

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

Verze  
07.05

Datum revize:  
22.10.2021

Datum posledního vydání: 23.04.2021

---

**ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**

**1.1 Identifikátor výrobku**

Obchodní název : gigasept® instru AF  
Jednoznačný Identifikátor : 2Q00-70AS-500T-49GM  
Složení (UFI)

**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 : Schülke & Mayr GmbH  
Robert-Koch-Str. 2  
22851 Norderstedt  
Německo  
Telefon: +49 (0)40/ 52100-0  
Fax: +49 (0)40/ 52100318  
mail@schuelke.com  
www.schuelke.com

Dodavatel : Schulke CZ, s.r.o.  
Lidická 445  
73581 Bohumín  
Česká republika  
Telefon: +420 558 320 260  
Fax: +420 558 320 261  
schulkecz@schuelke.com

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

**1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace**

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

---

**ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**

**2.1 Klasifikace látky nebo směsi**

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

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

Žíravost pro kůži, Subkategorie 1B H314: Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

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

Verze  
07.05

Datum revize:  
22.10.2021

Datum posledního vydání: 23.04.2021

Vážné poškození očí, Kategorie 1	H318: Způsobuje vážné poškození očí.
Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice, Kategorie 2	H373: Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
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

: **Prevence:**  
P260 Nevdechujte páry.  
P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.  
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.  
**Opatření:**  
P301 + P310 + P330 PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/ lékaře. Vypláchněte ústa.  
P303 + P361 + P353 PŘI STYKU S KÚŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. 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  
Tridecylpolyethylenglykoether  
Amines, N-C12-14-alkyltrimethylenedi-alkyl(C12-16)dimethylbenzylammoniumchlorid

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

Verze  
07.05

Datum revize:  
22.10.2021

Datum posledního vydání: 23.04.2021

**Dodatečné označení**

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

**2.3 Další nebezpečnost**

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

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

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

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

**3.2 Směsi**

Chemická podstata : Roztok níže uvedených látek s neškodnými aditivy.

**Složky**

Chemický název	Č. CAS Č.ES Č. indexu Registrační číslo	Klasifikace	Koncentrace (% w/w)
1-Phenoxy-2-propanol	770-35-4 212-222-7 - - - - - -	Eye Irrit. 2; H319	>= 30 - < 50
Alkylpropylendiaminbiguanidinium diacetát s alkyly na bázi kokosového oleje	- - - 939-650-3 - - - 01-2119980967-14-XXXX	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1C; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410  M-faktorem (Akutní toxicita pro vodní prostředí): 10 M-faktorem (Chronická toxicita pro vodní prostředí): 1  Odhad akutní toxicity	>= 10 - < 20

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

Verze  
07.05

Datum revize:  
22.10.2021

Datum posledního vydání: 23.04.2021

Tridecylpolyethylenglykoether	69011-36-5 500-241-6 --- --- --- ---	Akutní orální toxicitu: 500 mg/kg Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412 <hr/> specifický limit koncentrace Eye Dam. 1; H318 > 10 % Eye Irrit. 2; H319 > 1 - < 10 % <hr/> Odhad akutní toxicity  Akutní orální toxicitu: 300,03 mg/kg	>= 10 - < 20
ethanol	64-17-5 200-578-6 603-002-00-5 01-2119457610-43- XXXX	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 10
Amines, N-C12-14-alkyltrimethylenedi-	90640-43-0 292-562-0 --- 01-2119957843-25- XXXX	Acute Tox. 3; H301 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT RE 1; H372 (Gastrointestinální trakt, Imunitní sys- tém) Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411 <hr/> M-faktorem (Akutní toxicita pro vodní prostředí): 100 M-faktorem (Chronická toxicita pro vodní prostředí): 1 <hr/> Odhad akutní toxicity  Akutní orální toxicitu: 200 mg/kg	>= 5 - < 10
alkyl(C12-16)dimethylbenzylammoniumchlorid	68424-85-1 270-325-2 --- 01-2119965180-41- XXXX	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400	>= 2,5 - < 3

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

Verze  
07.05

Datum revize:  
22.10.2021

Datum posledního vydání: 23.04.2021

		Aquatic Chronic 1; H410	
		M-faktorem (Akutní toxicita pro vodní prostředí): 10 M-faktorem (Chronická toxicita pro vodní prostředí): 1	
		Odhad akutní toxicity	
		Akutní orální toxicitu: 300,03 mg/kg Akutní dermální toxicitu: 1.100 mg/kg	
propan-2-ol	67-63-0 200-661-7 603-117-00-0 01-2119457558-25-XXXX	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 (Centrální nervový systém)	>= 1 - < 10

Vysvětlení zkratk viz oddíl 16.

