

antifect® extra

Verze 02.00

Datum revize 18.12.2014

Datum posledního vydání 21.06.2013

Datum prvního vydání 07.01.2011

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**1.1 Identifikátor výrobku**

Obchodní název : antifect® extra

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/Dodavatel : Schülke & Mayr Ges.m.b.H
Seidengasse 9
1070 Wien
Austria
Telefon: +43152325010
Fax: +431523250160
office@schuelke.at
www.schuelke.com

distributor pro ČR: Nora, a.s.

Na Kampě 4, 118 00 Praha 1, provoz:
Jankovcova 2(TOKOVO), 170 00 Praha 7
tel: +420 266 782929,
fax: +420 266 7802992, www.nora-as.cz,
sekretariat@nora-as.cz

Odpovědná osoba : Application Department HI
+49 (0)40/ 521 00 544
ADHI@schuelke.com

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé situace : +42 2 2491 9293 or +42 2 2491 5402
TIS, Na Bojišti, Praha 2
Telefonní číslo pro naléhavé situace : +43152325010
+49 (0)40 / 52 100 -0

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**2.1 Klasifikace látky nebo směsi****Klasifikace (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)**

Akutní toxicita, Kategorie 4	H302: Zdraví škodlivý při požití.
Akutní toxicita, Kategorie 4	H332: Zdraví škodlivý při vdechování.
Žravost pro kůži, Kategorie 1B	H314: Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
Senzibilizace kůže, Kategorie 1	H317: Může vyvolat alergickou kožní reakci.
Dechová senzibilizace, Kategorie 1	H334: Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.
Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice, Kategorie 3	H335: Může způsobit podráždění dýchacích cest.
Akutní toxicita pro vodní prostředí, Kategorie 1	H400: Vysoce toxický pro vodní organismy.

Klasifikace (67/548/EHS, 1999/45/ES)

Zdraví škodlivý	R20/22: Zdraví škodlivý při vdechování a při požití.
Zdraví škodlivý	R42/43: Může vyvolat senzibilizaci při vdechování a při styku s kůží.
Žravý	R34: Způsobuje poleptání.

antifect® extra

Verze 02.00

Datum revize 18.12.2014

Datum posledního vydání 21.06.2013

Datum prvního vydání 07.01.2011

Nebezpečný pro životní prostředí

R50: Vysoce toxický pro vodní organismy.
R67: Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.

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 a 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.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.

Pokyny pro bezpečné zacházení :

P260	Nevdechujte páry.
P273	Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P280	Používejte ochranné rukavice (např. butylkaučuk) /ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
P301+P310+P330	PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře. Vypláchněte ústa.
P303+P361+P353	PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/ osprchujte.
P304+P341	PŘI VDECHNUTÍ: Při obtížném dýchání přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu 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 nebo lékaře.

Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku:

111-30-8	glutaraldehyd
68424-85-1	alkyl(C12-C16)benzylidimethylamonium-chloridy
7173-51-5	Didecyldimethylamoniumchlorid

Zvláštní značení u speciálních směsí : Označování podle předpisu (ES) č. 648/2004: (5 - 15 % neiontové povrchově aktivní látky, parfém)

antifect® extra

Verze 02.00

Datum revize 18.12.2014

Datum posledního vydání 21.06.2013

Datum prvního vydání 07.01.2011

Obsahuje Linalool, Buthylphenyl methylpropional, Citronellol

2.3 Další nebezpečnost

Směs neobsahuje žádné látky považované za perzistentní, bioakumulativní ani toxické (PBT).
Nejsou známa žádná zvláštní rizika

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

Chemická podstata : Roztok níže uvedených látek s neškodnými aditivy.

