

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

Verze  
07.07

Datum revize:  
13.11.2023

Datum posledního vydání: 05.09.2022

---

## 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 Specialists  
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.

---

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

Verze  
07.07

Datum revize:  
13.11.2023

Datum posledního vydání: 05.09.2022

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

C12-C16 (even numbered) alkyl-1,4,5,6-tetrahydropyrimidin-2-

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

Verze  
07.07

Datum revize:  
13.11.2023

Datum posledního vydání: 05.09.2022

aminium acetate and {[3-(C12-C16 (even numbered)alkylamino)propyl]amino}(imino)methanaminium acetate and [(3-[[ammonio(imino)methyl]amino]propyl)-C12-C16 (even numbered)alkylamino](imino)methanaminium diacetate  
Tridecylpolyethylenglykolether  
Amines, N-C12-14-alkyltrimethylenedi-alkyl(C12-16)dimethylbenzylammoniumchlorid

**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 - - - 01-2119486566-23-XXXX	Eye Irrit. 2; H319	>= 30 - < 50
C12-C16 (even numbered) alkyl-1,4,5,6-tetrahydropyrimidin-2-aminium acetate and {[3-(C12-C16 (even numbered)alkylamino)propyl]amino}(imino)methanaminium acetate and [(3-[[ammonio(imino)methyl]amino]propyl)-C12-C16 (even numbe-	- - - 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-faktor (Akutní toxicita pro vodní prostředí): 10	>= 10 - < 20

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

Verze  
07.07

Datum revize:  
13.11.2023

Datum posledního vydání: 05.09.2022

<p>(red)alkylamino](imino)methanaminium diacetate</p>		<p>M-faktor (Chronická toxicita pro vodní prostředí): 1</p> <hr/> <p>Odhad akutní toxicity</p> <p>Akutní orální toxicitu: 500 mg/kg</p>	
<p>Tridecylpolyethylenglykolether</p>	<p>69011-36-5 500-241-6 - - - - - - - - - - - -</p>	<p>Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412</p> <hr/> <p>specifický limit koncentrace Eye Dam. 1; H318 &gt; 10 % Eye Irrit. 2; H319 &gt; 1 - &lt; 10 %</p> <hr/> <p>Odhad akutní toxicity</p> <p>Akutní orální toxicitu: 300,03 mg/kg</p>	<p>&gt;= 10 - &lt; 20</p>
<p>ethanol</p>	<p>64-17-5 200-578-6 603-002-00-5 01-2119457610-43-XXXX</p>	<p>Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319</p>	<p>&gt;= 1 - &lt; 10</p>
<p>Amines, N-C12-14-alkyltrimethylenedi-</p>	<p>90640-43-0 292-562-0 - - - 01-2119957843-25-XXXX</p>	<p>Acute Tox. 3; H301 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT RE 1; H372 (Gastrointestinální trakt, Imunitní systém) Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411</p> <hr/> <p>M-faktor (Akutní toxicita pro vodní prostředí): 100 M-faktor (Chronická toxicita pro vodní prostředí): 1</p> <hr/> <p>Odhad akutní toxicity</p> <p>Akutní orální toxicitu: 200 mg/kg</p>	<p>&gt;= 5 - &lt; 10</p>

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

Verze  
07.07

Datum revize:  
13.11.2023

Datum posledního vydání: 05.09.2022

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 Aquatic Chronic 1; H410  M-faktor (Akutní toxicita pro vodní prostředí): 10 M-faktor (Chronická toxicita pro vodní prostředí): 1  Odhad akutní toxicity  Akutní orální toxicitu: 300,03 mg/kg Akutní dermální toxicitu: 1.100 mg/kg	>= 2,5 - < 3
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.

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

Verze  
07.07

Datum revize:  
13.11.2023

Datum posledního vydání: 05.09.2022

Dejte vypít malé množství vody.  
Vyhledejte lékařskou pomoc.

**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.  
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 : žádná
- 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 uniklém 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).