**Další informace**

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

**ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**

**4.1 Popis první pomoci**

- Všeobecné pokyny : Potřísněný oděv ihned odložte.
- Při vdechnutí : 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.

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

Verze  
07.05

Datum revize:  
22.10.2021

Datum posledního vydání: 23.04.2021

---

**4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**

- Symptomy : Symptomatické ošetření.
- Rizika : Zdraví škodlivý při požití.  
Způsobuje vážné poškození očí.  
Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici požitím.  
Způsobuje těžké poleptání.

**4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**

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

**ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**

**5.1 Hasiva**

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

**5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**

- Specifická nebezpečí při hašení požáru : žádný
- Nebezpečné produkty spalování : Nebezpečné produkty spalování nejsou známy

**5.3 Pokyny pro hasiče**

- Zvláštní ochranné prostředky 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 : 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).  
Nechte vsáknout do inertního absorpčního materiálu (např. písek, silikagel, kyselé pojivo, univerzální pojivo, piliny).
-

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

Verze  
07.05

Datum revize:  
22.10.2021

Datum posledního vydání: 23.04.2021

**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 : 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. Doporučená skladovací teplota: -5 - 25°C
- Pokyny pro skladování : Žádné materiály, které je nutno výslovně uvádět.

**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	PEL	1.000 mg/m <sup>3</sup>	CZ OEL
		NPK-P	3.000 mg/m <sup>3</sup>	CZ OEL
propan-2-ol	67-63-0	PEL	500 mg/m <sup>3</sup>	CZ OEL
		Další informace: dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůži		
		NPK-P	1.000 mg/m <sup>3</sup>	CZ OEL
Další informace: dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůži				

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

Název látky	Oblast použití	Cesty expozice	Možné ovlivnění zdraví	Hodnota
1-Phenoxy-2-propanol	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	25,7 mg/m <sup>3</sup>
	Pracovníci	Styk s kůží	Dlouhodobé - systémové účinky	42 mg/kg
Alkylpropylendiaminbi guanidiniumdiacetát s	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	0,88 mg/m <sup>3</sup>

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

Verze  
07.05

Datum revize:  
22.10.2021

Datum posledního vydání: 23.04.2021

alkyly na bázi kokosového oleje				
	Pracovníci	Styk s kůží	Dlouhodobé - systémové účinky	1 mg/kg
Tridecylpolyethylenglykolether	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	294 mg/m3
ethanol	Pracovníci	Vdechnutí	Akutní - lokální účinky	1900 mg/m3
	Pracovníci	Styk s kůží	Dlouhodobé - systémové účinky	343 mg/kg
	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	950 mg/m3
Amines, N-C12-14-alkyltrimethylenedi-	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	0,0395 mg/m3
	Pracovníci	Kožní	Dlouhodobé - systémové účinky	0,0056 mg/kg těl.hmot./den
alkyl(C12-16)dimethylbenzylammoniumchlorid	Pracovníci	Styk s kůží	Dlouhodobé - systémové účinky	5,7 mg/kg
	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	3,96 mg/m3
propan-2-ol	Pracovníci	Styk s kůží	Dlouhodobé - systémové účinky	888 mg/kg
	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	500 mg/m3

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

Název látky	Životní prostředí	Hodnota
1-Phenoxy-2-propanol	Sladká voda	0,1 mg/l
	Mořská voda	0,01 mg/l
	Sladkovodní sediment	0,38 mg/kg
	Mořský sediment	0,038 mg/kg
	Půda	0,02 mg/kg
	Vliv na čistírny odpadních vod	10 mg/l
Alkylpropylendiaminbiguanidiniu mdiacetát s alkyly na bázi kokosového oleje	Sladká voda	0,0004 mg/l
	Mořská voda	0,00004 mg/l
	Vliv na čistírny odpadních vod	1 mg/l
	Sladkovodní sediment	10 mg/kg
	Mořský sediment	1 mg/kg
	Půda	3,7 mg/kg
Tridecylpolyethylenglykolether	Sladká voda	0,074 mg/l
	Mořská voda	0,0074 mg/l
	Přerušované používání/uvolňován	0,015 mg/l
	Čistírna odpadních vod	1,4 mg/l
	Půda	0,1 mg/kg
	Sladkovodní sediment	0,604 mg/kg
	Mořský sediment	0,0604 mg/kg
ethanol	Sladká voda	0,96 mg/l
	Mořská voda	0,79 mg/l
	Sladkovodní sediment	3,6 mg/kg
	Půda	0,63 mg/kg