Nebezpečné složky

Chemický název	Index-Číslo Č. CAS Č.ES Registrační číslo	Klasifikace (67/548/EHS)	Klasifikace (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)	Koncentrace (%)
glutaraldehyd	605-022-00-X 111-30-8 203-856-5 01- 2119455549- 26-XXXX	T; R23/25 C; R34 Xn; R42/43 N; R50	Met. Corr. 1; H290 Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H331 Skin Corr. 1B; H314 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1; H317 STOT SE 3; H335 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411	9,8 %
2-propanol	603-117-00-0 67-63-0 200-661-7 01- 2119457558- 25-XXXX	F; R11 Xi; R36 R67	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	5 - 15 %
Didecyldimethylamoni- umchlorid	612-131-00-6 7173-51-5 230-525-2	Xn; R22 C; R34 N; R50	Acute Tox. 3; H301 Skin Corr. 1B; H314 Aquatic Acute 1; H400	5 %
alkyl(C12- C16)benzylidimethylamo- nium-chloridy	68424-85-1 270-325-2 01- 2119970550- 39-XXXX	Xn; R21/22 C; R34 N; R50	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Skin Corr. 1B; H314 Aquatic Acute 1; H400	5 %
Tridecylpolyethylengly- kolether	69011-36-5 Polymer	Xn; R22 Xi; R41	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318	< 5 %
Alkylpolyglykosid C10- 16	110615-47-9 Polymer 01-	Xi; R41	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318	< 5 %

antifect® extra

Verze 02.00

Datum revize 18.12.2014

Datum posledního vydání 21.06.2013

Datum prvního vydání 07.01.2011

	2119489418-23-XXXX			
Alkylpolyglykosid C8-10	68515-73-1 500-220-1 01- 2119488530-36-XXXX	Xi; R41	Eye Dam. 1; H318	< 5 %

Vysvětlení zkratk viz oddíl 16.

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. Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.
- 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

- Symptom : Symptomatické ošetření.

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, Sprchový proud vody, Oxid uhličitý (CO₂)
Nevhodná hasiva : Plný 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.
- Specifické nebezpečí plynoucí z této látky nebo z výrobku z ní vyrobeného, produktů jejího spalování a z uvolňovaných plynů : Při požáru se může uvolňovat: Oxid uhličitý, oxid uhelnatý, oxidy dusíku (NO_x)

antifect® extra

Verze 02.00

Datum revize 18.12.2014

Datum posledního vydání 21.06.2013

Datum prvního vydání 07.01.2011

5.3 Pokyny pro hasiče

Zvláštních ochranných prostředků pro hasiče : Při požáru použijte dýchací přístroj a kompletní ochranný oděv.

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). Nechejte 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. Používejte osobní ochranné pomůcky. V pracovních prostorách je nutno zajistit dostatečnou výměnu vzduchu a/nebo odsávání.

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

Hygienická opatření : Neopouštějte 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 běžné skladování : Žádné za zvláštní pozornost stojící látky.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Specifické (specifická) použití : žádný

antifect® extra

Verze 02.00

Datum revize 18.12.2014

Datum posledního vydání 21.06.2013

Datum prvního vydání 07.01.2011

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
glutaraldehyd	111-30-8	TLV	0,05 ppm	ACGIH
2-propanol	67-63-0	Přípustná hladina expozice	200 ppm 500 mg/m ³	TRGS 900
2-propanol	67-63-0	Mezní hodnota expozice	400 ppm 1.000 mg/m ³	TRGS 900
2-propanol	67-63-0	Přípustná hladina expozice	400 ppm 980 mg/m ³	OSHA

