



Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č.1907/2006 v platném znění

Strana 1 z 14

Č. BL.: 38467

V001.3

Datum revize: 13.10.2020

Datum výtisku: 22.06.2022

Nahrazuje verzi ze dne: 15.04.2016

BREF WC Gel Fresh Ocean

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

BREF WC Gel Fresh Ocean

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Předpokládané použití:

Prostředek na celkovou péči o WC

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Henkel CR spol. s r.o.

U Průhonu 10

CZ - 170 04 Praha 7

Tel.: 420 220101111

Fax. č.: 420 220101190

Odpovědnost za bezpečnostní list: info@henkel.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

nouzové tel. číslo pro celou ČR – nepřetržitě 2 2491 9293, 2 2491 5402

Klinika nemocí z povolání, Toxikologické informační středisko-TIS, Na Bojišti 1, 12800 Praha 2, telefon (nepřetržitě): +420 224919293, +420 224915402.

Informace pouze pro zdravotní rizika – akutní otravy lidí a zvířat.

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

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

Aquatic Chronic 3

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Eye Irrit. 2

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

2.2 Prvky označení

Prvky označení (CLP):

**Výstražným symbolem
nebezpečnosti:**



Signálním slovem:

Varování

Standardní větou o nebezpečnosti:

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
 H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
 EUH208 Obsahuje Linalyl acetate; Isocyclemone E. Může vyvolat alergickou reakci.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
 P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.
 P280 Používejte ochranné brýle.
 P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
 P337+P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
 P501 Odstraňte obsah / obal v souladu s vnitrostátními předpisy.

2.3. Další nebezpečnost

Žádná při určeném použití.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách**3.1 Látky****3.2 Směsi**

Nebezpečné látky podle CLP (ES) č. 1272/2008:

Nebezpečné látky číslo CAS	EINECS	REACH Reg.číslo	Obsah	Klasifikace
Alkoholy, C12-14, ethoxylovaný, sírany, sodné soli 68891-38-3	500-234-8	01-2119488639-16	>= 5- < 8 %	Dráždivost pro kůži 2; Dermální H315 Vážné poškození očí 1 H318 Nebezpečí pro vodní prostředí – chronicky 3 H412
D-Glukopyranóza, oligomerický, decyl oktyl glykosidy 68515-73-1	500-220-1	01-2119488530-36	>= 5- < 10 %	Vážné poškození očí 1 H318
linalyl acetate 115-95-7	204-116-4	01-2119454789-19	>= 0,1- <= 1 %	Dráždivost pro kůži 2 H315 Podráždění očí 2 H319 Senzibilizace kůže 1B H317
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8- tetramethyl-2-naftyl)ethan-1-on 54464-57-2	259-174-3		>= 0,25- < 1 %	Nebezpečí pro vodní prostředí – chronicky 1 H410 Dráždivost pro kůži 2 H315 Senzibilizace kůže 1B H317
Allyl-[(3-methylbutoxy)acetát] 67634-00-8	266-803-5		>= 0,1- <= 1 %	Akutní toxicita 4; Orální H302 Akutní toxicita 2; Inhalační H330 Akutní nebezpečí pro vodní prostředí 1 H400

Úplné znění H-vět je uvedeno v Oddíle 16 "Další informace".

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**4.1 Popis první pomoci**

Všeobecné pokyny:

V případě obtíží vyhledejte lékaře.

Expozice vdechováním:

Vyved'te na čerstvý vzduch. V případě dýchacích potíží okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.

Kontakt s kůží:

Opláchněte vodou. Svlekněte produktem znečištěné části oděvu.

Kontakt s očima:

Okamžitě opláchněte tekoucí vodou po dobu cca 10 minut, vyhledejte odbornou lékařskou pomoc.

Po požití:

Nevyvolávejte zvracení a ihned vyhledejte lékařskou pomoc.

