

**gigasept® instru AF** *No Change Service!*Verze  
07.01Datum revize:  
14.03.2019Datum posledního vydání: 02.10.2018  
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 GmbH  
Robert-Koch-Str. 222851 Norderstedt  
Německo  
Telefon: +49 (0)40/ 52100-0  
Fax: +49 (0)40/ 52100318  
mail@schuelke.com  
www.schuelke.comDodavatel : Schulke CZ, s.r.o.  
Lidická 44573581 Bohumín  
Česká republika  
Telefon: +420 558 320 260  
Fax: +420 558 320 261  
schulkecz@schuelke.comEmail osoby odpovědné za : Application Department  
bezpečnostní list/Odpovědná : +49 (0)40/ 521 00 8800  
osoba : ApplicationDepartment.SM@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**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.

Vážné poškození očí, Kategorie 1 H318: Způsobuje vážné poškození očí.

Toxicita pro specifické cílové orgány - H373: Může způsobit poškození orgánů při

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

Verze  
07.01

Datum revize:  
14.03.2019

Datum posledního vydání: 02.10.2018  
Datum prvního vydání: 10.10.2007

opakovaná expozice, Kategorie 2	prodloužené nebo opakované expozici požitím.
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 Zdraví škodlivý při požití.  
H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.  
H373 Může způsobit poškození orgánů (Gastrointestinální trakt, Imunitní systém) při prodloužené nebo opakované expozici požitím.  
H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

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/lékaře. Vypláchněte ústa.  
P303 + P361 + P553 PŘI STYKU S KÚŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou nebo 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/lékaře.

Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku:

Alkylpropylendiaminbiguanidiniumdiacetát s alkyly na bázi kokosového oleje

90640-43-0  
68424-85-1  
Zvláštní značení u speciálních směsí

N-dodecylpropan-1,3-diamin  
alkyl(C12-16)dimethylbenzylammoniumchlorid  
: Označování podle předpisu (ES) č. 648/2004: (5 - 15 % neiontové povrchově aktivní látky, parfémů)

Další informace :

Tento výrobek je klasifikován podle směrnice 1272/2008/EHS,

**gigasept® instru AF** **No Change Service!**Verze  
07.01Datum revize:  
14.03.2019

Datum posledního vydání: 02.10.2018

Datum prvního vydání: 10.10.2007

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.  
Nejsou známa žádná zvláštní rizika

**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)
Alkylpropylendiaminbiguanidinium diacetát s alkyly na bázi kokosového oleje	--- 939-650-3 --- 01-2119980967-14-XXXX	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1C; H314 STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400; M = 10 Aquatic Chronic 1; H410; M = 1	15,6
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 Aquatic Acute 1; H400; M = 10 Aquatic Chronic 1; H410; M = 1	2,5
Ethanol	64-17-5 200-578-6 603-002-00-5 01-2119457610-43-XXXX	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319	5 - 15
Tridecylpolyethylenglykolether	69011-36-5 Polymer --- ---	Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	5 - 15
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	< 5
N-dodecylpropan-1,3-diamin	90640-43-0 292-562-0 --- 01-2119957843-25-XXXX	Acute Tox. 3; H301 Skin Corr. 1B; H314 STOT RE 1; H372 Aquatic Acute 1; H400; M = 100 Aquatic Chronic 1;	< 5

**gigasept® instru AF** **No Change Service!**Verze  
07.01Datum revize:  
14.03.2019

Datum posledního vydání: 02.10.2018

Datum prvního vydání: 10.10.2007

		H410; M = 1	
--	--	-------------	--

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 vyplachujte nejméně 15 minut velkým množstvím vody i pod víčky.  
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.

**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 (CO<sub>2</sub>)  
postřik vodní tryskou
- Nevhodná hasiva : Nepoužijte plný proud vody, aby nedošlo k rozptýlení ohně do okolí.

