dermálne, generácie F1, OECD 421)	
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia	
dáta pre látku nie sú k dispozícii	
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia	
na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené NOAEL = 1 420 mg/kg/den (potkan, orálne)	
Aspiračná nebezpečnosť	

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení neskorších predpisov

BLUE WASH

látka nie je uhľovodík alebo chlórovaný uhľovodík s kinematickou viskozitou 20,5 mm²/s alebo nižšou pri 40 °C.

4-Metyl-3-dekén-5-ol

CAS: 81782-77-6

Akútna toxicita

Orálne na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené
LD₅₀ > 8 000 mg/kg (potkan)

Dermálne dáta pre látku nie sú k dispozícii

Inhalačne dáta pre látku nie sú k dispozícii

Poleptanie kože/podráždenie kože

na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené
priemerné skóre erytémov = 1,33 a edémov = 0,56 (plne vratné za 21 dní, králik, 72 hod., OECD 404)

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené
priemernej zakalenie rohovky = 0,33, iritídy = 0, začervenanie spojoviek = 2,34, edému spojoviek = 0,66 (plne vratné za 7 dní, králik, 72 hod., OECD 405)

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené
nie je senzibilizujúca pokožku (morča, open epicutaneous test)

Mutagenita zárodočných buniek

na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené
negatívny (OECD 471)

Karcinogenita

dáta pre látku nie sú k dispozícii

Reprodukčná toxicita

dáta pre látku nie sú k dispozícii

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia

dáta pre látku nie sú k dispozícii

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia

dáta pre látku nie sú k dispozícii

Aspiračná nebezpečnosť

látka nie je uhľovodík alebo chlórovaný uhľovodík s kinematickou viskozitou 20,5 mm²/s alebo nižšou pri 40 °C.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita

Zmes

Ryby

dáta pre zmes nie sú k dispozícii

Kôrovce

dáta pre zmes nie sú k dispozícii

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení neskorších predpisov

BLUE WASH

Riasy	
dáta pre zmes nie sú k dispozícii	
2,6-Dimetylokt-7-én-2-ol	CAS: 18479-58-8
látka nie je klasifikovaná ako nebezpečná pre vodné prostredie	
Ryby	
LC ₅₀ , 96 hod., Oncorhynchus mykiss: 27,8 mg/l (úmrtnosť) NOEC, 96 hod., Oncorhynchus mykiss: < 3,5 mg/l (správanie)	
Kôrovce	
EC ₅₀ , 48 hod., Daphnia Magna: 38 mg/l (pohyblivosť) NOEC, 21 d., Daphnia Magna: 9,5 mg/l	
Riasy	
EC ₅₀ , 96 hod., Zelená riasa (Desmodesmus subspicatus): 65 mg/l (biomasa) EC ₅₀ , 96 hod., Zelená riasa (Desmodesmus subspicatus): 80 mg/l (rýchlosť rastu) EC ₁₀ , 96 hod., Zelená riasa (Desmodesmus subspicatus): 25 mg/l	
Hexyl-salicylát	CAS: 6259-76-3
látka klasifikovaná ako Aquatic Chronic 1; H410 (M=1)	
Ryby	
LC ₀ , 96 hod., Brachydanio rerio: 0,95 mg/l (úmrtnosť) LC ₅₀ , 96 hod., Brachydanio rerio: 1,34 mg/l (úmrtnosť) LC ₁₀₀ , 96 hod., Brachydanio rerio: 1,9 mg/l (úmrtnosť)	
Kôrovce	
EC ₅₀ , 48 hod., Daphnia Magna: 0,357 mg/l (pohyblivosť) NOEC, 48 hod., Daphnia Magna: 0,14 mg/l (pohyblivosť)	
Riasy	
EC ₅₀ , 72 hod., Zelená riasa (Scenedesmus subspicatus): 0,61 mg/l (rýchlosť rastu) EC ₅₀ , 72 hod., Zelená riasa (Scenedesmus subspicatus): 0,28 mg/l (biomasa) NOEC, 72 hod., Zelená riasa (Scenedesmus subspicatus): 0,15 mg/l (rýchlosť rastu) NOEC, 72 hod., Zelená riasa (Scenedesmus subspicatus): 0,15 mg/l (biomasa)	
2-Fenyletanol	CAS: 60-12-8
látka nie je klasifikovaná ako nebezpečná pre vodné prostredie	
Ryby	
LC ₅₀ , 96 hod., Leuciscus idus: 215 - 464 mg/l (úmrtnosť) NOEC, 96 hod., Leuciscus idus: 100 mg/l (správanie)	
Kôrovce	
EC ₅₀ , 48 hod., Daphnia Magna: 287,17 mg/l (schopnosť plávať)	
Riasy	
EC ₅₀ , 96 hod., Zelená riasa (Desmodesmus subspicatus): 1,3 g/l (rýchlosť rastu) EC ₁₀ , 96 hod., Zelená riasa (Desmodesmus subspicatus): 0,43 g/l (rýchlosť rastu) EC ₅₀ , 96 hod., Zelená riasa (Desmodesmus subspicatus): 0,49 g/l (počet buniek) EC ₁₀ , 96 hod., Zelená riasa (Desmodesmus subspicatus): 0,3 g/l (počet buniek)	

