

antifect® extra *No Change Service!*

Verze
05.00

Datum revize:
06.10.2021

Datum posledního vydání: 06.10.2021

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název : antifect® extra
Jednoznačný Identifikátor : VQ30-X0GN-W004-87VV
Složení (UFI)

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo směsi : Desinfekční a obecné biocidní přípravky

Doporučená omezení použití : Pouze pro profesionální uživatele.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce : Schülke & Mayr GmbH
Robert-Koch-Str. 2

22851 Norderstedt
Německo
Telefon: +49 (0)40/ 52100-0
Fax: +49 (0)40/ 52100318
mail@schuelke.com
www.schuelke.com

Dodavatel : Schulke CZ, s.r.o.
Lidická 445

73581 Bohumín
Česká republika
Telefon: +420 558 320 260
Fax: +420 558 320 261
schulkecz@schuelke.com

Email osoby odpovědné za : Application Department
bezpečnostní list/Odpovědná : +49 (0)40/ 521 00 666
osoba : AD@schuelke.com

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé : Toxikologické informačné středisko:
situace : +420 2 2491 9293 nebo +420 2 2491 5402
Carechem 24 International: +420 228 882 830

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Hořlavé kapaliny, Kategorie 3 H226: Hořlavá kapalina a páry.

Akutní toxicita, Kategorie 4 H302: Zdraví škodlivý při požití.

Akutní toxicita, Kategorie 4 H332: Zdraví škodlivý při vdechování.

antifect® extra **No Change Service!**

Verze
05.00

Datum revize:
06.10.2021

Datum posledního vydání: 06.10.2021

Žiravost pro kůži, Subkategorie 1B	H314: Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
Vážné poškození očí, Kategorie 1	H318: Způsobuje vážné poškození očí.
Dechová senzibilizace, Kategorie 1	H334: Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.
Senzibilizace kůže, Kategorie 1	H317: Může vyvolat alergickou kožní reakci.
Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice, Kategorie 3, Dýchací systém	H335: Může způsobit podráždění dýchacích cest.
Krátkodobá (akutní) nebezpečnost pro vodní prostředí, Kategorie 1	H400: Vysoce toxický pro vodní organismy.
Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí, Kategorie 2	H411: Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

2.2 Prvky označení

Označení (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Výstražné symboly
nebezpečnosti



Signálním slovem

: Nebezpečí

Standardní věty o
nebezpečnosti

: H302 + H332 Zdraví škodlivý při požití nebo při vdechování.
H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H334 Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.
H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Doplňkové údaje o
nebezpečí

: EUH071 Způsobuje poleptání dýchacích cest.

Pokyny pro bezpečné
zacházení

: **Prevence:**

P260 Nevdechujte páry.
P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P280 Používejte ochranné rukavice (např. butylkaučuk)
/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

Opatření:

P301 + P310 + P330 PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte
TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/ lékaře.
Vypláchněte ústa.
P303 + P361 + P353 PŘI STYKU S KÚŽÍ (nebo s vlasy):
Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte.

antifect® extra **No Change Service!**

Verze
05.00

Datum revize:
06.10.2021

Datum posledního vydání: 06.10.2021

Opláchněte kůži vodou nebo osprchujte.
P304 + P340 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.
P305 + P351 + P338 + P310 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/ lékaře.

Odstranění:

P501 Odstraňte obsah/ obal v zařízení schváleném pro likvidaci odpadů.

Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku:

glutaral
alkyl(C12-16)dimethylbenzylammoniumchlorid
Tridecylpolyethylenglykolether
Alkylpolyglykosid C10-16

Dodatečné označení

Tento výrobek je klasifikován podle směrnice 1272/2008/EHS, Přílohy I (2.6.4.5).

2.3 Další nebezpečnost

Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší.

Ekologické informace: Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článku 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

Toxikologické informace: Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článku 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Chemická podstata : Roztok níže uvedených látek s neškodnými aditivy.

Složky

Chemický název	Č. CAS Č.ES Č. indexu Registrační číslo	Klasifikace	Koncentrace (% w/w)
propan-2-ol	67-63-0 200-661-7 603-117-00-0 01-2119457558-25-XXXX	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 (Centrální nervový systém)	>= 10 - < 20
2-fenoxyethan-1-ol	122-99-6	Acute Tox. 4; H302	>= 10 - < 20

antifect® extra **No Change Service!**

Verze
05.00

Datum revize:
06.10.2021

Datum posledního vydání: 06.10.2021

	204-589-7 603-098-00-9 - - -	Eye Irrit. 2; H319 Odhad akutní toxicity Akutní orální toxicitu: 1.850 mg/kg	
glutaral	111-30-8 203-856-5 605-022-00-X 01-2119455549-26-XXXX	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 2; H330 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1A; H317 STOT SE 3; H335 (Dýchací systém) Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411 EUH071 M-faktorem (Akutní toxická pro vodní prostředí): 1 specifický limit koncentrace STOT SE 3; H335 0,5 - < 5 % Odhad akutní toxicity Akutní orální toxicitu: 77 mg/kg Akutní inhalační toxická (prach/mlha): 0,28 mg/l	>= 5 - < 10
alkyl(C12-16)dimethylbenzylammoniumchlorid	68424-85-1 270-325-2 - - - 01-2119965180-41-XXXX	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-faktorem (Akutní toxická pro vodní prostředí): 10 M-faktorem (Chronická toxická pro vodní prostředí): 1	>= 5 - < 10

antifect® extra **No Change Service!**

Verze
05.00

Datum revize:
06.10.2021

Datum posledního vydání: 06.10.2021

		Odhad akutní toxicity Akutní orální toxicitu: 300,03 mg/kg Akutní dermální toxicitu: 1.100 mg/kg	
Tridecylpolyethylenglykolether	69011-36-5 500-241-6 --- --- --- ---	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412 specifický limit koncentrace Eye Dam. 1; H318 > 10 % Eye Irrit. 2; H319 > 1 - < 10 % Odhad akutní toxicity Akutní orální toxicitu: 300,03 mg/kg	>= 3 - < 10
Alkylpolyglykosid C10-16	110615-47-9 --- --- 01-2119489418-23-XXXX	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318	>= 1 - < 3
Alkylpolyglykosid C8-10	68515-73-1 500-220-1500-220-1 --- 01-2119488530-36-XXXX	Eye Dam. 1; H318	>= 1 - < 3

Vysvětlení zkratk viz oddíl 16.

Další informace

CAS 68424-85-1 ODPOVÍDÁ
REACH: ES 939-253-5
BPR: ES 269-919-4/ CAS 68391-01-5

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny : Potřísněný oděv ihned odložte.