Vypláchněte ústa vodou (pouze pokud je postižený při vědomí).

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Po vdechnutí: Podráždění dýchacích cest, kašel. Vdechnutí většího množství může způsobit laryngospasmus s dušností.

Po styku s kůží: Přechodné podráždění pokožky (zarudnutí, otok, pálení).

Po požití: Požití může způsobit podráždění úst, hrdla, zažívacího traktu, průjem a zvracení.

Po zasažení očí: Střední až silné podráždění očí (zarudnutí, otok, pálení, zalévání očí).

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Po vdechnutí: Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

Po styku s kůží: Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

Po zasažení očí: Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

Po požití: Nevývolávejte zvracení. Jednorázově lze podat neperlivý nápoj (voda nebo čaj).

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva:

Použijte vodní sprchu (pokud je to možné, nepoužívejte plný proud). Hasící zásah přizpůsobte okolním podmínkám.

Komerčně dostupné hasicí přístroje jsou vhodné v počáteční fázi požáru. Výrobek není klasifikován jako hořlavý.

Hasiva, která nelze z bezpečnostních důvodů použít:

Žádné

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při spalování se při pyrolyze mohou tvořit nebezpečné produkty a/nebo oxid uhelnatý.

5.3 Pokyny pro hasiče

Používejte osobní ochranné pomůcky a samostatný dýchací přístroj.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Při úniku většího množství informujte hasiče.

Zamezte styku s kůží a očima.

Zajistěte vhodnou ventilaci.

Nebezpečí uklouznutí na rozlitém produktu.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezte úniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Mechanicky odstraňte. Zbytky spláchněte velkým množstvím vody.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíl 8

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Při určeném použití nejsou vyžadována žádná zvláštní opatření.

Hygienická opatření:

Ochranné pomůcky se vyžadují pouze při průmyslovém použití nebo při použití velkého množství produktu (ne pro domácí použití).

Zabraňte styku s očima a kůží. Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kontaminovanou kůži velkým množstvím vody a ošetřete krémem.

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

Skladujte v suchu při teplotách +5 až +40°C.

Dodržujte národní předpisy.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Prostředek na celkovou péči o WC

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

Relevantní pouze pro profesionální/průmyslové použití

8.1 Kontrolní parametry

Platí pro

Česká republika

Neobsahuje složky s expozičními limity pro pracovní prostředí.

8.2 Omezování expozice

Ochrana dýchacích cest:

Není nutné.

Ochrana rukou:

Pro kontakt s produktem jsou vhodné chemicky odolné rukavice ze speciálního nitrilu (tloušťka materiálu > 0,1mm, doba iniciace >480min., index ochrany 6) podle normy EN 374. V případě dlouhodobého nebo opakovaného kontaktu se doba použitelnosti rukavic může zkrátit než je stanoveno normou EN 374. Vhodnost použití a neporušenost rukavic musí být prověřena před každým použitím rukavic a musí být prověřena vhodnost použití pro specifické podmínky (mechanické nebo tepelné namáhání, antistatické účinky apod.). Při příznacích poškození nebo protřetí je třeba rukavice vyměnit. Při použití dbejte pokynů výrobce. Doporučuje se vypracovat plán ochrany a péče o pokožku ve spolupráci s výrobcem rukavic a ochranných pomůcek.

Ochrana očí:

Noste ochranné brýle těsně přiléhající.