**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.
- Nebezpečné produkty : Oxid uhličitý, oxid uhelnatý, oxidy dusíku (NO<sub>x</sub>)

**gigasept® instru AF No Change Service!**Verze  
07.01Datum revize:  
14.03.2019Datum posledního vydání: 02.10.2018  
Datum prvního vydání: 10.10.2007

spalování

**5.3 Pokyny pro hasiče**Zvláštní ochranné prostředky : Při požáru použijte izolační dýchací přístroj.  
pro hasiče**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).  
Nechtejте vsáknout do inertního absorpčního materiálu (např. písek, silikagel, kyselé pojivo, univerzální pojivo, piliny).**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 : Nikdy přímo nemíchejte koncentráty.

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

Hygienická opatření : Neoponechávejte 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 : Žádné materiály, které je nutno výslovně uvádět.

**7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití**

Specifické (specifická) použití : žádný

**gigasept® instru AF** No Change Service!Verze  
07.01Datum revize:  
14.03.2019Datum posledního vydání: 02.10.2018  
Datum prvního vydání: 10.10.2007**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	1.000 mg/m <sup>3</sup>	ZCZ_OEL
		Mezní hodnota krátkodobé expozice	3.000 mg/m <sup>3</sup>	ZCZ_OEL
propan-2-ol	67-63-0	Přípustná hladina expozice	500 mg/m <sup>3</sup>	ZCZ_OEL
		Mezní hodnota krátkodobé expozice	1.000 mg/m <sup>3</sup>	ZCZ_OEL

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

Název látky	Oblast použití	Cesty expozice	Možné ovlivnění zdraví	Hodnota
alkyl(C12-16)dimethylbenzylammoniumchlorid	Pracovníci	Styk s kůží	Dlouhodobé - systémové účinky	5,7 mg/kg
	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	3,96 mg/m <sup>3</sup>
Ethanol	Pracovníci	Vdechnutí	Akutní účinky, Místní působení	1900 mg/m <sup>3</sup>
	Pracovníci	Styk s kůží	Chronické účinky	343 mg/kg
	Pracovníci	Vdechnutí	Chronické účinky	950 mg/m <sup>3</sup>
propan-2-ol	Pracovníci	Styk s kůží	Dlouhodobá expozice, Systémové účinky	888 mg/kg
	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobá expozice, Systémové účinky	500 mg/m <sup>3</sup>

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

Název látky	Životní prostředí	Hodnota
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
Ethanol	Sladká voda	0,96 mg/l
	Mořská voda	0,79 mg/l

**gigasept® instru AF** **No Change Service!**Verze  
07.01Datum revize:  
14.03.2019

Datum posledního vydání: 02.10.2018

Datum prvního vydání: 10.10.2007

	Sladkovodní sediment	3,6 mg/kg
	Půda	0,63 mg/kg
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/uvolňován	140,9 mg/l
	Vliv na čistírný odpadních vod	2251 mg/l
	Orálně	160 mg/kg potraviny

**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 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 : Noste pracovní uniformu nebo laboratorní plášť.

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

Ochranná opatření : Zamezte styku s kůží a očima.

**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

pH : cca. 9 (20 °C)

**gigasept® instru AF****No Change Service!**Verze  
07.01Datum revize:  
14.03.2019

Datum posledního vydání: 02.10.2018

Datum prvního vydání: 10.10.2007

---

Bod tání / bod tuhnutí	:	< -5 °C
Teplota rozkladu		Údaje nejsou k dispozici
Bod varu/rozmezí bodu varu	:	cca. 90 °C
Bod vzplanutí	:	36 °C Metoda: DIN 51755 Part 1
Rychlost odpařování	:	Údaje nejsou k dispozici
Hořlavost (pevné látky, plyny)	:	Nevztahuje se
Horní mez výbušnosti / Horní mez hořlavosti	:	Údaje nejsou k dispozici
Dolní mez výbušnosti / Dolní mez hořlavosti	:	Údaje nejsou k dispozici
Hustota páry	:	Údaje nejsou k dispozici
Relativní hustota	:	cca. 0,99 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Rozpustnost Rozpustnost ve vodě	:	v celém rozsahu (20 °C)
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	:	Nevztahuje se
Teplota samovznícení	:	Údaje nejsou k dispozici
Viskozita Dynamická viskozita	:	cca. 30 mPa*s (20 °C) Metoda: DIN 54453
Výbušné vlastnosti	:	Údaje nejsou k dispozici
Oxidační vlastnosti	:	Údaje nejsou k dispozici