Při vdechnutí : Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte ho v klidu.
Nepoužívejte dýchání z úst do úst nebo z úst do nosu.
Použijte vhodný dýchací přístroj.
Je-li postižený v bezvědomí, uložte jej do bezpečné polohy a zajistěte lékařskou pomoc.
Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.

antifect® extra **No Change Service!**

Verze
05.00

Datum revize:
06.10.2021

Datum posledního vydání: 06.10.2021

- | | | |
|-------------------|---|--|
| Při styku s kůží | : | Ihned vyplachujte velkým množstvím vody nejméně po dobu 15 minut.
Konzultujte s lékařem. |
| Při styku s očima | : | Okamžitě oplachujte velkým množstvím vody i pod víčky po dobu nejméně 15 minut.
Odstraňte kontaktní čočky.
Vyhledejte lékařskou pomoc. |
| Při požití | : | NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
Vypláchněte ústa vodou.
Dejte vypít malé množství vody.
Vyhledejte lékařskou pomoc. |

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

- | | | |
|----------|---|---|
| Symptomy | : | Symptomatické ošetření. |
| Rizika | : | Zdraví škodlivý při požití nebo při vdechování.
Může vyvolat alergickou kožní reakci.
Způsobuje vážné poškození očí.
Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.
Může způsobit podráždění dýchacích cest.
Způsobuje poleptání dýchacích cest.
Způsobuje těžké poleptání. |

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

- | | | |
|----------|---|--|
| Ošetření | : | Potřebují-li lékaři radu specialisty, je třeba, aby se obrátili na toxikologické informační středisko. |
|----------|---|--|

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

- | | | |
|-----------------|---|---|
| Vhodná hasiva | : | Suchý prášek
Pěna
postřik vodní tryskou
Oxid uhličitý (CO ₂) |
| Nevhodná hasiva | : | NEPOUŽÍVEJTE prudký proud vody. |

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

- | | | |
|--|---|---|
| Specifická nebezpečí při hašení požáru | : | Zabraňte úniku z místa požáru a vniknutí do kanalizace nebo vodních zdrojů. |
| Nebezpečné produkty spalování | : | Nebezpečné produkty spalování nejsou známy |

5.3 Pokyny pro hasiče

- | | | |
|---|---|---|
| Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče | : | Při požáru použijte dýchací přístroj a kompletní ochranný oděv. |
|---|---|---|

antifect® extra *No Change Service!*

Verze
05.00

Datum revize:
06.10.2021

Datum posledního vydání: 06.10.2021

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Opatření na ochranu osob : Zajistěte přiměřené větrání.
Používejte vhodné ochranné prostředky.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Opatření na ochranu životního prostředí : Zamezte plošnému šíření (např. zahrazením nebo olejovou bariérou).
Zabraňte vniknutí do podloží.
Nenechtejте vniknout do povrchových vod nebo kanalizace.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Čistící metody : Setřete savým materiálem (např. látkou, netkanou textilií).
Nechte vsáknout do inertního absorpčního materiálu (např. písek, silikagel, kyselé pojivo, univerzální pojivo, piliny).
Oplachujte vodou.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíl 8 + 13

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Pokyny pro bezpečné zacházení : Zabraňte vzniku aerosolu.
V pracovních prostorách je nutno zajistit dostatečnou výměnu vzduchu a/nebo odsávání.
Nevdechujte páry.
Zamezte styku s kůží a očima.

Pokyny k ochraně proti požáru a výbuchu : Není nutno provádět žádná speciální protipožární opatření.
Běžná opatření protipožární ochrany.

Hygienická opatření : Neponechávejte v blízkosti potravin a nápojů.

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

Požadavky na skladovací prostory a kontejnery : Skladujte v původních obalech při pokojové teplotě.

Další informace o skladovacích podmínkách : Chraňte před přímým slunečním světlem. Chraňte před teplem. Uchovávejte obal těsně uzavřený.

Pokyny pro skladování : Neskladujte společně s výbušninami, oxidačními činidly, organickými peroxidy nebo infekčními produkty.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Specifické (specifická) použití : žádný

antifect® extra **No Change Service!**

Verze
05.00

Datum revize:
06.10.2021

Datum posledního vydání: 06.10.2021

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Mezní expoziční hodnoty pro pracoviště

Složky	Č. CAS	Typ hodnoty (Forma expozice)	Kontrolní parametry	Základ
propan-2-ol	67-63-0	PEL	500 mg/m ³	CZ OEL
	Další informace: dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůže			
		NPK-P	1.000 mg/m ³	CZ OEL
	Další informace: dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůže			
glutaral	111-30-8	PEL	0,2 mg/m ³	CZ OEL
	Další informace: dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůže, Látka má senzibilizující účinek (s větou H317, H334).			
		NPK-P	0,4 mg/m ³	CZ OEL
	Další informace: dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůže, Látka má senzibilizující účinek (s větou H317, H334).			

Odvozená hladina bez účinku (DNEL) podle Nařízení (ES) č. 1907/2006:

Název látky	Oblast použití	Cesty expozice	Možné ovlivnění zdraví	Hodnota
propan-2-ol	Pracovníci	Styk s kůží	Dlouhodobé - systémové účinky	888 mg/kg
	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	500 mg/m ³
glutaral	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - lokální účinky	0,0106 mg/m ³
alkyl(C12-16)dimethylbenzylammoniumchlorid	Pracovníci	Styk s kůží	Dlouhodobé - systémové účinky	5,7 mg/kg
	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	3,96 mg/m ³
Tridecylpolyethylenglykolether	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	294 mg/m ³
Alkylpolyglykosid C10-16	Pracovníci	Styk s kůží	Dlouhodobé - systémové účinky	595000 mg/kg
	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	420 mg/m ³
Alkylpolyglykosid C8-10	Pracovníci	Styk s kůží	Dlouhodobé - systémové účinky	595000 mg/kg
	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	420 mg/m ³

Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC) podle Nařízení (ES) č. 1907/2006:

Název látky	Životní prostředí	Hodnota
propan-2-ol	Sladká voda	140,9 mg/l
	Mořská voda	140,9 mg/l
	Sladkovodní sediment	552 mg/kg
	Mořský sediment	552 mg/kg
	Půda	28 mg/kg
	Přerušované používání/uvolňování	140,9 mg/l
	Vliv na čistírny odpadních vod	2251 mg/l

antifect® extra **No Change Service!**

Verze
05.00

Datum revize:
06.10.2021

Datum posledního vydání: 06.10.2021

	Orálně	160 mg/kg potravy
glutaral	Sladká voda	0,0025 mg/l
	Mořská voda	0,00025 mg/l
	Sladkovodní sediment	0,091 mg/kg
	Mořský sediment	0,009 mg/kg
	Půda	0,18 mg/kg
	Vliv na čistírny odpadních vod	0,8 mg/l
	Přerušované používání/uvolňován	0,006 mg/l
alkyl(C12-16)dimethylbenzylammoniumchlorid	Sladká voda	0,0009 mg/l
	Mořská voda	0,00009 mg/l
	Sladkovodní sediment	12,27 mg/kg
	Mořský sediment	13,09 mg/kg
	Půda	7 mg/kg
	Vliv na čistírny odpadních vod	0,4 mg/l
	Přerušované používání/uvolňován	0,00016 mg/l
Tridecylpolyethylenglykoether	Sladká voda	0,074 mg/l
	Mořská voda	0,0074 mg/l
	Přerušované používání/uvolňován	0,015 mg/l
	Čistírna odpadních vod	1,4 mg/l
	Půda	0,1 mg/kg
	Sladkovodní sediment	0,604 mg/kg
	Mořský sediment	0,0604 mg/kg
Alkylpolyglykosid C10-16	Sladká voda	0,1 mg/l
	Mořská voda	0,005 mg/l
	Sladkovodní sediment	0,487 mg/kg
	Mořský sediment	0,048 mg/kg
	Půda	0,654 mg/kg
	Přerušované používání/uvolňován	0,0295 mg/l
	Vliv na čistírny odpadních vod	5000 mg/l
Alkylpolyglykosid C8-10	Sladká voda	0,1 mg/l
	Mořská voda	0,01 mg/l
	Sladkovodní sediment	0,487 mg/kg
	Mořský sediment	0,048 mg/kg
	Půda	0,654 mg/kg
	Přerušované používání/uvolňován	0,27 mg/l
	Vliv na čistírny odpadních vod	560 mg/l

8.2 Omezování expozice

Technická opatření

Zajistěte, aby se zařízení k výplachu očí a bezpečnostní sprcha nacházely v blízkosti pracoviště.