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení neskorších predpisov

BLUE WASH

Benzyl-acetát	CAS: 140-11-4
látka klasifikovaná ako Aquatic Chronic 3; H412	
Ryby	
LC ₅₀ , 96 hod., Oryzias latipes: 14,2 mg/l (úmrtnosť) NOEC, 28 d., Oryzias latipes: 0,92 mg/l	
Kôrovce	
EC ₅₀ , 48 hod., Daphnia Magna: 17 mg/l (pohyblivosť) NOEC, 48 hod., Daphnia Magna: 10 mg/l (pohyblivosť)	
Riasy	
EC ₅₀ , 72 hod., Zelená riasa (Desmodesmus subspicatus): 110 mg/l (rýchlosť rastu) EC ₅₀ , 72 hod., Zelená riasa (Desmodesmus subspicatus): 52 mg/l (biomasa) NOEC, 72 hod., Zelená riasa (Desmodesmus subspicatus): 92 mg/l (rýchlosť rastu) NOEC, 72 hod., Zelená riasa (Desmodesmus subspicatus): 52 mg/l (biomasa)	
2,2,2-Trichlóro-1-fenyletyl-acetát	CAS: 90-17-5
látka klasifikovaná ako Aquatic Chronic 3; H412	
Ryby	
LC ₅₀ , 96 hod.: 13,511 mg/l (úmrtnosť, (Q)SAR metóda)	
Kôrovce	
LC ₅₀ , 48 hod.: 30,553 mg/l (úmrtnosť, (Q)SAR metóda)	
Riasy	
EC ₅₀ , 72 hod.: 19,39 mg/l (rýchlosť rastu, (Q)SAR metóda)	
3a,4,5,6,7,7a-Hexahydro-4,7-metanoindén-6-yl-acetát	CAS: 5413-60-5
látka klasifikovaná ako Aquatic Chronic 3; H412	
Ryby	
LC ₅₀ , 96 hod., Lepomis macrochirus: 16,623 mg/l (úmrtnosť, (Q)SAR metóda)	
Kôrovce	
EC ₅₀ , 24 hod., Daphnia Magna: 19,181 mg/l (intoxikácie, (Q)SAR metóda)	
Riasy	
EC ₅₀ , 72 hod., Zelená riasa (Pseudokirchnerella subcapitata): 13,075 mg/l (rýchlosť rastu, (Q)SAR metóda) NOEC, 72 hod., Zelená riasa (Pseudokirchnerella subcapitata): 1,706 mg/l (rýchlosť rastu, (Q)SAR metóda)	
Reakčná zmes 2-metylbutyl-salicylátu a pentyl-salicylátu	ES: 911-280-7
látka klasifikovaná ako Aquatic Acute 1; H400 (M=1) a Aquatic Chronic 1; H410 (M=1)	
Ryby	
LC ₅₀ , 96 hod., Danio rerio: 1,34 mg/l (úmrtnosť)	
Kôrovce	
EC ₅₀ , 48 hod., Daphnia Magna: 0,88 mg/l (pohyblivosť)	
Riasy	