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

Verze  
07.05

Datum revize:  
22.10.2021

Datum posledního vydání: 23.04.2021

	Mořský sediment	2,9 mg/kg
	Čistírna odpadních vod	580 mg/l
Amines, N-C12-14-alkyltrimethylenedi-	Sladká voda	0,0032 mg/l
	Mořská voda	0,00032 mg/l
	Čistírna odpadních vod	0,205 mg/l
	Přerušované používání/uvolňován	0,00065 mg/l
	Mořský sediment	0,172 mg/kg hmotnosti sušiny
	Sladkovodní sediment	1,72 mg/kg hmotnosti sušiny
	Půda	10 mg/kg hmotnosti sušiny
alkyl(C12-16)dimethylbenzylammoniumchlorid	Sladká voda	0,0009 mg/l
	Mořská voda	0,00009 mg/l
	Sladkovodní sediment	12,27 mg/kg
	Mořský sediment	13,09 mg/kg
	Půda	7 mg/kg
	Vliv na čistírny odpadních vod	0,4 mg/l
	Přerušované používání/uvolňován	0,00016 mg/l
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 čistírny 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.

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

Verze  
07.05

Datum revize:  
22.10.2021

Datum posledního vydání: 23.04.2021

- 
- 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**

- Fyzický stav : kapalný
- Barva : zelený
- Zápach : po aminu
- Prahová hodnota zápachu : nestanoveno
- Bod tání / bod tuhnutí : < -5 °C
- Teplota rozkladu : Údaje nejsou k dispozici
- Bod varu/rozmezí bodu varu : cca. 90 °C
- Horní mez výbušnosti / Horní mez hořlavosti : Údaje nejsou k dispozici
- Dolní mez výbušnosti / Dolní mez hořlavosti : Údaje nejsou k dispozici
- Bod vzplanutí : 40,5 °C  
Metoda: ISO 3679
- Teplota samovznícení : Údaje nejsou k dispozici
- pH : 9,1 - 9,5 (20 °C)  
Koncentrace: 100 %
- Viskozita  
Dynamická viskozita : cca. 30 mPa\*s (20 °C)  
Metoda: DIN 54453
- Rozpustnost  
Rozpustnost ve vodě : (20 °C)  
plně rozpustná látka
- Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda : Nevztahuje se
- Relativní hustota : cca. 0,99 g/cm<sup>3</sup> (20 °C)
- Hustota páry : Údaje nejsou k dispozici

**9.2 Další informace**

- Výbušniny : Údaje nejsou k dispozici


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

Verze  
07.05

Datum revize:  
22.10.2021

Datum posledního vydání: 23.04.2021

---

Oxidační vlastnosti	:	Údaje nejsou k dispozici
Hořlavost (kapaliny)	:	Nepodporuje hoření.
 Dlouhodobá hořlavost	:	Udržuje hořlavost: ne
Rychlost koroze kovů	:	< 6,25 mm/a Nekorozivní vůči kovům.
Rychlost odpařování	:	Údaje nejsou k dispozici
Index lomu	:	1,455 - 1,461

---

## 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.

### 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 třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

#### Akutní toxicita

Zdraví škodlivý při požití.

#### Výrobek:

Akutní orální toxicitu : Odhad akutní toxicity: 1.195 mg/kg  
Metoda: Výpočetní metoda

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

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

Verze  
07.05

Datum revize:  
22.10.2021

Datum posledního vydání: 23.04.2021

**Složky:**

**1-Phenoxy-2-propanol:**

Akutní orální toxicitu	:	LD50 (Potkan): > 2.000 mg/kg Metoda: Směrnice OECD 401 pro testování
Akutní inhalační toxicitu	:	LC50 (Potkan): > 5,4 mg/l Doba expozice: 4 h Zkušební atmosféra: prach/mlha Metoda: Směrnice OECD 403 pro testování
Akutní dermální toxicitu	:	LD50 (Potkan): > 2.000 mg/kg Metoda: Směrnice OECD 402 pro testování

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

Akutní orální toxicitu	:	LD50 (Potkan): 500 - 2.000 mg/kg Hodnocení: Zdraví škodlivý při požití.  Odhad akutní toxicity: 500 mg/kg Metoda: Výpočetní metoda
Akutní inhalační toxicitu	:	Poznámky: Údaje nejsou k dispozici
Akutní dermální toxicitu	:	Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

**Tridecylpolyethylenglykoether:**

Akutní orální toxicitu	:	LD50 (Potkan): > 300 - 2.000 mg/kg  Odhad akutní toxicity: 300,03 mg/kg Metoda: Výpočetní metoda
Akutní inhalační toxicitu	:	Poznámky: Údaje nejsou k dispozici
Akutní dermální toxicitu	:	LD50: > 5.000 mg/kg Metoda: hodnota z literatury

**ethanol:**

Akutní orální toxicitu	:	LD50 (Myš): 8.300 mg/kg
Akutní inhalační toxicitu	:	LC50 (Myš): 39 mg/l Doba expozice: 4 h Zkušební atmosféra: pára
Akutní dermální toxicitu	:	LD50 (Králík): 20.000 mg/kg

**Amines, N-C12-14-alkyltrimethylenedi-:**

Akutní orální toxicitu	:	LD50 (Potkan, samičí (ženský)): 200 mg/kg Metoda: Směrnice OECD 423 pro testování  Odhad akutní toxicity: 200 mg/kg Metoda: Výpočetní metoda
Akutní inhalační toxicitu	:	Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

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

Verze  
07.05

Datum revize:  
22.10.2021

Datum posledního vydání: 23.04.2021

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.

