

gigasept® AF forte **No Change Service!**

Verze 03.00

Datum revize 27.01.2015

Datum posledního vydání 29.10.2012

Datum prvního vydání 11.01.2008

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

Obchodní název : gigasept® AF forte

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo směsi : Dezinfekční prostředek pro zdravotnictví - zdravotnický prostředek IIb

Doporučená omezení použití : dezinfekce a čištění zdravotnických prostředků, chirurgických nástrojů a instrumentária

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.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce/Dodavatel : Schülke & Mayr GmbH
Robert-Koch-Str. 2
22851 Norderstedt
Germany
Telefon: +4940521000
Fax: +494052100318
mail@schuelke.com
www.schuelke.com

Distributor pro ČR:
Schulke CZ, s.r.o.
Lidická 326
735 81 Bohumín
Tel: + 420 558 320 260
e-mail: schulkecz@schuelke.com

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
Telefonní číslo pro naléhavé situace : +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

Žiravost pro kůži, Kategorie 1B

Toxicita pro specifické cílové orgány -
jednorázová expozice, Kategorie 2Akutní toxicita pro vodní prostředí, Kate-
gorie 1

H302: Zdraví škodlivý při požití.

H314: Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození
očí.H373: Při prodloužené nebo opakované expozici
může způsobit poškození orgánů.

H400: Vysoce toxický pro vodní organismy.

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

Zdraví škodlivý

Žiravý

Nebezpečný pro životní prostředí

R22: Zdraví škodlivý při požití.

R34: Způsobuje poleptání.

R50: Vysoce toxický pro vodní organismy.

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

gigasept® AF forte *No Change Service!*

Verze 03.00

Datum revize 27.01.2015

Datum posledního vydání 29.10.2012

Datum prvního vydání 11.01.2008

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 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:

Alkylpropylendiaminbiguanidiniumdiacetát s alkyly na bázi kokosového oleje
90640-43-0 N-dodecylpropan-1,3-diamin
5538-94-3 Dioktyldimethylamoniumchlorid

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

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	Klasifikace	Klasifikace	Koncentrace
Z11256 ZSDB_P_CZ CZ				

gigasept® AF forte **No Change Service!**

Verze 03.00

Datum revize 27.01.2015

Datum posledního vydání 29.10.2012

Datum prvního vydání 11.01.2008

	Č. CAS Č.ES Registrační číslo	(67/548/EHS)	(NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)	(%)
Dioktyldimethylamoni- umchlorid	5538-94-3 226-901-0	Xn; R22 C; R34 N; R50	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Aquatic Acute 1; H400	10 %
Alkylpropylendiaminbi- guanidiniumdiacetát s alkyly na bázi kokoso- vého 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	15,6 %
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 - 10 %
Tridecylpolyethylengly- kolether	69011-36-5 Polymer	Xi; R41	Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	5 - 15 %
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 %
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 %

Vysvětlení zkratk viz oddíl 16.

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

- Všeobecné pokyny : Potřísněný oděv ihned odložte.
- Při vdechnutí : Vyjděte na čistý vzduch.
- 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 vyplachujte nejméně 15 minut velkým množstvím vody i pod víčky. Vyhledejte lékařskou pomoc.
- Při požití : NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Vypláchněte ústa vodou. Dejte

gigasept® AF forte **No Change Service!**

Verze 03.00

Datum revize 27.01.2015

Datum posledního vydání 29.10.2012

Datum prvního vydání 11.01.2008

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, 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 : žádný

Specifické nebezpečí plynoucích 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)**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 uniknávším produktu.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Opatření na ochranu životního prostředí : Nenechejte 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).

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíl 8 + 13

gigasept® AF forte *No Change Service!*

Verze 03.00

Datum revize 27.01.2015

Datum posledního vydání 29.10.2012

Datum prvního vydání 11.01.2008

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 : Potřísněný oděv ihned odložte.

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:

- Ethanol : Oblast použití: Pracovníci, Cesty expozice: Vdechnutí, Možné ovlivnění zdraví: Akutní účinky, Místní působení, Hodnota: 1900 mg/m³
Oblast použití: Pracovníci, Cesty expozice: Styk s kůží, Možné ovlivnění zdraví: Chronické účinky, Hodnota: 343 mg/m³
Oblast použití: Pracovníci, Cesty expozice: Vdechnutí, Možné ovlivnění zdraví: Chronické účinky, Hodnota: 950 mg/m³
- 2-propanol : Oblast použití: Pracovníci, Cesty expozice: Styk s kůží, Možné ovlivnění zdraví: Chronické účinky, Hodnota: 888 mg/m³

gigasept® AF forte *No Change Service!*

Verze 03.00

Datum revize 27.01.2015

Datum posledního vydání 29.10.2012

Datum prvního vydání 11.01.2008

Oblast použití: Pracovníci, Cesty expozice: Vdechnutí, Možné
ovlivnění zdraví: Chronické účinky, Hodnota: 500 mg/m3

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

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: nitrilkaučkové 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.

Ochranná opatření : Zamezte styku s kůží a očima.