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

- glutaraldehyd : Oblast použití: Pracovníci, Cesty expozice: Vdechnutí, Možné ovlivnění zdraví: Dlouhodobé - lokální účinky, Hodnota: 0,25 mg/m³
- 2-propanol : Oblast použití: Pracovníci, Cesty expozice: Styk s kůží, Možné ovlivnění zdraví: Chronické účinky, Hodnota: 888 mg/m³
Oblast použití: Pracovníci, Cesty expozice: Vdechnutí, Možné ovlivnění zdraví: Chronické účinky, Hodnota: 500 mg/m³
- alkyl(C12-C16)benzylidimethylamoniumchloridy : Oblast použití: Pracovníci, Cesty expozice: Styk s kůží, Možné ovlivnění zdraví: Dlouhodobé - systémové účinky, Hodnota: 5,7 mg/kg
Oblast použití: Pracovníci, Cesty expozice: Vdechnutí, Možné ovlivnění zdraví: Dlouhodobé - systémové účinky, Hodnota: 3,96 mg/m³
- Alkylpolyglykosid C10-16 : Oblast použití: Pracovníci, Cesty expozice: Styk s kůží, Možné ovlivnění zdraví: Dlouhodobé - systémové účinky, Hodnota: 595000 mg/kg
Oblast použití: Pracovníci, Cesty expozice: Vdechnutí, Možné ovlivnění zdraví: Dlouhodobé - systémové účinky, Hodnota: 420 mg/m³
- Alkylpolyglykosid C8-10 : Oblast použití: Pracovníci, Cesty expozice: Styk s kůží, Možné ovlivnění zdraví: Dlouhodobé - systémové účinky, Hodnota: 595000 mg/kg
Oblast použití: Pracovníci, Cesty expozice: Vdechnutí, Možné ovlivnění zdraví: Dlouhodobé - systémové účinky, Hodnota: 420 mg/m³

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

- glutaraldehyd : Sladká voda, Hodnota: 0,0025 mg/l
Mořská voda, Hodnota: 0,00025 mg/l
Sladkovodní sediment, Hodnota: 5,27 mg/kg
Mořský sediment, Hodnota: 0,527 mg/kg
Půda, Hodnota: 0,03 mg/kg
Vliv na čistírny odpadních vod, Hodnota: 0,8 mg/l
Přerušované používání/uvolňování, Hodnota: 0,006 mg/l
- 2-propanol : Sladká voda, Hodnota: 140,9 mg/l
Mořská voda, Hodnota: 140,9 mg/l
Sladkovodní sediment, Hodnota: 552 mg/kg
Mořský sediment, Hodnota: 552 mg/kg
Půda, Hodnota: 28 mg/kg

antifect® extra

Verze 02.00

Datum revize 18.12.2014

Datum posledního vydání 21.06.2013

Datum prvního vydání 07.01.2011

alkyl(C12-C16)benzylidimethylamonium-chloridy	: Sladká voda, Hodnota: 0,0009 mg/l Mořská voda, Hodnota: 0,00096 mg/l Sladkovodní sediment, Hodnota: 12,27 mg/kg Mořský sediment, Hodnota: 13,09 mg/kg Půda, Hodnota: 7 mg/kg Vliv na čistírny odpadních vod, Hodnota: 0,4 mg/l
Alkylpolyglykosid C10-16	: Sladká voda, Hodnota: 0,1 mg/l Mořská voda, Hodnota: 0,005 mg/l Sladkovodní sediment, Hodnota: 0,487 mg/kg Mořský sediment, Hodnota: 0,048 mg/kg Půda, Hodnota: 0,654 mg/kg Přerušované používání/uvolňován, Hodnota: 0,0295 mg/l Vliv na čistírny odpadních vod, Hodnota: 5000 mg/l
Alkylpolyglykosid C8-10	: Sladká voda, Hodnota: 0,1 mg/l Mořská voda, Hodnota: 0,01 mg/l Sladkovodní sediment, Hodnota: 0,487 mg/kg Mořský sediment, Hodnota: 0,048 mg/kg Půda, Hodnota: 0,654 mg/kg Přerušované používání/uvolňován, Hodnota: 0,27 mg/l Vliv na čistírny odpadních vod, Hodnota: 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	: Ochrana při vystříknutí: nitrilkaučukové rukavice pro jedno použití, např. rukavice Dermatril (Tloušťka vrstvy: 0,11 mm) firmy KCL nebo rukavice jiného výrobce poskytující stejnou 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 dýchacích cest	: V případě nedostatečného větrání použijte 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.