Ochrana těla:

Ochranný oděv odolný chemikáliím. Dodržujte instrukce výrobce.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Následující data platí pro celou směs.

a) Vzhled

gel

vysoce viskózní

modrý

svěží

b) Vůně

Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné

c) prahová hodnota zápachu

d) pH

3,4 - 3,8

(20 °C (68 °F); Konc.: 100 %ní produkt; Rozp.:

Žádné)

e) Bod tání

Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné

f) počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné
g) Bod vzplanutí	61 °C (141.8 °F) Produkt nepodporuje v žádném případě hoření.
h) Rychlost odpařování	Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné
i) Hořlavost (pevné látky, plyny)	Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné
j) horní/dolní mezí hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné
k) Tlak páry	Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné
l) Hustota páry	Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné
m) relativní hustota	
Hustota	0,95 - 1,05 g/cm ³
(20 °C (68 °F))	
n) rozpustnost	rozpustný ve vodě
o) Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné
p) Teplota samovznícení	Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné
q) Teplota rozkladu	Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné
r) Viskozita	140.000 - 180.000 mPa.s
(Brookfield; Přístroj: LVDV II+; 20 °C (68 °F);	
Rot. frekv.: 1 min ⁻¹ ; Vřeteno Č.: 25; Konc.: 100 %ní produkt)	
s) Výbušné vlastnosti	Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné
t) Oxidační vlastnosti	Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné

9.2 Další informace

Žádná data

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Žádná při určeném použití.

10.2. Chemická stabilita

Stabilní za normálních teplotních a tlakových podmínek.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Viz kapitola reaktivita.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nerozkládá se při určeném použití.

10.5. Neslučitelné materiály

Žádná při určeném použití.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nerozkládá se při určeném použití.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích**Akutní orální toxicita:**

Směs je klasifikovaná na základě výpočtové metody, která se odkazuje na klasifikované látky přítomné ve směsi.

Nebezpečné látky číslo CAS	Typ hodnoty	Hodnota	Druh	Metoda
Alkoholy, C12-14, ethoxylovaný, sírany, sodné soli 68891-38-3	LD50	2.870 mg/kg	potkan	OECD směrnice č. 401 (Akutní orální toxicita)
D-Glukopyranóza, oligomerický, decyl oktyl glykosidy 68515-73-1	LD50	> 2.000 mg/kg	potkan	OECD směrnice č.423 (Akutní orální toxicita)
linalyl acetate 115-95-7	LD50	> 9.000 mg/kg	potkan	BASF Test
1-(1,2,3,4,5,6,7,8- oktahydro-2,3,8,8- tetramethyl-2- naftyl)ethan-1-on 54464-57-2	LD50	> 5.000 mg/kg	potkan	
Allyl-[(3- methylbutoxy)acetát] 67634-00-8	LD50	500 mg/kg	potkan	OECD směrnice č.423 (Akutní orální toxicita)

Akutní dermální toxicita:

Směs je klasifikovaná na základě výpočtové metody, která se odkazuje na klasifikované látky přítomné ve směsi.

Nebezpečné látky číslo CAS	Typ hodnoty	Hodnota	Druh	Metoda
Alkoholy, C12-14, ethoxylovaný, sírany, sodné soli 68891-38-3	LD50	> 2.000 mg/kg	potkan	OECD směrnice č. 402 (Akutní dermální toxicita)
linalyl acetate 115-95-7	LD50	5.610 mg/kg	králík	nespecifikováno
1-(1,2,3,4,5,6,7,8- oktahydro-2,3,8,8- tetramethyl-2- naftyl)ethan-1-on 54464-57-2	LD50	> 5.000 mg/kg	potkan	
Allyl-[(3- methylbutoxy)acetát] 67634-00-8	LD50	> 2.000 mg/kg	potkan	OECD směrnice č. 402 (Akutní dermální toxicita)
Allyl-[(3- methylbutoxy)acetát] 67634-00-8	Akutní toxicita odhadem	2.500 mg/kg		Odborný posudek

Akutní inhalační toxicita:

Směs je klasifikovaná na základě výpočtové metody, která se odkazuje na klasifikované látky přítomné ve směsi.