**9.2 Další informace**

Hořlavost (kapaliny) : Nepodporuje hoření.

---

**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 : Za normální situace nelze očekávat.



**gigasept® instru AF** *No Change Service!*Verze  
07.01Datum revize:  
14.03.2019Datum posledního vydání: 02.10.2018  
Datum prvního vydání: 10.10.2007**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 : 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: cca. 1.300 mg/kg  
Hodnocení: Zdraví škodlivý při požití.

Akutní inhalační toxicitu : Odhad akutní toxicity: 14,7 mg/l

Akutní dermální toxicitu : Odhad akutní toxicity: 4.839 mg/kg

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

Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan): 500 - 2.000 mg/kg  
Hodnocení: Zdraví škodlivý při požití.

Akutní inhalační toxicitu : Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

Akutní dermální toxicitu : Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

**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.

Akutní inhalační toxicitu : LC50 (Potkan): > 2 mg/l

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

**Ethanol:**

Akutní orální toxicitu : LD50 (Myš): 8.300 mg/kg

Akutní inhalační toxicitu : LC50 (Myš): 39 mg/l  
Doba expozice: 4 h

**gigasept® instru AF** *No Change Service!*Verze  
07.01Datum revize:  
14.03.2019Datum posledního vydání: 02.10.2018  
Datum prvního vydání: 10.10.2007

Akutní dermální toxicitu : LD50 (Králík): 20.000 mg/kg

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

Akutní inhalační toxicitu : Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

Akutní dermální toxicitu : LD50 (Potkan): &gt; 5.000 mg/kg

**propan-2-ol:**

Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan): &gt; 5.000 mg/kg

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

Akutní dermální toxicitu : LD50 (Králík): &gt; 5.000 mg/kg

**N-dodecylpropan-1,3-diamin:**Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan): 200 mg/kg  
Metoda: Směrnice OECD 423 pro testování

Akutní inhalační toxicitu : Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

Akutní dermální toxicitu : Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

**Žíravost/dráždivost pro kůži****Výrobek:**Hodnocení : Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.  
Metoda : Výpočetní metoda**Složky:****Alkylpropylendiaminbiguanidiniumdiacetát s alkyly na bázi kokosového oleje:**Druh : Králík  
Doba expozice : 4 h  
Metoda : Směrnice OECD 404 pro testování  
Výsledek : Žíravý**alkyl(C12-16)dimethylbenzylammoniumchlorid:**

Výsledek : Žíravý

**Ethanol:**Druh : Králík  
Výsledek : Nedráždí pokožku**Tridecylpolyethylenglykoether:**

**gigasept® instru AF****No Change Service!**Verze  
07.01Datum revize:  
14.03.2019Datum posledního vydání: 02.10.2018  
Datum prvního vydání: 10.10.2007

Druh : Králík  
Metoda : Směrnice OECD 404 pro testování  
Výsledek : Podle kritérií Evropské unie není produkt klasifikován jako látka dráždivá kůži.

**propan-2-ol:**

Výsledek : Nedráždí pokožku

**N-dodecylpropan-1,3-diamin:**

Druh : Králík  
Hodnocení : Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.  
Metoda : Směrnice OECD 404 pro testování

**Vážné poškození očí / podráždění očí****Výrobek:**

Hodnocení : Způsobuje vážné poškození očí.  
Metoda : Výpočetní metoda

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

Druh : Králík  
Metoda : Směrnice OECD 405 pro testování  
Výsledek : Žíravý

**alkyl(C12-16)dimethylbenzylammoniumchlorid:**

Výsledek : Žíravý

**Ethanol:**

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

**Tridecylpolyethylenglykoether:**

Druh : Králík  
Metoda : Směrnice OECD 405 pro testování  
Výsledek : Způsobuje vážné poškození očí.