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

Verze  
07.07

Datum revize:  
13.11.2023

Datum posledního vydání: 05.09.2022

Nechejte 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 : 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 : žádná

### 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

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

Verze  
07.07

Datum revize:  
13.11.2023

Datum posledního vydání: 05.09.2022

C12-C16 (even numbered) alkyl-1,4,5,6-tetrahydropyrimidin-2-aminium acetate and {[3-(C12-C16 (even numbered)alkylamino)propyl]amino}(imino)methanaminium acetate and [(3-[[ammonio(imino)methyl]amino]propyl)-C12-C16 (even numbered)alkylamino](imino)methanaminium diacetate	Pracovníci	Vdechnutí	mové účinky Dlouhodobé - systémové účinky	0,88 mg/m <sup>3</sup>
	Pracovníci	Styk s kůží	Dlouhodobé - systémové účinky	1 mg/kg
Tridecylpolyethylen-glykolether	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	294 mg/m <sup>3</sup>
ethanol	Pracovníci	Vdechnutí	Akutní - lokální účinky	1900 mg/m <sup>3</sup>
	Pracovníci	Styk s kůží	Dlouhodobé - systémové účinky	343 mg/kg
	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	950 mg/m <sup>3</sup>
Amines, N-C12-14-alkyltrimethylenedi-	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	0,0395 mg/m <sup>3</sup>
	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/m <sup>3</sup>
propan-2-ol	Pracovníci	Styk s kůží	Dlouhodobé - systémové účinky	888 mg/kg
	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - 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
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
C12-C16 (even numbered) alkyl-1,4,5,6-tetrahydropyrimidin-2-aminium acetate and {[3-(C12-	Sladká voda	0,0004 mg/l



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

Verze  
07.07

Datum revize:  
13.11.2023

Datum posledního vydání: 05.09.2022

C16 (even number)alkylamino)propyl]amino}(imino)methanaminium acetate and [(3-{[ammonio(imino)methyl]amino}propyl)-C12-C16 (even number)alkylamino](imino)methanaminium diacetate	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
Tridecylpolyethylenglykoether	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
ethanol	Sladkovodní sediment	0,604 mg/kg
	Mořský sediment	0,0604 mg/kg
	Sladká voda	0,96 mg/l
	Mořská voda	0,79 mg/l
	Sladkovodní sediment	3,6 mg/kg
Amines, N-C12-14-alkyltrimethylenedi-	Půda	0,63 mg/kg
	Mořský sediment	2,9 mg/kg
	Čistírna odpadních vod	580 mg/l
	Sladká voda	0,0032 mg/l
	Mořská voda	0,00032 mg/l
alkyl(C12-16)dimethylbenzylammoniumchlorid	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
propan-2-ol	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
propan-2-ol	Přerušované používání/uvolňován	0,00016 mg/l
	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	

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

Verze  
07.07

Datum revize:  
13.11.2023

Datum posledního vydání: 05.09.2022

	Přerušované používání/uvolňován	140,9 mg/l
	Vliv na čistírný odpadních vod	2251 mg/l
	Orálně	160 mg/kg potra- vy

## 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 a obličeje : 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

Skupenství : kapalný

Barva : zelený

Zápach : po aminu

Prahová hodnota zápachu : nestanoveno

Bod tání / bod tuhnutí : < -5 °C

Teplota rozkladu : Údaje nejsou k dispozici

**gigasept® instru AF**

**No Change Service!**

Verze  
07.07

Datum revize:  
13.11.2023

Datum posledního vydání: 05.09.2022

---

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
Kinematická viskozita	:	nestanoveno
Rozpustnost		
Rozpustnost ve vodě	:	(20 °C) plně rozpustná látka
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	:	Nevztahuje se
Hustota	:	cca. 0,99 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Relativní hustota par	:	Údaje nejsou k dispozici

**9.2 Další informace**

Výbušniny	:	Údaje nejsou k dispozici
Oxidační vlastnosti	:	Látka nebo směs nejsou klasifikovány jako oxidující.
Hořlavost (kapaliny)	:	Nepodporuje hoření.
Dlouhodobá hořlavost	:	Udržuje hořlavost: ne

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

Verze  
07.07

Datum revize:  
13.11.2023

Datum posledního vydání: 05.09.2022

---

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

**Složky:**

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

Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan): > 2.000 mg/kg  
Metoda: Směrnice OECD 401 pro testování

**gigasept® instru AF**

**No Change Service!**

Verze  
07.07

Datum revize:  
13.11.2023

Datum posledního vydání: 05.09.2022

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

C12-C16 (even numbered) alkyl-1,4,5,6-tetrahydropyrimidin-2-aminium acetate and {[3-(C12-C16 (even numbered)alkylamino)propyl]amino}(imino)methanaminium acetate and [(3-[[ammonio(imino)methyl]amino]propyl)-C12-C16 (even numbered)alkylamino](imino)methanaminium diacetate:

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

**Tridecylpolyethylenglykoether:**

Akutní orální toxicitu	:	LD50 (Potkan): > 300 - 2.000 mg/kg
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, samiči (ženský)): 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

**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.
------------------------	---	---

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

Verze  
07.07

Datum revize:  
13.11.2023

Datum posledního vydání: 05.09.2022

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.