Osobní ochranné prostředky

Ochrana očí : Ochranné brýle s bočními kryty vyhovující normě EN166

Ochrana rukou
Směrnice : Zvolené ochranné rukavice musí vyhovovat specifikacím nařízení EU 2016/425 a z něj odvozené normě EN 374.

Poznámky : Ochrana při vystříknutí: nitrilkaučukové rukavice pro jedno použití, např. rukavice Dermatril (Tloušťka vrstvy: 0,11 mm) firmy KCL nebo rukavice jiného výrobce poskytující stejnou

antifect® extra **No Change Service!**

Verze
05.00

Datum revize:
06.10.2021

Datum posledního vydání: 06.10.2021

- ochranu. Dlouhotrvající styk: Rukavice z nitrilkaučuku, např. Camatrilu (>480 min., Tloušťka vrstvy: 0,40 mm) nebo butylkaučuku např. Butoject (>480 min., Tloušťka vrstvy: 0,70 mm) firmy KCL nebo rukavice jiných výrobců poskytující stejnou ochranu.
- Ochrana kůže a těla : Zvolte osobní ochranné prostředky podle množství a koncentrace nebezpečné látky na pracovišti.
Protichemická zástěra
- Ochrana dýchacích cest : V případě nedostatečného větrání používejte vhodné vybavení pro ochranu dýchacích orgánů.
Ochrana dýchacích vyhovující normě EN 141.
Doporučený typ filtru:
A
- Ochranná opatření : Zamezte styku s kůží a očima.
Nevdechujte páry.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

- Fyzický stav : kapalný
- Barva : zelený
- Zápach : odorizovaný
- Prahová hodnota zápachu : nestanoveno
- Bod tání / bod tuhnutí : < -5 °C
- Teplota rozkladu : Nevztahuje se
- Bod varu/rozmezí bodu varu : cca. 90 °C
- Horní mez výbušnosti / Horní mez hořlavosti : Nevztahuje se
- Dolní mez výbušnosti / Dolní mez hořlavosti : Nevztahuje se
- Bod vzplanutí : cca. 35 °C
Metoda: DIN 51755 Part 1
- Teplota samovznícení : Údaje nejsou k dispozici
- pH : 4,7 (20 °C)
Koncentrace: 100 %
- Viskozita
Dynamická viskozita : cca. 11 mPa*s (20 °C)
Metoda: ISO 3219

antifect® extra **No Change Service!**

Verze
05.00

Datum revize:
06.10.2021

Datum posledního vydání: 06.10.2021

Rozpustnost	
Rozpustnost ve vodě	: (20 °C) plně rozpustná látka
Rozdělovací koeficient: n-octanol/voda	: Nevztahuje se
Tlak páry	: nestanoveno
Relativní hustota	: cca. 1,00 g/cm ³ (20 °C)
Hustota páry	: nestanoveno

9.2 Další informace

Výbušniny	: Údaje nejsou k dispozici
Oxidační vlastnosti	: Údaje nejsou k dispozici
Hořlavost (kapaliny)	: Nepodporuje hoření. Poznámky: Zásada extrapolace "V podstatě obdobné směsi".
Dlouhodobá hořlavost	: Udržuje hořlavost: ne
Rychlost koroze kovů	: Nekorozivní vůči kovům.
Rychlost odpařování	: Údaje nejsou k dispozici

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Nejsou známy nebezpečné reakce při použití za normálních podmínek.

10.2 Chemická stabilita

Produkt je chemicky stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce : Nejsou známy nebezpečné reakce při použití za normálních podmínek.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Podmínky, kterým je třeba zabránit : Chraňte před mrazem, teplem a slunečním světlem.

10.5 Neslučitelné materiály

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat : Nikdy přímo nemíchejte koncentráty.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Stabilní za doporučených skladovacích podmínek.

antifect® extra **No Change Service!**

Verze
05.00

Datum revize:
06.10.2021

Datum posledního vydání: 06.10.2021

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Akutní toxicita

Zdraví škodlivý při požití nebo při vdechování.

Výrobek:

Akutní orální toxicitu : Odhad akutní toxicity: 654,97 mg/kg
Metoda: Výpočetní metoda

Akutní inhalační toxicitu : Odhad akutní toxicity: 2,86 mg/l
Doba expozice: 4 h
Zkušební atmosféra: prach/mlha
Metoda: Výpočetní metoda

Akutní dermální toxicitu : Odhad akutní toxicity: > 2.000 mg/kg
Metoda: Výpočetní metoda

Složky:

propan-2-ol:

Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan): 5.840 mg/kg

Akutní inhalační toxicitu : LC50 (Potkan): 39 mg/l
Doba expozice: 4 h
Zkušební atmosféra: pára

Akutní dermální toxicitu : LD50 (Králík): 13.900 mg/kg
Metoda: Směrnice OECD 402 pro testování

2-fenoxyethan-1-ol:

Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan): 1.850 mg/kg
Metoda: Směrnice OECD 401 pro testování

Odhad akutní toxicity: 1.850 mg/kg
Metoda: Výpočetní metoda

Akutní inhalační toxicitu : (Potkan): Doba expozice: 8 h
Zkušební atmosféra: Aerosol
Poznámky: LC50/inhalačně nebylo možno stanovit, protože ani při maximální dosažitelné koncentraci nebyla pozorována žádná mortalita.

Akutní dermální toxicitu : LD50 (Králík): > 5.000 mg/kg
Poznámky: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

glutaral:

Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan): 77 mg/kg
Hodnocení: Toxický při požití.

Odhad akutní toxicity: 77 mg/kg

antifect® extra **No Change Service!**

Verze
05.00

Datum revize:
06.10.2021

Datum posledního vydání: 06.10.2021

Metoda: Výpočetní metoda

Akutní inhalační toxicitu : LC50 (Potkan): 0,28 mg/l
Doba expozice: 4 h
Zkušební atmosféra: prach/mlha
Metoda: Směrnice OECD 403 pro testování

Odhad akutní toxicity: 0,28 mg/l
Zkušební atmosféra: prach/mlha
Metoda: Výpočetní metoda

Akutní dermální toxicitu : LD50 (Králík): > 2.000 mg/kg

alkyl(C12-16)dimethylbenzylammoniumchlorid:

Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan): > 300 - 2.000 mg/kg
Metoda: Směrnice OECD 401 pro testování
Hodnocení: Zdraví škodlivý při požití.

Odhad akutní toxicity: 300,03 mg/kg
Metoda: Výpočetní metoda

Akutní inhalační toxicitu : LC50 (Potkan): > 2 mg/l
Zkušební atmosféra: prach/mlha

Akutní dermální toxicitu : LD50 (Potkan): 1.100 mg/kg
Hodnocení: Zdraví škodlivý při styku s kůží.