**propan-2-ol:**

Výsledek : Způsobuje vážné podráždění očí.

**N-dodecylpropan-1,3-diamin:**

Poznámky : Způsobuje poleptání očí.

**gigasept® instru AF** *No Change Service!*Verze  
07.01Datum revize:  
14.03.2019Datum posledního vydání: 02.10.2018  
Datum prvního vydání: 10.10.2007**Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže****Složky:****Alkylpropylendiaminbiguanidiniumdiacetát s alkyly na bázi kokosového oleje:**

Poznámky : Údaje nejsou k dispozici

**alkyl(C12-16)dimethylbenzylammoniumchlorid:**Druh : Morče  
Výsledek : U laboratorních zvířat nezpůsobuje senzibilizaci.**Ethanol:**Typ testu : Maximalizační test  
Druh : Morče  
Výsledek : U laboratorních zvířat nezpůsobuje senzibilizaci.**Tridecylpolyethylenglykolether:**Typ testu : Maximalizační test  
Druh : Morče  
Výsledek : U laboratorních zvířat nezpůsobuje senzibilizaci.**propan-2-ol:**Typ testu : Buehlerova zkouška  
Druh : Morče  
Výsledek : U laboratorních zvířat nezpůsobuje senzibilizaci.**N-dodecylpropan-1,3-diamin:**

Poznámky : nepoužitelné, leptavé látky

**Mutagenita v zárodečných buňkách****Složky:****Alkylpropylendiaminbiguanidiniumdiacetát s alkyly na bázi kokosového oleje:**Genotoxicitě in vitro : Typ testu: Test podle Amese  
Testovací systém: Salmonella typhimurium  
Metoda: Směrnice OECD 471 pro testování  
Výsledek: Není mutagenní  
SLP: ano

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

**alkyl(C12-16)dimethylbenzylammoniumchlorid:**

Genotoxicitě in vitro : Výsledek: Není mutagenní podle Amesova testu.

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

**gigasept® instru AF****No Change Service!**Verze  
07.01Datum revize:  
14.03.2019

Datum posledního vydání: 02.10.2018

Datum prvního vydání: 10.10.2007

**Ethanol:**

- Genotoxicitě in vitro : Metoda: Směrnice OECD 471 pro testování  
Výsledek: Není mutagenní podle Amesova testu.
- Genotoxicitě in vivo : Poznámky: Není mutagenní
- Mutagenita v zárodečných buňkách- Hodnocení : Testy s kulturami bakterií nebo buněk savců neukázaly žádné mutagenní účinky.

**Tridecylpolyethylenglykolether:**

- Genotoxicitě in vitro : Výsledek: Není mutagenní podle Amesova testu.
- Mutagenita v zárodečných buňkách- Hodnocení : Není mutagenní podle Amesova testu., Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**propan-2-ol:**

- Genotoxicitě in vitro : Typ testu: Test podle Amese  
Metoda: Mutagenita (Escherichia coli - zkouška zpětné mutace)  
Výsledek: Není mutagenní
- Genotoxicitě in vivo : Druh: Myš  
Metoda: Mutagenita (test na buněčném jádru)  
Poznámky: Není mutagenní
- Mutagenita v zárodečných buňkách- Hodnocení : Není mutagenní podle Amesova testu.