Omezování expozice životního prostředí

Všeobecné pokyny	: Zamezte plošnému šíření (např. zahrazením nebo olejovou bariérou). Zabraňte vniknutí do podloží. Nenechejte vniknout do povrchových vod nebo kanalizace.
------------------	--

antifect® extra

Verze 02.00

Datum revize 18.12.2014

Datum posledního vydání 21.06.2013

Datum prvního vydání 07.01.2011

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

Vzhled	: kapalný
Barva	: zelený
Zápach	: připomínající aldehyd, odorizovaný
Prahová hodnota zápachu	: nestanoveno
Bod vzplanutí	: 35 °C, DIN 51755 Part 1
Teplota vznícení	: 2-propanol: 425 °C
Teplota samovznícení	: Nevztahuje se
Dolní mez výbušnosti	: nestanoveno
Horní mez výbušnosti	: nestanoveno
Hořlavost	: Nepodporuje hoření.
Výbušné vlastnosti	: Nevýbušný
Oxidační vlastnosti	: Nevztahuje se
pH	: cca. 4,7, 20 °C, koncentrát
Bod tání / bod tuhnutí	: cca. < -5 °C
Teplota rozkladu	: Data neudána
Bod varu/rozmezí bodu varu	: cca. 90 °C,
Tlak páry	: nestanoveno,
Relativní hustota par	: Data neudána
Hustota	: cca. 1,00 g/cm ³ , 20 °C
Rozpusťnost ve vodě	: plně mísitelná látka, 20 °C
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	: Nevztahuje se
Dynamická viskozita	: cca. 11 mPa*s, 20 °C, ISO 3219,
Rychlost odpařování	: Data neudána

9.2 Další informace

Data neudána

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

Nejsou známy nebezpečné reakce při použití za normálních podmínek.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Chraňte před mrazem, teplem a slunečním světlem.

10.5 Neslučitelné materiály

Nemíchejte s jinými produkty.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Stabilní za doporučených skladovacích podmínek.

antifect® extra

Verze 02.00

Datum revize 18.12.2014

Datum posledního vydání 21.06.2013

Datum prvního vydání 07.01.2011

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita

Výrobek

Akutní orální toxicitu	: Odhad akutní toxicity: 959 mg/kg, Stanovení akutní orální toxicity podle výpočtové metody uvedené v GHS (Globálně harmonizovaný systém), část 3, kapitola 3.1), Zdraví škodlivý při požití.
Akutní inhalační toxicitu	: Odhad akutní toxicity: 4,7 mg/l, podle výpočtové metody uvedené v GHS (Globálně harmonizovaný systém), část 3, kapitola 3.1), Zdraví škodlivý při vdechování.
Akutní dermální toxicitu	: Odhad akutní toxicity: > 5000 mg/kg, podle výpočtové metody uvedené v GHS (Globálně harmonizovaný systém), část 3, kapitola 3.1)

Žíravost/dráždivost pro kůži

Výrobek

|| Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí., Výpočetní metoda

Vážné poškození očí / podráždění očí

Výrobek

|| Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí., Výpočetní metoda

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Výrobek

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

Mutagenita v zárodečných buňkách

Složky:

glutaraldehyd:

Genotoxicitě in vitro : V jiných studiích byly pozorovány rozporné výsledky.
Mutagenita v zárodečných buňkách- Hodnocení : Při pokusech na zvířatech se neprojevil mutagenní účinek.

2-propanol:

Mutagenita v zárodečných buňkách- Hodnocení : Při pokusech se zvířaty nebyly pozorovány žádné mutagenní účinky.