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

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

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

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

**propan-2-ol:**

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

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

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

**Žíravost/dráždivost pro kůži**

Způsobuje těžké poleptání.

**Složky:**

**1-Phenoxy-2-propanol:**

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

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

Druh : Králík  
Doba expozice : 4 h  
Metoda : Směrnice OECD 404 pro testování  
Výsledek : Korozivní po expozici trvajících 1 až 4 hodiny

**Tridecylpolyethylenglykolether:**

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

**ethanol:**

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

Verze 07.05 Datum revize: 22.10.2021 Datum posledního vydání: 23.04.2021

---

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

**Amines, N-C12-14-alkyltrimethylenedi-:**

|| Druh : Králík  
|| Metoda : Směrnice OECD 404 pro testování  
|| Výsledek : Korozivní po expozici trvající 3 minuty až 1 hodinu

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

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

**propan-2-ol:**

|| Výsledek : Nedráždí pokožku

**Vážné poškození očí / podráždění očí**

Způsobuje vážné poškození očí.

**Složky:**

**1-Phenoxy-2-propanol:**

|| Druh : Králík  
|| Metoda : Směrnice OECD 405 pro testování  
|| Výsledek : Oční dráždivost

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

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

**Tridecylpolyethylenglykoether:**

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

**ethanol:**

|| Metoda : Směrnice OECD 405 pro testování  
|| Výsledek : Oční dráždivost

**Amines, N-C12-14-alkyltrimethylenedi-:**

|| Poznámky : Způsobuje poleptání očí.

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

|| Výsledek : Nevratné účinky na zrak

**propan-2-ol:**

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

Verze  
07.05

Datum revize:  
22.10.2021

Datum posledního vydání: 23.04.2021

|| Výsledek : Oční dráždivost

**Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže**

**Senzibilizace kůže**

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

**Dechová senzibilizace**

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

**Složky:**

**1-Phenoxy-2-propanol:**

|| Druh : Morče  
|| Metoda : Směrnice OECD 406 pro testování  
|| Výsledek : Nemá senzibilizující účinky na kůži.

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

|| Poznámky : Údaje nejsou k dispozici

**Tridecylpolyethylenglykoether:**

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

**ethanol:**

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

**Amines, N-C12-14-alkyltrimethylenedi-:**

|| Poznámky : nepoužitelné, leptavé látky

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

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

**propan-2-ol:**

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

**Mutagenita v zárodečných buňkách**

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

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

Verze 07.05 Datum revize: 22.10.2021

Datum posledního vydání: 23.04.2021

**Složky:**

**1-Phenoxy-2-propanol:**

Genotoxicitě in vitro : Typ testu: Test mikrobiální mutageneze (Amesův)  
Metoda: Směrnice OECD 471 pro testování  
Výsledek: negativní

Genotoxicitě in vivo : Typ testu: Mikrojaderný test  
Druh: Myš  
Metoda: Směrnice OECD 474 pro testování  
Výsledek: negativní

**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.

**Tridecylpolyethylenglykoether:**

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

**ethanol:**

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

Genotoxicitě in vivo : Výsledek: Není mutagenní

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

**Amines, N-C12-14-alkyltrimethylenedi-:**

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

Genotoxicitě in vivo : Typ testu: Mikrojaderný test  
Druh: Myš (samec a samice)  
Způsob provedení: Orálně  
Výsledek: negativní



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

Verze  
07.05

Datum revize:  
22.10.2021

Datum posledního vydání: 23.04.2021

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

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

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

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

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

**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 jadérku)  
Výsledek: Není mutagenní

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

**Karcinogenita**

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

**Složky:**

**1-Phenoxy-2-propanol:**

|| Poznámky : Tyto informace nejsou k dispozici.

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

|| Karcinogenita - Hodnocení : Údaje nejsou k dispozici

**Tridecylpolyethylenglykoether:**

|| Poznámky : Tyto informace nejsou k dispozici.

**ethanol:**

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

**Amines, N-C12-14-alkyltrimethylenedi-:**

|| Poznámky : Tyto informace nejsou k dispozici.