Omezování expozice životního prostředí

Všeobecné pokyny : Nenechtejте vniknout do povrchových vod nebo kanalizace.
Zabraňte vniknutí do podloží.

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

Vzhled	:	kapalný
Barva	:	zelený
Zápach	:	charakteristický
Prahová hodnota zápachu	:	nestanoveno
Bod vzplanutí	:	62 °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

gigasept® AF forte *No Change Service!*

Verze 03.00

Datum revize 27.01.2015

Datum posledního vydání 29.10.2012

Datum prvního vydání 11.01.2008

Oxidační vlastnosti	: Nevztahuje se
pH	: cca. 9,9, 20 °C, koncentrát
Bod tání / bod tuhnutí	: < -5 °C
Teplota rozkladu	: Data neudána
Bod varu/rozmezí bodu varu	: cca. 90 °C,
Tlak páry	: Data neudána,
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. 60 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

reakce s kyselinami.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Chraňte před mrazem, teplem a slunečním světlem.

10.5 Neslučitelné materiály

Nesnáší 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: 785 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: 34,7 mg/l, podle výpočtové metody uvedené v GHS (Globálně harmonizovaný systém), část 3, kapitola 3.1)
Akutní dermální toxicitu	: Odhad akutní toxicity: > 10000 mg/kg, podle výpočtové metody uvedené v GHS (Globálně harmonizovaný systém), část

gigasept® AF forte **No Change Service!**

Verze 03.00

Datum revize 27.01.2015

Datum posledního vydání 29.10.2012

Datum prvního vydání 11.01.2008

II

3, kapitola 3.1)

Žíravost/dráždivost pro kůži**Výrobek**

|| Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

Vážné poškození očí / podráždění očí**Výrobek**

|| Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže**Složky:****Dioktyldimethylamoniumchlorid:**

Data neudána

Alkylpropylendiaminbiguanidiniumdiacetát s alkyly na bázi kokosového oleje:

Data neudána

N-dodecylpropan-1,3-diamin:

nepoužitelné, leptavé látky

Tridecylpolyethylenglykolether:

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

Ethanol:

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

2-propanol:

U laboratorních zvířat nezpůsobuje senzibilizaci. Buehlerova zkouška, Morče

Mutagenita v zárodečných buňkách**Složky:****Dioktyldimethylamoniumchlorid:**

Mutagenita v zárodečných : Data neudána

buňkách- Hodnocení

Alkylpropylendiaminbiguanidiniumdiacetát s alkyly na bázi kokosového oleje:

Mutagenita v zárodečných : Data neudána

buňkách- Hodnocení

N-dodecylpropan-1,3-diamin:

Genotoxicitě in vitro : Není mutagenní podle Amesova testu.

Mutagenita v zárodečných : Není mutagenní podle Amesova testu.

buňkách- Hodnocení

Tridecylpolyethylenglykolether:

Genotoxicitě in vitro : Není mutagenní podle Amesova testu.

Mutagenita v zárodečných : Není mutagenní podle Amesova testu.

buňkách- Hodnocení

Ethanol:

Genotoxicitě in vitro : Není mutagenní podle Amesova testu. Směrnice OECD 471 pro testování

Genotoxicitě in vivo : není mutagenní

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

buňkách- Hodnocení

2-propanol:

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

buňkách- Hodnocení

Karcinogenita**Složky:****Dioktyldimethylamoniumchlorid:**

Karcinogenita - Hodnocení : Data neudána

gigasept® AF forte *No Change Service!*

Verze 03.00

Datum revize 27.01.2015

Datum posledního vydání 29.10.2012

Datum prvního vydání 11.01.2008

Alkylpropylendiaminbiguanidiniumdiacetát s alkyly na bázi kokosového oleje:

Karcinogenita - Hodnocení : Data neudána

N-dodecylpropan-1,3-diamin:

Karcinogenita - Hodnocení : Data neudána

Tridecylpolyethylenglykolether:

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

Ethanol:

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

2-propanol:

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

Toxicita pro reprodukci**Složky:****Dioktyldimethylamoniumchlorid:**

Toxicita pro reprodukci - : Data neudána

Hodnocení

Teratogenita - Hodnocení : Data neudána

Alkylpropylendiaminbiguanidiniumdiacetát s alkyly na bázi kokosového oleje:

Toxicita pro reprodukci - : Data neudána

Hodnocení

Teratogenita - Hodnocení : Data neudána

N-dodecylpropan-1,3-diamin:

Toxicita pro reprodukci - : Podle zkušeností není třeba očekávat

Hodnocení

Teratogenita - Hodnocení : Pokusy na zvířatech neukázaly žádné mutagenní nebo teratogenní účinky.