Odhad akutní toxicity: 1.100 mg/kg
Metoda: Výpočetní metoda

Tridecylpolyethylenglykoether:

Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan): > 300 - 2.000 mg/kg

Odhad akutní toxicity: 300,03 mg/kg
Metoda: Výpočetní metoda

Akutní inhalační toxicitu : Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

Akutní dermální toxicitu : LD50: > 5.000 mg/kg
Metoda: hodnota z literatury

Alkylpolyglykosid C10-16:

Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan): > 5.000 mg/kg
Metoda: Směrnice OECD 401 pro testování

Akutní inhalační toxicitu : Poznámky: Nevztahuje se

Akutní dermální toxicitu : LD50 (Králík): > 5.000 mg/kg
Metoda: Směrnice OECD 402 pro testování

Alkylpolyglykosid C8-10:

Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan): > 5.000 mg/kg
Metoda: Směrnice OECD 401 pro testování

antifect® extra No Change Service!

Verze
05.00

Datum revize:
06.10.2021

Datum posledního vydání: 06.10.2021

Akutní inhalační toxicitu : Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

Akutní dermální toxicitu : LD50 (Králík): > 2.000 mg/kg
Metoda: Směrnice OECD 402 pro testování

Žiravost/dráždivost pro kůži

Způsobuje těžké poleptání.

Složky:

propan-2-ol:

Výsledek : Nedráždí pokožku

2-fenoxyethan-1-ol:

Druh : Králík
Hodnocení : Nedráždí pokožku
Metoda : Směrnice OECD 404 pro testování
Výsledek : Nedráždí pokožku

glutaral:

Druh : Králík
Metoda : Směrnice OECD 404 pro testování
Výsledek : Žiravý

alkyl(C12-16)dimethylbenzylammoniumchlorid:

Druh : Králík
Výsledek : Korozivní po expozici trvajícím 3 minuty až 1 hodinu
SLP : ne

Tridecylpolyethylenglykolether:

Druh : Králík
Metoda : Směrnice OECD 404 pro testování
Výsledek : Nedráždí pokožku

Alkylpolyglykosid C10-16:

Druh : Králík
Metoda : Směrnice OECD 404 pro testování
Výsledek : Kožní dráždivost

Alkylpolyglykosid C8-10:

Výsledek : Nedráždí pokožku

Vážné poškození očí / podráždění očí

Způsobuje vážné poškození očí.

Složky:

propan-2-ol:

Výsledek : Oční dráždivost

antifect® extra **No Change Service!**

Verze
05.00

Datum revize:
06.10.2021

Datum posledního vydání: 06.10.2021

2-fenoxyethan-1-ol:

Druh : Králík
Hodnocení : Způsobuje vážné podráždění očí.
Metoda : Směrnice OECD 405 pro testování
Výsledek : dráždící

glutaral:

Druh : Králík
Metoda : Draizeho zkouška
Výsledek : Žíravý

alkyl(C12-16)dimethylbenzylammoniumchlorid:

Výsledek : Nevratné účinky na zrak

Tridecylpolyethylenglykolether:

Druh : Králík
Metoda : Draizeho zkouška
Výsledek : Nevratné účinky na zrak

Alkylpolyglykosid C10-16:

Druh : Králík
Metoda : Směrnice OECD 405 pro testování
Výsledek : Nevratné účinky na zrak

Alkylpolyglykosid C8-10:

Druh : Králík
Metoda : Směrnice OECD 405 pro testování
Výsledek : Nevratné účinky na zrak

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Senzibilizace kůže

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Dechová senzibilizace

Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.

Výrobek:

Poznámky : Může vyvolat alergickou kožní reakci.
Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.

Složky:

propan-2-ol:

Typ testu : Buehlerova zkouška
Druh : Morče
Výsledek : U laboratorních zvířat nezpůsobuje senzibilizaci.

antifect® extra *No Change Service!*

Verze
05.00

Datum revize:
06.10.2021

Datum posledního vydání: 06.10.2021

2-fenoxyethan-1-ol:

Typ testu : Maximalizační test
Druh : Morče
Hodnocení : U laboratorních zvířat nezpůsobuje senzibilizaci.
Metoda : Směrnice OECD 406 pro testování
Výsledek : U laboratorních zvířat nezpůsobuje senzibilizaci.

glutaral:

Typ testu : Otevřený epikutánní test
Cesty expozice : Kožní
Druh : Morče
Výsledek : Způsobuje senzibilizaci.

Cesty expozice : Vdechnutí
Druh : Lidé
Výsledek : Způsobuje senzibilizaci.

alkyl(C12-16)dimethylbenzylammoniumchlorid:

Typ testu : Buehlerova zkouška
Druh : Morče
Metoda : Směrnice OECD 406 pro testování
Výsledek : U laboratorních zvířat nezpůsobuje senzibilizaci.
SLP : ano

Tridecylpolyethylenglykolether:

Typ testu : Maximalizační test
Druh : Morče
Výsledek : U laboratorních zvířat nezpůsobuje senzibilizaci.

Alkylpolyglykosid C10-16:

Druh : Morče
Metoda : Směrnice OECD 406 pro testování
Výsledek : U laboratorních zvířat nezpůsobuje senzibilizaci.

Alkylpolyglykosid C8-10:

Druh : Morče
Metoda : Směrnice OECD 406 pro testování
Výsledek : U laboratorních zvířat nezpůsobuje senzibilizaci.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Složky:

propan-2-ol:

Genotoxicitě in vitro : Typ testu: Test podle Ames
Metoda: Mutagenita (Escherichia coli - zkouška zpětné mutace)
Výsledek: Není mutagenní

antifect® extra **No Change Service!**

Verze
05.00

Datum revize:
06.10.2021

Datum posledního vydání: 06.10.2021

Genotoxicitě in vivo : Druh: Myš
Metoda: Mutagenita (test na buněčném jádru)
Výsledek: Není mutagenní

Mutagenita v zárodečných buňkách- Hodnocení : Není mutagenní podle Amesova testu.

2-fenoxyethan-1-ol:

Mutagenita v zárodečných buňkách- Hodnocení : Testy s kulturami bakterií nebo buněk savců neukázaly žádné mutagenní účinky.

glutaral:

Genotoxicitě in vitro : Výsledek: V jiných studiích byly pozorovány rozporné výsledky.

Mutagenita v zárodečných buňkách- Hodnocení : Při pokusech na zvířatech se neprojevil mutagenní účinek.

alkyl(C12-16)dimethylbenzylammoniumchlorid:

Genotoxicitě in vitro : Typ testu: Test mikrobiální mutageneze (Amesův)
Testovací systém: Salmonella typhimurium
Metabolická aktivace: s nebo bez aktivace metabolismu
Metoda: Směrnice OECD 471 pro testování
Výsledek: Není mutagenní podle Amesova testu.

Genotoxicitě in vivo : Typ testu: In vivo jadérový test
Druh: Myš (samec a samice)
Způsob provedení: Orálně
Metoda: Směrnice OECD 474 pro testování
SLP: ano

Mutagenita v zárodečných buňkách- Hodnocení : Testy s kulturami bakterií nebo buněk savců neukázaly žádné mutagenní účinky.

Tridecylpolyethylenglykolether:

Genotoxicitě in vitro : Typ testu: Test mikrobiální mutageneze (Amesův)
Testovací systém: Salmonella typhimurium
Metabolická aktivace: s nebo bez aktivace metabolismu
Výsledek: negativní

Alkylpolyglykosid C10-16:

Genotoxicitě in vitro : Typ testu: Test podle Ames
Metoda: Směrnice OECD 471 pro testování
Výsledek: negativní

Mutagenita v zárodečných buňkách- Hodnocení : Není mutagenní podle Amesova testu.

Alkylpolyglykosid C8-10:

Genotoxicitě in vitro : Typ testu: Test podle Ames
Metoda: Směrnice OECD 471 pro testování

antifect® extra No Change Service!