**N-dodecylpropan-1,3-diamin:**

- Genotoxicitě in vitro : Výsledek: 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 : Údaje nejsou k dispozici

**alkyl(C12-16)dimethylbenzylammoniumchlorid:**

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

**Ethanol:**

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

**gigasept® instru AF** *No Change Service!*Verze  
07.01Datum revize:  
14.03.2019Datum posledního vydání: 02.10.2018  
Datum prvního vydání: 10.10.2007**Tridecylpolyethylenglykoether:**

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

**propan-2-ol:**

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

**N-dodecylpropan-1,3-diamin:**

Karcinogenita - Hodnocení : Údaje nejsou k dispozici

**Toxicita pro reprodukci****Složky:****Alkylpropylendiaminbiguanidiniumdiacetát s alkyly na bázi kokosového oleje:**Toxicita pro reprodukci -  
Hodnocení : Údaje nejsou k dispozici**alkyl(C12-16)dimethylbenzylammoniumchlorid:**Toxicita pro reprodukci -  
Hodnocení : Při pokusech se zvířaty nebyl pozorován žádný vliv na plodnost.**Ethanol:**Účinky na vývoj plodu : Druh: Potkan  
Způsob provedení: Orálně  
Všeobecná toxicita matek: NOAEL: 2.000 mg/kg tělesné hmotnostiToxicita pro reprodukci -  
Hodnocení : Při pokusu na zvířatech se projevilo riziko snížení plodnosti pouze při podávání velmi vysokých dávek látky.**Tridecylpolyethylenglykoether:**Toxicita pro reprodukci -  
Hodnocení : Při pokusech se zvířaty nebyl pozorován žádný vliv na plodnost., Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.**propan-2-ol:**Účinky na vývoj plodu : Druh: Potkan  
Způsob provedení: Orálně  
Všeobecná toxicita matek: NOAEL: 400 mg/kg tělesné hmotnostiToxicita pro reprodukci -  
Hodnocení : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.**N-dodecylpropan-1,3-diamin:**Toxicita pro reprodukci -  
Hodnocení : Podle zkušeností není třeba očekávat

**gigasept® instru AF** *No Change Service!*Verze  
07.01Datum revize:  
14.03.2019Datum posledního vydání: 02.10.2018  
Datum prvního vydání: 10.10.2007**Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice****Složky:****Alkylpropylendiaminbiguanidiniumdiacetát s alkyly na bázi kokosového oleje:**

||Poznámky : Údaje nejsou k dispozici

**alkyl(C12-16)dimethylbenzylammoniumchlorid:**

Poznámky : Údaje nejsou k dispozici

**Ethanol:**

Poznámky : Údaje nejsou k dispozici

**Tridecylpolyethylenglykoether:**

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

**propan-2-ol:**

Hodnocení : Může způsobit ospalost nebo závratě.

**N-dodecylpropan-1,3-diamin:**

Poznámky : nestanoveno

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

Cesty expozice : Požití  
Cílové orgány : Imunitní systém, Gastrointestinální trakt  
Hodnocení : Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici požitím.  
Poznámky : Výpočetní metoda

**Složky:****Alkylpropylendiaminbiguanidiniumdiacetát s alkyly na bázi kokosového oleje:**||Cesty expozice : Požití  
||Hodnocení : Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici požitím.**alkyl(C12-16)dimethylbenzylammoniumchlorid:**

Poznámky : Údaje nejsou k dispozici

**Ethanol:**

Poznámky : Údaje nejsou k dispozici

**Tridecylpolyethylenglykoether:**

Hodnocení : Látka nebo směs nejsou klasifikovány jako škodlivina

**gigasept® instru AF****No Change Service!**Verze  
07.01Datum revize:  
14.03.2019

Datum posledního vydání: 02.10.2018

Datum prvního vydání: 10.10.2007

specifická pro cílové orgány, opakovaná expozice.