**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

**Žiravost/dráždivost pro kůži**

Způsobuje těžké poleptání.

**Složky:**

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

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

C12-C16 (even numbered) alkyl-1,4,5,6-tetrahydropyrimidin-2-aminium acetate and {[3-(C12-C16 (even numbered)alkylamino)propyl]amino}(imino)methanaminium acetate and [(3-[ammonio(imino)methyl]amino)propyl)-C12-C16 (even numbered)alkylamino](imino)methanaminium diacetate:

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

**Tridecylpolyethylenglykoether:**

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

**ethanol:**

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

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

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

Verze  
07.07

Datum revize:  
13.11.2023

Datum posledního vydání: 05.09.2022

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

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

|| Druh : Králík  
|| Výsledek : Korozivní po expozici trvajících 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

C12-C16 (even numbered) alkyl-1,4,5,6-tetrahydropyrimidin-2-aminium acetate and {[3-(C12-C16 (even numbered)alkylamino)propyl]amino}(imino)methanaminium acetate and [(3-[ammonio(imino)methyl]amino)propyl)-C12-C16 (even numbered)alkylamino](imino)methanaminium diacetate:

|| 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

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

Verze  
07.07

Datum revize:  
13.11.2023

Datum posledního vydání: 05.09.2022

**propan-2-ol:**

|| 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.

C12-C16 (even numbered) alkyl-1,4,5,6-tetrahydropyrimidin-2-aminium acetate and {[3-(C12-C16 (even numbered)alkylamino)propyl]amino}(imino)methanaminium acetate and [(3-[ammonio(imino)methyl]amino)propyl]-C12-C16 (even numbered)alkylamino](imino)methanaminium diacetate:

|| 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:**



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

Verze  
07.07

Datum revize:  
13.11.2023

Datum posledního vydání: 05.09.2022

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

**Mutagenita v zárodečných buňkách**

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

**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

C12-C16 (even numbered) alkyl-1,4,5,6-tetrahydropyrimidin-2-aminium acetate and {[3-(C12-C16 (even numbered)alkylamino)propyl]amino}(imino)methanaminium acetate and [(3-[[ammonio(imino)methyl]amino]propyl)-C12-C16 (even numbered)alkylamino](imino)methanaminium diacetate:

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.

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

Verze  
07.07

Datum revize:  
13.11.2023

Datum posledního vydání: 05.09.2022

**II**

**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: Nemí mutagenní podle Amesova testu.  
SLP: ano
- Genotoxicitě in vivo : Typ testu: Mikrojaderný test  
Druh: Myš (samec a samice)  
Způsob provedení: Orálně  
Výsledek: negativní
- Mutagenita v zárodečných buňkách- Hodnocení : Nemí 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: Nemí 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: Nemí mutagenní
- Genotoxicitě in vivo : Druh: Myš  
Metoda: Mutagenita (test na buněčném jádru)  
Výsledek: Nemí mutagenní
- Mutagenita v zárodečných buňkách- Hodnocení : Nemí mutagenní podle Amesova testu.

**Karcinogenita**

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

**Složky:**

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

- ||Poznámky : Tyto informace nejsou k dispozici.

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

Verze  
07.07

Datum revize:  
13.11.2023

Datum posledního vydání: 05.09.2022

C12-C16 (even numbered) alkyl-1,4,5,6-tetrahydropyrimidin-2-aminium acetate and {[3-(C12-C16 (even numbered)alkylamino)propyl]amino}(imino)methanaminium acetate and [(3-[ammonio(imino)methyl]amino)propyl)-C12-C16 (even numbered)alkylamino](imino)methanaminium diacetate:

||| 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.

||| 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.

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

Verze  
07.07

Datum revize:  
13.11.2023

Datum posledního vydání: 05.09.2022

**II**

C12-C16 (even numbered) alkyl-1,4,5,6-tetrahydropyrimidin-2-aminium acetate and {[3-(C12-C16 (even numbered)alkylamino)propyl]amino}(imino)methanaminium acetate and [(3-[[ammonio(imino)methyl]amino]propyl)-C12-C16 (even numbered)alkylamino](imino)methanaminium diacetate:

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.

