

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

BLUE WASH

Datum vydání: 13. 02. 2019

Verze: 1.0

Datum revize: -

Nahrazuje verzi z: -

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Název výrobku

BLUE WASH

Kód výrobku

LPL1002M

Popis směsi

Směs organických látek.

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití

Parfém

Pro profesionální použití a pro spotřebitele.

Nedoporučená použití

Nejsou známy. Doporučuje se používat jen pro navržený způsob použití. Jiná použití mohou vystavit uživatele nepředvídatelným rizikům.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

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 odpovědné za bezpečnostní list: office@candy-hoover.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Podrobnosti o poskytnutí první pomoci je možné konzultovat i s **Toxikologickým informačním střediskem** (TIS): Klinika nemocí z povolání, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, tel. 2 24 91 92 93 nebo 2 24 91 54 02. Nepřetržité informace při otravách.

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Směs je klasifikována jako nebezpečná podle nařízení 1272/2008/ES.

Klasifikace podle nařízení 1272/2008/ES

Skin Irrit. 2; H315

Skin Sens. 1B; H317

Eye Irrit. 2; H319

Aquatic Chronic 2; H411

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

BLUE WASH

Plný text všech klasifikací a H-vět je uveden v oddíle 16.

Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky, účinky na lidské zdraví a na životní prostředí směsi

Dráždí kůži. Může vyvolat alergickou kožní reakci. Způsobuje vážné podráždění očí. Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

2.2 Prvky označení

Výstražné symboly nebezpečnosti



Signální slovo

Varování

Složky směsi k uvedení na etiketě

Obsahuje Hexyl-salicylát, 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethan-1-on, 3,5,6,6-Tetramethyl-4-methyleneheptan-2-on

Standardní věty o nebezpečnosti

H315 - Dráždí kůži.

H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H319 - Způsobuje vážné podráždění očí.

H411 - Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení

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

P102 - Uchovávejte mimo dosah dětí.

P273 - Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

P280 - Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

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

P333+P313 - Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

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

P501 - Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě nebo předáním na sběrný dvůr do části nebezpečného odpadu.

Doplňující informace na štítku

Směs obsahuje další senzibilizující složky, které mohou vyvolat alergickou reakci: 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-Oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethan-1-on, 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-Oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethan-1-on, 3-p-Kumenyl-2-methylpropionaldehyd, 2,4-Dimethylcyklohex-3-en-1-karbaldehyd, Eugenol, Kumarin, Geranyl-acetát

2.3 Další nebezpečnost

Směs ani její složky nejsou klasifikovány jako PBT nebo vPvB, nejsou k datu vyhotovení bezpečnostního listu vedeny na kandidátské listině pro přílohu XIV nařízení REACH.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

BLUE WASH

3.2 Směsi

3.2.1 Složky směsi klasifikované jako nebezpečné

Identifikace složky		Obsah % hm.	Klasifikace dle nařízení 1272/2008/ES
2,6-Dimethylokt-7-en-2-ol			
Číslo CAS	18479-58-8	> 10 - < 20	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319
Číslo ES	242-362-4		
Indexové číslo	neuveďeno		
Registrační 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	neuveďeno		
Registrační číslo	01-2119638275-36-XXXX		
2-Fenylethanol			
Číslo CAS	60-12-8	> 1 - < 5	Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319
Číslo ES	200-456-2		
Indexové číslo	neuveďeno		
Registrační 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	neuveďeno		
Registrační 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	neuveďeno		
Registrační číslo	zatím není k dispozici		
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethan-1-on			
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	neuveďeno		
Registrační číslo	zatím není k dispozici		
3,5,6,6-Tetramethyl-4-methyleneheptan-2-on			
Číslo CAS	81786-75-6	> 1 - < 5	Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Chronic 2; H411
Číslo ES	279-825-5		
Indexové číslo	neuveďeno		
Registrační číslo	zatím není k dispozici		
2,2,2-Trichloro-1-fenylethyl-acetát			

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

BLUE WASH

Číslo CAS	90-17-5		
Číslo ES	201-972-0	> 1 - < 5	Skin Irrit. 2; H315
Indexové číslo	neuvedeno		Aquatic Chronic 3; H412
Registrační číslo	01-2119929625-31-XXXX		
3a,4,5,6,7,7a-Hexahydro-4,7-methanoinden-6-yl-acetát			
Číslo CAS	5413-60-5		
Číslo ES	226-501-6	> 1 - < 5	Aquatic Chronic 3; H412
Indexové číslo	neuvedeno		
Registrační číslo	01-2119934491-39-XXXX		
3a,4,5,6,7,7a-Hexahydro-4,7-methano-1H-inden-6-yl-propionát			
Číslo CAS	17511-60-3		
Číslo ES	241-541-7	> 1 - < 5	Aquatic Chronic 2; H411
Indexové číslo	neuvedeno		
Registrační číslo	zatím není k dispozici		
Reakční směs 2-methylbutyl-salicylátu a pentyl-salicylátu			
Číslo CAS	neuvedeno		Acute Tox. 4; H302
Číslo ES	911-280-7	> 1 - < 5	Aquatic Acute 1; H400
Indexové číslo	neuvedeno		Aquatic Chronic 1; H410
Registrační číslo	01-2119969444-27-XXXX		M=1 M(Chronic)=1
1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-Oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethan-1-on			
Číslo CAS	68155-67-9		
Číslo ES	268-979-9	> 0,5 - < 1	Skin Irrit. 2; H315
Indexové číslo	neuvedeno		Skin Sens. 1; H317
Registrační číslo	zatím není k dispozici		Aquatic Chronic 1; H410
1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-Oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethan-1-on			
Číslo CAS	68155-66-8		
Číslo ES	268-978-3	> 0,5 - < 1	Skin Irrit. 2; H315
Indexové číslo	neuvedeno		Skin Sens. 1; H317
Registrační číslo	zatím není k dispozici		Aquatic Chronic 1; H410
3-p-Kumenyl-2-methylpropionaldehyd			
Číslo CAS	103-95-7		
Číslo ES	203-161-7	> 0,5 - < 1	Skin Irrit. 2; H315
Indexové číslo	neuvedeno		Skin Sens. 1B; H317
Registrační číslo	01-2119970582-32-XXXX		Aquatic Chronic 3; H412
2,4-Dimethylcyklohex-3-en-1-karbaldehyd			
Číslo CAS	68039-49-6		
Číslo ES	268-264-1	> 0,5 - < 1	Skin Irrit. 2; H315
Indexové číslo	neuvedeno		Skin Sens. 1B; H317
Registrační číslo	zatím není k dispozici		Eye Irrit. 2; H319
			Aquatic Chronic 3; H412
Eugenol			

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

BLUE WASH

Číslo CAS	97-53-0		
Číslo ES	202-589-1		Skin Sens. 1B; H317
Indexové číslo	neuvedeno	> 0,5 - < 1	Eye Irrit. 2; H319
Registrační číslo	01-2119971802-33-XXXX		
Kumarin			
Číslo CAS	91-64-5		Acute Tox. 3; H301
Číslo ES	202-086-7		Acute Tox. 3; H311
Indexové číslo	neuvedeno	> 0,5 - < 1	Skin Sens. 1; H317
Registrační 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	neuvedeno	> 0,5 - < 1	Aquatic Chronic 3; H412
Registrační číslo	01-2119973480-35-XXXX		
4-Methyl-3-deken-5-ol			
Číslo CAS	81782-77-6		Aquatic Acute 1; H400
Číslo ES	279-815-0		Aquatic Chronic 2; H411
Indexové číslo	neuvedeno	> 0,5 - < 1	M=1
Registrační číslo	01-2119983528-21-XXXX		
Plný text všech klasifikací a H-vět je uveden v oddíle 16.			
ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc			
Ve všech případech zajistit postiženému tělesný a duševní klid a zabránit prochlazení. V případě pochybností, nebo pokud symptomy přetrvávají, vyhledat lékařskou pomoc. Postiženému v bezvědomí nikdy nic nepodávat. Dbejte osobní bezpečnosti při záchranných pracích.			
4.1 Popis první pomoci			
Při vdechnutí			
Přerušit expozici, dopravit postiženého na čerstvý vzduch. Při přetrvávající nevolnosti zajistěte lékařskou pomoc.			
Při styku s kůží			
Odstranit kontaminovaný oděv, boty a důkladně omýt vodou (nejlépe vlažnou) a mýdlem. Nepoužívat rozpouštědla ani ředidla. Pokud potíže přetrvávají, vyhledat lékařskou pomoc.			
Při styku s okem			
Vyplachovat mírným proudem vody alespoň 15 minut. Držte přitom oční víčka široce otevřená pomocí palce a ukazováčku. V případě, že postižený nosí kontaktní čočky, vyjměte je před vyplachováním očí, jde-li to snadno. Pokud bolest nebo zčervenání přetrvává, vyhledejte odborné lékařské ošetření.			
Při požití			
Vyplachujte ústa a dejte vypít velké množství vody. Nevyvolávejte zvracení. Nepodávejte mléko ani alkoholické nápoje. Osobám v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy. Vyhledejte lékařskou pomoc.			
4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky			
Nejsou známy			

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

BLUE WASH

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Symptomatická léčba

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva

Oxid uhličitý CO₂, suchá hasiva, pěna, vodní mlha.

Nevhodná hasiva

Silný vodní proud. Může dojít k rozšíření požáru.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

V případě požáru zabraňte úniku hasební vody a zbytků produktu do kanalizace. Shromážděte je odděleně a zneškodněte bezpečným způsobem podle platné legislativy a platných místních předpisů.

Při požáru se mohou tvořit škodlivé látky - oxidy uhlíku a produkty nedokonalého spalování.

