

gigasept® instru AF *No Change Service!*

Verze 04.00

Datum revize 06.01.2015

Datum posledního vydání 01.02.2013

Datum prvního vydání 10.10.2007

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

Obchodní název : gigasept® instru AF

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo směsi : Dezinfekční prostředky

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 Praha1
provoz: Jankovcova 2(TOKOVO),
170 00 Praha 7, tel/fax: +420 266 782929
+420 266782992, www.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
Toxikologické informační středisko, Praha 2, Na Bojišti 1
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.

Žíravost pro kůži, Kategorie 1B

H314: Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice, Kategorie 2

H373: Při prodloužené nebo opakované expozici požitím může způsobit poškození orgánů.

Akutní toxicita pro vodní prostředí, Kategorie 1

H400: Vysoce toxický pro vodní organismy.

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

Zdraví škodlivý

R22: Zdraví škodlivý při požití.

Žíravý

R34: Způsobuje poleptání.

Nebezpečný pro životní prostředí

R50: Vysoce toxický pro vodní organismy.

2.2 Prvky označení**|| Označení (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)**

gigasept® instru AF No Change Service!

Verze 04.00

Datum revize 06.01.2015

Datum posledního vydání 01.02.2013

Datum prvního vydání 10.10.2007

Výstražné symboly nebezpečnosti :



Signálním slovem : Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti :

H302	Zdraví škodlivý při požití.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H373	Při prodloužené nebo opakované expozici požitím může způsobit poškození orgánů.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.

Pokyny pro bezpečné zacházení :

P260	Nevdechujte páry.
P273	Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P280	Používejte ochranné rukavice/ 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.
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:

90640-43-0	Alkylpropylendiaminbiguanidiniumdiacetát s alkyly na bázi kokosového oleje N-dodecylpropan-1,3-diamin
------------	--

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

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

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.

gigasept® instru AF No Change Service!

Verze 04.00

Datum revize 06.01.2015

Datum posledního vydání 01.02.2013

Datum prvního vydání 10.10.2007

Nebezpečné složky

Chemický název	Index-Číslo Č. CAS Č.ES Registrační číslo	Klasifikace (67/548/EHS)	Klasifikace (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)	Koncentrace (%)
Alkylpropylendiaminbiguanidiniumdiacetát s alkyly na bázi kokosového oleje	Nepřiděleno 939-650-3 01- 2119980967- 14-XXXX	Xn; R22 C; R34 N; R50	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Aquatic Acute 1; H400	14 %
alkyl(C12-C16)benzylodimethylamonium-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	2,5 %
Ethanol	603-002-00-5 64-17-5 200-578-6 01- 2119457610- 43-XXXX	F; R11	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319	5 - 15 %
Tridecylpolyethylenglykolether	69011-36-5 Polymer	Xi; R41	Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	5 - 15 %
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 %
N-dodecylpropan-1,3-diamin	90640-43-0 292-562-0 01- 2119957843- 25-XXXX	T; R25 C; R35 T; R48/25 N; R50	Acute Tox. 3; H301 Skin Corr. 1B; H314 STOT RE 1; H372 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	< 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 : Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.
Při styku s kůží : Ihned vyplachujte velkým množstvím vody nejméně po dobu 15 minut. Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.
Při styku s očima : Při vniknutí do očí odstraňte kontaktní čočky a ihned vypla-

gigasept® instru AF *No Change Service!*

Verze 04.00

Datum revize 06.01.2015

Datum posledního vydání 01.02.2013

Datum prvního vydání 10.10.2007

Při požití : chujte nejméně 15 minut velkým množstvím vody i pod víčky. Vyhledejte lékařskou pomoc.
: 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.

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, Oxid uhličitý (CO₂), Sprchový proud vody
Nevhodná hasiva : Plný proud vody

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Specifická nebezpečí při hašení požáru : Nepoužijte plný proud vody, aby nedošlo k rozptýlení ohně do okolí.

Specifické nebezpečí plynoucích z této látky nebo z výrobku z ní vyrobeného, produktů jejího spalování a z uvolňovaných plynů : Oxid uhličitý, oxid uhelnatý, oxidy dusíku (NO_x)

5.3 Pokyny pro hasiče

Zvláštních ochranných prostředků pro hasiče : Při požáru použijte izolační dýchací přístroj.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Opatření na ochranu osob : Zvýšené nebezpečí uklouznutí na uniknuvším produktu. Používejte vhodné ochranné prostředky.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Opatření na ochranu životního prostředí : Nenechtejте vniknout do povrchových vod nebo kanalizace. Zabraňte vniknutí do podloží.