**ethanol:**

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

**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: NOAEL: 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: NOAEL: 51 - 102 mg/kg tělesné

**gigasept® instru AF**

**No Change Service!**

Verze  
07.07

Datum revize:  
13.11.2023

Datum posledního vydání: 05.09.2022

Účinky na vývoj plodu : hmotnosti  
Všeobecná toxicita F1: NOAEL: 41 - 83 mg/kg tělesné hmotnosti  
Plodnost: NOAEL: 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: NOAEL: 8,1 mg/kg tělesné hmotnosti  
Vývojová toxicita: NOAEL: 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: NOAEL: 400 mg/kg tělesné hmotnosti

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

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

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

**Složky:**

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

||Poznámky : Údaje nejsou k dispozici

C12-C16 (even numbered) alkyl-1,4,5,6-tetrahydropyrimidin-2-aminium acetate and {[3-(C12-C16 (even numbered)alkylamino)propyl]amino}(imino)methanaminium acetate and [(3-[[ammonio(imino)methyl]amino]propyl)-C12-C16 (even numbered)alkylamino](imino)methanaminium diacetate:

||Poznámky : Údaje nejsou k dispozici

**Tridecylpolyethylenglykoether:**

||Poznámky : Údaje nejsou k dispozici

**ethanol:**

||Poznámky : Údaje nejsou k dispozici

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

Verze  
07.07

Datum revize:  
13.11.2023

Datum posledního vydání: 05.09.2022

**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 při prodloužené nebo opakované expozici.

**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

C12-C16 (even numbered) alkyl-1,4,5,6-tetrahydropyrimidin-2-aminium acetate and {[3-(C12-C16 (even numbered)alkylamino)propyl]amino}(imino)methanaminium acetate and [(3-[[ammonio(imino)methyl]amino]propyl)-C12-C16 (even numbered)alkylamino](imino)methanaminium diacetate:

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

**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.

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

Verze  
07.07

Datum revize:  
13.11.2023

Datum posledního vydání: 05.09.2022

**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:**

C12-C16 (even numbered) alkyl-1,4,5,6-tetrahydropyrimidin-2-aminium acetate and {[3-(C12-C16 (even numbered)alkylamino)propyl]amino}(imino)methanaminium acetate and [(3-[[ammonio(imino)methyl]amino]propyl)-C12-C16 (even numbered)alkylamino](imino)methanaminium diacetate:

||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  
||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)

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

Verze  
07.07

Datum revize:  
13.11.2023

Datum posledního vydání: 05.09.2022

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

**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



**gigasept® instru AF**

**No Change Service!**

Verze  
07.07

Datum revize:  
13.11.2023

Datum posledního vydání: 05.09.2022

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

C12-C16 (even numbered) alkyl-1,4,5,6-tetrahydropyrimidin-2-aminium acetate and {[3-(C12-C16 (even numbered)alkylamino)propyl]amino}(imino)methanaminium acetate and [(3-[[ammonio(imino)methyl]amino]propyl)-C12-C16 (even numbered)alkylamino](imino)methanaminium diacetate:

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-faktor (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  
07.07

Datum revize:  
13.11.2023

Datum posledního vydání: 05.09.2022

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

M-faktor (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  
07.07

Datum revize:  
13.11.2023

Datum posledního vydání: 05.09.2022

Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování

M-faktor (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-faktor (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 rostli-  
ny : IC50 : 0,03 mg/l  
Doba expozice: 72 h

M-faktor (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-faktor (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 rostli-  
ny : 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  
07.07

Datum revize:  
13.11.2023

Datum posledního vydání: 05.09.2022

**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

C12-C16 (even numbered) alkyl-1,4,5,6-tetrahydropyrimidin-2-aminium acetate and {[3-(C12-C16 (even numbered)alkylamino)propyl]amino}(imino)methanaminium acetate and [(3-[ammonio(imino)methyl]amino)propyl)-C12-C16 (even numbered)alkylamino](imino)methanaminium diacetate:

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

**Tridecylpolyethylenglykolether:**

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

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

Verze  
07.07

Datum revize:  
13.11.2023

Datum posledního vydání: 05.09.2022

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

C12-C16 (even numbered) alkyl-1,4,5,6-tetrahydropyrimidin-2-  
aminium acetate and {[3-(C12-C16 (even  
numbered)alkylamino)propyl]amino}(imino)methanaminium  
acetate and [(3-[[ammonio(imino)methyl]amino]propyl)-C12-C16  
(even numbered)alkylamino](imino)methanaminium diacetate:

Bioakumulace : Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

**Tridecylpolyethylenglykoether:**

Bioakumulace : Poznámky: Za normální situace nelze očekávat.

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

**ethanol:**

Bioakumulace : Poznámky: Bioakumulace je nepravděpodobná.

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

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

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

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

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

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

Verze  
07.07

Datum revize:  
13.11.2023

Datum posledního vydání: 05.09.2022

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)  
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 perzis-  
tentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce per-  
zistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 %  
či vyšší.