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

Verze  
07.05

Datum revize:  
22.10.2021

Datum posledního vydání: 23.04.2021

Karcinogenita - Hodnocení : Údaje nejsou k dispozici

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

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

**propan-2-ol:**

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

**Toxicita pro reprodukci**

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

**Složky:**

**1-Phenoxy-2-propanol:**

Účinky na plodnost : Typ testu: Dvougenerační studie  
Druh: Potkan  
Způsob provedení: Orálně  
Všeobecná toxicita rodičů: NOAEL: 477,5 mg/kg těl.hmot./den  
Metoda: Směrnice OECD 416 pro testování  
Výsledek: Ze zkoušek na zvířatech nevyplývají žádné účinky na plodnost.

Účinky na vývoj plodu : Druh: Potkan  
Způsob provedení: Orálně  
Všeobecná toxicita matek: NOAEL: 180 mg/kg těl.hmot./den  
Vývojová toxicita: NOAEL: 180 mg/kg těl.hmot./den  
Metoda: Směrnice OECD 414 pro testování  
Výsledek: Nebyly zjištěny žádné účinky na plodnost a na raný embryonální vývoj.

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

Účinky na vývoj plodu : Typ testu: Plodnost / časný zárodečný vývoj  
Druh: Potkan, samičí (ženský)  
Způsob provedení: Orálně  
Všeobecná toxicita matek: NOAEL: 15 mg/kg tělesné hmotnosti  
Teratogenita: NOAEL: 125 mg/kg tělesné hmotnosti  
Vývojová toxicita: NOAEL: 45 mg/kg tělesné hmotnosti  
Embryofetální toxicita.: NOAEL: 45 mg/kg tělesné hmotnosti  
Metoda: Směrnice OECD 414 pro testování  
SLP: ano

**Tridecylpolyethylenglykoether:**

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

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

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

Verze  
07.05

Datum revize:  
22.10.2021

Datum posledního vydání: 23.04.2021

**ethanol:**

- Účinky na vývoj plodu : Druh: Potkan  
Způsob provedení: Orálně  
Všeobecná toxicita matek: NOEL: 2.000 mg/kg tělesné hmotnosti
- Toxicita pro reprodukci - Hodnocení : Při pokusech na zvířatech se projevil mutagenní a teratogenní účinek.

**Amines, N-C12-14-alkyltrimethylenedi-:**

- Účinky na vývoj plodu : Typ testu: Prenatální  
Druh: Potkan  
Kmen: Wistar  
Způsob provedení: Orálně  
Dávka: 1.25, 5.0, 20.0 Miligramů na kilogram  
Teratogenita: NOEL: 20 mg/kg tělesné hmotnosti
- Toxicita pro reprodukci - Hodnocení : Podle zkušeností není třeba očekávat

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

- Účinky na plodnost : Typ testu: Dvougenerační studie  
Druh: Potkan, samec a samice  
Způsob provedení: Orálně  
Všeobecná toxicita rodičů: NOEL: 51 - 102 mg/kg tělesné hmotnosti  
Všeobecná toxicita F1: NOEL: 41 - 83 mg/kg tělesné hmotnosti  
Plodnost: NOEL: 139 - 198 mg/kg tělesné hmotnosti  
Metoda: Směrnice OECD 416 pro testování  
Výsledek: Ze zkoušek na zvířatech nevyplývají žádné účinky na plodnost.  
SLP: ano
- Účinky na vývoj plodu : Druh: Potkan  
Způsob provedení: Orálně  
Všeobecná toxicita matek: NOEL: 8,1 mg/kg tělesné hmotnosti  
Vývojová toxicita: NOEL: 81 mg/kg tělesné hmotnosti  
Metoda: Směrnice OECD 414 pro testování  
SLP: ano  
Poznámky: Při pokusech na zvířatech nebyl pozorován žádný vliv na vývoj plodu.

**propan-2-ol:**

- Účinky na vývoj plodu : Druh: Potkan  
Způsob provedení: Orálně  
Všeobecná toxicita matek: NOEL: 400 mg/kg tělesné hmotnosti
- Toxicita pro reprodukci - Hodnocení : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

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

Verze  
07.05

Datum revize:  
22.10.2021

Datum posledního vydání: 23.04.2021

---

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

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

**Složky:**

**1-Phenoxy-2-propanol:**

||Poznámky : Údaje nejsou k dispozici

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

||Poznámky : Údaje nejsou k dispozici

**Tridecylpolyethylenglykolether:**

||Poznámky : Údaje nejsou k dispozici

**ethanol:**

||Poznámky : Údaje nejsou k dispozici

**Amines, N-C12-14-alkyltrimethylenedi-:**

||Poznámky : nestanoveno

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

||Poznámky : Údaje nejsou k dispozici

**propan-2-ol:**

||Hodnocení : Může způsobit ospalost nebo závratě.