**propan-2-ol:**

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

**N-dodecylpropan-1,3-diamin:**Cesty expozice : Požití  
Cílové orgány : Gastrointestinální trakt, Imunitní systém  
Hodnocení : Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.**Toxicita po opakovaných dávkách****Složky:****Alkylpropylendiaminbiguanidiniumdiacetát s alkyly na bázi kokosového oleje:**Druh : Potkan, samec a samice  
NOAEL : 30 mg/kg  
Způsob provedení : Orálně  
Doba expozice : 14 dnů  
Metoda : Směrnice OECD 407 pro testování  
SLP : ano**Ethanol:**Druh : Potkan  
NOAEL : 1.730 mg/kg  
LOAEL : 3.160 mg/kg  
Způsob provedení : Orálně  
Doba expozice : 90 d**Tridecylpolyethylenglykoether:**Druh : Potkan  
NOAEL : 50 mg/kg  
Způsob provedení : Orálně  
Doba expozice : 2 Roky  
Cílové orgány : Srdce, Játra, Ledviny  
Symptomy : Přírůstek tělesné hmotnosti**N-dodecylpropan-1,3-diamin:**Druh : Potkan, samec a samice  
Způsob provedení : Požití  
Doba expozice : 90 dnů  
Metoda : Směrnice OECD 408 pro testování  
Cílové orgány : Zažívací orgány**Aspirační toxicita**

Údaje nejsou k dispozici



**gigasept® instru AF****No Change Service!**Verze  
07.01Datum revize:  
14.03.2019

Datum posledního vydání: 02.10.2018

Datum prvního vydání: 10.10.2007

**Další informace****Výrobek:**

Poznámky : 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)): 0,28 mg/l  
Doba expozice: 48 h  
Analytické monitorování: ano  
Metoda: Směrnice OECD 202 pro testování  
SLP: ano**Ekotoxikologické hodnocení**

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

Chronická toxicita pro vodní prostředí : Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**Složky:****Alkylpropylendiaminbiguanidiniumdiacetát s alkyly na bázi kokosového oleje:**Toxicita pro ryby : LC50 (Danio rerio (danio pruhované)): 0,1 - 1 mg/l  
Doba expozice: 96 h

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

Toxicita pro řasy : Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

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

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

**alkyl(C12-16)dimethylbenzylammoniumchlorid:**Toxicita pro ryby : LC50 : 0,85 mg/l  
Doba expozice: 96 hToxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EC50 (Daphnia magna): 0,015 mg/l  
Doba expozice: 48 hToxicita pro řasy : IC50 : 0,03 mg/l  
Doba expozice: 72 h

M-faktorem (Akutní toxicita) : 10

**gigasept® instru AF****No Change Service!**Verze  
07.01Datum revize:  
14.03.2019

Datum posledního vydání: 02.10.2018

Datum prvního vydání: 10.10.2007

pro vodní prostředí)

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

**Ethanol:**

Toxicita pro ryby : LC50 (Leuciscus idus (Jesen zlatý)): 8.140 mg/l  
Doba expozice: 48 h

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): > 5.000 mg/l  
Doba expozice: 48 h

Toxicita pro řasy : IC50 (Scenedesmus quadricauda (zelené řasy)): > 100 mg/l  
Doba expozice: 72 h

**Tridecylpolyethylenglykoether:**

Toxicita pro ryby : LC50 (Cyprinus carpio (kapr)): > 1 - 10 mg/l  
Doba expozice: 96 h  
Metoda: Směrnice OECD 203 pro testování

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): > 1 - 10 mg/l  
Doba expozice: 48 h  
Metoda: Směrnice OECD 202 pro testování

Toxicita pro řasy : EC50 (Desmodesmus subspicatus (zelené řasy)): > 1 - 10 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

**propan-2-ol:**

Toxicita pro ryby : LC50 (Leuciscus idus): > 100 mg/l  
Doba expozice: 48 h  
Typ testu: statický test

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

**gigasept® instru AF****No Change Service!**Verze  
07.01Datum revize:  
14.03.2019

Datum posledního vydání: 02.10.2018

Datum prvního vydání: 10.10.2007

Typ testu: statický test

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

**N-dodecylpropan-1,3-diamin:**

Toxicita pro ryby : LC50 (Brachydanio rerio (danio pruhované)): 0,148 mg/l  
Doba expozice: 96 h  
Metoda: Směrnice OECD 203 pro testování