Didecyldimethylamoniumchlorid:

Genotoxicitě in vitro : Není mutagenní podle Amesova testu.
Genotoxicitě in vivo : negativní, Mutagenita (cytogenetický in vivo test na kostní dřeni savců, chromozomová analýza), Krysa
Mutagenita v zárodečných buňkách- Hodnocení : Při pokusech se zvířaty nebyly pozorovány žádné mutagenní účinky.

alkyl(C12-C16)benzylidimethylamonium-chloridy:

Genotoxicitě in vitro : Není mutagenní podle Amesova testu.
Mutagenita v zárodečných buňkách- Hodnocení : Testy s kulturami bakterií nebo buněk savců neukázaly žádné mutagenní účinky.

Tridecylpolyethylenglykoether:

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

Alkylpolyglykosid C10-16:

Genotoxicitě in vitro : negativní Test podle Amese, Směrnice OECD 471 pro testo-

antifect® extra

Verze 02.00

Datum revize 18.12.2014

Datum posledního vydání 21.06.2013

Datum prvního vydání 07.01.2011

Mutagenita v zárodečných buňkách- Hodnocení	vání : Není mutagenní podle Amesova testu.
Alkylpolyglykosid C8-10: Genotoxicitě in vitro	: negativní Test podle Amese, Směrnice OECD 471 pro testování
Mutagenita v zárodečných buňkách- Hodnocení	: Není mutagenní podle Amesova testu.

Karcinogenita**Složky:****glutaraldehyd:**

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

2-propanol:

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

Didecyldimethylamoniumchlorid:

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

alkyl(C12-C16)benzydimethylamonium-chloridy:

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

Tridecylpolyethylenglykolether:

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

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**Složky:****glutaraldehyd:**

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

Teratogenita - Hodnocení : Při pokusech na zvířatech se neprojevil teratogenní účinek.

2-propanol:

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

Teratogenita - Hodnocení : Pozře-li březí samice nadměrné množství, projeví se na ní i na embryu toxické účinky.

Didecyldimethylamoniumchlorid:

Toxicita pro reprodukci - Hodnocení : Data neudána

Teratogenita - Hodnocení : Data neudána

alkyl(C12-C16)benzydimethylamonium-chloridy:

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

Teratogenita - Hodnocení : Při pokusech na zvířatech se neprojevil teratogenní účinek.

antifect® extra

Verze 02.00

Datum revize 18.12.2014

Datum posledního vydání 21.06.2013

Datum prvního vydání 07.01.2011

Tridecylpolyethylenglykoether:

Účinky na plodnost : Dvougenerační studie, Krysa, NOAEL: > 250 mg/kg, F1: > 250 mg/kg, F2: > 250 mg/kg

Účinky na vývoj plodu : Krysa, Orálně, NOAEL: > 50 mg/kg, NOAEL: 50 mg/kg
Krysa, Kožní, NOAEL: > 250 mg/kg, NOAEL: 250 mg/kg

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

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

Alkylpolyglykosid C10-16:

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

Teratogenita - Hodnocení : Při pokusech na zvířatech se neprojevil teratogenní účinek.

Alkylpolyglykosid C8-10:

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

Teratogenita - Hodnocení : Při pokusech na zvířatech se neprojevil teratogenní účinek.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice**Výrobek**

|| Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice**Složky:****glutaraldehyd:**

|| Data neudána

2-propanol:

|| Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Didecylmethylamoniumchlorid:

|| Data neudána

alkyl(C12-C16)benzylmethylamonium-chloridy:

|| Data neudána

Tridecylpolyethylenglykoether:

|| Látka nebo směs nejsou klasifikovány jako škodlivina specifická pro cílové orgány, opakovaná expozice.

Alkylpolyglykosid C10-16:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Alkylpolyglykosid C8-10:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita po opakovaných dávkách**Složky:****glutaraldehyd:**

Při testech chronické toxicity nebyly pozorovány žádné nepříznivé účinky.