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

Může způsobit poškození orgánů (Gastrointestinální trakt, Imunitní systém) při prodloužené nebo opakované expozici požitím.

**Výrobek:**

Poznámky : Požití  
Gastrointestinální trakt  
Imunitní systém  
Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

**Složky:**

**1-Phenoxy-2-propanol:**

||Poznámky : Údaje nejsou k dispozici

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

||Cesty expozice : Požití  
||Hodnocení : Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

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

Verze  
07.05

Datum revize:  
22.10.2021

Datum posledního vydání: 23.04.2021

---

**Tridecylpolyethylenglykoether:**

||Poznámky : Údaje nejsou k dispozici

**ethanol:**

||Poznámky : Údaje nejsou k dispozici

**Amines, N-C12-14-alkyltrimethylenedi-:**

||Cesty expozice : Požití  
||Cílové orgány : Gastrointestinální trakt, Imunitní systém  
||Hodnocení : Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

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

||Poznámky : Údaje nejsou k dispozici

**propan-2-ol:**

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

**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

**Tridecylpolyethylenglykoether:**

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

**ethanol:**

||Druh : Potkan  
||NOAEL : 1.730 mg/kg  
||LOAEL : 3.160 mg/kg  
||Způsob provedení : Orálně  
||Doba expozice : 90 d

**Amines, N-C12-14-alkyltrimethylenedi-:**

||Druh : Potkan, samec a samice  
||NOAEL : 0,4 mg/l  
||Způsob provedení : Požití  
||Doba expozice : 90 dnů

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

Verze: 07.05 Datum revize: 22.10.2021 Datum posledního vydání: 23.04.2021

---

Dávka : 0.1, 0.4, 1.5, 6  
Metoda : Směrnice OECD 408 pro testování  
Cílové orgány : Zažívací orgány

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

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

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

**propan-2-ol:**

Poznámky : Údaje nejsou k dispozici

**Aspirační toxicita**

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

**11.2 Informace o další nebezpečnosti**

**Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

**Výrobek:**

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

**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

---

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

Verze  
07.05

Datum revize:  
22.10.2021

Datum posledního vydání: 23.04.2021

**Složky:**

**1-Phenoxy-2-propanol:**

Toxicita pro ryby	:	LC50 (Pimephales promelas (střevle)): 280 mg/l Doba expozice: 96 h Metoda: Směrnice OECD 203 pro testování
Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé	:	LC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): 370 mg/l Doba expozice: 48 h Metoda: Směrnice OECD 202 pro testování
Toxicita pro řasy/vodní rostliny	:	ErC50 (Desmodesmus subspicatus (zelené řasy)): > 100 mg/l Doba expozice: 72 h Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování  ErC10 (Desmodesmus subspicatus (zelené řasy)): 55,5 mg/l Doba expozice: 72 h Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování

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

Toxicita pro ryby	:	LC50 (Danio rerio (danio pruhované)): 0,707 mg/l Doba expozice: 96 h Analytické monitorování: ano Metoda: Směrnice OECD 203 pro testování SLP: ano
Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé	:	EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): 0,058 mg/l Doba expozice: 48 h Metoda: Směrnice OECD 202 pro testování SLP: ano
Toxicita pro řasy/vodní rostliny	:	ErC50 (Desmodesmus subspicatus (zelené řasy)): 0,0197 mg/l Doba expozice: 72 h Analytické monitorování: ano Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování SLP: ano  NOEC (Desmodesmus subspicatus (zelené řasy)): 0,00316 mg/l Doba expozice: 72 h Analytické monitorování: ano Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování SLP: ano
M-faktorem (Akutní toxicita pro vodní prostředí)	:	10
Toxicita pro ryby (Chronická toxicita)	:	NOEC: 0,125 mg/l Doba expozice: 9 d Druh: Danio rerio (danio pruhované) Metoda: Směrnice OECD 212 pro testování SLP: ano
Toxicita pro dafnie a jiné	:	NOEC: 0,025 mg/l

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

Verze  
07.05

Datum revize:  
22.10.2021

Datum posledního vydání: 23.04.2021

vodní bezobratlé (Chronická toxicita) : Doba expozice: 21 d  
Druh: Daphnia magna (perloočka velká)  
Metoda: Směrnice OECD 211 pro testování  
SLP: ano

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

**Tridecylpolyethylenglykoether:**

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

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

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

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

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

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

**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/vodní rostliny : IC50 (Scenedesmus quadricauda (zelené řasy)): > 100 mg/l  
Doba expozice: 72 h

**Amines, N-C12-14-alkyltrimethylenedi-:**

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 : NOEC (Daphnia magna): 0,032 mg/l  
Typ testu: Test na reprodukční schopnost  
Metoda: Směrnice OECD 211 pro testování  
Poznámky: 21 dnů

Toxicita pro řasy/vodní rostliny : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Řasa)): 0,0652 mg/l  
Doba expozice: 72 h  
Typ testu: statický test



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

Verze  
07.05

Datum revize:  
22.10.2021

Datum posledního vydání: 23.04.2021

Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování

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

Toxicita pro mikroorganismy : EC50 : 68 mg/l  
Metoda: OECD 209

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

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

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

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

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

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

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

**propan-2-ol:**

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

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

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

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

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

Verze  
07.05

Datum revize:  
22.10.2021

Datum posledního vydání: 23.04.2021

**II**

**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.

**Složky:**

**1-Phenoxy-2-propanol:**

Biologická odbouratelnost : Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná.  
Biologické odbourávání: 72 %  
Doba expozice: 28 d  
Metoda: Směrnice OECD 301F pro testování

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

Biologická odbouratelnost : Koncentrace: 5 mg/l  
Výsledek: Biodegradabilní  
Biologické odbourávání: 64 %  
Doba expozice: 28 d  
Metoda: OECD 301B/ ISO 9439/ EEC 84/449 C5  
SLP: ne

**Tridecylpolyethylenglykoether:**

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

**ethanol:**

Biologická odbouratelnost : Typ testu: aerobní  
Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná.  
Biologické odbourávání: > 70 %  
Doba expozice: 5 d  
Metoda: OECD 301D / EEC 84/449 C6

**Amines, N-C12-14-alkyltrimethylenedi-:**

Biologická odbouratelnost : Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná.  
Biologické odbourávání: 66 %  
Doba expozice: 28 d  
Metoda: Směrnice OECD 301D pro testování

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

Biologická odbouratelnost : Koncentrace: 5 mg/l  
Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná.  
Biologické odbourávání: 95,5 %  
Doba expozice: 28 d

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

Verze  
07.05

Datum revize:  
22.10.2021

Datum posledního vydání: 23.04.2021

Metoda: Směrnice OECD 301 B pro testování

**propan-2-ol:**

Biologická odbouratelnost : Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná.

**12.3 Bioakumulační potenciál**

**Složky:**

**1-Phenoxy-2-propanol:**

Rozdělovací koeficient: n-  
oktanol/voda : log Pow: 1,41 (24,1 °C)  
Metoda: Směrnice OECD 107 pro testování

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

Bioakumulace : Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

**Tridecylpolyethylenglykoether:**

Bioakumulace : Poznámky: Za normální situace nelze očekávat.

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

**ethanol:**

Bioakumulace : Poznámky: Bioakumulace je nepravděpodobná.

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

**Amines, N-C12-14-alkyltrimethylenedi-:**

Bioakumulace : Biokoncentrační faktor (BCF): 3,2  
Poznámky: Bioakumulace je nepravděpodobná.

Rozdělovací koeficient: n-  
oktanol/voda : log Pow: -0,6 (24,7 °C)

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

Bioakumulace : Doba expozice: 35 d  
Koncentrace: 0,076 mg/l  
Biokoncentrační faktor (BCF): 79  
SLP: ano  
Poznámky: Nehromadí se v biologických tkáních.

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

**propan-2-ol:**

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

Rozdělovací koeficient: n-  
oktanol/voda : log Pow: 0,05 (20 °C)

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

Verze  
07.05

Datum revize:  
22.10.2021

Datum posledního vydání: 23.04.2021

|||oktanol/voda

Metoda: Směrnice OECD 107 pro testování

#### 12.4 Mobilita v půdě

**Složky:**

**Tridecylpolyethylenglykoether:**

|||Mobilita : Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

**ethanol:**

|||Mobilita : Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

**Amines, N-C12-14-alkyltrimethylenedi-:**

|||Mobilita : Medium: Půda  
Poznámky: Mobilní v půdách

|||Distribuce mezi složkami : Medium: Půda  
životního prostředí : Koc: 10400  
Metoda: Směrnice OECD 106 pro testování

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

|||Mobilita : Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

**propan-2-ol:**

|||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.

#### 12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

**Výrobek:**

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

#### 12.7 Jiné nepříznivé účinky

**Výrobek:**

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

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

Verze  
07.05

Datum revize:  
22.10.2021

Datum posledního vydání: 23.04.2021

---

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1 Metody nakládání s odpady

- Výrobek : Výrobek zneškodněte podle kódu uvedeného v EWC (Evropský katalog odpadů).
- Znečištěné obaly : Prázdný obal předejte podniku provádějícímu recyklaci.
- Číslo odpadu nepoužitého výrobku : EWC 070601\*
- Číslo odpadu nepoužitého výrobku(Skupina) : Odpadní materiál z výroby, přípravy a použití u tuků, maziv, mýdel, detergentů, desinfekčních prostředků a prostředků osobní ochrany.

---

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

### 14.1 UN číslo nebo ID číslo

- ADR** : UN 1903
- IMDG** : UN 1903
- IATA** : UN 1903

### 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

- ADR** : PROSTŘEDEK DEZINFEKČNÍ, KAPALNÝ, ŽÍRAVÝ, J.N.  
(Alkylpropylendiaminbiguanidiniumdiacetát s alkyly na bázi kokosového oleje, alkyl(C12-16)dimethylbenzylammoniumchlorid)
- IMDG** : DISINFECTANT, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.  
(Cocosalkylpropylendiaminbiguanidiniumdiacetate, Alkyl(C12-16)dimethylbenzylammoniumchloride)
- IATA** : Disinfectant, liquid, corrosive, n.o.s.  
(Cocosalkylpropylendiaminbiguanidiniumdiacetate, Alkyl(C12-16)dimethylbenzylammoniumchloride)

### 14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu

- ADR** : 8
- IMDG** : 8
- IATA** : 8

### 14.4 Obalová skupina

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

**IMDG**

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

Verze 07.05 Datum revize: 22.10.2021 Datum posledního vydání: 23.04.2021

---

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

**IATA (Náklad)**

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

**IATA (Cestující)**

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

**14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí**

**ADR**

Ohrožující životní prostředí : ano

**IMDG**

Látka znečišťující moře : ano

**14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

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 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO**

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

---

**ODDÍL 15: Informace o předpisech**

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

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

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

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

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

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

---

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

Verze  
07.05

Datum revize:  
22.10.2021

Datum posledního vydání: 23.04.2021

látek

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

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

Těkavé organické sloučeniny : Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2010/75/EU ze dne 24. listopadu 2010 o průmyslových emisích (integrované prevenci a omezování znečištění)  
Obsah organické těkavé sloučeniny (VOC): 11,81 %

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

**Jiné předpisy:**

Povrchové aktivní látka(y) obsažená(é) v této směsi je (jsou) v souladu s kritérii biodegradability podle nařízení (ES) č. 648/2004 o detergitech. 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.

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

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

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

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)  
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP)  
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 286/2011, kterým se pro účely přizpůsobení technickému pokroku mění nařízení Evropského parlamentu a rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP)  
Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích, v platném znění  
Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví, v platném znění  
Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, v platném znění  
Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší, v platném znění  
Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách, v platném znění  
Nařízení vlády ČR č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, v platném znění  
Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění

**Složky tohoto produktu jsou uvedeny v těchto katalozích:**

TCSI : Nesouhlasí se seznamem

TSCA : Výrobek obsahuje látky neuvedené na seznamu TSCA.

**gigasept® instru AF**

**No Change Service!**

Verze  
07.05

Datum revize:  
22.10.2021

Datum posledního vydání: 23.04.2021

---

AIIC	:	Nesouhlasí se seznamem
DSL	:	Tento produkt obsahuje následující složky neuvedené v kanadských seznamech DSL a NDSL.  Alkylpropylendiaminbiguanidiniumdiacetát s alkyly na bázi kokosového oleje Amines, N-C12-14-alkyltrimethylenedi-
ENCS	:	Nesouhlasí se seznamem
ISHL	:	Nesouhlasí se seznamem
KECI	:	Nesouhlasí se seznamem
PICCS	:	Nesouhlasí se seznamem
IECSC	:	Nesouhlasí se seznamem
NZIoC	:	Nesouhlasí se seznamem
TECI	:	Nesouhlasí se seznamem

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti**

Vyňato

---

**ODDÍL 16: Další informace**

**Plný text H-prohlášení**

H225	:	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H301	:	Toxický při požití.
H302	:	Zdraví škodlivý při požití.
H312	:	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H314	:	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
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.
H411	:	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



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

Verze 07.05 Datum revize: 22.10.2021 Datum posledního vydání: 23.04.2021

STOT RE	:	Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice
STOT SE	:	Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice
CZ OEL	:	Kterým při práci - Příloha č. 2: Přípustné expoziční limity
CZ OEL / PEL	:	Přípustné expoziční limity
CZ OEL / NPK-P	:	Nejvyšší přípustné koncentrace

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

**Další informace**

**Klasifikace směsi:**

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

**Proces klasifikace:**

Výpočetní metoda
Výpočetní metoda
Výpočetní metoda
Výpočetní metoda
Na základě technických údajů o výrobku nebo jeho hodnocení
Výpočetní metoda

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

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

Verze  
07.05

Datum revize:  
22.10.2021

Datum posledního vydání: 23.04.2021

---

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 jakýmikoli jinými materiály nebo v jakýchkoli procesech, pokud to nebude jmenovitě uvedeno v textu.