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): 0,179 mg/l  
Poznámky: Odborný posudek

Toxicita pro řasy : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Řasa)): 0,0652 mg/l  
Doba expozice: 72 h  
Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování

M-faktorem (Akutní toxicita pro vodní prostředí) : 100

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé (Chronická toxicita) : NOEC: 0,032 mg/l  
Doba expozice: 21 d  
Druh: Daphnia magna (perloočka velká)  
Metoda: Směrnice OECD 211 pro testování

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

**12.2 Perzistence a rozložitelnost****Výrobek:**

Biologická odbouratelnost : Poznámky: 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  
Testovaná látka: 1% roztok

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

Biologická odbouratelnost : Výsledek: Biodegradabilní  
Metoda: OECD 301B/ ISO 9439/ EEC 84/449 C5

**alkyl(C12-16)dimethylbenzylammoniumchlorid:**

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

**Ethanol:**

**gigasept® instru AF****No Change Service!**Verze  
07.01Datum revize:  
14.03.2019Datum posledního vydání: 02.10.2018  
Datum prvního vydání: 10.10.2007

Biologická odbouratelnost : Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná.

**Tridecylpolyethylenglykoether:**Biologická odbouratelnost : Výsledek: rychle biologicky rozložitelný  
Biologické odbourávání: > 60 %  
Doba expozice: 28 d  
Metoda: OECD 301B/ ISO 9439/ EEC 84/449 C5**propan-2-ol:**

Biologická odbouratelnost : Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná.

**N-dodecylpropan-1,3-diamin:**Biologická odbouratelnost : Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná.  
Metoda: Směrnice OECD 301D pro testování**12.3 Bioakumulační potenciál****Složky:****Alkylpropylendiaminbiguanidiniumdiacetát s alkyly na bázi kokosového oleje:**

Bioakumulace : Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

**alkyl(C12-16)dimethylbenzylammoniumchlorid:**

Bioakumulace : Poznámky: Nehromadí se v biologických tkáních.

**Ethanol:**

Bioakumulace : Poznámky: Bioakumulace je nepravděpodobná.

Rozdělovací koeficient: n-  
oktanol/voda : log Pow: -0,14  
Metoda: Vypočtená hodnota**Tridecylpolyethylenglykoether:**

Bioakumulace : Poznámky: Bioakumulace je nepravděpodobná.

**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**N-dodecylpropan-1,3-diamin:**

Bioakumulace : Poznámky: Bioakumulace je nepravděpodobná.

**gigasept® instru AF** *No Change Service!*Verze  
07.01Datum revize:  
14.03.2019Datum posledního vydání: 02.10.2018  
Datum prvního vydání: 10.10.2007

---

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

Mobilita : Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

**alkyl(C12-16)dimethylbenzylammoniumchlorid:**

Mobilita : Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

**Ethanol:**

Mobilita : Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

**Tridecylpolyethylenglykoether:**

Mobilita : Poznámky: Adsorbuje se na půdě., nemobilní

**propan-2-ol:**

Mobilita : Poznámky: Mobilní v půdách

**N-dodecylpropan-1,3-diamin:**

Mobilita : Poznámky: Mobilní v půdách

**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:****Tridecylpolyethylenglykoether:**

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..

**12.6 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**

**gigasept® instru AF****No Change Service!**Verze  
07.01Datum revize:  
14.03.2019

Datum posledního vydání: 02.10.2018

Datum prvního vydání: 10.10.2007

---

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**

<b>ADR</b>	:	UN 1903
<b>IMDG</b>	:	UN 1903
<b>IATA</b>	:	UN 1903

**14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu**

<b>ADR</b>	:	PROSTŘEDEK, DEZINFEKČNÍ, KAPALNÝ, ŽÍRAVÝ, J.N. (Alkylpropylendiaminbiguanidiniumdiacetát s alkyly na bázi kokosového oleje, alkyl(C12-16)dimethylbenzylammoniumchlorid)
<b>IMDG</b>	:	DISINFECTANT, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Cocosalkylpropylendiaminbiguanidiniumdiacetát, Alkyl (C12-16) dimethylbenzyl ammonium chloride)
<b>IATA</b>	:	DISINFECTANT, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Cocosalkylpropylendiaminbiguanidiniumdiacetát, Alkyl (C12-16) dimethylbenzyl ammonium chloride)