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení neskorších predpisov

BLUE WASH

EC ₅₀ , 72 hod., Zelená riasa (Pseudokirchneriella subcapitata): 0,49 mg/l (biomasa) EC ₅₀ , 72 hod., Zelená riasa (Pseudokirchneriella subcapitata): 0,77 mg/l (rýchlosť rastu) NOEC, 72 hod., Zelená riasa (Pseudokirchneriella subcapitata): 0,11 mg/l (biomasa) NOEC, 72 hod., Zelená riasa (Pseudokirchneriella subcapitata): 0,2 mg/l (rýchlosť rastu)	
3-p-Kumenyl-2-metylpropionaldehyd	CAS: 103-95-7
látka klasifikovaná ako Aquatic Chronic 3; H412	
Ryby	
LC ₅₀ , 96 hod.: 1,092 - 3,032 mg/l (Q)SAR metóda	
Kôrovce	
EC ₅₀ , 48 hod., Daphnia Magna: 1,4 mg/l (znehynbenie)	
Riasy	
EC ₅₀ , 72 hod., Zelená riasa (Pseudokirchneriella subcapitata): 2,7 mg/l (biomasa) EC ₅₀ , 72 hod., Zelená riasa (Pseudokirchneriella subcapitata): 4,3 mg/l (rýchlosť rastu) NOEC, 72 hod., Zelená riasa (Pseudokirchneriella subcapitata): 0,72 mg/l (biomasa) NOEC, 72 hod., Zelená riasa (Pseudokirchneriella subcapitata): 0,72 mg/l (rýchlosť rastu)	
Eugenol	CAS: 97-53-0
látka nie je klasifikovaná ako nebezpečná pre vodné prostredie	
Ryby	
LC ₅₀ , 96 hod., Brachydanio rerio: 13 mg/l (úmrtnosť) NOEC, 96 hod., Brachydanio rerio: 10 mg/l (úmrtnosť)	
Kôrovce	
EC ₅₀ , 48 hod., Daphnia Magna: 1,13 mg/l (pohyblivosť)	
Riasy	
EC ₅₀ , 72 hod., Zelená riasa (Desmodesmus subspicatus): 36 mg/l (biomasa) EC ₅₀ , 72 hod., Zelená riasa (Desmodesmus subspicatus): 24 mg/l (rýchlosť rastu) EC ₅₀ , 72 hod., Zelená riasa (Desmodesmus subspicatus): 23 mg/l (počet buniek) EC ₁₀ , 72 hod., Zelená riasa (Desmodesmus subspicatus): 35 mg/l (biomasa) EC ₁₀ , 72 hod., Zelená riasa (Desmodesmus subspicatus): 23 mg/l (rýchlosť rastu) EC ₁₀ , 72 hod., Zelená riasa (Desmodesmus subspicatus): < 22 mg/l (počet buniek) NOEC, 72 hod., Zelená riasa (Desmodesmus subspicatus): 23 mg/l (biomasa) NOEC, 72 hod., Zelená riasa (Desmodesmus subspicatus): 23 mg/l (rýchlosť rastu) NOEC, 72 hod., Zelená riasa (Desmodesmus subspicatus): 23 mg/l (počet buniek)	
Kumarín	CAS: 91-64-5
látka klasifikovaná ako Aquatic Chronic 2; H411	
Ryby	
LC ₅₀ , 96 hod.: 2,94 mg/l (Q)SAR metóda NOEC, 30 d.: 0,191 mg/l (Q)SAR metóda	
Kôrovce	
EC ₅₀ , 48 hod., Daphnia Magna: 24,3 - 36,9 mg/l (pohyblivosť) NOEC, 21 d.: 0,5 mg/l (Q)SAR metóda	