Nebezpečné látky číslo CAS	Typ hodnoty	Hodnota	Testovací atmosféra	Expoziční doba	Druh	Metoda
linalyl acetate 115-95-7	LC50	> 18,94 mg/l	výpary	8 h	potkan	equivalent or similar to OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
Allyl-[(3-methylbutoxy)acetát] 67634-00-8	LC50	0,46 mg/l		4 h	potkan	OECD směrnice č. 403 (Akutní inhalační toxicita)

Žíravost/dráždivost pro kůži:

Směs je klasifikovaná na základě výpočtové metody, která se odkazuje na klasifikované látky přítomné ve směsi.

Nebezpečné látky číslo CAS	Výsledek	Expoziční doba	Druh	Metoda
Alkoholy, C12-14, ethoxylované, sírany, sodné soli 68891-38-3	dráždivý	4 h	králík	OECD směrnice 404 (Akutní dermální dráždivost / žíravost)
D-Glukopyranóza, oligomerický, decyl oktyl glykosidy 68515-73-1	není dráždivý	4 h	králík	OECD směrnice 404 (Akutní dermální dráždivost / žíravost)
linalyl acetate 115-95-7	přiměřeně dráždivé	4 h	králík	OECD směrnice 404 (Akutní dermální dráždivost / žíravost)
Allyl-[(3-methylbutoxy)acetát] 67634-00-8	není dráždivý		potkan	další směrnice:
Allyl-[(3-methylbutoxy)acetát] 67634-00-8	not corrosive		Human, EpiDerm™ SIT (EPI-200), Reconstructed Human Epidermis (RHE)	OECD 431 (In Vitro Skin Corrosion: Reconstructed Human Epidermis (RHE) Test Method)
Allyl-[(3-methylbutoxy)acetát] 67634-00-8	není dráždivý		Human, EpiDerm™ SIT (EPI-200), Reconstructed Human Epidermis (RHE)	OECD 439 (In Vitro Skin Irritation: Reconstructed Human Epidermis (RHE) Test Method)

Vážné poškození očí / podráždění očí:

Produkt musí být klasifikován jako dráždivý pro oči, kategorie 2 na základě experimentálních dat OECD 437 a OECD 438 testu se směsí podobného složení.

Produkt je klasifikován jako dráždivý pro oči kategorie 2 na základě experimentálních dat modifikovaného OECD 405 testu s podobnou směsí.

Nebezpečné látky číslo CAS	Výsledek	Expoziční doba	Druh	Metoda
Alkoholy, C12-14, ethoxylované, sírany, sodné soli 68891-38-3	vysoce dráždivý	24 h	králík	OECD směrnice 405 (Akutní Dráždivost/ Žíravost očí)
D-Glukopyranóza, oligomerický, decyl oktyl glykosidy 68515-73-1	vysoce dráždivý		králík	OECD směrnice 405 (Akutní Dráždivost/ Žíravost očí)
linalyl acetate 115-95-7	dráždivý		králík	OECD směrnice 405 (Akutní Dráždivost/ Žíravost očí)

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže:

Směs je klasifikovaná na základě hraničních hodnot, které se odkazují na klasifikované látky přítomné ve směsi.

Nebezpečné látky číslo CAS	Výsledek	Zkouška typu	Druh	Metoda
Alkoholy, C12-14, ethoxylované, sírany, sodné soli 68891-38-3	nesenzibilizující	Maxim.test (morče)	morče	OECD směrnice 406 (Senzibilizace kůže)
linalyl acetate 115-95-7	senzibilizující	Lokální zkouška lymfatických uzlin myši (LLNA)	myš	OECD směrnice č. 429 (Citlivost kůže: Lokální zkouška lymfatických uzlin)
Allyl-[(3-methylbutoxy)acetát] 67634-00-8	nesenzibilizující	Maxim.test (morče)	morče	OECD směrnice 406 (Senzibilizace kůže)

Mutagenita v zárodečných buňkách:

Směs je klasifikovaná na základě hraničních hodnot, které se odkazují na klasifikované látky přítomné ve směsi.