**12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

**Výrobek:**

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

Verze  
07.07

Datum revize:  
13.11.2023

Datum posledního vydání: 05.09.2022

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.

## 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. (Alkylpropylendiaminbiguanidiniumdiacetát s alkyly na bázi kokosového oleje, Alkyl(C12-16)dimethylbenzylammoniumchloride)

IATA : Disinfectant, liquid, corrosive, n.o.s. (Alkylpropylendiaminbiguanidiniumdiacetát s alkyly na bázi kokosového oleje, Alkyl(C12-16)dimethylbenzylammoniumchloride)

### 14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu

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

Verze  
07.07

Datum revize:  
13.11.2023

Datum posledního vydání: 05.09.2022

	Třída	Vedlejší rizika
<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
Kód omezení průjezdu tunelem	: (E)
<b>IMDG</b>	
Obalová skupina	: III
Štítky	: 8
EmS Kód	: F-A, S-B
<b>IATA (Náklad)</b>	
Pokyny pro balení (nákladní letadlo)	: 856
Pokyny pro balení (LQ)	: Y841
Obalová skupina	: III
Štítky	: Corrosive
<b>IATA (Cestující)</b>	
Pokyny pro balení (letadlo pro osobní dopravu)	: 852
Pokyny pro balení (LQ)	: Y841
Obalová skupina	: III
Štítky	: Corrosive

**14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí**

<b>ADR</b>	
Ohrožující životní prostředí	: ano
<b>IMDG</b>	
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.



**gigasept® instru AF** *No Change Service!*Verze  
07.07Datum revize:  
13.11.2023

Datum posledního vydání: 05.09.2022

**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, směsí 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 látek : Nevztahuje se

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 - < 15%: Neiontové povrchově aktivní látky  
< 5%: Kationtové povrchově aktivní látky  
Jiní zplnomocnitelé: Dezinfekční prostředky

**Jiné předpisy:**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878

Povrchově aktivní látka(y) obsažená(é) v této směsi je (jsou) v souladu s kritérii biodegradability podle nařízení (ES) č. 648/2004 o detergentech. Údaje potvrzující toto prohlášení jsou k dispozici příslušným institucím členských států Unie a budou jim zpřístupněny na jejich přímou žádost nebo na žádost výrobce detergentu.

Tyto informace nejsou k dispozici.

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)

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

Verze  
07.07

Datum revize:  
13.11.2023

Datum posledního vydání: 05.09.2022

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. 541/2020 Sb., o odpadech

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

TCSI	:	Nesouhlasí se seznamem
TSCA	:	Výrobek obsahuje látky neuvedené na seznamu TSCA.
AIIC	:	Nesouhlasí se seznamem
DSL	:	Tento produkt obsahuje následující složky neuvedené v kanadských seznamech DSL a NDSL.  C12-C16 (even numbered) alkyl-1,4,5,6-tetrahydropyrimidin-2-aminium acetate and {[3-(C12-C16 (even numbered)alkylamino)propyl]amino}(imino)methanaminium acetate and [(3-{[ammonio(imino)methyl]amino)propyl)-C12-C16 (even numbered)alkylamino}(imino)methanaminium diacetate 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
NZloC	:	Nesouhlasí se seznamem
TECI	:	Nesouhlasí se seznamem

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti**

|| Žádné posouzení chemické bezpečnosti u této směsi nebylo provedeno.

**ODDÍL 16: Další informace**

**Plný text H-prohlášení**

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

**gigasept® instru AF****No Change Service!**Verze  
07.07Datum revize:  
13.11.2023

Datum posledního vydání: 05.09.2022

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
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: Příпустné expoziční limity
CZ OEL / PEL	: Příпустné expoziční limity
CZ OEL / NPK-P	: Nejvyšší příпустné koncentrace

ADN - Evropská dohoda o mezinárodní říční přepravě nebezpečných věcí; ADR - Dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí; AIIC - 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 meziná-

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

Verze  
07.07

Datum revize:  
13.11.2023

Datum posledního vydání: 05.09.2022

rodní železniční přepravě nebezpečného zboží; SADT - Teplota samourychlujícího se rozkladu; SDS - Bezpečnostní list; SVHC - látka vzbuzující mimořádné obavy; TCSI - Tchajwanský seznam chemických látek; TECI - 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.

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají našim nejlepším znalostem, informacím a přesvědčením 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 pozbyť platnosti, bude-li použit v kombinaci s jakýmkoli jinými materiály nebo v jakýchkoli procesech, pokud to nebude jmenovitě uvedeno v textu.