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení neskorších predpisov

BLUE WASH

Riasy	
EC ₅₀ , 72 hod.: 1,452 mg/l (Q)SAR metóda NOEC, 72 hod.: 0,431 mg/l (Q)SAR metóda	
Geranyl-acetát	CAS: 105-87-3
látka klasifikovaná ako Aquatic Chronic 3; H412	
Ryby	
LC ₅₀ , 96 hod., Leuciscus idus: 68,12 mg/l (úmrtosť) NOEC, 96 hod., Leuciscus idus: 10 mg/l (úmrtosť)	
Kôrovce	
EC ₅₀ , 48 hod., Daphnia Magna: 14,1 mg/l (pohyblivosť)	
Riasy	
EC ₅₀ , 72 hod., Zelená riasa (Desmodesmus subspicatus): 3,72 mg/l (rýchlosť rastu) NOEC, 72 hod., Zelená riasa (Desmodesmus subspicatus): 0,585 mg/l (rýchlosť rastu)	
4-Metyl-3-dekén-5-ol	CAS: 81782-77-6
látka klasifikovaná ako Aquatic Acute 1; H400 (M = 10) a Aquatic Chronic 2; H411	
Ryby	
LC ₅₀ , 96 hod., Danio rerio: 3 mg/l (úmrtosť)	
Kôrovce	
EC ₅₀ , 48 hod., Daphnia Magna: 0,4 mg/l (pohyblivosť) NOEC, 21 d., Daphnia Magna: 25 µg/l (reprodukcie)	
Riasy	
EC ₅₀ , 72 hod., Zelená riasa (Pseudokirchneriella subcapitata): 3,6 mg/l (rýchlosť rastu) NOEC, 72 hod., Zelená riasa (Pseudokirchneriella subcapitata): 1,3 mg/l (rýchlosť rastu)	
12.2 Perzistencia a degradovateľnosť	
Zmes	
nestanovené pre zmes	
2,6-Dimetylokt-7-én-2-ol	CAS: 18479-58-8
ľahko biologicky rozložiteľný: 72 % za 28 dní (vývin CO ₂ , OECD 301 B) ľahko biologicky rozložiteľný: 100 % za 28 dní (úbytok rozpusteného organického uhlíka, OECD 301 B)	
Hexyl-salicylát	CAS: 6259-76-3
ľahko biologicky rozložiteľný: 91 % za 28 dní (spotreba O ₂ , OECD 301 F)	
2-Fenyletanol	CAS: 60-12-8
ľahko biologicky rozložiteľný: 93,1 % za 14 dní (vývin CO ₂ , OECD 301 B)	
Benzyl-acetát	CAS: 140-11-4
ľahko biologicky rozložiteľný: 100,9 % za 28 dní (úbytok rozpusteného organického uhlíka, OECD 301 B)	
2,2,2-Trichlóro-1-fenyletyl-acetát	CAS: 90-17-5
nie je ľahko biologicky rozložiteľný: 50 % za 60 dní (výpočet)	
3a,4,5,6,7,7a-Hexahydro-4,7-metanoindén-6-yl-acetát	CAS: 5413-60-5