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).

gigasept® instru AF *No Change Service!*

Verze 04.00

Datum revize 06.01.2015

Datum posledního vydání 01.02.2013

Datum prvního vydání 10.10.2007

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 : Pracovní roztok připravte podle pokynu(ů) na etiketě(tách) a/nebo návodu k použití.
- Pokyny k ochraně proti požáru a výbuchu : Není nutno provádět žádná speciální protipožární opatření.
- 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 běžné skladování : Žádné za zvláštní pozornost stojící látky.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

- Specifické (specifická) použití : žádný

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
Ethanol	64-17-5	Přípustná hladina expozice	500 ppm 960 mg/m ³	TRGS 900
Ethanol	64-17-5	Mezní hodnota expozice	1.000 ppm 1.920 mg/m ³	TRGS 900
Ethanol	64-17-5	Přípustná hladina expozice	1.000 ppm 1.900 mg/m ³	OSHA
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:

- 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

gigasept® instru AF *No Change Service!*

Verze 04.00

Datum revize 06.01.2015

Datum posledního vydání 01.02.2013

Datum prvního vydání 10.10.2007

Ethanol	: Oblast použití: Pracovníci, Cesty expozice: Vdechnutí, Možné ovlivnění zdraví: Akutní účinky, Místní působení, Hodnota: 1900 mg/m ³ Oblast použití: Pracovníci, Cesty expozice: Styk s kůží, Možné ovlivnění zdraví: Chronické účinky, Hodnota: 343 mg/m ³
2-propanol	: Oblast použití: Pracovníci, Cesty expozice: Vdechnutí, Možné ovlivnění zdraví: Chronické účinky, Hodnota: 950 mg/m ³ Oblast použití: Pracovníci, Cesty expozice: Styk s kůží, Možné ovlivnění zdraví: Chronické účinky, Hodnota: 888 mg/m ³ Oblast použití: Pracovníci, Cesty expozice: Vdechnutí, Možné ovlivnění zdraví: Chronické účinky, Hodnota: 500 mg/m ³

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

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

Ethanol

: Sladká voda, Hodnota: 0,96 mg/l

Mořská voda, Hodnota: 0,79 mg/l

Sladkovodní sediment, Hodnota: 3,6 mg/kg

Půda, Hodnota: 0,63 mg/kg

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

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

: Za normálních podmínek není vyžadován žádný přístroj k ochraně dýchacího ústrojí.

Ochranná opatření

: Zamezte styku s kůží a očima.

Omezování expozice životního prostředí

Všeobecné pokyny

: Nenechejte vniknout do povrchových vod nebo kanalizace. Zabraňte vniknutí do podloží.

gigasept® instru AF *No Change Service!*

Verze 04.00

Datum revize 06.01.2015

Datum posledního vydání 01.02.2013

Datum prvního vydání 10.10.2007

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

Vzhled	: kapalný
Barva	: zelený
Zápach	: po aminu
Prahová hodnota zápachu	: nestanoveno
Bod vzplanutí	: 36 °C, DIN 51755 Part 1
Teplota vznícení	: Ethanol: > 360 °C 2-propanol: 425 °C
Teplota samovznícení	: Nevztahuje se
Dolní mez výbušnosti	: Ethanol: 3,1 %(V) 2-propanol: 2 %(V)
Horní mez výbušnosti	: Ethanol: 15 %(V) 2-propanol: 12 %(V)
Hořlavost	: Nepodporuje hoření.
Výbušné vlastnosti	: Nevýbušný
Oxidační vlastnosti	: Nevztahuje se
pH	: cca. 9, 20 °C, koncentrát
Bod tání / bod tuhnutí	: < -5 °C
Teplota rozkladu	: Data neudána
Bod varu/rozmezí bodu varu	: cca. 90 °C,
Tlak páry	: 59 hPa, 20 °C, 43 hPa, 20 °C,
Relativní hustota par	: Data neudána
Hustota	: cca. 0,99 g/cm ³ , 20 °C
Rozpustnost ve vodě	: v celém rozsahu, 20 °C
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	: Nevztahuje se
Dynamická viskozita	: cca. 30 mPa*s, 20 °C, DIN 54453,
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

Za normální situace nelze očekávat.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Chraňte před mrazem, teplem a slunečním světlem.

gigasept® instru AF No Change Service!