**14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu**

<b>ADR</b>	:	8
<b>IMDG</b>	:	8
<b>IATA</b>	:	8

**14.4 Obalová skupina**

<b>ADR</b>	:	
Obalová skupina	:	III
Klasifikační kód	:	C9
Identifikační číslo nebezpečnosti	:	80
Štítky	:	8
<b>IMDG</b>	:	
Obalová skupina	:	III
Štítky	:	8
EmS Kód	:	F-A, S-B

---

**gigasept® instru AF****No Change Service!**Verze  
07.01Datum revize:  
14.03.2019Datum posledního vydání: 02.10.2018  
Datum prvního vydání: 10.10.2007**IATA (Náklad)**Pokyny pro balení (nákladní : 856  
letadlo)  
Obalová skupina : III  
Štítky : Corrosive**IATA (Cestující)**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**

Poznámky : Podle přepravních předpisů není klasifikován jako látka podporující hoření.

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 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC**

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 - Seznam látek vzbuzujících mimořádné obavy : Nevztahuje se  
podléhajících povolení (článek 59).Nařízení (ES) č. 850/2004 o perzistentních organických : Nevztahuje se  
znečišťujících látkáchSeveso 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 : Obsah organické těkavé sloučeniny (VOC): 12 %  
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

**gigasept® instru AF**      **No Change Service!**Verze  
07.01Datum revize:  
14.03.2019Datum posledního vydání: 02.10.2018  
Datum prvního vydání: 10.10.2007

zpřístupněny na jejich přímou žádost nebo na žádost výrobce detergentu.

Veźmĕte v ůvahu smĕrnici 98/24/EK o ochranĕ zdraví a bezpeĕnosti pracovníkŭ pĕed rizikem souvisejícím s pouŷíváním chemickými činidly.

Veźmĕte v ůvahu smĕrnici 2000/39/EK, která určuje první řadu indikativních hodnot expozičních limitŭ na pracovišti.

**15.2 Posouzení chemické bezpeĕnosti**

Vyřato

**ODDĪL 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.
H318	:	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	:	Způsobuje vážné podráždění očí.
H336	:	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H372	:	Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici požitím.
H373	:	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici požitím.
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	:	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
Skin Corr.	:	Žíravost pro kůži
STOT RE	:	Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice
STOT SE	:	Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

ADN - Evropská dohoda o mezinárodní říční přepravě nebezpečných věcí; ADR - Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí; AICS - Australský seznam 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 - Havarijnĕ plán; ENCS - Seznam stávajících a nových chemických látek (Japonsko); ErCx - Koncentrace při odpovědi ve formĕ rŭstu 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 -



**gigasept® instru AF**      **No Change Service!**Verze  
07.01Datum revize:  
14.03.2019Datum posledního vydání: 02.10.2018  
Datum prvního vydání: 10.10.2007

Seznam stávajících chemických látek v Číně; IMDG - Mezinárodní námořní doprava nebezpečného zboží; IMO - Mezinárodní organizace pro námořní přepravu; ISHL - Zákon o 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 nespecifikováno; 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; 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

Acute Tox. 4, H302	: Výpočetní metoda
Skin Corr. 1B, H314	: Výpočetní metoda
Eye Dam. 1, H318	: Výpočetní metoda
STOT RE 2, H373	: Výpočetní metoda
Aquatic Acute 1, H400	: Výpočetní metoda
Aquatic Chronic 2, H411	: 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.