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení neskorších predpisov

BLUE WASH

ľahko biologicky rozložiteľný: polčas rozpadu = 15 dní (výpočet)	
Reakčná zmes 2-metylbutyl-salicylátu a pentyl-salicylátu	ES: 911-280-7
ľahko biologicky rozložiteľný: 86 % za 28 dní (spotreba O ₂ , OECD 301 F)	
3-p-Kumenyl-2-metylpropionaldehyd	CAS: 103-95-7
ľahko biologicky rozložiteľný: 65,5 % za 28 dní (vývin CO ₂ , OECD 301 B)	
Eugenol	CAS: 97-53-0
ľahko biologicky rozložiteľný: 82 % za 28 dní (spotreba O ₂ , EU metóda C.4-E)	
Kumarín	CAS: 91-64-5
ľahko biologicky rozložiteľný: cca. 90 % za 28 dní (spotreba O ₂ , OECD 301 F)	
Geranyl-acetát	CAS: 105-87-3
ľahko biologicky rozložiteľný: > 70 % za 28 dní (spotreba O ₂ , EEC Directive 9-831, Annex V, Part C, 5.2)	
4-Metyl-3-dekén-5-ol	CAS: 81782-77-6
ľahko biologicky rozložiteľný: cca. 73 % za 28 dní (spotreba O ₂ , OECD 301 F)	
12.3 Bioakumulačný potenciál	
Zmes	
nestanovené pre zmes	
2,6-Dimetylokt-7-én-2-ol	CAS: 18479-58-8
BCF = 64,8 l/kg (Q)SAR metóda log Pow = 3,25 (40 °C, pH = 7, OECD 117)	
Hexyl-salicylát	CAS: 6259-76-3
BCF = 8 913 (Q)SAR metóda log Pow = 5,5 (30 °C, pH = cca. 7, OECD 117)	
2-Fenyletanol	CAS: 60-12-8
log Pow = 1,3 (20 °C, pH = 7)	
Benzyl-acetát	CAS: 140-11-4
BCF = 8 (výpočet) log Pow = 1,96 (25 °C, pH = 7, OECD 117)	
2,2,2-Trichlóro-1-fenyletyl-acetát	CAS: 90-17-5
BCF = 160 (výpočet) log Pow = 3,5 (25 °C, pH = 5,93, metóda trepačkovej fľaše)	
3a,4,5,6,7,7a-Hexahydro-4,7-metanoindén-6-yl-acetát	CAS: 5413-60-5
BCF = 35 (výpočet) log Pow = 3,6 (30 °C, pH = 5,92, metóda trepačkovej fľaše)	
Reakčná zmes 2-metylbutyl-salicylátu a pentyl-salicylátu	ES: 911-280-7
BCF = 1 136 (koncentrácia 1 µg/l, read-across (cyklohexyl-salicylát), Danio rerio, OECD 305E) BCF = 1 170 (koncentrácia 10 µg/l, read-across (cyklohexyl-salicylát), Danio rerio, OECD 305E) log Pow = 4,4 - 4,5 (30 °C, OECD 117)	
3-p-Kumenyl-2-metylpropionaldehyd	CAS: 103-95-7

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení neskorších predpisov

BLUE WASH

BCF = 155 l/kg log Pow = 3,4 (35 °C, OECD 117)	
Eugenol	CAS: 97-53-0
log Pow = 1,83 (30 °C, pH = 5,5)	
Kumarín	CAS: 91-64-5
log Pow = 1,51 (25 °C, pH= cca. 7, (Q)SAR metóda)	
Geranyl-acetát	CAS: 105-87-3
log Pow = 3,56 (OECD 117)	
4-Metyl-3-dekén-5-ol	CAS: 81782-77-6
BCF = 412 l/kg (Q)SAR metóda log Pow = 3,9 (30 °C, pH = 7, OECD 117)	
12.4 Mobilita v pôde	
Zmes	
nestanovené pre zmes	
2,6-Dimetylokt-7-én-2-ol	CAS: 18479-58-8
log Koc = 2,25 (OECD 121)	
Hexyl-salicylát	CAS: 6259-76-3
Koc = 2 981 (Q)SAR metóda	
2-Fenyletanol	CAS: 60-12-8
log Koc = 1,5	
Benzyl-acetát	CAS: 140-11-4
log Koc = 2,4 (OECD 121)	
2,2,2-Trichlóro-1-fenyletyl-acetát	CAS: 90-17-5
Koc = 803,3 (25 °C, výpočet)	
3a,4,5,6,7,7a-Hexahydro-4,7-metanoindén-6-yl-acetát	CAS: 5413-60-5
Koc = 666,4 (výpočet, 25 °C)	
Reakčná zmes 2-metylbutyl-salicylátu a pentyl-salicylátu	ES: 911-280-7
log Koc = 3,7 (OECD 121)	
3-p-Kumenyl-2-metylpropionaldehyd	CAS: 103-95-7
log Koc = 3,05 (35 °C, OECD 121)	
Eugenol	CAS: 97-53-0
dáta pre látku nie sú k dispozícii	
Kumarín	CAS: 91-64-5
log Koc = cca. 1,63 (20 °C, (Q)SAR metóda)	
Geranyl-acetát	CAS: 105-87-3
log Koc = 3,06 (výpočet, 25 °C)	
4-Metyl-3-dekén-5-ol	CAS: 81782-77-6