Verze
05.00

Datum revize:
06.10.2021

Datum posledního vydání: 06.10.2021

Výsledek: negativní

Mutagenita v zárodečných buňkách- Hodnocení : Není mutagenní podle Amesova testu.

Karcinogenita

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Složky:

propan-2-ol:

Poznámky : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

2-fenoxyethan-1-ol:

Poznámky : Tyto informace nejsou k dispozici.

glutaral:

Karcinogenita - Hodnocení : Při pokusech se zvířaty nebyly pozorovány žádné karcinogenní účinky.

alkyl(C12-16)dimethylbenzylammoniumchlorid:

Karcinogenita - Hodnocení : Při pokusech se zvířaty nebyly pozorovány žádné karcinogenní účinky.

Tridecylpolyethylenglykolether:

Poznámky : Tyto informace nejsou k dispozici.

Alkylpolyglykosid C10-16:

Karcinogenita - Hodnocení : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Alkylpolyglykosid C8-10:

Karcinogenita - Hodnocení : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Složky:

propan-2-ol:

Účinky na vývoj plodu : Druh: Potkan
Způsob provedení: Orálně
Všeobecná toxicita matek: NOAEL: 400 mg/kg tělesné hmotnosti

Toxicita pro reprodukci - Hodnocení : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

antifect® extra **No Change Service!**

Verze
05.00

Datum revize:
06.10.2021

Datum posledního vydání: 06.10.2021

2-fenoxyethan-1-ol:

Toxicita pro reprodukci - : Při pokusech se zvířaty nebyl pozorován žádný vliv na
Hodnocení plodnost.

glutaral:

Toxicita pro reprodukci - : Při pokusech se zvířaty nebyl pozorován žádný vliv na
Hodnocení plodnost.

alkyl(C12-16)dimethylbenzylammoniumchlorid:

Účinky na plodnost : Typ testu: Dvougenerační studie
Druh: Potkan, samec a samice
Způsob provedení: Orálně
Všeobecná toxicita rodičů: NOAEL: 51 - 102 mg/kg tělesné hmotnosti
Všeobecná toxicita F1: NOAEL: 41 - 83 mg/kg tělesné hmotnosti
Plodnost: NOAEL: 139 - 198 mg/kg tělesné hmotnosti
Metoda: Směrnice OECD 416 pro testování
Výsledek: Ze zkoušek na zvířatech nevyplývají žádné účinky na plodnost.
SLP: ano

Účinky na vývoj plodu : Druh: Potkan
Způsob provedení: Orálně
Všeobecná toxicita matek: NOAEL: 8,1 mg/kg tělesné hmotnosti
Vývojová toxicita: NOAEL: 81 mg/kg tělesné hmotnosti
Metoda: Směrnice OECD 414 pro testování
SLP: ano
Poznámky: Při pokusech na zvířatech nebyl pozorován žádný vliv na vývoj plodu.

Tridecylpolyethylenglykoether:

Účinky na plodnost : Poznámky: Ze zkoušek na zvířatech nevyplývají žádné účinky na plodnost.

Účinky na vývoj plodu : Poznámky: Nebyly zjištěny žádné účinky na plodnost a na raný embryonální vývoj.

Alkylpolyglykosid C10-16:

Toxicita pro reprodukci - : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci
Hodnocení splněna.

Alkylpolyglykosid C8-10:

Toxicita pro reprodukci - : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci
Hodnocení splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Může způsobit podráždění dýchacích cest.
Způsobuje poleptání dýchacích cest.

antifect® extra **No Change Service!**

Verze
05.00

Datum revize:
06.10.2021

Datum posledního vydání: 06.10.2021

Výrobek:

Poznámky : Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Složky:

propan-2-ol:

Hodnocení : Může způsobit ospalost nebo závratě.

2-fenoxyethan-1-ol:

Poznámky : Údaje nejsou k dispozici

glutaral:

Poznámky : Údaje nejsou k dispozici

alkyl(C12-16)dimethylbenzylammoniumchlorid:

Poznámky : Údaje nejsou k dispozici

Tridecylpolyethylenglykolether:

Poznámky : Údaje nejsou k dispozici

Alkylpolyglykosid C10-16:

Poznámky : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Alkylpolyglykosid C8-10:

Poznámky : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Složky:

propan-2-ol:

Poznámky : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

2-fenoxyethan-1-ol:

Poznámky : Údaje nejsou k dispozici

glutaral:

Cesty expozice : Vdechnutí
Cílové orgány : Horní dýchací cesty

alkyl(C12-16)dimethylbenzylammoniumchlorid:

Poznámky : Údaje nejsou k dispozici

antifect® extra *No Change Service!*

Verze
05.00

Datum revize:
06.10.2021

Datum posledního vydání: 06.10.2021

Tridecylpolyethylenglykolether:

Poznámky : Údaje nejsou k dispozici

Alkylpolyglykosid C10-16:

Poznámky : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Alkylpolyglykosid C8-10:

Poznámky : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita po opakovaných dávkách

Složky:

propan-2-ol:

Poznámky : Údaje nejsou k dispozici

glutaral:

Poznámky : Při testech chronické toxicity nebyly pozorovány žádné nepříznivé účinky.

alkyl(C12-16)dimethylbenzylammoniumchlorid:

Druh : Potkan, samčí (mužský)
NOAEL : 31 mg/kg
Způsob provedení : Orálně
Doba expozice : 90 dnů
Metoda : Směrnice OECD 408 pro testování
SLP : ano

Druh : Potkan
NOAEL : 214 mg/kg
Způsob provedení : Orálně
Doba expozice : 14 dnů
Metoda : Směrnice OECD 407 pro testování

Tridecylpolyethylenglykolether:

Druh : Potkan
NOAEL : 50 mg/kg
Způsob provedení : Orálně
Doba expozice : 2 Roky
Cílové orgány : Srdce, Játra, Ledviny

Aspirační toxicita

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

11.2 Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Výrobek:

antifect® extra **No Change Service!**

Verze
05.00

Datum revize:
06.10.2021

Datum posledního vydání: 06.10.2021

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

Další informace

Výrobek:

Poznámky : Výrobek nebyl testován.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Výrobek:

Toxicita pro mikroorganismy : EC50 : 173,6 mg/l
Typ testu: Inhibice dýchání
Metoda: OECD 209

Složky:

propan-2-ol:

Toxicita pro ryby : LC50 (Pimephales promelas (střevle)): 9.640 mg/l
Doba expozice: 96 h

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): 10.000 mg/l
Doba expozice: 48 h

Toxicita pro řasy/vodní rostliny : EC50 (Desmodesmus subspicatus (zelené řasy)): > 100 mg/l
Doba expozice: 72 h
Typ testu: statický test

EC50 (zelené řasy): 1.800 mg/l
Doba expozice: 7 d

2-fenoxyethan-1-ol:

Toxicita pro ryby : LC50 (Pimephales promelas (střevle)): > 100 mg/l
Doba expozice: 96 h

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EC50 (Daphnia magna): > 100 mg/l
Doba expozice: 48 h

Toxicita pro řasy/vodní rostliny : EC50 (zelené řasy): > 100 mg/l
Doba expozice: 72 h
Metoda: DIN 38412

Toxicita pro mikroorganismy : EC10 (Pseudomonas putida (Bakterie)): > 100 mg/l
Doba expozice: 17 h
Metoda: DIN 38 412 Part 8

Toxicita pro ryby (Chronická) : NOEC: 23 mg/l

antifect® extra **No Change Service!**

Verze
05.00

Datum revize:
06.10.2021

Datum posledního vydání: 06.10.2021

toxicita) Doba expozice: 34 d
Druh: Pimephales promelas (střevle)

Toxicita pro dafnie a jiné : NOEC: 9,43 mg/l
vodní bezobratlé (Chronická : Doba expozice: 21 d
toxicita) Druh: Daphnia magna (perloočka velká)

Toxicita pro rostliny : Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

glutaral:

Toxicita pro ryby : LC50 (Lepomis macrochirus (Ryba slunečnice pestrá)): 9,4
mg/l
Doba expozice: 96 h

Toxicita pro dafnie a jiné : EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): 5,75 mg/l
vodní bezobratlé Doba expozice: 48 h

Toxicita pro řasy/vodní : EC50 (Desmodesmus subspicatus (zelené řasy)): 0,6 mg/l
rostliny Doba expozice: 72 h
Typ testu: statický test
Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování

NOEC (Desmodesmus subspicatus (zelené řasy)): 0,025 mg/l
Doba expozice: 72 h
Typ testu: statický test
Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování

M-faktorem (Akutní toxicita : 1
pro vodní prostředí)

Toxicita pro ryby (Chronická : NOEC: 1,6 mg/l
toxicita) Doba expozice: 97 d
Druh: Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)

Toxicita pro dafnie a jiné : NOEC: 2,5 mg/l
vodní bezobratlé (Chronická : Doba expozice: 21 d
toxicita) Druh: Daphnia magna (perloočka velká)

alkyl(C12-16)dimethylbenzylammoniumchlorid:

Toxicita pro ryby : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)): 0,85 mg/l
Doba expozice: 96 h
Metoda: Směrnice OECD 203 pro testování

Toxicita pro dafnie a jiné : EC50 (Daphnia magna): 0,015 mg/l
vodní bezobratlé Doba expozice: 48 h

Toxicita pro řasy/vodní : IC50 : 0,03 mg/l
rostliny Doba expozice: 72 h

M-faktorem (Akutní toxicita : 10
pro vodní prostředí)

Toxicita pro ryby (Chronická : NOEC: 0,032 mg/l
toxicita) Doba expozice: 34 d

antifect® extra **No Change Service!**

Verze
05.00

Datum revize:
06.10.2021

Datum posledního vydání: 06.10.2021

Druh: Pimephales promelas (střevle)

Toxicita pro dafnie a jiné
vodní bezobratlé (Chronická
toxicita) : NOEC: 0,0042 mg/l
Doba expozice: 21 d
Druh: Daphnia magna (perloočka velká)

M-faktorem (Chronická
toxicita pro vodní prostředí) : 1

Tridecylpolyethylenglykolether:

Toxicita pro ryby : LC50 (Danio rerio (danio pruhované)): 2,5 mg/l
Doba expozice: 96 h

Toxicita pro dafnie a jiné
vodní bezobratlé : EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): 1,5 mg/l
Doba expozice: 48 h

Toxicita pro řasy/vodní
rostliny : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (zelené řasy)): 2,5 mg/l
Doba expozice: 72 h

EC10 (Desmodesmus subspicatus (zelené řasy)): 0,6 mg/l
Doba expozice: 72 h
Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování

Toxicita pro ryby (Chronická
toxicita) : NOEC: 1,73 mg/l
Metoda: QSAR

Toxicita pro dafnie a jiné
vodní bezobratlé (Chronická
toxicita) : NOEC: 1,36 mg/l
Doba expozice: 21 d
Druh: Daphnia magna (perloočka velká)
Metoda: QSAR

Alkylpolyglykosid C10-16:

Toxicita pro ryby : LC50 (Brachidanio rerio): > 100 mg/l
Metoda: ISO 7346/2

Toxicita pro dafnie a jiné
vodní bezobratlé : EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): > 10 - < 100 mg/l
Metoda: Testováno podle směrnice 92/69/EHS.

Toxicita pro řasy/vodní
rostliny : EC50 (Desmodesmus subspicatus (zelené řasy)): > 10 - < 100 mg/l

Toxicita pro mikroorganismy : EC0 (Pseudomonas putida (Bakterie)): > 100 mg/l
Doba expozice: 16 h
Metoda: DIN 38 412 Part 8

Toxicita pro ryby (Chronická
toxicita) : NOEC: 1,8 mg/l
Doba expozice: 28 d
Druh: Brachydanio rerio (danio pruhované)
Metoda: Směrnice OECD 204 pro testování

Toxicita pro dafnie a jiné
vodní bezobratlé (Chronická
toxicita) : NOEC: 2 mg/l
Doba expozice: 21 d
Druh: Daphnia magna (perloočka velká)
Metoda: Směrnice OECD 202 pro testování

antifect® extra **No Change Service!**

Verze
05.00

Datum revize:
06.10.2021

Datum posledního vydání: 06.10.2021

Alkylpolyglykosid C8-10:

- Toxicita pro ryby : LC50 (Brachidanio rerio): > 100 mg/l
Metoda: ISO 7346/2
- Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): > 100 mg/l
Metoda: Směrnice OECD 202 pro testování
- Toxicita pro mikroorganismy : EC0 (Pseudomonas putida): > 100 mg/l
Metoda: Směrnice OECD 209 pro testování
- Toxicita pro ryby (Chronická toxicita) : NOEC: 1,8 mg/l
Doba expozice: 28 d
Druh: Danio rerio (danio pruhované)
Metoda: Směrnice OECD 204 pro testování
- Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé (Chronická toxicita) : NOEC: 1,76 mg/l
Doba expozice: 21 d
Druh: Daphnia magna (perloočka velká)
Metoda: Směrnice OECD 202 pro testování

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Výrobek:

- Biologická odbouratelnost : Výsledek: Látka nesnadno biologicky odbouratelná.
Metoda: OECD 301D / EEC 84/449 C6

Složky:

propan-2-ol:

- Biologická odbouratelnost : Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná.

2-fenoxyethan-1-ol:

- Biologická odbouratelnost : Inokulum: kal aktivovaný
Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná.
Biologické odbourávání: > 70 %
Doba expozice: 15 d
Metoda: Směrnice OECD 301 A pro testování
Poznámky: Podle výsledků testu biologické odbouratelnosti je tento výrobek hodnocen jako snadno odbouratelný.

glutaral:

- Biologická odbouratelnost : Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná.
Biologické odbourávání: 90 - 100 %
Doba expozice: 28 d
Metoda: Směrnice OECD 301 A pro testování

- Stabilita ve vodě : pH: 7
Hydrolyza: při 50 °C(> 1 Roky)
Poznámky: Při styku s vodou pomalu hydrolyzuje.

alkyl(C12-16)dimethylbenzylammoniumchlorid:

antifect® extra **No Change Service!**

Verze
05.00

Datum revize:
06.10.2021

Datum posledního vydání: 06.10.2021

Biologická odbouratelnost : Koncentrace: 5 mg/l
Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná.
Biologické odbourávání: 95,5 %
Doba expozice: 28 d
Metoda: Směrnice OECD 301 B pro testování

Tridecylpolyethylenglykolether:

Biologická odbouratelnost : Typ testu: aerobní
Inokulum: kal aktivovaný
Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná.
Biologické odbourávání: > 60 %
Doba expozice: 28 d
Metoda: Směrnice OECD 301 B pro testování

Alkylpolyglykosid C10-16:

Biologická odbouratelnost : Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná.