Nebezpečné látky číslo CAS	Výsledek	Typ studie / Způsob podání	Metabolická aktivace/ Doba expozice	Druh	Metoda
Alkoholy, C12-14, ethoxylované, sírany, sodné soli 68891-38-3	negativní	test reverzní bakteriální mutace (např. Amesův test)	s a bez		OECD směrnice 471 (Bakteriální zkouška reverzní mutace)
Alkoholy, C12-14, ethoxylované, sírany, sodné soli 68891-38-3	negativní	mutagenní zkouška na savčích buňkách	s a bez		OECD směrnice č. 476 (In vitro zkouška na genové mutace v buňkách savců)
linalyl acetate 115-95-7	negativní	test reverzní bakteriální mutace (např. Amesův test)	s a bez		OECD směrnice 471 (Bakteriální zkouška reverzní mutace)
linalyl acetate 115-95-7	negativní	mutagenní zkouška na savčích buňkách	s a bez		equivalent or similar to OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
linalyl acetate 115-95-7	negativní	in vitro chromozomální aberační test na savčích buňkách	s a bez		OECD směrnice č. 473 (In vitro Zkouška na chromozomové aberace u savců)
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethan-1-on 54464-57-2	negativní	test reverzní bakteriální mutace (např. Amesův test)	s a bez		nespecifikováno
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethan-1-on 54464-57-2	negativní	in vitro chromozomální aberační test na savčích buňkách	s a bez		nespecifikováno

Karcinogenita

Žádná data k dispozici.

Toxicita pro reprodukci:

Směs je klasifikovaná na základě hraničních hodnot, které se odkazují na klasifikované látky přítomné ve směsi.

Nebezpečné látky číslo CAS	Výsledek / Hodnota	Zkouška typu	Způsob aplikace	Druh	Metoda
Alkoholy, C12-14, ethoxylované, sírany, sodné soli 68891-38-3	NOAEL P 300 mg/kg NOAEL F1 300 mg/kg	Dvougenerační studie	orálně: pitná voda	potkan	OECD směrnice 416 (Dvougenerační studie reprodukční toxicity)
linalyl acetate 115-95-7	NOAEL P 500 mg/kg NOAEL F1 500 mg/kg		orálně: výživa žaludeční sondou	potkan	equivalent or similar to OECD Guideline 421 (Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice:

Žádná data k dispozici.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice::

Směs je klasifikovaná na základě hraničních hodnot, které se odkazují na klasifikované látky přítomné ve směsi.

Nebezpečné látky číslo CAS	Výsledek / Hodnota	Způsob aplikace	Doba expozice / Frekvence použití	Druh	Metoda
Alkoholy, C12-14, ethoxylované, sírany, sodné soli 68891-38-3	NOAEL 225 mg/kg	orálně: výživa žaludeční sondou	90 days once daily, 5 times a week	potkan	OECD směrnice č. 408 (Opakovaná dávka 90- denní orální toxicity u hlodavců)
linalyl acetate 115-95-7	NOAEL 160 mg/kg	orálně: výživa žaludeční sondou	28 d daily	potkan	equivalent or similar to OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity in Rodents)
Allyl-[(3- methoxybutoxy)acetát] 67634-00-8	NOAEL > 100 mg/kg	orálně: výživa žaludeční sondou	28 d daily	potkan	OECD směrnice č. 407 (Opakovaná dávka 28- denní orální toxicity u hlodavců)

Nebezpečnost při vdechnutí:

Žádná data k dispozici.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Toxicita (Ryby):

Směs je klasifikovaná na základě výpočtové metody, která se odkazuje na klasifikované látky přítomné ve směsi.

Nebezpečné látky číslo CAS	Typ hodnoty	Hodnota	Expoziční doba	Druh	Metoda
Alkoholy, C12-14, ethoxylovaný, sírany, sodné soli 68891-38-3	LC50	7,1 mg/l	96 h	Danio rerio	OECD směrnice 203 (Ryby, Test akutní toxicity)
Alkoholy, C12-14, ethoxylovaný, sírany, sodné soli 68891-38-3	NOEC	0,14 mg/l	28 d	Oncorhynchus mykiss	OECD směrnice 204 (Ryby, Test prodloužené toxicity: 14-denní studie)
D-Glukopyranóza, oligomerický, decyl oktyl glykosidy 68515-73-1	LC50	> 100 - 500 mg/l	96 h	Leuciscus idus	OECD směrnice 203 (Ryby, Test akutní toxicity)
linalyl acetate 115-95-7	LC50	11 mg/l	96 h	Cyprinus carpio	OECD směrnice 203 (Ryby, Test akutní toxicity)
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro- 2,3,8,8-tetramethyl-2- naftyl)ethan-1-on 54464-57-2	LC50	1,3 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus	OECD směrnice 203 (Ryby, Test akutní toxicity)
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro- 2,3,8,8-tetramethyl-2- naftyl)ethan-1-on 54464-57-2	NOEC	0,2 mg/l	30 d	Brachydanio rerio (nový název: Danio rerio)	OECD směrnice 210 (text toxicity narybách v raném stádiu)
Allyl-[(3- methylbutoxy)acetát] 67634-00-8	LC50	0,3 mg/l	96 h	Poecilia reticulata	OECD směrnice 203 (Ryby, Test akutní toxicity)

Toxicita (Dafnie):

Směs je klasifikovaná na základě výpočtové metody, která se odkazuje na klasifikované látky přítomné ve směsi.

Nebezpečné látky číslo CAS	Typ hodnoty	Hodnota	Expoziční doba	Druh	Metoda
Alkoholy, C12-14, ethoxylovaný, sírany, sodné soli 68891-38-3	EC50	7,2 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD směrnice 202 (Dafnia sp. Test akutní imobilizace)
D-Glukopyranóza, oligomerický, decyl oktyl glykosidy 68515-73-1	EC50	20 mg/l	48 h	Daphnia magna	nespecifikováno
linalyl acetate 115-95-7	EC50	59 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD směrnice 202 (Dafnia sp. Test akutní imobilizace)
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro- 2,3,8,8-tetramethyl-2- naftyl)ethan-1-on 54464-57-2	EC50	1,38 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD směrnice 202 (Dafnia sp. Test akutní imobilizace)
Allyl-[(3- methylbutoxy)acetát] 67634-00-8	EC50	2,21 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD směrnice 202 (Dafnia sp. Test akutní imobilizace)

Chronická toxicita pro vodní bezobratlé

Směs je klasifikovaná na základě výpočtové metody, která se odkazuje na klasifikované látky přítomné ve směsi.

Nebezpečné látky číslo CAS	Typ hodnoty	Hodnota	Expoziční doba	Druh	Metoda
Alkoholy, C12-14, ethoxylovaný, sírany, sodné soli 68891-38-3	NOEC	0,72 mg/l	21 d	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Chronic Immobilisation Test)
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro- 2,3,8,8-tetramethyl-2- naftyl)ethan-1-on	NOEC	0,028 mg/l	21 d	Daphnia magna	OECD směrnice 211 (Dafnia magna, reprodukční test)

54464-57-2					
------------	--	--	--	--	--

Toxicita (Řasy):

Směs je klasifikovaná na základě výpočtové metody, která se odkazuje na klasifikované látky přítomné ve směsi.

Nebezpečné látky číslo CAS	Typ hodnoty	Hodnota	Expoziční doba	Druh	Metoda
Alkoholy, C12-14, ethoxylovaný, sírany, sodné soli 68891-38-3	EC50	27 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	OECD směrnice 201 (Řasy, Test inhibice růstu)
Alkoholy, C12-14, ethoxylovaný, sírany, sodné soli 68891-38-3	NOEC	0,93 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	OECD směrnice 201 (Řasy, Test inhibice růstu)
D-Glukopyranóza, oligomerický, decyl oktyl glykosidy 68515-73-1	EC0	5,7 mg/l	96 h	Scenedesmus subspicatus (nový název: Desmodesmus subspicatus)	DIN 38412-09
D-Glukopyranóza, oligomerický, decyl oktyl glykosidy 68515-73-1	EC50	21 mg/l	96 h	Scenedesmus subspicatus (nový název: Desmodesmus subspicatus)	DIN 38412-09
linalyl acetate 115-95-7	EC50	156,7 mg/l	96 h	Desmodesmus subspicatus	DIN 38412-09
linalyl acetate 115-95-7	EC10	54,3 mg/l	96 h	Desmodesmus subspicatus	DIN 38412-09
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro- 2,3,8,8-tetramethyl-2- naftyl)ethan-1-on 54464-57-2	EC50	2,6 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus (nový název: Desmodesmus subspicatus)	OECD směrnice 201 (Řasy, Test inhibice růstu)
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro- 2,3,8,8-tetramethyl-2- naftyl)ethan-1-on 54464-57-2	EC0	0,53 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus (nový název: Desmodesmus subspicatus)	OECD směrnice 201 (Řasy, Test inhibice růstu)
Allyl-[(3- methylbutoxy)acetát] 67634-00-8	EC50	8,2 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	OECD směrnice 201 (Řasy, Test inhibice růstu)
Allyl-[(3- methylbutoxy)acetát] 67634-00-8	EC10	1,4 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	OECD směrnice 201 (Řasy, Test inhibice růstu)

Toxicita pro mikroorganismy

Směs je klasifikovaná na základě výpočtové metody, která se odkazuje na klasifikované látky přítomné ve směsi.

Nebezpečné látky číslo CAS	Typ hodnoty	Hodnota	Expoziční doba	Druh	Metoda
Alkoholy, C12-14, ethoxylovaný, sírany, sodné soli 68891-38-3	EC0	360 mg/l	30 min	Pseudomonas putida	DIN 38412, část 27 (Test bakteriální spotřeby kyslíku)
D-Glukopyranóza, oligomerický, decyl oktyl glykosidy 68515-73-1	EC0	> 10.000 mg/l	16 h		DIN 38412, část 8 (Pseudomonas Zellvermehrungshemm- Test)
linalyl acetate 115-95-7	EC20	> 1.000 mg/l	30 min	aktivovaný kal, domovní	ISO 8192 (Test inhibice spotřeby kyslíku aktivovaným kalem)
Allyl-[(3- methylbutoxy)acetát] 67634-00-8	EC50	90,5 mg/l	3 h	aktivovaný kal především z domovních odpadních vod	OECD směrnice 209 (aktivovaný kal, test respirační inhibice)

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Nebezpečné látky číslo CAS	Výsledek	Zkouška typu	Odbouratelnost	Expoziční doba	Metoda
Alkoholy, C12-14, ethoxylovaný, sírany, sodné soli 68891-38-3	lehce biologicky odbouratelné	aerobní	77 - 79 %	28 d	EU Metoda C.4-E (Stanovení snadné odbouratelnosti – test v uzavřené láhvi)
D-Glukopyranóza, oligomerický, decyl oktyl glykosidy 68515-73-1	lehce biologicky odbouratelné	žádná data	> 60 %	28 d	OECD směrnice č. 301 B (Snadná odbouratelnost: Test uvolňování CO ₂)
linalyl acetate 115-95-7	lehce biologicky odbouratelné	aerobní	70 - 80 %	28 d	OECD směrnice 301 F (Snadná odbouratelnost: Test manometrické respirometrie)
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethan-1-on 54464-57-2	Není snadno biologicky rozložitelný.	aerobní	0 %	42 d	OECD směrnice 301 F (Snadná odbouratelnost: Test manometrické respirometrie)
Allyl-[(3-methylbutoxy)acetát] 67634-00-8	lehce biologicky odbouratelné	aerobní	89,1 %	28 d	OECD směrnice č. 301 B (Snadná odbouratelnost: Test uvolňování CO ₂)

12.3. Bioakumulační potenciál

Není bioakumulativní.