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení neskorších predpisov

BLUE WASH

log Koc = 3,07 (35 °C, OECD 121)

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Zmes ani jej zložky nie sú klasifikované ako PBT alebo vPvB, nie sú k dátumu vyhotovenia karty vedené na kandidátskej listine pre prílohu XIV nariadenia REACH.

12.6 Iné nepriaznivé účinky

Nie sú známe.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1 Metódy spracovania odpadu

Vhodné metódy pre odstraňovanie zmesi a znečisteného obalu

Odstrániť podľa platných slovenských a miestnych predpisov (napr. v spaľovni nebezpečných odpadov). **Neodstraňujte zvyšky vhadením do kanalizácie.** Neznečistite stojace alebo tečúcej vody chemikálií alebo použitú nádobou. Zvyškové množstvá a nezregenerovateľné roztoky odovzdajte osvedčené likvidačné firme. Za triedenie odpadu a jeho odstránenie zodpovedá pôvodca odpadu.

Možný kód odpadu

20 01 99 - odpady inak nešpecifikované

Fyzikálno/chemické vlastnosti, ktoré môžu ovplyvniť spôsob nakladania s odpadmi

Nie sú známe.

Zvláštne bezpečnostné opatrenia pre doporučené nakladanie s odpadmi

Nie sú známe.

Právne predpisy o odpadoch

Zákon č. 208/2018 Z.z. ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1 Číslo UN

3082

14.2 Správne expedičné označenie OSN

ADR/RID	LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÁ, I. N. (Hexyl-salicylát, 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Oktahydro-2,3,8,8-tetrametyl-2-naftyl)etán-1-ón)
ostatná preprava	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Hexyl salicylate, 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one)

14.3 Trieda resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

9

14.4 Obalová skupina

III

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

značka pre látky ohrozujúce životné prostredie

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení neskorších predpisov

BLUE WASH

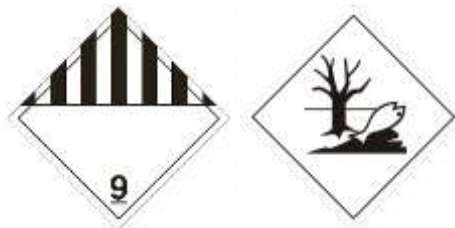
nie je

14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC

nie je relevantná

14.8 Ďalšie informácie

Označenie podľa ADR



Ďalšie údaje pre ADR/RID

klasifikačný kód	M6
bezpečnostná značka	9
Kemlerov kód (číslo nebezpečnosti)	90
obmedzenie pre tunely	nie je

Ďalšie údaje pre IMDG

pokyny pre prípad požiaru/úniku	F-A/S-F
---------------------------------	---------

ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

Predpisy EU

Nariadenie EP a Rady č. 1907/2006/ES, o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií, v znení neskorších predpisov (REACH)