Alkylpolyglykosid C8-10:

Biologická odbouratelnost : Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná.

12.3 Bioakumulační potenciál

Složky:

propan-2-ol:

Bioakumulace : Poznámky: Nelze očekávat žádnou biologickou akumulaci (log Pow <= 4).

Rozdělovací koeficient: n-
oktanol/voda : log Pow: 0,05 (20 °C)
Metoda: Směrnice OECD 107 pro testování

2-fenoxyethan-1-ol:

Bioakumulace : Poznámky: Z důvodu rozdělovacího koeficientu n-
oktanol/voda se neočekává hromadění v organismu.
Nelze očekávat žádnou biologickou akumulaci (log Pow <= 4).

Rozdělovací koeficient: n-
oktanol/voda : log Pow: 1,2 (23 °C)
pH: 7
Metoda: Směrnice OECD 107 pro testování

glutaral:

Bioakumulace : Poznámky: Nehromadí se v biologických tkáních.
Z důvodu rozdělovacího koeficientu n-oktanol/voda se
neočekává hromadění v organismu.

Rozdělovací koeficient: n-
oktanol/voda : log Pow: cca. -0,36 (23 °C)
pH: 7
Metoda: Směrnice 92/69/EHS, A.8

alkyl(C12-16)dimethylbenzylammoniumchlorid:

Bioakumulace : Doba expozice: 35 d

antifect® extra **No Change Service!**

Verze
05.00

Datum revize:
06.10.2021

Datum posledního vydání: 06.10.2021

Koncentrace: 0,076 mg/l
Biokoncentrační faktor (BCF): 79
SLP: ano
Poznámky: Nehromadí se v biologických tkáních.

Rozdělovací koeficient: n-
oktanol/voda : log Pow: 2,75 (20 °C)

Tridecylpolyethylenglykolether:

Bioakumulace : Poznámky: Za normální situace nelze očekávat.

Rozdělovací koeficient: n-
oktanol/voda : Poznámky: Nevztahuje se

Alkylpolyglykosid C10-16:

Bioakumulace : Poznámky: Z důvodu rozdělovacího koeficientu n-
oktanol/voda se neočekává hromadění v organismu.

Alkylpolyglykosid C8-10:

Bioakumulace : Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

Rozdělovací koeficient: n-
oktanol/voda : log Pow: < 1,77

12.4 Mobilita v půdě

Složky:

propan-2-ol:

Mobilita : Poznámky: Mobilní v půdách

2-fenoxyethan-1-ol:

Mobilita : Poznámky: Látka se neodpařuje z vodní hladiny do atmosféry.

glutaral:

Mobilita : Poznámky: Mobilní v půdách

alkyl(C12-16)dimethylbenzylammoniumchlorid:

Mobilita : Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

Tridecylpolyethylenglykolether:

Mobilita : Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

Alkylpolyglykosid C10-16:

Mobilita : Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

Alkylpolyglykosid C8-10:

Mobilita : Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

antifect® extra **No Change Service!**

Verze
05.00

Datum revize:
06.10.2021

Datum posledního vydání: 06.10.2021

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Výrobek:

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší.

Složky:

2-fenoxyethan-1-ol:

Hodnocení : Látka není považována za perzistentní, bioakumulativní ani toxickou (PBT).. Látka není považována za vysoce perzistentní ani vysoce bioakumulativní (vPvB).

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Výrobek:

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Výrobek:

Dodatkové ekologické informace : O výrobku nejsou k dispozici žádné údaje.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Výrobek : Výrobek zneškodněte podle kódu uvedeného v EWC (Evropský katalog odpadů).

Znečištěné obaly : Prázdný obal předejte podniku provádějícímu recyklaci.

Číslo odpadu nepoužitého výrobku : EWC 070601*

Číslo odpadu nepoužitého výrobku(Skupina) : Odpadní materiál z výroby, přípravy a použití u tuků, maziv, mýdel, detergentů, desinfekčních prostředků a prostředků osobní ochrany.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 UN číslo nebo ID číslo

ADR : UN 1903

antifect® extra **No Change Service!**

Verze
05.00

Datum revize:
06.10.2021

Datum posledního vydání: 06.10.2021

IMDG : UN 1903

IATA : UN 1903

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

ADR : PROSTŘEDEK DEZINFEKČNÍ, KAPALNÝ, ŽÍRAVÝ, J.N.
(didecyl(dimethyl)amonium-chlorid)

IMDG : DISINFECTANT, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.
(didecyl dimethyl ammonium chloride)

IATA : Disinfectant, liquid, corrosive, n.o.s.
(didecyl dimethyl ammonium chloride)

14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADR : 8

IMDG : 8

IATA : 8

14.4 Obalová skupina

ADR

Obalová skupina : III
Klasifikační kód : C9
Identifikační číslo
nebezpečnosti : 80
Štítky : 8
Kód omezení průjezdu
tunelem : (E)

IMDG

Obalová skupina : III
Štítky : 8
EmS Kód : F-A, S-B

IATA (Náklad)

Pokyny pro balení (nákladní
letadlo) : 856
Pokyny pro balení (LQ) : Y841
Obalová skupina : III
Štítky : Corrosive

IATA (Cestující)

Pokyny pro balení (letadlo
pro osobní dopravu) : 852
Pokyny pro balení (LQ) : Y841
Obalová skupina : III
Štítky : Corrosive

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

ADR

Ohrožující životní prostředí : ano

IMDG

Látka znečišťující moře : ano

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

antifect® extra **No Change Service!**

Verze
05.00

Datum revize:
06.10.2021

Datum posledního vydání: 06.10.2021

Poznámky : Not classified as supporting combustion according to the transport regulations.

Klasifikace pro přepravu v tomto dokumentu jsou uvedeny pouze pro informační účely a stanoveny výhradně na podle vlastností nebaleného materiálu jak jsou popsány v bezpečnostním listu. Klasifikace se může lišit podle druhu přepravy, velikosti balení a předpisů v konkrétní zemi nebo regionu.

Osobní ochrana viz sekce 8.

14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Nevztahuje se na tento produkt, pokud je v dodávaném stavu.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

REACH - Omezení výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, přípravků a předmětů (Příloha XVII) : Je třeba zvážit omezující podmínky pro následující položky:
Číslo na seznamu 3

REACH - Seznam látek vzbuzujících mimořádné obavy podléhajících povolení (článek 59). : glutaral

Rady (ES) č. 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu : Nevztahuje se

Nařízení (EU) 2019/1021 o perzistentních organických znečišťujících látkách (přepracované znění) : Nevztahuje se

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek : Nevztahuje se

REACH - Seznam látek podléhajících povolení (Příloha XIV) : Nevztahuje se

Seveso III: Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek. E1 NEBEZPEČNOST PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

Těkavé organické sloučeniny : Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2010/75/EU ze dne 24. listopadu 2010 o průmyslových emisích (integrované prevenci a omezování znečištění)
Obsah organické těkavé sloučeniny (VOC): 13 %

Nařízení (ES) 648/2004 ve znění pozdějších předpisů : 5 % nebo více avšak méně než 15 %: Neiontové povrchově aktivní látky
Jiní zplnomocnitelé: Dezinfekční prostředky, Parfémy

Jiné předpisy:

Povrchově aktivní látka(y) obsažená(é) v této směsi je (jsou) v souladu s kritérii biodegradability podle nařízení (ES) č. 648/2004 o detergentech. Údaje potvrzující toto prohlášení jsou k dispozici příslušným institucím členských států Unie a budou jim

antifect® extra No Change Service!

Verze
05.00

Datum revize:
06.10.2021

Datum posledního vydání: 06.10.2021

zpřístupněny na jejich přímou žádost nebo na žádost výrobce detergentu.

Vezměte v úvahu směrnici 98/24/EK o ochraně zdraví a bezpečnosti pracovníků před rizikem souvisejícím s používanými chemickými činidly.

Vezměte v úvahu směrnici 2000/39/EK, která určuje první řadu indikativních hodnot expozičních limitů na pracovišti.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 528/2012 ze dne 22. května 2012 o dodávání biocidních přípravků na trh a jejich používání

Dodržujte směrnici 94/33/ES o ochraně mladistvých pracovníků nebo případnou vnitrostátní legislativu, pokud je přísnější.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP)

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 286/2011, kterým se pro účely přizpůsobení technickému pokroku mění nařízení Evropského parlamentu a rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP)

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

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

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

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

Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách, v platném znění

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

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

Složky tohoto produktu jsou uvedeny v těchto katalozích:

TCSI	: Na seznamu nebo podle seznamu
TSCA	: Všechny látky jsou vedeny jako aktivní na seznamu TSCA
AIIC	: Na seznamu nebo podle seznamu
DSL	: Všechny složky tohoto produktu jsou na kanadském seznamu nebezpečných látek DSL
ENCS	: Nesouhlasí se seznamem
ISHL	: Nesouhlasí se seznamem
KECI	: Nesouhlasí se seznamem
PICCS	: Nesouhlasí se seznamem
IECSC	: Na seznamu nebo podle seznamu
NZIoC	: Nesouhlasí se seznamem
TECI	: Nesouhlasí se seznamem

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Vyňato

antifect® extra **No Change Service!**

Verze
05.00

Datum revize:
06.10.2021

Datum posledního vydání: 06.10.2021

ODDÍL 16: Další informace

Plný text H-prohlášení

H225	: Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H301	: Toxický při požití.
H302	: Zdraví škodlivý při požití.
H312	: Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H314	: Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
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.
H334	: Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.
H335	: Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H336	: Může způsobit ospalost nebo závratě.
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.
EUH071	: Způsobuje poleptání dýchacích cest.

Plný text jiných zkratk

Acute Tox.	: Akutní toxicita
Aquatic Acute	: Krátkodobá (akutní) nebezpečnost pro vodní prostředí
Aquatic Chronic	: Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí
Eye Dam.	: Vážné poškození očí
Eye Irrit.	: Podráždění očí
Flam. Liq.	: Hořlavé kapaliny
Resp. Sens.	: Dechová senzibilizace
Skin Corr.	: Žíravost pro kůži
Skin Irrit.	: Dráždivost pro kůži
Skin Sens.	: Senzibilizace kůže
STOT SE	: Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice
CZ OEL	: Kterým při práci - Příloha č. 2: Přípustné expoziční limity
CZ OEL / PEL	: Přípustné expoziční limity
CZ OEL / NPK-P	: Nejvyšší přípustné koncentrace

ADN - Evropská dohoda o mezinárodní říční přepravě nebezpečných věcí; ADR - Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí; AIIIC - Australský seznam průmyslových chemických látek; ASTM - Americká společnost pro testování materiálů; bw - Tělesná hmotnost; CLP - Nařízení o klasifikaci v označování balení; Nařízení (ES) č. 1272/2008; CMR - Karcinogen, mutagen či reprodukčně toxická látka; DIN - Norma z německého institutu pro normalizaci; DSL - Národní seznam látek (Kanada); ECHA - Evropská agentura pro chemické látky; EC-Number - Číslo Evropského společenství; ECx - Koncentrace při odpovědi x %; ELx - Intenzita zatížení při odpovědi x %; EmS - Havarijní plán; ENCS - Seznam stávajících a nových chemických látek (Japonsko); ErCx - Koncentrace při odpovědi ve formě růstu x %; GHS - Globálně harmonizovaný systém; GLP - Správná laboratorní praxe; IARC - Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny; IATA - Mezinárodní asociace leteckých dopravců; IBC - Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie; IC50 - Polovina maximální inhibiční koncentrace; ICAO - Mezinárodní organizace civilního letectví; IECSC - Seznam stávajících chemických látek v Číně; IMDG - Mezinárodní námořní doprava nebezpečného zboží; IMO - Mezinárodní organizace pro námořní přepravu; ISHL - Zákon o

antifect® extra **No Change Service!**

Verze
05.00

Datum revize:
06.10.2021

Datum posledního vydání: 06.10.2021

bezpečnosti a ochraně zdraví v průmyslu (Japonsko); ISO - Mezinárodní organizace pro normalizaci; KECI - Seznam existujících chemických látek – Korea; LC50 - Smrtelná koncentrace pro 50 % populace v testu; LD50 - Smrtelná dávka pro 50 % populace v testu (medián smrtelné dávky); MARPOL - Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí; n.o.s. - Jinak nespécifikováno; NO(A)EC - Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku; NO(A)EL - Dávka bez pozorovaného nepříznivého účinku; NOELR - Intenzita zatížení bez pozorovaného nepříznivého účinku; NZIoC - Novozélandský seznam chemických látek; OECD - Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj; OPPTS - Úřad pro chemickou bezpečnost a prevenci znečištění; PBT - Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka; PICCS - Filipínský seznam chemikálií a chemických látek; (Q)SAR - (Kvantitativní) vztah mezi strukturou a aktivitou; REACH - Nařízení Evropského parlamentu a Rady o registraci, hodnocení, povolování a omezení chemických látek (ES) č. 1907/2006; RID - Předpisy o mezinárodní železniční přepravě nebezpečného zboží; SADT - Teplota samourychlujícího se rozkladu; SDS - Bezpečnostní list; SVHC - látka vzbuzující mimořádné obavy; TCSI - Tchajwanský seznam chemických látek; TECI - Seznam existujících chemických látek - Thajsko; TRGS - Technická pravidla pro nebezpečné látky; TSCA - Zákon o kontrole toxických látek (Spojené státy); UN - Organizace spojených národů; vPvB - Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

Další informace

Klasifikace směsi:

Flam. Liq. 3	H226
Acute Tox. 4	H302
Acute Tox. 4	H332
Skin Corr. 1B	H314
Eye Dam. 1	H318
Resp. Sens. 1	H334
Skin Sens. 1	H317
STOT SE 3	H335
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 2	H411

Proces klasifikace:

Na základě technických údajů o výrobku nebo jeho hodnocení

Výpočetní metoda

Výpočetní metoda

Výpočetní metoda

Výpočetní metoda

Výpočetní metoda

Výpočetní metoda

Výpočetní metoda

Výpočetní metoda

Výpočetní metoda

Změny oproti předcházející verzi jsou označeny na okraji. Tato verze nahrazuje všechny předchozí.

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají našim nejlepším znalostem, informacím a přesvědčení v době jeho vydání. Uvedené informace jsou určeny jen jako vodítko pro bezpečnou manipulaci s produktem, jeho použití, skladování, zpracování, přepravu, likvidaci a uvolnění a nemají být považovány za záruku nebo specifikaci jakosti. Informace se vztahují pouze na jmenovaný specifický materiál a mohou pozbýt platnosti, bude-li použit v kombinaci s jakýmkoli jinými materiály nebo v jakýchkoli procesech, pokud to nebude jmenovitě uvedeno v textu.