Verze 04.00

Datum revize 06.01.2015

Datum posledního vydání 01.02.2013

Datum prvního vydání 10.10.2007

10.5 Neslučitelné materiály

Nesnází se s kyselinami.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Za normální situace nelze očekávat.

ODDÍL 11: Toxikologické informace**11.1 Informace o toxikologických účincích****Akutní toxicita****Výrobek**

Akutní orální toxicitu	: Odhad akutní toxicity: 1066 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: 14,7 mg/l, podle výpočtové metody uvedené v GHS (Globálně harmonizovaný systém), část 3, kapitola 3.1)
Akutní dermální toxicitu	: Odhad akutní toxicity: 4839 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**Složky:****Alkylpropylendiaminbiguanidiniumdiacetát s alkyly na bázi kokosového oleje:**

Data neudána

alkyl(C12-C16)benzylidimethylamonium-chloridy:

U laboratorních zvířat nezpůsobuje senzibilizaci. Morče

Ethanol:

U laboratorních zvířat nezpůsobuje senzibilizaci. Maximalizační test (GPMT), Morče

Tridecylpolyethylenglykolether:

U laboratorních zvířat nezpůsobuje senzibilizaci. Maximalizační test (GPMT), Morče

2-propanol:

U laboratorních zvířat nezpůsobuje senzibilizaci. Buehlerova zkouška, Morče

N-dodecylpropan-1,3-diamin:

nepoužitelné, leptavé látky

Mutagenita v zárodečných buňkách**Složky:****Alkylpropylendiaminbiguanidiniumdiacetát s alkyly na bázi kokosového oleje:**

Mutagenita v zárodečných buňkách- : Data neudána

Hodnocení

alkyl(C12-C16)benzylidimethylamonium-chloridy:

Genotoxicitě in vitro : Není mutagenní podle Amesova testu.

Mutagenita v zárodečných buňkách : Testy s kulturami bakterií nebo buněk savců neukázaly žádné

gigasept® instru AF *No Change Service!*

Verze 04.00

Datum revize 06.01.2015

Datum posledního vydání 01.02.2013

Datum prvního vydání 10.10.2007

buňkách- Hodnocení	mutagenní účinky.
Ethanol:	
Genotoxicitě in vitro	: není mutagenní podle Amesova testu. Směrnice OECD 471 pro testování
Genotoxicitě in vivo	: není mutagenní
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.
2-propanol:	
Mutagenita v zárodečných buňkách- Hodnocení	: Při pokusech se zvířaty nebyly pozorovány žádné mutagenní účinky.
N-dodecylpropan-1,3-diamin:	
Genotoxicitě in vitro	: Není mutagenní podle Amesova testu.
Mutagenita v zárodečných buňkách- Hodnocení	: Není mutagenní podle Amesova testu.

Karcinogenita**Složky:****Alkylpropylendiaminbiguanidiniumdiacetát s alkyly na bázi kokosového oleje:**

Karcinogenita - Hodnocení : Data neudána

alkyl(C12-C16)benzylodimethylamonium-chloridy:

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

Ethanol:

Karcinogenita - Hodnocení : Při pokusech na zvířatech se neprojevil karcinogenní účinek.

Tridecylpolyethylenglykoether:

Karcinogenita - Hodnocení : Při pokusech na zvířatech se neprojevil karcinogenní účinek.

2-propanol:

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

N-dodecylpropan-1,3-diamin:

Karcinogenita - Hodnocení : Data neudána

Toxicita pro reprodukci**Složky:****Alkylpropylendiaminbiguanidiniumdiacetát s alkyly na bázi kokosového oleje:**

Toxicita pro reprodukci - Hodnocení : Data neudána

Teratogenita - Hodnocení : Data neudána

alkyl(C12-C16)benzylodimethylamonium-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.