Nariadenie EP a Rady č. 1272/2008/ES, o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, v znení neskorších predpisov (CLP)

Predpisy SR

Zákon č. 355/2007 Z.z., o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v platnom znení

Zákon č. 311/2001 Z.z, zákonník práce, v platnom znení

Zákon č. 137/2010 Z.z., o ovzduší, v platnom znení

Zákon č. 67/2010 Z. z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh, v platnom znení

Zákon č. 124/2006 Z.z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci, v platnom znení

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nebolo vykonané pre zmes

ODDIEL 16: Iné informácie

Zmeny urobené v karte bezpečnostných údajov v rámci revízie

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení neskorších predpisov

BLUE WASH

Prvé vydanie.

Kľúč alebo legenda ku skratkám a akronymom

Acute Tox. 3	Akútna toxicita, kat. 3
Acute Tox. 4	Akútna toxicita, kat. 4
Aquatic Acute 1	Akútna toxicita pre vodné prostredie, kat. 1
Aquatic Chronic 1	Chronická toxicita pre vodné prostredie, kat. 1
Aquatic Chronic 2	Chronická toxicita pre vodné prostredie, kat. 2
Aquatic Chronic 3	Chronická toxicita pre vodné prostredie, kat. 3
Eye Irrit. 2	Podráždenie očí, kat. 2
Skin Irrit. 2	Dráždivosť kože, kat. 2
Skin Sens. 1	Kožná senzibilizácia, kat. 1
Skin Sens. 1B	Kožná senzibilizácia, kat. 1B
M	Multiplikačný faktor
ADR	Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí
CLP	Nariadenie č. 1272/2008/EC, o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí
DNEL	Derived No Effect Level (odvodená koncentrácia látky, pri ktorej nedochádza k nepriaznivým účinkom)
ICAO/IATA	Pokyny pre bezpečnú leteckú prepravu nebezpečného tovaru
IMDG	Medzinárodný námorný preprave nebezpečných vecí
NPEL	Najvyšší prípustný expozičný limit
PBT	Látka perzistentná, bioakumulujúca sa a toxická
PNEC	Predicted No Effect Concentration (odhad koncentrácie látky, pri ktorej nedochádza k nepriaznivým účinkom)
REACH	Nariadenie č 1907/2006/EC, o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií
RID	Poriadok pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečného tovaru
vPvB	Látka vysoko perzistentná a vysoko bioakumulujúca sa

Hlavné odkazy na literatúru a zdroje dát

Štátna a európska legislatíva, KBÚ výrobcu, odborná literatúra, registračná dokumentácia zložiek.

Zoznam príslušných štandardných viet o nebezpečnosti a pokynov pre bezpečné zaobchádzanie

H301	Toxický po požití.
H302	Škodlivý po požití.
H311	Toxický pri kontakte s pokožkou.
H315	Dráždi kožu.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H331	Toxický pri vdýchnutí.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení neskorších predpisov

BLUE WASH

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.
P101	Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.
P102	Uchovávajte mimo dosahu detí.
P273	Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
P280	Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.
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 odovzdaním osobe oprávnenej k likvidácii alebo na miesto určené obcou.

Pokyny pre školenie

Podľa karty bezpečnostných údajov.

Ďalšie informácie

Klasifikácia podľa údajov od výrobcu. Zmes klasifikovaná pomocou výpočtových metód podľa nariadenia CLP a testov. Používajte len na účely označené výrobcom, zamedzte zdravotným a environmentálnym rizikám.

Informácie v tejto karte bezpečnostných údajov sú spracované podľa najlepších dostupných znalostí. Sú spracované v dobrej viere, ale bez záruky. Rôzne faktory môžu ovplyvňovať vlastnosti v konkrétnych podmienkach. Je zodpovednosťou užívateľa produktu, aby posúdil správnosť informácií pri konkrétnej aplikácii. Kartu bezpečnostných údajov vypracovala firma LACHEPRA s.r.o.