Aspirační toxicita

Data neudána

Další informace**Výrobek**

Výrobek nebyl testován.

antifect® extra

Verze 02.00

Datum revize 18.12.2014

Datum posledního vydání 21.06.2013

Datum prvního vydání 07.01.2011

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Výrobek

Toxicita pro bakterie : EC50: 173,6 mg/l, Inhibice dýchání, OECD 209
Ekotoxikologické hodnocení

Akutní toxicita pro vodní prostředí : Vysoce toxický pro vodní organismy.

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Výrobek

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

Chemická spotřeba kyslíku (CHSK) : cca. 9.400 mg/l, 1% roztok

Složky:

glutaraldehyd:

Biologická odbouratelnost : Látka snadno biologicky odbouratelná. 90 - 100 o/o, 28 d, Směrnice OECD 301 A pro testování

2-propanol:

Biologická odbouratelnost : Látka snadno biologicky odbouratelná.

Didecyldimethylamoniumchlorid:

Biologická odbouratelnost : Látka snadno biologicky odbouratelná. OECD 301B/ ISO 9439/ EEC 84/449 C5

alkyl(C12-C16)benzylidimethylamonium-chloridy:

Biologická odbouratelnost : Látka snadno biologicky odbouratelná. OECD 301D / EEC 84/449 C6

Tridecylpolyethylenglykolether:

Biologická odbouratelnost : Látka snadno biologicky odbouratelná. OECD 301B/ ISO 9439/ EEC 84/449 C5

Alkylpolyglykosid C10-16:

Biologická odbouratelnost : Podle kritérií OECD látka biologicky snadno odbouratelná.

Alkylpolyglykosid C8-10:

Biologická odbouratelnost : Podle kritérií OECD látka biologicky snadno odbouratelná.

12.3 Bioakumulační potenciál

Výrobek

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda : Nevztahuje se

Složky:

glutaraldehyd:

Bioakumulace : Nehromadí se v biologických tkáních.

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

2-propanol:

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

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

Didecyldimethylamoniumchlorid:

Bioakumulace : Druh: Lepomis macrochirus (Ryba slunečnice pestrá), 46 d, Biokoncentrační faktor (BCF): 81

alkyl(C12-C16)benzylidimethylamonium-chloridy:

Bioakumulace : Nehromadí se v biologických tkáních.

antifect® extra

Verze 02.00

Datum revize 18.12.2014

Datum posledního vydání 21.06.2013

Datum prvního vydání 07.01.2011

Tridecylpolyethylenglykoether:

Bioakumulace : Bioakumulace je nepravděpodobná.

Alkylpolyglykosid C10-16:

Bioakumulace : Data neudána

Alkylpolyglykosid C8-10:

Bioakumulace : Data neudána

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

12.4 Mobilita v půdě

Složky:

glutaraldehyd:

Mobilita : Mobilní v půdách

2-propanol:

Mobilita : Mobilní v půdách

Didcyldimethylamoniumchlorid:

Mobilita : Mobilní v půdách

alkyl(C12-C16)benzylamonium-chloridy:

Mobilita : Data neudána

Tridecylpolyethylenglykoether:

Mobilita : Výrobek se pomalu odpařuje. Adsorbuje se na půdě.

Alkylpolyglykosid C10-16:

Mobilita : Data neudána

Alkylpolyglykosid C8-10:

Mobilita : Data neudána

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Výrobek

Směs neobsahuje žádné látky považované za perzistentní, bioakumulativní ani toxické (PBT).