Ethanol:

Účinky na vývoj plodu : Krysa, Orálně, NOAEL: 2.000 mg/kg

Toxicita pro reprodukci - Hodnocení : Při pokusu na zvířatech se projevilo riziko snížení plodnosti pouze při podávání velmi vysokých dávek látky.

Teratogenita - Hodnocení : Při pokusech na zvířatech se projevily mutagenní a teratogenní účinky.

Tridecylpolyethylenglykoether:

gigasept® instru AF *No Change Service!*

Verze 04.00

Datum revize 06.01.2015

Datum posledního vydání 01.02.2013

Datum prvního vydání 10.10.2007

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.
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.
N-dodecylpropan-1,3-diamin:	
Toxicita pro reprodukci - Hodnocení	: Podle zkušeností není třeba očekávat
Teratogenita - Hodnocení	: Pokusy na zvířatech neukázaly žádné mutagenní nebo teratogenní účinky.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice**Složky:****alkyl(C12-C16)benzylodimethylamonium-chloridy:**

|| Data neudána

Ethanol:

Data neudána

Tridecylpolyethylenglykoether:

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

2-propanol:

|| Může způsobit ospalost nebo závratě.

N-dodecylpropan-1,3-diamin:

|| nestanoveno

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

|| Při prodloužené nebo opakované expozici může způsobit poškození orgánů.

Toxicita po opakovaných dávkách**Složky:****Ethanol:**

Krysa: NOAEL: 2.400 mg/kg, Orálně

N-dodecylpropan-1,3-diamin:

Krysa (samec a samice): NOAEL: 0,4 mg/l, Požití, Směrnice OECD 408 pro testování

Aspirační toxicita**Složky:****Tridecylpolyethylenglykoether:**

Žádná klasifikace toxicity vdechováním

Další informace**Výrobek**

O výrobku nejsou k dispozici žádné údaje.

gigasept® instru AF *No Change Service!*

Verze 04.00

Datum revize 06.01.2015

Datum posledního vydání 01.02.2013

Datum prvního vydání 10.10.2007

ODDÍL 12: Ekologické informace**12.1 Toxicita****Výrobek**

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): 0,28 mg/l, 48 h, Analytické monitorování: ano, Směrnice OECD 202 pro testování, SLP: ano

Ekotoxikologické hodnocení

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

12.2 Perzistence a rozložitelnost**Výrobek**

Biologická odbouratelnost : Podle kritérií OECD je výrobek v podstatě biologicky odbouratelný. Informace byla odvozena z údajů o vlastnostech jednotlivých složek.

Chemická spotřeba kyslíku (CHSK) : 18.323 mg/l, 1% roztok

Složky:**Alkylpropylendiaminbiguanidiniumdiacetát s alkyly na bázi kokosového oleje:**

Biologická odbouratelnost : biologicky odbouratelný 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

Ethanol:

Biologická odbouratelnost : Látka snadno biologicky odbouratelná.

Tridecylpolyethylenglykoether:

Biologická odbouratelnost : rychle biologicky rozložitelný > 70 o/o, 28 d, Směrnice OECD 301 A pro testování

2-propanol:

Biologická odbouratelnost : Látka snadno biologicky odbouratelná.

N-dodecylpropan-1,3-diamin:

Biologická odbouratelnost : biologicky odbouratelný Směrnice OECD 301 A pro testování

12.3 Bioakumulační potenciál**Výrobek**

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda : Nevztahuje se

Složky:**Alkylpropylendiaminbiguanidiniumdiacetát s alkyly na bázi kokosového oleje:**

Bioakumulace : Data neudána

alkyl(C12-C16)benzylidimethylamonium-chloridy:

Bioakumulace : Nehromadí se v biologických tkáních.

Ethanol:

Bioakumulace : Bioakumulace je nepravděpodobná.

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda : log Pow: -0,14, vypočteno

Tridecylpolyethylenglykoether:

Bioakumulace : Bioakumulace je nepravděpodobná.

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

gigasept® instru AF *No Change Service!*

Verze 04.00

Datum revize 06.01.2015

Datum posledního vydání 01.02.2013

Datum prvního vydání 10.10.2007

oktanol/voda

N-dodecylpropan-1,3-diamin:

|| Bioakumulace : Nehromadí se v biologických tkáních.