Tridecylpolyethylenglykolether:

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/kgToxicita pro reprodukci - : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci
Hodnocení splněna.Teratogenita - Hodnocení : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci
splněna.**Ethanol:**

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

Toxicita pro reprodukci - : Při pokusu na zvířatech se projevilo riziko snížení plodnosti
Hodnocení pouze při podávání velmi vysokých dávek látky.Teratogenita - Hodnocení : Při pokusech na zvířatech se projevilo mutagenní a teratogenní
účinek.**2-propanol:**Toxicita pro reprodukci - : Při pokusech se zvířaty nebyl pozorován žádný vliv na plod-
Hodnocení nost.Teratogenita - Hodnocení : Pozře-li březí samice nadměrné množství, projeví se na ní i
na embryu toxické účinky.**Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice****Výrobek****||** Při prodloužené nebo opakované expozici může způsobit poškození orgánů.

gigasept® AF forte **No Change Service!**

Verze 03.00

Datum revize 27.01.2015

Datum posledního vydání 29.10.2012

Datum prvního vydání 11.01.2008

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice**Složky:****N-dodecylpropan-1,3-diamin:**

|| Požití, Gastrointestinální trakt, Imunitní systém

Tridecylpolyethylenglykoether:

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

2-propanol:

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

Toxicita po opakovaných dávkách**Složky:****N-dodecylpropan-1,3-diamin:**

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

Ethanol:

Krysa: NOAEL: 2.400 mg/kg, Orálně

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

Žádná klasifikace toxicity vdechováním

Další informace**Výrobek**

O výrobku nejsou k dispozici žádné údaje.

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

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): 0,24 mg/l, 48 h, Analytické monitorování: ano, Směrnice OECD 202 pro testování, SLP: ano

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.

Složky:**Dioktyldimethylamoniumchlorid:**

Biologická odbouratelnost : biologicky odbouratelný

Alkylpropylendiaminbiguanidiniumdiacetát s alkyly na bázi kokosového oleje:

Biologická odbouratelnost : biologicky odbouratelný OECD 301B/ ISO 9439/ EEC 84/449 C5

N-dodecylpropan-1,3-diamin:

Biologická odbouratelnost : biologicky odbouratelný Směrnice OECD 301 A pro testování

Tridecylpolyethylenglykoether:

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

Ethanol:

Biologická odbouratelnost : Látka snadno biologicky odbouratelná.

gigasept® AF forte **No Change Service!**

Verze 03.00

Datum revize 27.01.2015

Datum posledního vydání 29.10.2012

Datum prvního vydání 11.01.2008

2-propanol:

Biologická odbouratelnost : Látka snadno biologicky odbouratelná.

12.3 Bioakumulační potenciál**Výrobek**Rozdělovací koeficient: n-
oktanol/voda : Nevztahuje se**Složky:****Dioktyldimethylamoniumchlorid:**

Bioakumulace : Data neudána

Alkylpropylendiaminbiguanidiniumdiacetát s alkyly na bázi kokosového oleje:

Bioakumulace : Data neudána

N-dodecylpropan-1,3-diamin:

|| Bioakumulace : Nehromadí se v biologických tkáních.

Tridecylpolyethylenglykolether:

Bioakumulace : Bioakumulace je nepravděpodobná.

Ethanol:

Bioakumulace : Bioakumulace je nepravděpodobná.

Rozdělovací koeficient: n-
oktanol/voda : log Pow: -0,14, vypočteno**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**12.4 Mobilita v půdě****Složky:****Dioktyldimethylamoniumchlorid:**

Mobilita : Data neudána

Alkylpropylendiaminbiguanidiniumdiacetát s alkyly na bázi kokosového oleje:

Mobilita : Data neudána

N-dodecylpropan-1,3-diamin:

Mobilita : nestanoveno

Tridecylpolyethylenglykolether:

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

Ethanol:

Mobilita : Data neudána

2-propanol:

Mobilita : Mobilní v půdách

12.5 Výsledek posouzení PBT a vPvB**Výrobek**

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

12.6 Jiné nepříznivé účinky**Výrobek**Dodatkové ekologické infor-
mace : žádný**ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování****13.1 Metody nakládání s odpady**Výrobek : Výrobek zneškodněte podle kódu uvedeného v EWC (Evrop-
ský katalog odpadů) č.

gigasept® AF forte *No Change Service!*

Verze 03.00

Datum revize 27.01.2015

Datum posledního vydání 29.10.2012

Datum prvního vydání 11.01.2008

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

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

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	
Pokyny pro balení (nákladní letadlo)	: 856

gigasept® AF forte *No Change Service!*

Verze 03.00

Datum revize 27.01.2015

Datum posledního vydání 29.10.2012

Datum prvního vydání 11.01.2008

Obalová skupina

: III

II 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

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.

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

: 4 %, 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

Vyřato

ODDÍL 16: Další informace**Plný text R-vět**

R11

: Vysoce hořlavý.

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.

gigasept® AF forte **No Change Service!**

Verze 03.00

Datum revize 27.01.2015

Datum posledního vydání 29.10.2012

Datum prvního vydání 11.01.2008

Plný text H-prohlášení

H225	: Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H301	: Toxický při požití.
H302	: Zdraví škodlivý při požití.
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

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

Pokyny pro školení:

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

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.

Použita legislativa:

Nařízení 1907/2006 ES, REACH, zákon 260/2006 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