5.3 Pokyny pro hasiče

Zastavte další únik produktu, pokud je to možné. Rozsypaný produkt, který nehoří, pokryjte pískem nebo pěnou. Kontejnery a sudy přemístěte z dosahu požáru na bezpečné místo, pokud je to možné. Používejte roztržštěné vodní proudy k ochlazení nádob vystavených účinkům požáru. Nejde-li požár zvládat – evakuujte prostory.

Při hašení použijte vhodný dýchací ochranný přístroj a protipožární oblek.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Zamezte kontaktu s kůží a s očima, používejte vhodné ochranné pomůcky a oděv, viz oddíl 8. Zajistěte přiměřené větrání.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabránit dalšímu úniku do složek životního prostředí. Pokud tomu nelze zabránit, informovat okamžitě příslušné úřady (policii a hasiče).

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Podle množství uniklé kapaliny látku buď nejdříve odčerpat (velké úniky), nebo při malých únicích absorbovat vhodným absorpčním materiálem (vermikulit, suchý písek), shromáždit do označených uzavíratelných nádob a odstranit podle oddílu 13. Zbytky spláchnout vodou a zachytit pro zneškodnění jako odpad. Nepoužívejte rozpouštědla nebo dispergátory, pokud to není nařízeno experty nebo státní autoritou.

Je-li poškozen obal, přemístěte obsah do obalu nového, nepoškozeného a řádně znovu označte.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Řiďte se rovněž ustanoveními oddílů 7, 8, 13 tohoto bezpečnostního listu.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Zamezte styku s kůží a očima. Osobní ochrana viz oddíl 8. Zajistěte dobré větrání.

V místě použití by mělo být zakázáno kouřit, jíst a pít. Dodržujte bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi. Nepoužívat znečištěný oděv. Po práci se umyjte pečlivě teplou vodou a mýdlem, osprchujte se. Použijte ochranný krém.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

BLUE WASH

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

Skladujte v originálních, dobře uzavřených obalech, na suchém, chladném a dobře větraném místě při pokojové teplotě.

Chraňte před teplem a slunečním zářením.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Viz pododdíl 1.2

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

8.1.1 Limity v pracovním prostředí

8.1.1.1 Expoziční limity podle nařízení vlády č. 361/2007 Sb., v platném znění

Nejsou stanoveny.

8.1.1.2 Expoziční limity Unie pro pracovní prostředí

Nejsou stanoveny.

8.1.2 Sledovací postupy

Zajistit plnění nařízení vlády 361/2007 Sb., v platném znění a plnit povinnosti v něm obsažené.

8.1.3 Biologické limitní hodnoty

Nejsou stanoveny ani v ČR, ani v EU.

8.1.4 Hodnoty DNEL a PNEC

2,6-Dimethyl-okt-7-en-2-ol

CAS: 18479-58-8

DNEL

Oblast použití	Způsob podání	Účinek	Doba expozice	Hodnota
Pracovníci	Inhalačně	Systémové účinky	Dlouhodobá	73,5 mg/m ³
Pracovníci	Dermálně	Systémové účinky	Dlouhodobá	20,8 mg/kg/den
Spotřebitelé	Inhalačně	Systémové účinky	Dlouhodobá	21,7 mg/m ³
Spotřebitelé	Dermálně	Systémové účinky	Dlouhodobá	12,5 mg/kg/den
Spotřebitelé	Orálně	Systémové účinky	Dlouhodobá	12,5 mg/kg/den

PNEC

Sladká voda	Mořská voda	Přerušované uvolňování		Čistírný odpadních vod (ČOV)
		Sladká voda	Mořská voda	
27,8 µg/l	2,78 µg/l	0,278 mg/l	neuvedeno	10 mg/l

PNEC

Sladkovodní sediment	Mořský sediment	Vzduch	Půda	Potravní řetězec
0,594 mg/kg	0,059 mg/kg	žádný účinek	0,103 mg/kg	111 mg/kg potravy

Hexyl-salicylát

CAS: 6259-76-3

DNEL

Oblast použití	Způsob podání	Účinek	Doba expozice	Hodnota
----------------	---------------	--------	---------------	---------

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

BLUE WASH

Pracovníci	Inhalačně	Systémové účinky	Dlouhodobá	1,7 mg/m ³
Pracovníci	Dermálně	Systémové účinky	Dlouhodobá	6,4 mg/kg/den
Pracovníci	Dermálně	Lokální účinky	Dlouhodobá	885 µg/cm ²
Pracovníci	Dermálně	Lokální účinky	Akutní/krátkodobá	885 µg/cm ²
Spotřebitelé	Inhalačně	Systémové účinky	Dlouhodobá	0,4 mg/m ³
Spotřebitelé	Dermálně	Systémové účinky	Dlouhodobá	3,2 mg/kg/den
Spotřebitelé	Dermálně	Lokální účinky	Dlouhodobá	442,5 µg/cm ²
Spotřebitelé	Dermálně	Lokální účinky	Akutní/krátkodobá	442,5 µg/cm ²
Spotřebitelé	Orálně	Systémové účinky	Dlouhodobá	0,3 mg/kg/den
PNEC				
Sladká voda	Mořská voda	Přerušované uvolňování		Čistírný odpadních vod (ČOV)
0 mg/l	0 mg/l	Sladká voda	Mořská voda	10 mg/l
		0,004 mg/l	neuvedeno	
PNEC				
Sladkovodní sediment	Mořský sediment	Vzduch	Půda	Potravní řetězec
0,272 mg/kg	0,027 mg/kg	žádný účinek	0,054 mg/kg	žádný účinek
2-Fenylethanol				CAS: 60-12-8
DNEL				
Oblast použití	Způsob podání	Účinek	Doba expozice	Hodnota
Pracovníci	Inhalačně	Systémové účinky	Dlouhodobá	59,9 mg/m ³
Pracovníci	Dermálně	Systémové účinky	Dlouhodobá	21,2 mg/kg/den
Spotřebitelé	Inhalačně	Systémové účinky	Dlouhodobá	17,7 mg/m ³
Spotřebitelé	Dermálně	Systémové účinky	Dlouhodobá	12,7 mg/kg/den
Spotřebitelé	Orálně	Systémové účinky	Dlouhodobá	5,1 mg/kg/den
PNEC				
Sladká voda	Mořská voda	Přerušované uvolňování		Čistírný odpadních vod (ČOV)
0,215 mg/l	0,021 mg/l	Sladká voda	Mořská voda	10 mg/l
		2,15 mg/l	neuvedeno	
PNEC				
Sladkovodní sediment	Mořský sediment	Vzduch	Půda	Potravní řetězec
1,454 mg/kg	0,145 mg/kg	žádný účinek	0,164 mg/kg	žádný účinek
Benzyl-acetát				CAS: 140-11-4
DNEL				
Oblast použití	Způsob podání	Účinek	Doba expozice	Hodnota
Pracovníci	Inhalačně	Systémové účinky	Dlouhodobá	9 mg/m ³
Pracovníci	Dermálně	Systémové účinky	Dlouhodobá	2,5 mg/kg/den
Spotřebitelé	Inhalačně	Systémové účinky	Dlouhodobá	2,2 mg/m ³

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

BLUE WASH

Spotřebitelé	Dermálně	Systémové účinky	Dlouhodobá	1,3 mg/kg/den
Spotřebitelé	Orálně	Systémové účinky	Dlouhodobá	1,3 mg/kg/den
PNEC				
Sladká voda	Mořská voda	Přerušované uvolňování		Čistírný odpadních vod (ČOV)
0,018 mg/l	0,002 mg/l	Sladká voda	Mořská voda	8,55 mg/l
		0,04 mg/l	neuvedeno	
PNEC				
Sladkovodní sediment	Mořský sediment	Vzduch	Půda	Potravní řetězec
0,526 mg/kg	0,053 mg/kg	žádný účinek	0,094 mg/kg	žádný účinek
2,2,2-Trichloro-1-fenylethyl-acetát				CAS: 90-17-5
DNEL				
Oblast použití	Způsob podání	Účinek	Doba expozice	Hodnota
Pracovníci	Inhalačně	Systémové účinky	Dlouhodobá	11,2 mg/m ³
Pracovníci	Dermálně	Systémové účinky	Dlouhodobá	1,25 mg/kg/den
Spotřebitelé	Inhalačně	Systémové účinky	Dlouhodobá	2 mg/m ³
Spotřebitelé	Dermálně	Systémové účinky	Dlouhodobá	0,149 mg/kg/den
Spotřebitelé	Orálně	Systémové účinky	Dlouhodobá	1,14 mg/kg/den
PNEC				
Sladká voda	Mořská voda	Přerušované uvolňování		Čistírný odpadních vod (ČOV)
5,68 µg/l	0,568 µg/l	Sladká voda	Mořská voda	0,109 mg/l
		34 µg/l	3,4 µg/l	
PNEC				
Sladkovodní sediment	Mořský sediment	Vzduch	Půda	Potravní řetězec
0,339 mg/kg	33,9 µg/kg	žádný účinek	64,4 µg/kg	žádný účinek
3a,4,5,6,7,7a-Hexahydro-4,7-methanoinden-6-yl-acetát				CAS: 5413-60-5
DNEL				
Oblast použití	Způsob podání	Účinek	Doba expozice	Hodnota
Pracovníci	Inhalačně	Systémové účinky	Dlouhodobá	2,395 mg/m ³
Pracovníci	Dermálně	Systémové účinky	Dlouhodobá	1,358 mg/kg/den
Spotřebitelé	Inhalačně	Systémové účinky	Dlouhodobá	0,59 mg/m ³
Spotřebitelé	Dermálně	Systémové účinky	Dlouhodobá	0,679 mg/kg/den
Spotřebitelé	Orálně	Systémové účinky	Dlouhodobá	0,34 mg/kg/den
PNEC				
Sladká voda	Mořská voda	Přerušované uvolňování		Čistírný odpadních vod (ČOV)
0,007 mg/l	0,001 mg/l	Sladká voda	Mořská voda	14,251 mg/l
		0,075 mg/l	neuvedeno	
PNEC				

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

BLUE WASH

Sladkovodní sediment	Mořský sediment	Vzduch	Půda	Potravní řetězec
113,872 mg/kg	113,872 mg/kg	žádný účinek	53,071 mg/kg	neuvedeno
Reakční směs 2-methylbutyl-salicylátu a pentyl-salicylátu				ES: 911-280-7
DNEL				
Oblast použití	Způsob podání	Účinek	Doba expozice	Hodnota
Pracovníci	Inhalačně	Systémové účinky	Dlouhodobá	3,17 mg/m ³
Pracovníci	Dermálně	Systémové účinky	Dlouhodobá	0,9 mg/kg/den
Spotřebitelé	Inhalačně	Systémové účinky	Dlouhodobá	0,78 mg/m ³
Spotřebitelé	Dermálně	Systémové účinky	Dlouhodobá	0,45 mg/kg/den
Spotřebitelé	Orálně	Systémové účinky	Dlouhodobá	0,45 mg/kg/den
PNEC				
Sladká voda	Mořská voda	Přerušované uvolňování		Čistírný odpadních vod (ČOV)
		Sladká voda	Mořská voda	
0,77 µg/L	0,077 µg/l	7,7 µg/l	neuvedeno	10 mg/l
PNEC				
Sladkovodní sediment	Mořský sediment	Vzduch	Půda	Potravní řetězec
0,389 mg/kg	0,039 mg/kg	žádný účinek	1,786 mg/kg	80 mg/kg potravy
3-p-Kumenyl-2-methylpropionaldehyd				CAS: 103-95-7
DNEL				
Oblast použití	Způsob podání	Účinek	Doba expozice	Hodnota
Pracovníci	Inhalačně	Systémové účinky	Dlouhodobá	5,83 mg/m ³
Pracovníci	Dermálně	Systémové účinky	Dlouhodobá	1,67 mg/kg/den
Pracovníci	Dermálně	Lokální účinky	Dlouhodobá	7,43 µg/cm ²
Spotřebitelé	Inhalačně	Systémové účinky	Dlouhodobá	1,45 mg/m ³
Spotřebitelé	Dermálně	Systémové účinky	Dlouhodobá	0,83 mg/kg/den
Spotřebitelé	Dermálně	Lokální účinky	Dlouhodobá	3,72 µg/cm ²
Spotřebitelé	Orálně	Systémové účinky	Dlouhodobá	0,83 mg/kg/den
PNEC				
Sladká voda	Mořská voda	Přerušované uvolňování		Čistírný odpadních vod (ČOV)
		Sladká voda	Mořská voda	
1,09 µg/l	0,11 µg/l	10,92 µg/l	neuvedeno	1 mg/l
PNEC				
Sladkovodní sediment	Mořský sediment	Vzduch	Půda	Potravní řetězec
0,126 mg/kg	0,013 mg/kg	žádný účinek	0,025 mg/kg	33,3 mg/kg potravy
Eugenol				CAS: 97-53-0
DNEL				
Oblast použití	Způsob podání	Účinek	Doba expozice	Hodnota

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

BLUE WASH

Pracovníci	Inhalačně	Systémové účinky	Dlouhodobá	21,2 mg/m ³
Pracovníci	Dermálně	Systémové účinky	Dlouhodobá	6 mg/kg/den
Spotřebitelé	Inhalačně	Systémové účinky	Dlouhodobá	5,22 mg/m ³
Spotřebitelé	Dermálně	Systémové účinky	Dlouhodobá	3 mg/kg/den
Spotřebitelé	Orálně	Systémové účinky	Dlouhodobá	3 mg/kg/den
PNEC				
Sladká voda	Mořská voda	Přerušované uvolňování		Čistírný odpadních vod (ČOV)
1,13 µg/l	0,113 µg/l	Sladká voda	Mořská voda	žádný účinek
		11,3 µg/l	neuvedeno	
PNEC				
Sladkovodní sediment	Mořský sediment	Vzduch	Půda	Potravní řetězec
0,081 mg/kg	0,008 mg/kg	žádný účinek	0,015 mg/kg	žádný účinek
Kumarin				CAS: 91-64-5
DNEL				
Oblast použití	Způsob podání	Účinek	Doba expozice	Hodnota
Pracovníci	Inhalačně	Systémové účinky	Dlouhodobá	6,78 mg/m ³
Pracovníci	Dermálně	Systémové účinky	Dlouhodobá	0,79 mg/kg/den
Spotřebitelé	Inhalačně	Systémové účinky	Dlouhodobá	1,69 mg/m ³
Spotřebitelé	Dermálně	Systémové účinky	Dlouhodobá	0,39 mg/kg/den
Spotřebitelé	Orálně	Systémové účinky	Dlouhodobá	0,39 mg/kg/den
PNEC				
Sladká voda	Mořská voda	Přerušované uvolňování		Čistírný odpadních vod (ČOV)
19 µg/l	1,9 µg/l	Sladká voda	Mořská voda	6,4 mg/l
		14,2 µg/l	neuvedeno	
PNEC				
Sladkovodní sediment	Mořský sediment	Vzduch	Půda	Potravní řetězec
0,15 mg/kg	0,015 mg/kg	žádný účinek	0,018 mg/kg	30,7 mg/kg potravy
Geranyl-acetát				CAS: 105-87-3
DNEL				
Oblast použití	Způsob podání	Účinek	Doba expozice	Hodnota
Pracovníci	Inhalačně	Systémové účinky	Dlouhodobá	62,59 mg/m ³
Pracovníci	Dermálně	Systémové účinky	Dlouhodobá	35,5 mg/kg/den
Spotřebitelé	Inhalačně	Systémové účinky	Dlouhodobá	15,4 mg/m ³
Spotřebitelé	Dermálně	Systémové účinky	Dlouhodobá	17,75 mg/kg/den
Spotřebitelé	Orálně	Systémové účinky	Dlouhodobá	8,9 mg/kg/den
PNEC				
Sladká voda	Mořská voda	Přerušované uvolňování		

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

BLUE WASH

		Sladká voda	Mořská voda	Čistírný odpadních vod (ČOV)
3,72 µg/l		0,372 µg/l	37,2 µg/l	neuveďeno
8 mg/l				
PNEC				
Sladkovodní sediment	Mořský sediment	Vzduch	Půda	Potravní řetězec
0,442 mg/kg	0,044 mg/kg	neuveďeno	0,086 mg/kg	neuveďeno
4-Methyl-3-deken-5-ol				CAS: 81782-77-6
DNEL				
Oblast použití	Způsob podání	Účinek	Doba expozice	Hodnota
Pracovníci	Inhalačně	Systémové účinky	Dlouhodobá	98,7 mg/m ³
Pracovníci	Inhalačně	Systémové účinky	Akutní/krátkodobá	35,26 mg/m ³
Pracovníci	Inhalačně	Lokální účinky	Dlouhodobá	88,16 mg/m ³
Pracovníci	Inhalačně	Lokální účinky	Akutní/krátkodobá	88,16 mg/m ³
Pracovníci	Dermálně	Systémové účinky	Dlouhodobá	10 mg/kg/den
Pracovníci	Dermálně	Systémové účinky	Akutní/krátkodobá	10 mg/kg/den
Pracovníci	Dermálně	Lokální účinky	Dlouhodobá	25 mg/cm ²
Pracovníci	Dermálně	Lokální účinky	Akutní/krátkodobá	25 mg/cm ²
Spotřebitelé	Inhalačně	Systémové účinky	Dlouhodobá	14,38 mg/m ³
Spotřebitelé	Inhalačně	Systémové účinky	Akutní/krátkodobá	8,7 mg/m ³
Spotřebitelé	Inhalačně	Lokální účinky	Dlouhodobá	21,74 mg/m ³
Spotřebitelé	Inhalačně	Lokální účinky	Akutní/krátkodobá	21,74 mg/m ³
Spotřebitelé	Dermálně	Systémové účinky	Dlouhodobá	89,3 µg/kg/den
Spotřebitelé	Dermálně	Systémové účinky	Akutní/krátkodobá	5 mg/kg/den
Spotřebitelé	Dermálně	Lokální účinky	Dlouhodobá	12,5 mg/cm ²
Spotřebitelé	Dermálně	Lokální účinky	Akutní/krátkodobá	12,5 mg/cm ²
Spotřebitelé	Orálně	Systémové účinky	Dlouhodobá	10 mg/kg/den
Spotřebitelé	Orálně	Systémové účinky	Akutní/krátkodobá	5 mg/kg/den
PNEC				
Sladká voda	Mořská voda	Přerušované uvolňování		Čistírný odpadních vod (ČOV)
		Sladká voda	Mořská voda	
0,76 µg/l	76 ng/l	4 µg/l	0,4 µg/l	10 mg/l
PNEC				
Sladkovodní sediment	Mořský sediment	Vzduch	Půda	Potravní řetězec
92 µg/kg	9,2 µg/kg	žádný účinek	18 µg/kg	111,1 mg/kg potravy
8.2 Omezování expozice				
8.2.1 Omezování expozice pracovníků				

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

BLUE WASH

Používejte pouze v dobře větraných prostorách.

Dbejte obvyklých bezpečnostních opatření pro práci s chemikáliemi. Stupeň účinnosti osobních ochranných prostředků závisí mimo jiného na teplotě a úrovni větrání.

8.2.2 Ochranná opatření a osobní ochranné pomůcky

Při práci nejíst, nepít a nekouřit. Po práci se umýt pečlivě teplou vodou a mýdlem a osprchovat se. Použít ochranný krém. Nepoužívejte zašpiněné ochranné pomůcky, k mytí nepoužívejte ředidla.

Ochrana dýchacích cest

Není nutná v případě dodržení koncentračních limitů. V případě havárie nebo požáru použít izolační dýchací přístroj.

Ochrana rukou

Chemicky odolné ochranné rukavice. Doba průniku a tloušťka rukavic není uvedena. Pro výběr rukavic je nutno vzít v úvahu, že v praxi se v důsledku mnohých faktorů, jako např. teplota, výrazně zkracuje životnost rukavic.

Nejsou nutné při použití spotřebitelem.

Ochrana očí a obličeje

Používejte ochranné brýle nebo obličejový štít.

Nejsou nutné při použití spotřebitelem.

Ochrana kůže

Ochranný pracovní oděv a obuv.

8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

Zabránit úniku směsi do složek životního prostředí. Dodržet emisní limity.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	kapalina
Barva	čirá, bezbarvá
Zápach	charakteristický
Prahová hodnota zápachu	nestanoveno
pH	nestanoveno
Bod tání/bod tuhnutí	nestanoveno
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	nestanoveno
Bod vzplanutí	> 60 °C
Rychlost odpařování	nestanoveno
Hořlavost (pevné látky, plyny)	nestanoveno
Dolní mezní hodnota hořlavosti nebo výbušnosti	nestanoveno
Horní mezní hodnota hořlavosti nebo výbušnosti	nestanoveno
Tlak páry	nestanoveno
Hustota páry	nestanoveno
Relativní hustota	0,979 - 0,999 (voda = 1)
Rozpustnost ve vodě	nestanoveno

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

BLUE WASH

Rozpustnost v jiných rozpouštědlech	rozpustný v tucích
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda	pro směsi nepoužitelné
Teplota samovznícení	nestanoveno
Teplota rozkladu	nestanoveno
Viskozita	nestanoveno
Výbušné vlastnosti	není klasifikován jako výbušnina
Oxidační vlastnosti	není klasifikován jako oxidant

9.2 Další informace

Nejsou uvedeny

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Při běžných podmínkách je produkt stabilní. K nebezpečným reakcím nedochází.

10.2 Chemická stabilita

Směs je za běžných podmínek stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Za běžných podmínek používání nejsou.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Chraňte před teplem a slunečním zářením.

10.5 Neslučitelné materiály

Nejsou známy.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Při hoření se uvolňují oxidy uhlíku a produkty nedokonalého spalování.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Směs

Akutní toxicita

Orální	data pro směs nejsou k dispozici směs není klasifikovaná dle výpočtu pomocí aditivního vzorce $ATE_{\text{směs}} > 11\,072 \text{ mg/kg}$
Dermální	data pro směs nejsou k dispozici $ATE_{\text{směs}} > 5\,000 \text{ mg/kg}$ (odhad, nízká koncentrace látky klasifikované jako toxická pro dermální cestu expozice)
Inhalační	data pro směs nejsou k dispozici směs není klasifikovaná jako toxická vzhledem k nízké koncentraci látky klasifikované jako toxická inhalační cestou expozice

Žíravost/dráždivost pro kůži

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

BLUE WASH

data pro směs nejsou k dispozici

směs je klasifikovaná jako dráždivá pro kůži na základě výpočtu dle obecných/specifických koncentračních limitů složky/složek

Vážné poškození očí/podráždění očí

data pro směs nejsou k dispozici

směs je klasifikovaná jako dráždivá pro oči na základě výpočtu dle obecných/specifických koncentračních limitů složky/složek

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže

data pro směs nejsou k dispozici

směs je klasifikovaná jako senzibilizující kůži v kategorii 1B dle obecných/specifických koncentračních limitů složky/složek

směs obsahuje další senzibilizující složky, které mohou vyvolat alergickou reakci

Mutagenita v zárodečných buňkách

data pro směs nejsou k dispozici

směs neobsahuje složky klasifikované jako mutagenní, nebo koncentrace látky/látek je nižší než limit pro vložení do oddílu 3

Karcinogenita

data pro směs nejsou k dispozici

směs neobsahuje složky klasifikované jako karcinogenní, nebo koncentrace látky/látek je nižší než limit pro vložení do oddílu 3

Toxicita pro reprodukci

data pro směs nejsou k dispozici

směs neobsahuje složky klasifikované jako toxické pro reprodukci, nebo koncentrace látky/látek je nižší než limit pro vložení do oddílu 3

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

data pro směs nejsou k dispozici

směs neobsahuje složky klasifikované jako toxické pro specifické cílové orgány při jednorázové expozici, nebo koncentrace látky/látek je nižší než limit pro vložení do oddílu 3

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

data pro směs nejsou k dispozici

směs neobsahuje složky klasifikované jako toxické pro specifické cílové orgány při opakované expozici, nebo koncentrace látky/látek je nižší než limit pro vložení do oddílu 3

Nebezpečnost při vdechnutí

data pro směs nejsou k dispozici

směs neobsahuje složky klasifikované jako aspiračně toxické, nebo koncentrace látky/látek je nižší než limit pro vložení do oddílu 3

Další informace

viz oddíl 2 a 4.

2,6-Dimethyl-okt-7-en-2-ol

CAS: 18479-58-8

Akutní toxicita

Orální

na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

LD₅₀ = 4 100 mg/kg (potkan)

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

BLUE WASH

Dermální	na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna LD ₅₀ > 5 000 mg/kg (králík)
Inhalační	data pro látku nejsou k dispozici
Žiravost/dráždivost pro kůži	
klasifikovaná jako dráždivá pro kůži průměrné skóre erytémů = 2,0 a edémů = 1,9 (není plně vratné za 7 dní, králík, Annex V, EEC Directive 79/831)	
Vážné poškození očí/podráždění očí	
klasifikovaná jako dráždivá pro oči průměrné skóre dráždivosti = 39,83 (24 hod.), 31 (48 hod.), 19,17 (72 hod.), 14,83 (4 d.), 2,5 (7 d.), 0 (10 d.) (králík, Draize test)	
Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže	
data pro látku nejsou k dispozici	
Mutagenita v zárodečných buňkách	
na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna negativní (OECD 471, OECD 473, OECD 476)	
Karcinogenita	
data pro látku nejsou k dispozici	
Toxicita pro reprodukci	
data pro látku nejsou k dispozici	
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	
data pro látku nejsou k dispozici	
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	
na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna NOAEL = 500 mg/kg/den (zdánlivé účinky diurézy, potkan, orálně, 90 d., OECD 408)	
Nebezpečnost při vdechnutí	
látko není uhlovodík nebo chlorovaný uhlovodík s kinematickou viskozitou 20,5 mm ² /s nebo nižší při 40 °C	
Hexyl-salicylát CAS: 6259-76-3	
Akutní toxicita	
Orální	na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna LD ₅₀ > 5 000 mg/kg (potkan)
Dermální	na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna LD ₅₀ > 5 000 mg/kg (králík)
Inhalační	data pro látku nejsou k dispozici
Žiravost/dráždivost pro kůži	
na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna průměrné skóre erytémů je 2 pro čistou látku (není plně vratné za 168 hodin) a 2 pro 50% roztok v DEP (plně vratné za 168 hodin) a edémů je 2,16 pro čistou látku (není plně vratné za 168 hodin) a 1,4 pro 50% roztok v DEP (plně vratné za 168 hodin) (králík)	
Vážné poškození očí/podráždění očí	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

BLUE WASH

na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
průměrné zakalení rohovky = 0,04 (plně vratné za 48 hodin), iritidy = 0, zarudnutí spojivek = 0,4 (plně vratné za 72 hodin), edému spojivek = 0,3 (plně vratné za 72 hodin) (králík, OECD 405)

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže

klasifikovaná jako senzibilizující kůži v kategorii 1B (myš, OECD 429)

Mutagenita v zárodečných buňkách

na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
negativní (OECD 471)

Karcinogenita

data pro látku nejsou k dispozici

Toxicita pro reprodukci

data pro látku nejsou k dispozici

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

data pro látku nejsou k dispozici

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

data pro látku nejsou k dispozici

Nebezpečnost při vdechnutí

látko není uhlovodík nebo chlorovaný uhlovodík s kinematickou viskozitou 20,5 mm²/s nebo nižší při 40 °C

2-Fenylethanol

CAS: 60-12-8

Akutní toxicita

Orální

látko je klasifikovaná v kategorii 4
LD₅₀ = 1 603,3 mg/kg (potkan)

Dermální

na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
LD₅₀ = 2 535 mg/kg (králík)

Inhalační

na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
LC₅₀ > 4,63 mg/l (potkan, aerosol, 4 hod., není pozorováno žádné úmrtí)

Žíravost/dráždivost pro kůži

na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
průměrné skóre erytémů = 1,3 a edémů = 0,7 (plně vratné za 168 hodin, králík)

Vážné poškození očí/podráždění očí

klasifikovaná jako dráždivá pro oči
průměrné skóre zakalení rohovky = 8 z 10 (králík)

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže

na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
není senzibilizující kůži (myš, OECD 429)

Mutagenita v zárodečných buňkách

na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
negativní (OECD 471, OECD 473, OECD 476)

Karcinogenita

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

BLUE WASH

data pro látku nejsou k dispozici

Toxicita pro reprodukci

data pro látku nejsou k dispozici

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

data pro látku nejsou k dispozici

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

NOAEL = 510 mg/kg/den (úbytek tělesné hmotnosti, hematologických účinků, účinků na hmotnost orgánů, dermálně, potkan, 90 d, OECD 411)

Nebezpečnost při vdechnutí

látko není uhlovodík nebo chlorovaný uhlovodík s kinematickou viskozitou 20,5 mm²/s nebo nižší při 40 °C

Benzyl-acetát

CAS: 140-11-4

Akutní toxicita

Orální na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
LD₅₀ > 2 000 mg/kg (potkan)

Dermální na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
LD₅₀ > 5 000 mg/kg (králík)

Inhalační na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
LCLo > 0,766 mg/l (potkan, pára, 4 hod.)

Žiravost/dráždivost pro kůži

na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
průměrné skóre erytémů = 0,89 a edémů = 0,33 (králík, EU metoda B.4)

Vážné poškození očí/podráždění očí

na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
průměrné skóre zakalení rohovky = 0, iritidy = 0, zarudnutí spojivek = 0,11 (plně vratné), edému spojivek = 0 (králík, 72 hod., OECD 405)

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže

na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
není senzibilizující kůži (morče, OECD 406)

Mutagenita v zárodečných buňkách

na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
negativní (bacterial reverse mutation assay, OECD 473)

Karcinogenita

na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
NOAEL = 1 200 mg/kg/den (potkan, orálně)
NOAEL = 300 mg/kg/den (histopatologie, myš, orálně)

Toxicita pro reprodukci

data pro látku nejsou k dispozici

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

data pro látku nejsou k dispozici

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

BLUE WASH

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
NOAEL = cca. 500 mg/kg/den (klinické příznaky; úmrtnost; tělesná hmotnost, potkan, orálně, 28 dní, OECD 407)

Nebezpečnost při vdechnutí

látko není uhlovodík nebo chlorovaný uhlovodík s kinematickou viskozitou 20,5 mm²/s nebo nižší při 40 °C

2,2,2-Trichloro-1-fenylethyl-acetát

CAS: 90-17-5

Akutní toxicita

Orální na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
LD₅₀ = 6 800 mg/kg (potkan)

Dermální na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
LD₅₀ > 2 000 mg/kg (králík)

Inhalační na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
LC₅₀ > 5 mg/l (potkan, aerosol, 6 hod.)

Žíravost/dráždivost pro kůži

klasifikovaná jako dráždivá pro kůži (králík, 72 hod., Rabbit covered patch test)

Vážné poškození očí/podráždění očí

na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
průměrné zakalení rohovky = 0, iritidy = 0, zarudnutí spojivek = 1, edému spojivek = 0 (králík, 72 hod.)

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže

na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
není senzibilizující kůži (morče, maximisation test)

Mutagenita v zárodečných buňkách

na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
negativní (Q)SAR metoda

Karcinogenita

data pro látku nejsou k dispozici

Toxicita pro reprodukci

na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
NOAEL = 300 mg/kg/den (tělesná hmotnost, hmotnost orgánů, urinolýza, histopatologické vyšetření, potkan, samice, dermálně, generace P0)

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

data pro látku nejsou k dispozici

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
NOAEL = 500 mg/kg/den (celkové účinky klinické příznaky, úmrtnost, tělesná hmotnost, spotřeba potravin, hematologie, klinická chemie, analýza moči, hrubá patologie, hmotnost orgánů, histopatologie, potkan, dermálně, 21/28 dní, OECD 410)

Nebezpečnost při vdechnutí

látko není uhlovodík nebo chlorovaný uhlovodík s kinematickou viskozitou 20,5 mm²/s nebo nižší při 40 °C

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

BLUE WASH

3a,4,5,6,7,7a-Hexahydro-4,7-methanoinden-6-yl-acetát		CAS: 5413-60-5
Akutní toxicita		
Orální	na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna LD ₅₀ = 5 000 mg/kg (potkan, samice)	
Dermální	na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna LD ₅₀ > 5 000 mg/kg (králík)	
Inhalační	data pro látku nejsou k dispozici	
Žíravost/dráždivost pro kůži		
na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna průměrné skóre erytémů = 0 a edémů = 0 (králík, 72 hod., OECD 404)		
Vážné poškození očí/podráždění očí		
na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna průměrné skóre zakalení rohovky = 0, iritidy = 0, zarudnutí spojivek = 0, edému spojivek = 0 (králík, 72 hod., OECD 405)		
Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže		
na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna není senzibilizující kůži (člověk)		
Mutagenita v zárodečných buňkách		
na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna negativní (bacterial reverse mutation assay)		
Karcinogenita		
data pro látku nejsou k dispozici		
Toxicita pro reprodukci		
data pro látku nejsou k dispozici		
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice		
data pro látku nejsou k dispozici		
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice		
data pro látku nejsou k dispozici		
Nebezpečnost při vdechnutí		
látka není uhlovodík nebo chlorovaný uhlovodík s kinematickou viskozitou 20,5 mm ² /s nebo nižší při 40 °C		
Reakční směs 2-methylbutyl-salicylátu a pentyl-salicylátu		ES: 911-280-7
Akutní toxicita		
Orální	látka je klasifikovaná v kategorii 4 LD ₅₀ = cca. 2 000 mg/kg (potkan)	
Dermální	na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna LD ₅₀ > 2 000 mg/kg (read-across (cyklohexyl-salicylát), králík)	
Inhalační	data pro látku nejsou k dispozici	
Žíravost/dráždivost pro kůži		

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

BLUE WASH

na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
průměrné skóre erytému = 1,67 (plně vratné) a edémů = 0 (read-across (cyklohexyl-salicylát), králík, 72 hod., OECD 404)

Vážné poškození očí/podráždění očí

na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
průměrné zakalení rohovky = 0, iritidy = 0, zarudnutí spojivek = 0,17 (plně vratné), edému spojivek = 0,28 (plně vratné) (králík, 72 hod., OECD 405)

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže

na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
není senzibilizující kůži (morče, maximalizační test)

Mutagenita v zárodečných buňkách

na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
negativní (read-across (benzyl-salicylát), bacterial reverse mutation assay)

Karcinogenita

data pro látku nejsou k dispozici

Toxicita pro reprodukci

na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
NOAEL = 180 mg/kg/den (read-across (cyklohexyl-salicylát), potkan, samice, orálně, generace P0, OECD 415)
NOAEL = 540 mg/kg/den (read-across (cyklohexyl-salicylát), potkan, samec, orálně, generace P0, OECD 415)
NOAEL = 180 mg/kg/den (read-across (cyklohexyl-salicylát), vývojové účinky, potkan, orálně, generace F1, OECD 415)

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

data pro látku nejsou k dispozici

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
NOAEL = 360 mg/kg/den (read-across (cyklohexyl-salicylát), potkan, samice, orálně, 90 d., OECD 408)

Nebezpečnost při vdechnutí

látko není uhlovodík nebo chlorovaný uhlovodík s kinematickou viskozitou 20,5 mm²/s nebo nižší při 40 °C

3-p-Kumenyl-2-methylpropionaldehyd

CAS: 103-95-7

Akutní toxicita

Orální na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
LD₅₀ = cca. 5 000 mg/kg (potkan)

Dermální na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
LD₅₀ > 5 000 mg/kg (potkan)

Inhalační data pro látku nejsou k dispozici

Žíravost/dráždivost pro kůži

klasifikovaná jako dráždivá pro kůži
skóre erytému = 2,67, 2, 2 a edémů = 3, 3, 2,67 (není plně vratné za 7 dní, králík)

Vážné poškození očí/podráždění očí

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

BLUE WASH

na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
průměrné zakalení rohovky = 0,278 (plně vratné za 4 dny), iritidy = 0,278 (plně vratné za 72 hodin), zarudnutí spojivek = 0,945 (plně vratné za 7 dní), edému spojivek = 0,167 (plně vratné za 4 dny) (králík, 72 hod.)

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže

klasifikovaná jako senzibilizující kůži v kategorii 1B (myš, OECD 429)

Mutagenita v zárodečných buňkách

na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
negativní (OECD 471)

Karcinogenita

data pro látku nejsou k dispozici

Toxicita pro reprodukci

na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
NOAEL = 75 mg/kg/den (úmrtnost, potkan, samec, orálně, generace P0, OECD 415)
NOAEL = 25 mg/kg/den (úmrtnost, potkan, samice, orálně, generace P0, OECD 415)
NOAEL = 75 mg/kg/den (úmrtnost, potkan, samec, orálně, generace F1, OECD 415)
NOAEL = 25 mg/kg/den (úmrtnost, potkan, samice, orálně, generace F1, OECD 415)

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

data pro látku nejsou k dispozici

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
NOAEL = 300 mg/kg/den (úmrtnost, králík, orálně)

Nebezpečnost při vdechnutí

látko není uhlovodík nebo chlorovaný uhlovodík s kinematickou viskozitou 20,5 mm²/s nebo nižší při 40 °C

Eugenol

CAS: 97-53-0

Akutní toxicita

Orální na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
LD₅₀ > 2 000 mg/kg (potkan)

Dermální data pro látku nejsou k dispozici

Inhalační na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
LC₅₀ > 2,6 mg/l (potkan, aerosol, 4 hod., žádné úmrtí není pozorováno)

Žíravost/dráždivost pro kůži

na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
průměrné skóre erytému = 1,9 a edému = 1 (není plně vratné za 7 dní, králík, 72 hod., OECD 404)

Vážné poškození očí/podráždění očí

klasifikovaná jako dráždivá pro oči
celkové skóre dráždivosti = 54 (1 den), 27 (2 den), 20 (3 den), 14 (4 den), 3 (7 den) maximální skóre 110 (není plně vratná za 7 dní, králík, 72 hod., OECD 405)

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže

klasifikovaná jako senzibilizující kůži v kategorii 1B (myš, OECD 429)

Mutagenita v zárodečných buňkách

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

BLUE WASH

na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna negativní (OECD 471, OECD 482)

Karcinogenita

na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
NOAEL - nestanoveno (karcinogenita, myš, orálně, OECD 451)

Toxicita pro reprodukci

na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
NOAEL $\geq$ 700 mg/kg/den (plodnost, potkan, orálně, generace P0, OECD 416)
NOAEL $\leq$ 70 mg/kg/den (rodičovská toxicita, potkan, orálně, generace P0, OECD 416)
NOAEL $\geq$ 230 mg/kg/den (tělesná hmotnost a hmotnost orgánů, potkan, orálně, generace F1, OECD 416)
LOAEL = 700 mg/kg/den (tělesná hmotnost a hmotnost orgánů, potkan, orálně, generace F1, OECD 416)