12.4 Mobilita v půdě**Složky:****Alkylpropylendiaminbiguanidiniumdiacetát s alkyly na bázi kokosového oleje:**

Mobilita : Data neudána

alkyl(C12-C16)benzylidimethylamonium-chloridy:

Mobilita : Data neudána

Ethanol:

Mobilita : Data neudána

Tridecylpolyethylenglykoether:

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

2-propanol:

Mobilita : Mobilní v půdách

N-dodecylpropan-1,3-diamin:

Mobilita : nestanoveno

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.

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

ADR : UN 1903

IMDG : UN 1903

IATA : UN 1903

14.2 Náležitý název OSN pro zásilku

gigasept® instru AF *No Change Service!*

Verze 04.00

Datum revize 06.01.2015

Datum posledního vydání 01.02.2013

Datum prvního vydání 10.10.2007

ADR	: DESINFEKČNÍ PROSTŘEDEK, KAPALNÝ, ŽÍRAVÝ, N.J.S. (Alkylpropylendiaminbiguanidiniumdiacetát s alkyly na bázi kokosového oleje, alkyl(C12-C16)benzylodimethylamoniumchloridy)
IMDG	: DISINFECTANT, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Alkylpropylendiaminbiguanidiniumdiacetát s alkyly na bázi kokosového oleje, alkyl(C12-C16)benzylodimethylamoniumchloridy)
IATA	: Disinfectant, liquid, corrosive, n.o.s. (Alkylpropylendiaminbiguanidiniumdiacetát s alkyly na bázi kokosového oleje, alkyl(C12-C16)benzylodimethylamoniumchloridy)

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 + (N)
Kód omezení průjezdu tunelem	: E
IMDG	
Obalová skupina	: III
Štítky	: 8 + (N)
EmS Kód	: F-A, S-B
IATA	
I Pokyny pro balení (nákladní letadlo)	: 856
Obalová skupina	: III
I Štítky	: 8 + (N)

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

ADR	
Ekologicky nebezpečný	: ano
IMDG	
Látka znečišťující moře	: ano

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Podle přepravních předpisů není klasifikován jako látka podporující hoření.
Osobní ochrana viz sekce 8.

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

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

gigasept® instru AF *No Change Service!*

Verze 04.00

Datum revize 06.01.2015

Datum posledního vydání 01.02.2013

Datum prvního vydání 10.10.2007

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 netýká
- Těkavé organické sloučeniny : 10 %, Směrnice 2010/75/ES o omezení emisí těkavých organických látek
- 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 zpřístupněny na jejich přímou žádost nebo na žádost výrobce detergentu.

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.
- R25 : Toxický při požití.
- R34 : Způsobuje poleptání.
- R35 : Způsobuje těžké poleptání.
- R36 : Dráždí oči.
- R41 : Nebezpečí vážného poškození očí.
- R48/25 : Toxický: nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici požíváním.
- R50 : Vysoce toxický pro vodní organismy.
- R67 : Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.

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.
- H318 : Způsobuje vážné poškození očí.
- H319 : Způsobuje vážné podráždění očí.
- H336 : Může způsobit ospalost nebo závratě.
- H372 : Při prodloužené nebo opakované expozici požitím způsobuje poškození orgánů.
- H400 : Vysoce toxický pro vodní organismy.
- H410 : Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- H412 : Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Plný text jiných zkratk

gigasept® instru AF *No Change Service!*

Verze 04.00

Datum revize 06.01.2015

Datum posledního vydání 01.02.2013

Datum prvního vydání 10.10.2007

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
Skin Corr.	Žíravost pro kůži
STOT RE	Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice
STOT SE	Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

Další informace

Změny proti předchozímu vydání jsou vyznačeny v poznámkách.

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 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.

Použita legislativa

Nařízení 1907/2006 ES, REACH,

zákon 262/2006 Sb. Zákoník práce v platném znění

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

zákon 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích v platném znění

Zákon 123/2000 Sb. o zdravotnických prostředcích, v platném znění

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

Směrnice 1999/45/ES o klasifikaci, balení a označování nebezpečných přípravků

Nařízení 1272/2008/ES; CLP

Nařízení 648/2004/ES o detergentech

NV 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci

NV 336/2004 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na zdravotnické prostředky

Směrnice 1999/13/ES o omezení emisí těkavých organických látek,

Směrnice 1996/82/ES týkající se závažných náhodných nebezpečných situací