Nebezpečné látky číslo CAS	Bioakumulační faktor (BAF)	Expoziční doba	Teplota	Druh	Metoda
linalyl acetate 115-95-7	412				další směrnice:

12.4. Mobilita v půdě

Nebezpečné látky číslo CAS	LogPow	Teplota	Metoda
Alkoholy, C12-14, ethoxylovaný, sírany, sodné soli 68891-38-3	0,3	23 °C	OECD Guideline 123 (Partition Coefficient (1-Octanol / Water), Slow-Stirring Method)
linalyl acetate 115-95-7	3,9	25 °C	OECD směrnice 107 (Rozdělovací koeficient (n-oktanol/voda): metoda třepací lahve)
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethan-1-on 54464-57-2	5,6 - 5,7		OECD směrnice 117 (Rozdělovací koeficient (n-oktanol/voda): metoda HPLC)
Allyl-[(3-methylbutoxy)acetát] 67634-00-8	2,57	25 °C	OECD směrnice 107 (Rozdělovací koeficient (n-oktanol/voda): metoda třepací lahve)

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Nebezpečné látky číslo CAS	PBT/ vPvB
Alkoholy, C12-14, ethoxylovaný, sírany, sodné soli 68891-38-3	Nesplňují perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) kritéria.
D-Glukopyranóza, oligomerický, decyl oktyl glykosidy 68515-73-1	Nesplňují perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) kritéria.
linalyl acetate 115-95-7	Nesplňují perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) kritéria.

12.6. Jiné nepříznivé účinky

Jiné nepříznivé účinky tohoto produktu na životní prostředí nám nejsou známy.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Likvidace produktu:

Likvidaci provádějte v souladu s lokálními předpisy a národními zákony o odpadech.

Likvidace znečištěného obalu:

Jako produkt. Pouze kompletně vyprázdněné a vyčištěné obaly mohou být odevzdány k recyklaci.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1. UN číslo

Není nebezpečné zboží pro přepravu dle RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Není nebezpečné zboží pro přepravu dle RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Není nebezpečné zboží pro přepravu dle RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.

14.4. Obalová skupina

Není nebezpečné zboží pro přepravu dle RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Není nebezpečné zboží pro přepravu dle RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Není nebezpečné zboží pro přepravu dle RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

neaplikovatelné

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Národní předpisy/pokyny: (Česká republika):

Poznámky

Nařízení EP a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platném znění
Nařízení EP a Rady (ES) č. 1272/2008 v platném znění
258/2000Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů
634/1992Sb., o ochraně spotřebitele, ve znění pozdějších předpisů
361/2007Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci v platném znění
Nařízení EP a Rady (ES) 648/2004 o detergentech
185/2001Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů

Prohlášení o složkách podle předpisu EU o detergentech 648/2004/EC.

5-15 %	aniontové povrchově aktivní látky neiontové povrchově aktivní látky
Další složky	Parfémy Kumarin Citronellol 7-hydroxy citronellal (R)-p-mentha-1,8-dien Linalol

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Žádné posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

H302 Zdraví škodlivý při požití.
H315 Dráždí kůži.
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318 Způsobuje vážné poškození očí.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H330 Při vdechování může způsobit smrt.
H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Další informace:

Tyto informace odpovídají našemu současnému stavu znalostí a vztahují se k produktu v stavu dodávky. Popisují produkt z hlediska bezpečnosti a nejsou zárukou vhodnosti a použitelnosti produktu pro konkrétní aplikaci.

Tento bezpečnostní list obsahuje změny oproti původní verzi v sekci:

2, 3, 11, 12, 14, 16