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

data pro látku nejsou k dispozici

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
NOAEL = cca 600 mg/kg/den (tělesná hmotnost, potkan, samec, orálně, 90 d., OECD 408)
LOAEL = cca 1 250 mg/kg/den (tělesná hmotnost, potkan, samec, orálně, 90 d., OECD 408)
NOAEL = $\geq$ 1 250 mg/kg/den (tělesná hmotnost, potkan, samice, orálně, 90 d., OECD 408)

Nebezpečnost při vdechnutí

látko není uhlovodík nebo chlorovaný uhlovodík s kinematickou viskozitou 20,5 mm²/s nebo nižší při 40 °C

Kumarin

CAS: 91-64-5

Akutní toxicita

Orální látka je klasifikovaná v kategorii 3
LD₅₀ = 293 mg/kg (potkan)
Dermální látka je klasifikovaná v kategorii 3
LD₅₀ = 293 mg/kg (potkan)
Inhalační látka je klasifikovaná v kategorii 3
ATE = 11 mg/l (pro výpočet dle aditivního vzorce, pára)
ATE = 1,5 mg/l (pro výpočet dle aditivního vzorce, aerosol)

Žíravost/dráždivost pro kůži

na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
průměrné skóre erytému = 0,625 a edému = 0,459 (králík, EU metoda B.4)

Vážné poškození očí/podráždění očí

na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
průměrné skóre zakalení rohovky = 0, iritidy = 0, zarudnutí spojivek = 0,67 (plně vratné za 4 dny), edému spojivek = 0 (králík, 72 hod., EPA OPP 81-4)

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže

klasifikovaná jako senzibilizující kůži v kategorii 1 (člověk, patch test)

Mutagenita v zárodečných buňkách

na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna negativní (OECD 471, OECD 473, OECD 476)

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

BLUE WASH

Karcinogenita	
data pro látku nejsou k dispozici	
Toxicita pro reprodukci	
na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna NOAEL > 333 mg/kg/den (poměr paření/těhotenství, potkan, samice, orálně, generace P0)	
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	
data pro látku nejsou k dispozici	
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	
na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna NOAEL > 138,3 mg/kg/den (myš, samice, orálně)	
Nebezpečnost při vdechnutí	
látko není uhlovodík nebo chlorovaný uhlovodík s kinematickou viskozitou 20,5 mm ² /s nebo nižší při 40 °C	
Geranyl-acetát	CAS: 105-87-3
Akutní toxicita	
Orální	na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna LD ₅₀ = 6 330 mg/kg (potkan)
Dermální	na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna LD ₅₀ = 5 460 mg/kg (králík)
Inhalační	data pro látku nejsou k dispozici
Žiravost/dráždivost pro kůži	
klasifikovaná jako dráždivá pro kůži (králík, Draize test)	
Vážné poškození očí/podráždění očí	
na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna průměrné skóre zakalení rohovky = 0, iritidy = 0, zarudnutí spojivek = 0,4 (plně vratné za 72 hodin), edému spojivek = 0,3 (plně vratné za 72 hodin) (králík, 72 hod., OECD 405)	
Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže	
klasifikovaná jako senzibilizující kůži v kategorii 1 (myš, OECD 429)	
Mutagenita v zárodečných buňkách	
na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna negativní (OECD 471)	
Karcinogenita	
na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna NOAEL > 2 000 mg/kg/den (karcinogenita, potkan, orálně)	
Toxicita pro reprodukci	
na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna NOAEL = 300 mg/kg/den (reprodukce a plodnost, potkan, dermálně, generace P0, OECD 421) NOAEL = 300 mg/kg/den (vývojová toxicita, potkan, dermálně, generace F1, OECD 421)	
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	
data pro látku nejsou k dispozici	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

BLUE WASH

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
NOAEL = 1 420 mg/kg/den (potkan, orálně)

Nebezpečnost při vdechnutí

látkou není uhlovodík nebo chlorovaný uhlovodík s kinematickou viskozitou 20,5 mm²/s nebo nižší při 40 °C

4-Methyl-3-deken-5-ol

CAS: 81782-77-6

Akutní toxicita

Orální na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
LD₅₀ > 8 000 mg/kg (potkan)

Dermální data pro látku nejsou k dispozici

Inhalační data pro látku nejsou k dispozici

Žíravost/dráždivost pro kůži

na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
průměrné skóre erytému = 1,33 a edému = 0,56 (plně vratné za 21 dní, králík, 72 hod., OECD 404)

Vážné poškození očí/podráždění očí

na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
průměrné zakalení rohovky = 0,33, iritidy = 0, zarudnutí spojivek = 2,34, edému spojivek = 0,66 (plně vratné za 7 dní, králík, 72 hod., OECD 405)

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže

na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
není senzibilizující kůži (morče, open epicutaneous test)

Mutagenita v zárodečných buňkách

na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
negativní (OECD 471)

Karcinogenita

data pro látku nejsou k dispozici

Toxicita pro reprodukci

data pro látku nejsou k dispozici

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

data pro látku nejsou k dispozici

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

data pro látku nejsou k dispozici

Nebezpečnost při vdechnutí

látkou není uhlovodík nebo chlorovaný uhlovodík s kinematickou viskozitou 20,5 mm²/s nebo nižší při 40 °C

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Směs

Ryby

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

BLUE WASH

data pro směs nejsou k dispozici	
Korýši	
data pro směs nejsou k dispozici	
Řasy	
data pro směs nejsou k dispozici	
2,6-Dimethyl-okt-7-en-2-ol	CAS: 18479-58-8
látko není klasifikovaná jako nebezpečná pro vodní prostředí	
Ryby	
LC ₅₀ , 96 hod., Pstruh duhový (Oncorhynchus mykiss): 27,8 mg/l (úmrtnost) NOEC, 96 hod., Pstruh duhový (Oncorhynchus mykiss): < 3,5 mg/l (chování)	
Korýši	
EC ₅₀ , 48 hod., Hrotnatka velká (Daphnia Magna): 38 mg/l (pohyblivost) NOEC, 21 d., Hrotnatka velká (Daphnia Magna): 9,5 mg/l	
Řasy	
EC ₅₀ , 96 hod., Zelená řasa (Desmodesmus subspicatus): 65 mg/l (biomasa) EC ₅₀ , 96 hod., Zelená řasa (Desmodesmus subspicatus): 80 mg/l (rychlost růstu) EC ₁₀ , 96 hod., Zelená řasa (Desmodesmus subspicatus): 25 mg/l	
Hexyl-salicylát	CAS: 6259-76-3
látko klasifikovaná jako Aquatic Chronic 1; H410 (M=1)	
Ryby	
LC ₀ , 96 hod., Dáňio pruhovaný (Brachydanio rerio): 0,95 mg/l (úmrtnost) LC ₅₀ , 96 hod., Dáňio pruhovaný (Brachydanio rerio): 1,34 mg/l (úmrtnost) LC ₁₀₀ , 96 hod., Dáňio pruhovaný (Brachydanio rerio): 1,9 mg/l (úmrtnost)	
Korýši	
EC ₅₀ , 48 hod., Hrotnatka velká (Daphnia Magna): 0,357 mg/l (pohyblivost) NOEC, 48 hod., Hrotnatka velká (Daphnia Magna): 0,14 mg/l (pohyblivost)	
Řasy	
EC ₅₀ , 72 hod., Zelená řasa (Scenedesmus subspicatus): 0,61 mg/l (rychlost růstu) EC ₅₀ , 72 hod., Zelená řasa (Scenedesmus subspicatus): 0,28 mg/l (biomasa) NOEC, 72 hod., Zelená řasa (Scenedesmus subspicatus): 0,15 mg/l (rychlost růstu) NOEC, 72 hod., Zelená řasa (Scenedesmus subspicatus): 0,15 mg/l (biomasa)	
2-Fenylethanol	CAS: 60-12-8
látko není klasifikovaná jako nebezpečná pro vodní prostředí	
Ryby	
LC ₅₀ , 96 hod., Jelec jesen (Leuciscus idus): 215 - 464 mg/l (úmrtnost) NOEC, 96 hod., Jelec jesen (Leuciscus idus): 100 mg/l (chování)	
Korýši	
EC ₅₀ , 48 hod., Hrotnatka velká (Daphnia Magna): 287,17 mg/l (schopnost plavat)	
Řasy	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

BLUE WASH

EC ₅₀ , 96 hod., Zelená řasa (Desmodesmus subspicatus): 1,3 g/l (rychlost růstu) EC ₁₀ , 96 hod., Zelená řasa (Desmodesmus subspicatus): 0,43 g/l (rychlost růstu) EC ₅₀ , 96 hod., Zelená řasa (Desmodesmus subspicatus): 0,49 g/l (počet buněk) EC ₁₀ , 96 hod., Zelená řasa (Desmodesmus subspicatus): 0,3 g/l (počet buněk)	
Benzyl-acetát	CAS: 140-11-4
látku klasifikovanou jako Aquatic Chronic 3; H412	
Ryby	
LC ₅₀ , 96 hod., Medaka japonská (Oryzias latipes): 14,2 mg/l (úmrtnost) NOEC, 28 d., Medaka japonská (Oryzias latipes): 0,92 mg/l	
Korýši	
EC ₅₀ , 48 hod., Hrotnatka velká (Daphnia Magna): 17 mg/l (pohyblivost) NOEC, 48 hod., Hrotnatka velká (Daphnia Magna): 10 mg/l (pohyblivost)	
Řasy	
EC ₅₀ , 72 hod., Zelená řasa (Desmodesmus subspicatus): 110 mg/l (rychlost růstu) EC ₅₀ , 72 hod., Zelená řasa (Desmodesmus subspicatus): 52 mg/l (biomasa) NOEC, 72 hod., Zelená řasa (Desmodesmus subspicatus): 92 mg/l (rychlost růstu) NOEC, 72 hod., Zelená řasa (Desmodesmus subspicatus): 52 mg/l (biomasa)	
2,2,2-Trichloro-1-fenylethyl-acetát	CAS: 90-17-5
látku klasifikovanou jako Aquatic Chronic 3; H412	
Ryby	
LC ₅₀ , 96 hod.: 13,511 mg/l (úmrtnost, (Q)SAR metoda)	
Korýši	
LC ₅₀ , 48 hod.: 30,553 mg/l (úmrtnost, (Q)SAR metoda)	
Řasy	
EC ₅₀ , 72 hod.: 19,39 mg/l (rychlost růstu, (Q)SAR metoda)	
3a,4,5,6,7,7a-Hexahydro-4,7-methanoinden-6-yl-acetát	CAS: 5413-60-5
látku klasifikovanou jako Aquatic Chronic 3; H412	
Ryby	
LC ₅₀ , 96 hod., Slunečnice velkoploutvá (Lepomis macrochirus): 16,623 mg/l (úmrtnost, (Q)SAR metoda)	
Korýši	
EC ₅₀ , 24 hod., Hrotnatka velká (Daphnia Magna): 19,181 mg/l (intoxikace, (Q)SAR metoda)	
Řasy	
EC ₅₀ , 72 hod., Zelená řasa (Pseudokirchnerella subcapitata): 13,075 mg/l (rychlost růstu, (Q)SAR metoda) NOEC, 72 hod., Zelená řasa (Pseudokirchnerella subcapitata): 1,706 mg/l (rychlost růstu, (Q)SAR metoda)	
Reakční směs 2-methylbutyl-salicylátu a pentyl-salicylátu	ES: 911-280-7
látku klasifikovanou jako Aquatic Acute 1; H400 (M=1) a Aquatic Chronic 1; H410 (M=1)	
Ryby	
LC ₅₀ , 96 hod., Dánio pruhované (Danio rerio): 1,34 mg/l (úmrtnost)	
Korýši	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

BLUE WASH

EC ₅₀ , 48 hod., Hrotnatka velká (Daphnia Magna): 0,88 mg/l (pohyblivost)	
Řasy	
EC ₅₀ , 72 hod., Zelená řasa (Pseudokirchneriella subcapitata): 0,49 mg/l (biomasa)	
EC ₅₀ , 72 hod., Zelená řasa (Pseudokirchneriella subcapitata): 0,77 mg/l (rychlost růstu)	
NOEC, 72 hod., Zelená řasa (Pseudokirchneriella subcapitata): 0,11 mg/l (biomasa)	
NOEC, 72 hod., Zelená řasa (Pseudokirchneriella subcapitata): 0,2 mg/l (rychlost růstu)	
3-p-Kumenyl-2-methylpropionaldehyd	CAS: 103-95-7
látko klasifikovaná jako Aquatic Chronic 3; H412	
Ryby	
LC ₅₀ , 96 hod.: 1,092 - 3,032 mg/l (Q)SAR metoda	
Korýši	
EC ₅₀ , 48 hod., Hrotnatka velká (Daphnia Magna): 1,4 mg/l (znehynění)	
Řasy	
EC ₅₀ , 72 hod., Zelená řasa (Pseudokirchneriella subcapitata): 2,7 mg/l (biomasa)	
EC ₅₀ , 72 hod., Zelená řasa (Pseudokirchneriella subcapitata): 4,3 mg/l (rychlost růstu)	
NOEC, 72 hod., Zelená řasa (Pseudokirchneriella subcapitata): 0,72 mg/l (biomasa)	
NOEC, 72 hod., Zelená řasa (Pseudokirchneriella subcapitata): 0,72 mg/l (rychlost růstu)	
Eugenol	CAS: 97-53-0
látko není klasifikováno jako nebezpečné pro vodní prostředí	
Ryby	
LC ₅₀ , 96 hod., Dáňo pruhované (Brachydanio rerio): 13 mg/l (úmrtnost)	
NOEC, 96 hod., Dáňo pruhované (Brachydanio rerio): 10 mg/l (úmrtnost)	
Korýši	
EC ₅₀ , 48 hod., Hrotnatka velká (Daphnia Magna): 1,13 mg/l (pohyblivost)	
Řasy	
EC ₅₀ , 72 hod., Zelená řasa (Desmodesmus subspicatus): 36 mg/l (biomasa)	
EC ₅₀ , 72 hod., Zelená řasa (Desmodesmus subspicatus): 24 mg/l (rychlost růstu)	
EC ₅₀ , 72 hod., Zelená řasa (Desmodesmus subspicatus): 23 mg/l (počet buněk)	
EC ₁₀ , 72 hod., Zelená řasa (Desmodesmus subspicatus): 35 mg/l (biomasa)	
EC ₁₀ , 72 hod., Zelená řasa (Desmodesmus subspicatus): 23 mg/l (rychlost růstu)	
EC ₁₀ , 72 hod., Zelená řasa (Desmodesmus subspicatus): < 22 mg/l (počet buněk)	
NOEC, 72 hod., Zelená řasa (Desmodesmus subspicatus): 23 mg/l (biomasa)	
NOEC, 72 hod., Zelená řasa (Desmodesmus subspicatus): 23 mg/l (rychlost růstu)	
NOEC, 72 hod., Zelená řasa (Desmodesmus subspicatus): 23 mg/l (počet buněk)	
Kumarin	CAS: 91-64-5
látko klasifikováno jako Aquatic Chronic 2; H411	
Ryby	
LC ₅₀ , 96 hod.: 2,94 mg/l (Q)SAR metoda	
NOEC, 30 d.: 0,191 mg/l (Q)SAR metoda	
Korýši	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

BLUE WASH

EC ₅₀ , 48 hod., Hrotnatka velká (Daphnia Magna): 24,3 - 36,9 mg/l (pohyblivost) NOEC, 21 d.: 0,5 mg/l (Q)SAR metoda	
Řasy	
EC ₅₀ , 72 hod.: 1,452 mg/l (Q)SAR metoda NOEC, 72 hod.: 0,431 mg/l (Q)SAR metoda	
Geranyl-acetát	CAS: 105-87-3
látku klasifikovanou jako Aquatic Chronic 3; H412	
Ryby	
LC ₅₀ , 96 hod., Jelec jesen (Leuciscus idus): 68,12 mg/l (úmrtnost) NOEC, 96 hod., Jelec jesen (Leuciscus idus): 10 mg/l (úmrtnost)	
Korýši	
EC ₅₀ , 48 hod., Hrotnatka velká (Daphnia Magna): 14,1 mg/l (pohyblivost)	
Řasy	
EC ₅₀ , 72 hod., Zelená řasa (Desmodesmus subspicatus): 3,72 mg/l (rychlost růstu) NOEC, 72 hod., Zelená řasa (Desmodesmus subspicatus): 0,585 mg/l (rychlost růstu)	
4-Methyl-3-deken-5-ol	CAS: 81782-77-6
látku klasifikovanou jako Aquatic Acute 1; H400 (M=1) a Aquatic Chronic 2; H411	
Ryby	
LC ₅₀ , 96 hod., Dáňo pruhované (Danio rerio): 3 mg/l (úmrtnost)	
Korýši	
EC ₅₀ , 48 hod., Hrotnatka velká (Daphnia Magna): 0,4 mg/l (pohyblivost) NOEC, 21 d., Hrotnatka velká (Daphnia Magna): 25 µg/l (reprodukce)	
Řasy	
EC ₅₀ , 72 hod., Zelená řasa (Pseudokirchneriella subcapitata): 3,6 mg/l (rychlost růstu) NOEC, 72 hod., Zelená řasa (Pseudokirchneriella subcapitata): 1,3 mg/l (rychlost růstu)	
12.2 Perzistence a rozložitelnost	
Směs	
nestanoveno pro směs	
2,6-Dimethyl-okt-7-en-2-ol	CAS: 18479-58-8
snadno biologicky rozložitelný: 72 % za 28 dní (vývin CO ₂ , OECD 301 B) snadno biologicky rozložitelný: 100 % za 28 dní (úbytek rozpuštěného organického uhlíku, OECD 301 B)	
Hexyl-salicylát	CAS: 6259-76-3
snadno biologicky rozložitelný: 91 % za 28 dní (spotřeba O ₂ , OECD 301 F)	
2-Fenylethanol	CAS: 60-12-8
snadno biologicky rozložitelný: 93,1 % za 14 dní (vývin CO ₂ , OECD 301 B)	
Benzyl-acetát	CAS: 140-11-4
snadno biologicky rozložitelný: 100,9 % za 28 dní (úbytek celkového organického uhlíku, OECD 301 B)	
2,2,2-Trichloro-1-fenylethyl-acetát	CAS: 90-17-5

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

BLUE WASH

není snadno biologicky rozložitelný: 50 % za 60 dní (výpočet)	
3a,4,5,6,7,7a-Hexahydro-4,7-methanoinden-6-yl-acetát	CAS: 5413-60-5
snadno biologicky rozložitelný: poločas rozpadu = 15 dní (výpočet)	
Reakční směs 2-methylbutyl-salicylátu a pentyl-salicylátu	ES: 911-280-7
snadno biologicky rozložitelný: 86 % za 28 dní (spotřeba O ₂ , OECD 301 F)	
3-p-Kumenyl-2-methylpropionaldehyd	CAS: 103-95-7
snadno biologicky rozložitelný: 65,5 % za 28 dní (vývin CO ₂ , OECD 301 B)	
Eugenol	CAS: 97-53-0
snadno biologicky rozložitelný: 82 % za 28 dní (spotřeba O ₂ , EU metoda C.4-E)	
Kumarin	CAS: 91-64-5
snadno biologicky rozložitelný: cca. 90 % za 28 dní (spotřeba O ₂ , OECD 301 F)	
Geranyl-acetát	CAS: 105-87-3
snadno biologicky rozložitelný: > 70 % za 28 dní (spotřeba O ₂ , EEC Directive 79-831, Annex V, Part C, 5.2)	
4-Methyl-3-deken-5-ol	CAS: 81782-77-6
snadno biologicky rozložitelný: cca. 73 % za 28 dní (spotřeba O ₂ , OECD 301 F)	
12.3 Bioakumulační potenciál	
Směs	
nestanoven pro směs	
2,6-Dimethyl-okt-7-en-2-ol	CAS: 18479-58-8
BCF = 64,8 l/kg (Q)SAR metoda log Pow = 3,25 (40 °C, pH = 7, OECD 117)	
Hexyl-salicylát	CAS: 6259-76-3
BCF = 8 913 (Q)SAR metoda log Pow = 5,5 (30 °C, pH = cca. 7, OECD 117)	
2-Fenylethanol	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-Trichloro-1-fenylethyl-acetát	CAS: 90-17-5
BCF = 160 (výpočet) log Pow = 3,5 (25 °C, pH = 5,93, metoda třepací láhve)	
3a,4,5,6,7,7a-Hexahydro-4,7-methanoinden-6-yl-acetát	CAS: 5413-60-5
BCF = 35 (výpočet) log Pow = 3,6 (30 °C, pH = 5,92, metoda třepací láhve)	
Reakční směs 2-methylbutyl-salicylátu a pentyl-salicylátu	ES: 911-280-7

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

BLUE WASH

BCF = 1 136 (koncentrace 1 µg/l, read-across (cyklohexyl-salicylát), Dánio pruhované (Danio rerio), OECD 305E) BCF = 1 170 (koncentrace 10 µg/l, read-across (cyklohexyl-salicylát), Dánio pruhované (Danio rerio), OECD 305E) log Pow = 4,4 - 4,5 (30 °C, OECD 117)	
3-p-Kumenyl-2-methylpropionaldehyd	CAS: 103-95-7
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)	
Kumarin	CAS: 91-64-5
log Pow = 1,51 (25 °C, pH= cca. 7, (Q)SAR metoda)	
Geranyl-acetát	CAS: 105-87-3
log Pow = 3,56 (OECD 117)	
4-Methyl-3-deken-5-ol	CAS: 81782-77-6
BCF = 412 l/kg (Q)SAR metoda log Pow = 3,9 (30 °C, pH = 7, OECD 117)	
12.4 Mobilita v půdě	
Směs	
nestanoveny pro směs	
2,6-Dimethyl-okt-7-en-2-ol	CAS: 18479-58-8
log Koc = 2,25 (OECD 121)	
Hexyl-salicylát	CAS: 6259-76-3
Koc = 2 981 (Q)SAR metoda	
2-Fenylethanol	CAS: 60-12-8
log Koc = 1,5	
Benzyl-acetát	CAS: 140-11-4
log Koc = 2,4 (OECD 121)	
2,2,2-Trichloro-1-fenylethyl-acetát	CAS: 90-17-5
Koc = 803,3 (25 °C, výpočet)	
3a,4,5,6,7,7a-Hexahydro-4,7-methanoinden-6-yl-acetát	CAS: 5413-60-5
Koc = 666,4 (výpočet, 25 °C)	
Reakční směs 2-methylbutyl-salicylátu a pentyl-salicylátu	ES: 911-280-7
log Koc = 3,7 (OECD 121)	
3-p-Kumenyl-2-methylpropionaldehyd	CAS: 103-95-7
log Koc = 3,05 (35 °C, OECD 121)	
Eugenol	CAS: 97-53-0
data pro látku nejsou k dispozici	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

BLUE WASH

Kumarin	CAS: 91-64-5
log Koc = cca. 1,63 (20 °C, (Q)SAR metoda)	
Geranyl-acetát	CAS: 105-87-3
log Koc = 3,06 (výpočet, 25 °C)	
4-Methyl-3-deken-5-ol	CAS: 81782-77-6
log Koc = 3,07 (35 °C, OECD 121)	
12.5 Výsledek posouzení PBT a vPvB	
Směs ani její složky nejsou klasifikovány jako PBT nebo vPvB, nejsou k datu vyhotovení bezpečnostního listu vedeny na kandidátské listině pro přílohu XIV nařízení REACH.	
12.6 Jiné nepříznivé účinky	
nejsou známy	
ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování	
13.1 Metody nakládání s odpady	
Vhodné metody pro odstraňování směsi a znečištěného obalu	
Odstranit dle platných českých a místních předpisů (např. ve spalovně nebezpečných odpadů). Nikdy neodstraňujte spláchnutím do kanalizace! Neznečistěte stojící nebo tekoucí vody chemikálií nebo použitou nádobou. Zbytková množství a nezregenerované roztoky předejte osvědčené likvidační firmě. Za zatřídění odpadu a jeho odstranění zodpovídá původce odpadu.	
Možný kód odpadu	
20 01 99 - Další frakce jinak blíže neurčené	
Fyzikální/chemické vlastnosti, které mohou ovlivnit způsob nakládání s odpady	
Nejsou známy.	
Zvláštní bezpečnostní opatření pro doporučené nakládání s odpady	
Nejsou známy.	
Právní předpisy o odpadech	
Směrnice Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 98/2008 ze dne 19. listopadu 2008 o odpadech, v platném znění Zákon 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění Vyhláška MŽP a MZd 376/2001 Sb., o hodnocení nebezpečných odpadů, v platném znění Vyhláška MŽP 381/2001 Sb., Katalog odpadů, v platném znění Vyhláška MŽP 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění	
ODDÍL 14: Informace pro přepravu	
14.1 UN číslo	
3082	
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	
ADR/RID	LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (Hexyl-salicylát, 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethan-1-on)

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

BLUE WASH

ostatní přeprava

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 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

9

14.4 Obalová skupina

III

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

značka pro látky ohrožující životní prostředí

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

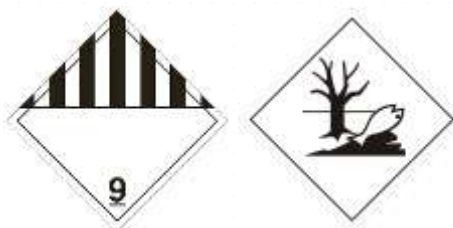
nejsou

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

není relevantní

14.8 Další informace

Označení dle ADR



Další údaje pro ADR/RID

klasifikační kód	M6
bezpečnostní značka	9
identifikační číslo nebezpečnosti	90
omezení pro tunely	není

Další údaje pro IMDG

pokyny pro případ požáru/úniku	F-A/S-F
--------------------------------	---------

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Předpisy EU

Nařízení č. 1907/2006/ES, o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, ve znění pozdějších předpisů (REACH)

Nařízení č. 1272/2008/ES, o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, ve znění pozdějších předpisů (CLP)

Předpisy ČR

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

BLUE WASH

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, v platném znění

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, v platném znění

Nařízení vl. č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, v platném znění

Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích, v platném znění

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno pro směs

ODDÍL 16: Další informace

Změny provedené v bezpečnostním listu v rámci revize

První vydání

Klíč nebo legenda ke zkratkám

Acute Tox. 3	Akutní toxicita, kat. 3
Acute Tox. 4	Akutní toxicita, kat. 4
Aquatic Acute 1	Akutní toxicita pro vodní prostředí, kat. 1
Aquatic Chronic 1	Chronická toxicita pro vodní prostředí, kat. 1
Aquatic Chronic 2	Chronická toxicita pro vodní prostředí, kat. 2
Aquatic Chronic 3	Chronická toxicita pro vodní prostředí, kat. 3
Eye Irrit. 2	Podráždění očí, kat. 2
Skin Irrit. 2	Dráždivost pro kůži, kat. 2
Skin Sens. 1	Senzibilizace kůže, kat. 1
Skin Sens. 1B	Senzibilizace kůže, kat. 1B
M	Multiplikační faktor
ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
CLP	Nařízení č. 1272/2008/EC, o klasifikaci, označování a balení látek a směsí
DNEL	Derived No Effect Level (odvozená koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)
ICAO/IATA	Pokyny pro bezpečnou leteckou přepravu nebezpečného zboží
IMDG	Mezinárodní předpis o námořní přepravě nebezpečných věcí
NPK-P	Nejvyšší přípustná koncentrace, krátkodobý limit
PBT	Látka perzistentní, bioakumulativní a toxická
PEL	Přípustný expoziční limit, dlouhodobý (8 hod)
PNEC	Predicted No Effect Concentration (odhad koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)
REACH	Nařízení č 1907/2006/EC, o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek
RID	Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí
vPvB	Látka vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

BLUE WASH

Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat

Státní a evropská legislativa, BL výrobce, odborná literatura, registrační dokumentace složek.

Seznam příslušných standardních vět o nebezpečnosti, pokynů pro bezpečné zacházení

H301	Toxický při požití.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H311	Toxický při styku s kůží.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H331	Toxický při vdechování.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
P101	Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
P102	Uchovávejte mimo dosah dětí.
P273	Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
P305+P351+P338	PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P333+P313	Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P337+P313	Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P501	Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě nebo předáním na sběrný dvůr do části nebezpečného odpadu.

Pokyny pro školení

Dle bezpečnostního listu

Další informace

Klasifikace dle údajů od výrobce. Směs klasifikována pomocí výpočtových metod dle nařízení CLP a testů. Používejte jen pro účely označené výrobcem, zamezte zdravotním a environmentálním rizikům.

Informace v tomto bezpečnostním listu je zpracována podle nejlepších dostupných znalostí. Je zpracována v dobré víře, ale bez záruky. Různé faktory mohou ovlivňovat vlastnosti v konkrétních podmínkách. Je odpovědností uživatele produktu, aby posoudil správnost informací při konkrétní aplikaci.

Bezpečnostní list vypracovala firma LACHEPRA s.r.o.