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Výrobek

Dodatkové ekologické informace : žádný

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

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

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.

antifect® extra

Verze 02.00

Datum revize 18.12.2014

Datum posledního vydání 21.06.2013

Datum prvního vydání 07.01.2011

ODDÍL 14: Informace pro přepravu**14.1 Číslo OSN**

ADR : UN 1903

IMDG : UN 1903

IATA : UN 1903

14.2 Náležitý název OSN pro zásilkuADR : DESINFEKČNÍ PROSTŘEDEK, KAPALNÝ, ŽÍRAVÝ, N.J.S.
(Didecyldimethylamoniumchlorid)IMDG : DISINFECTANT, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.
(Didecyldimethylamoniumchlorid)IATA : Disinfectant, liquid, corrosive, n.o.s.
(Didecyldimethylamoniumchlorid)**14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu**

ADR : 8

IMDG : 8

IATA : 8

14.4 Obalová skupinaADR
Obalová skupina : III
Klasifikační kód : C9
Identifikační číslo nebezpeč-
nosti : 80
Štítky : 8 + (N)
Kód omezení průjezdu tune-
lem : EIMDG
Obalová skupina : III
Štítky : 8 + (N)
EmS Kód : F-A, S-BIATA
Pokyny pro balení (nákladní
letadlo) : 856
Obalová skupina : III
Štítky : 8 + (N)**14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí**ADR
Ekologicky nebezpečný : anoIMDG
Látka znečišťující moře : ano**14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

Osobní ochrana viz sekce 8.

antifect® extra

Verze 02.00

Datum revize 18.12.2014

Datum posledního vydání 21.06.2013

Datum prvního vydání 07.01.2011

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC

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

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Legislativa o kontrole hlavních nebezpečí úrazů souvisejících s nebezpečnými látkami : Směrnice 96/82/ES se týká

Těkavé organické sloučeniny : 15 %, Směrnice 2010/75/ES o omezení emisí těkavých organických látek

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Vyňato

ODDÍL 16: Další informace

Plný text R-vět

R11 : Vysoce hořlavý.
R21/22 : Zdraví škodlivý při styku s kůží a při požití.
R22 : Zdraví škodlivý při požití.
R23/25 : Toxický při vdechování a při požití.
R34 : Způsobuje poleptání.
R36 : Dráždí oči.
R41 : Nebezpečí vážného poškození očí.
R42/43 : Může vyvolat senzibilizaci při vdechování a při styku s kůží.
R50 : Vysoce toxický pro vodní organismy.
R67 : Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.

Plný text H-prohlášení

H225 : Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H290 : Může být korozivní pro kovy.
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.
H331 : Toxický při vdechování.
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.
H411 : Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Plný text jiných zkratek

antifect® extra

Verze 02.00

Datum revize 18.12.2014

Datum posledního vydání 21.06.2013

Datum prvního vydání 07.01.2011

Acute Tox.	Akutní toxicita
Aquatic Acute	Akutní toxicita pro vodní prostředí
Aquatic Chronic	Chronická toxicita pro vodní prostředí
Eye Dam.	Vážné poškození očí
Eye Irrit.	Podráždění očí
Flam. Liq.	Hořlavé kapaliny
Met. Corr.	Látky a směsi korozivní pro kovy
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

Další informace

Změny proti předchozímu vydání jsou vyznačeny v poznámkách.

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 pozbyt platnosti, bude-li použit v kombinaci s jakýmkoli jinými materiály nebo v jakýchkoli procesech, pokud to nebude jmenovitě uvedeno v textu.

Pokyny pro školení:

Pracovníci nakládající s přípravkem musí být poučeni o rizicích při manipulaci a o požadavcích na ochranu zdraví a životního prostředí a dále musí být prokazatelně seznámeni s nebezpečnými vlastnostmi, zásadami ochrany zdraví a životního prostředí a zásadami první předlékařské pomoci (zákon o ochraně zdraví).

Doporučená omezení použití:

Směs by neměla být použita na jiný účel, než na který je určena. Je odpovědností uživatele, aby přizpůsobil předepsaná upozornění místním zákonům a nařízením. Bezpečnostní informace popisují výrobek z hlediska bezpečnostního a nemohou být považovány za technické informace o výrobku.

Prohlášení: Bezpečnostní list obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci.