

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

Verzia  
07.07

Dátum revízie:  
13.11.2023

Dátum posledného vydania: 05.09.2022

---

## ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

### 1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov : gigasept® instru AF  
Jendoznačný identifikátor : 2Q00-70AS-500T-49GM  
zloženie (UFI)

### 1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Použitie látky/zmesi : Dezinfekčné prostriedky

Odporúčané obmedzenia z : Len na odborné použitie.  
hľadiska používania

### 1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

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

Dodávateľ : Schulke SK s.r.o.  
Moštenická 3  
  
971 01 Prievidza  
Slovensko  
Telefón: +421 46 549 45 87  
Fax: +420 558 320 261  
schulkesk@schuelke.com

E-mailová adresa osoby : Application Specialists  
zodpovednej za : +49 (0)40/ 521 00 666  
KBU/Kontaktná osoba : AD@schuelke.com

### 1.4 Núdzové telefónne číslo

Núdzové telefónne číslo : Národné toxikologické informacné centrum  
Tel.: 02/5477 4166 (24h.); mob: +421 911 166 066  
Carechem 24 International: +44 1235 239670

---

## ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

### 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

#### Klasifikácia (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)

Akútna toxicita, Kategória 4

Žieravosť kože, Subkategória 1B

H302: Škodlivý požití.

H314: Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

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

Verzia  
07.07

Dátum revízie:  
13.11.2023

Dátum posledného vydania: 05.09.2022

Vážne poškodenie očí, Kategória 1  
Toxicita pre špecifický cieľový orgán -  
opakovaná expozícia, Kategória 2  
Krátkodobá (akútna) nebezpečnosť pre  
vodné prostredie, Kategória 1  
Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre  
vodné prostredie, Kategória 2

H318: Spôsobuje vážne poškodenie očí.  
H373: Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri  
dlhšej alebo opakovanej expozícii.  
H400: Veľmi toxický pre vodné organizmy.

H411: Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými  
účinkami.

## 2.2 Prvky označovania

### Označovanie (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)

Výstražné piktogramy :



Výstražné slovo : Nebezpečenstvo

Výstražné upozornenia :

- H302 Škodlivý po požití.
- H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
- H373 Môže spôsobiť poškodenie orgánov (Gastrointestinálny trakt, Imunitný systém) pri dlhšej alebo opakovanej expozícii požitím.
- H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia : **Prevencia:**

- P260 Nevdychujte pary.
- P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
- P280 Noste ochranné rukavice/ ochranný odev/ ochranné okuliare/ ochranu tváre.

#### Odozva:

P301 + P310 + P330 PO POŽITÍ: Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/ lekára.

Vypláchnite ústa.

P303 + P361 + P353 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Vyzlečte všetky kontaminované časti odevu. Pokožku ihneď opláchnite vodou alebo sprchou.

P305 + P351 + P338 + P310 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ:

Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/ lekára.

### Nebezpečné zložky ktoré musia byť uvedené na štítku:

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  
Tridecanol, branched, ethoxylated  
Amines, N-C12-14-alkyltrimethylenedi-alkyl(C12-16)benzyl dimetylamóniumchlorid

### Dodatočné označenie

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

Verzia  
07.07

Dátum revízie:  
13.11.2023

Dátum posledného vydania: 05.09.2022

Tento výrobok je klasifikovaný podľa smernice 1272/2008/EHS, príloha I (2.6.4.5).

### 2.3 Iná nebezpečnosť

Látka/zmes neobsahuje žiadne zložky, ktoré sa považujú za perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) alebo vysoko perzistentné a vysoko bioakumulatívne (vPvB), v množstve 0,1 % alebo vyššom.

Ekologické informácie: Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

Toxikologické informácie: Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

### 3.2 Zmesi

Chemická povaha : Roztok nižšie uvedených látok a neškodných aditív.

#### Zložky

Chemický názov	Č. CAS č. ES Indexové č. Registračné číslo	Klasifikácia	Koncentrácia (% 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 numbered)alkylamino](imino)methanaminium diacetate	- - - 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-koeficient (Akútna vodná toxicita): 10 M-koeficient (Chronická vodná toxicita): 1  Akútna inhalačná toxicita  Akútna orálna tox-	>= 10 - < 20

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

Verzia  
07.07

Dátum revízie:  
13.11.2023

Dátum posledného vydania: 05.09.2022

Tridecanol, branched, ethoxylated	69011-36-5 500-241-6 --- --- ---	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412  špecifické koncentračné limity Eye Dam. 1; H318 > 10 % Eye Irrit. 2; H319 > 1 - < 10 %  Akútna inhalačná toxická  Akútna orálna tox- icita: 300,03 mg/kg	>= 10 - < 20
etanol	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 (Gastrointestinálny trakt, Imunitný systém) Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411  M-koeficient (Akútna vodná toxicita): 100 M-koeficient (Chronická vodná toxická): 1  Akútna inhalačná toxická  Akútna orálna tox- icita: 200 mg/kg	>= 5 - < 10
alkyl(C12- 16)benzyl dimetylamóniumchlorid	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;	>= 2,5 - < 3

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

Verzia  
07.07

Dátum revízie:  
13.11.2023

Dátum posledného vydania: 05.09.2022

		H410 M-koeficient (Akútna vodná toxicita): 10 M-koeficient (Chronická vodná toxicita): 1 Akútna inhalačná toxicita Akútna orálna toxicita: 300,03 mg/kg Akútna dermálna toxicita: 1.100 mg/kg	
propán-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 (Centrálny nervový systém)	>= 1 - < 10

Vysvetlenie skratiek vid' oddiel 16.

**Iné informácie**

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

**ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci**

**4.1 Opis opatrení prvej pomoci**

- Všeobecné odporúčania : Okamžite si vyzlečte kontaminovaný odev.
- Pri vdýchnutí : Pokiaľ symptómy pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.
- Pri kontakte s pokožkou : Okamžite omývajte veľkým množstvom vody po dobu najmenej 15 minút.  
Pokiaľ symptómy pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.
- Pri kontakte s očami : Pri vniknutí do očí odstráňte kontaktné šošovky a ihneď vyplachujte najmenej 15 minút veľkým množstvom vody i pod viečkami.  
Zaobstarajte lekársku opateru.
- Pri požití : NEVYVOLÁVAJTE zvracanie.  
Vypláchnite ústa vodou.  
Dajte vypiť malé množstvo vody.  
Zaobstarajte lekársku opateru.

**4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené**

- Symptómy : Liečte symptomaticky.

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

Verzia  
07.07

Dátum revízie:  
13.11.2023

Dátum posledného vydania: 05.09.2022

---

Riziká : Škodlivý po požití.  
Spôsobuje vážne poškodenie očí.  
Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo  
opakovanej expozícii.  
Spôsobuje silné popáleniny/poleptanie.

**4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania**

Zaobchádzanie : Za účelom odbornej rady by lekári mali kontaktovať  
toxikologické informačné stredisko.

---

**ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia**

**5.1 Hasiace prostriedky**

Vhodné hasiace prostriedky : Suchý prášok  
Pena  
Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>)  
Prúd rozprášenej vody

Nevhodné hasiace prostriedky : Nepoužívajte prúd vody.

**5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**

Zvláštne nebezpečenstvá pri hasení požiaru : žiadne

Nebezpečné produkty spaľovania : Nebezpečné splodiny horenia nie sú známe

**5.3 Rady pre požiarnikov**

Špeciálne ochranné prostriedky pre požiarnikov : Pri požiari použite nezávislý dýchací prístroj.

---

**ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení**

**6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**

Osobné preventívne opatrenia : Zvýšené nebezpečenstvo pokĺznutia v prítomnosti  
uniknutého/rozliateho/rozsypaného produktu.  
Použite prostriedky osobnej ochrany.

**6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie**

Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie : Nesplachujte do povrchových vôd ani do systému sanitárnej  
kanalizácie.  
Zabráňte vniknutiu do pôdneho podlažia.

**6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie**

Spôsoby čistenia : Zotrite absorbujúcim materiálom (napr. látka, vlna).  
Nechajte nasiaknúť do inertného absorbčného materiálu  
(napr. piesku, silikagelu, kyslého sorbentu, univerzálneho

---

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

Verzia  
07.07

Dátum revízie:  
13.11.2023

Dátum posledného vydania: 05.09.2022

sorbentu, pilín).

#### 6.4 Odkaz na iné oddiely

Vid' oddiel 8 + 13

### ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

#### 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

- Pokyny pre bezpečnú manipuláciu : Nikdy priamo nemiešajte koncentráty.
- Návod na ochranu pred požiarom a výbuchom : Nevyžadujú sa žiadne zvláštne protipožiarné opatrenia.
- Hygienické opatrenia : Udržujte mimo kontakt s potravinami a nápojmi.

#### 7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

- Požiadavky na skladovacie plochy a zásobníky : Skladujte v pôvodnej nádobe pri izbovej teplote.
- Iné informácie o skladovacích podmienkach : Chráňte pred slnečným žiarením. Uchovávajte mimo dosahu tepla. Uchovávajte nádobu tesne uzavretú. Doporučená teplota skladovania: -5 - 25°C
- Návod na obyčajné skladovanie : Žiadne zvlášť zmienené materiály.

#### 7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

- Osobitné použitia : žiadne

### ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

#### 8.1 Kontrolné parametre

##### Limitné hodnoty vystavenia

Zložky	Č. CAS	Typ hodnoty (Forma expozície)	Kontrolné parametre	Podstata
etanol	64-17-5	NPEL priemerný	500 ppm 960 mg/m <sup>3</sup>	SK OEL
		NPEL krátkodobý	1.000 ppm 1.920 mg/m <sup>3</sup>	SK OEL
propán-2-ol	67-63-0	NPEL priemerný	200 ppm 500 mg/m <sup>3</sup>	SK OEL
		NPEL krátkodobý	400 ppm 1.000 mg/m <sup>3</sup>	SK OEL

##### Odvodenej úrovne bez účinku (DNEL) podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006:

Názov látky	Finálne použitie	Spôsoby expozície	Možné ovplyvnenie zdravia	Hodnota
1-Phenoxy-2-propanol	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	25,7 mg/m <sup>3</sup>
	Pracovníci	Kontakt s	Dlhodobé -	42 mg/kg

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

Verzia  
07.07

Dátum revízie:  
13.11.2023

Dátum posledného vydania: 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	pokožkou Vdychovanie	systémové účinky Dlhodobé - systémové účinky	0,88 mg/m <sup>3</sup>
	Pracovníci	Kontakt s pokožkou	Dlhodobé - systémové účinky	1 mg/kg
Tridecanol, branched, ethoxylated	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	294 mg/m <sup>3</sup>
etanol	Pracovníci	Vdychovanie	Akútne - lokálne účinky	1900 mg/m <sup>3</sup>
	Pracovníci	Kontakt s pokožkou	Dlhodobé - systémové účinky	343 mg/kg
	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	950 mg/m <sup>3</sup>
Amines, N-C12-14-alkyltrimethylenedi-	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	0,0395 mg/m <sup>3</sup>
	Pracovníci	Dermálne	Dlhodobé - systémové účinky	0,0056 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
alkyl(C12-16)benzyl dimetylamóniumchlorid	Pracovníci	Kontakt s pokožkou	Dlhodobé - systémové účinky	5,7 mg/kg
	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	3,96 mg/m <sup>3</sup>
propán-2-ol	Pracovníci	Kontakt s pokožkou	Dlhodobé - systémové účinky	888 mg/kg
	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	500 mg/m <sup>3</sup>

### **Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom (PNEC) podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006:**

Názov látky	Životné prostredie	Hodnota
1-Phenoxy-2-propanol	Sladká voda	0,1 mg/l
	Morská voda	0,01 mg/l
	Sladkovodný sediment	0,38 mg/kg
	Morský sediment	0,038 mg/kg
	Pôda	0,02 mg/kg
	Vplyv na čističky odpadových vôd	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



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006



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

Verzia  
07.07

Dátum revízie:  
13.11.2023

Dátum posledného vydania: 05.09.2022

C16 (even numbered)alkylamino)propyl]amino}(imino)methanaminium acetate and [(3-[[ammonio(imino)methyl]amino]propyl)-C12-C16 (even numbered)alkylamino]}(imino)methanaminium diacetate	Morská voda	0,00004 mg/l
	Vplyv na čističky odpadových vôd	1 mg/l
	Sladkovodný sediment	10 mg/kg
	Morský sediment	1 mg/kg
	Pôda	3,7 mg/kg
	Tridecanol, branched, ethoxylated	Sladká voda
Morská voda		0,0074 mg/l
Prerušované používanie/uvolnenie		0,015 mg/l
Čistička odpadových vôd		1,4 mg/l
Pôda		0,1 mg/kg
Sladkovodný sediment		0,604 mg/kg
etanol	Morský sediment	0,0604 mg/kg
	Sladká voda	0,96 mg/l
	Morská voda	0,79 mg/l
	Sladkovodný sediment	3,6 mg/kg
	Pôda	0,63 mg/kg
	Morský sediment	2,9 mg/kg
Amines, N-C12-14-alkyltrimethylenedi-	Čistička odpadových vôd	580 mg/l
	Sladká voda	0,0032 mg/l
	Morská voda	0,00032 mg/l
	Čistička odpadových vôd	0,205 mg/l
	Prerušované používanie/uvolnenie	0,00065 mg/l
	Morský sediment	0,172 mg/kg hmotnosti sušiny
alkyl(C12-16)benzyl dimetylamóniumchlorid	Sladkovodný sediment	1,72 mg/kg hmotnosti sušiny
	Pôda	10 mg/kg hmotnosti sušiny
	Sladká voda	0,0009 mg/l
	Morská voda	0,00009 mg/l
	Sladkovodný sediment	12,27 mg/kg
	Morský sediment	13,09 mg/kg
propán-2-ol	Pôda	7 mg/kg
	Vplyv na čističky odpadových vôd	0,4 mg/l
	Prerušované používanie/uvolnenie	0,00016 mg/l
	Sladká voda	140,9 mg/l
	Morská voda	140,9 mg/l
	Sladkovodný sediment	552 mg/kg
propán-2-ol	Morský sediment	552 mg/kg
	Pôda	28 mg/kg
	Prerušované používanie/uvolnenie	140,9 mg/l
	Vplyv na čističky odpadových vôd	2251 mg/l

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

Verzia  
07.07

Dátum revízie:  
13.11.2023

Dátum posledného vydania: 05.09.2022

	Orálne	160 mg/kg potravy
---	--------	----------------------

## 8.2 Kontroly expozície

### Technické opatrenia

Zaistite, aby sa zariadenia na výplach očí a bezpečnostné sprchy nachádzali v blízkosti pracoviska.

### Prostriedok osobnej ochrany

- Ochrany očí/ tváre : Ochranné okuliare s bočnými krytmi vyhovujúce norme EN166
- Ochrana rúk  
Smernica : Zvolené ochranné rukavice majú vyhovovať špecifikáciám Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady EÚ 2016/45 a od nej odvodenej normy EN 374.
- Poznámky : Ochrana proti rozstrekovaniu: jednorázové rukavice z nitrilového kaučuku napr. Dermatrilu (Hrúbka vrstvy: 0,11 mm) vyrobené KCL alebo rukavice iných výrobcov poskytujúce rovnakú ochranu. Dlhšietrvajúci kontakt: rukavice z butylkaučuku napr. Butojectu (> 480 min., Hrúbka vrstvy: 0,40 mm), jednorázové rukavice z nitrilového kaučuku napr. Camatrilu (> 480 min., Hrúbka vrstvy: 0,70 mm) vyrobené KCL alebo rukavice iných výrobcov poskytujúce rovnakú ochranu.
- Ochrana pokožky a tela : Používajte rovnošatu alebo laboratórny plášť.
- Ochrana dýchacích ciest : Za normálnych okolností sa nevyžaduje žiadny osobný prostriedok na ochranu dýchacích ciest.
- Ochranné opatrenia : Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

### 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

- Skupenstvo : kvapalina
- Farba : zelený
- Zápach : ako amín
- Prahová hodnota zápachu : neurčené
- Teplota topenia/tuhnutia : < -5 °C
- Teplota rozkladu : Údaje sú nedostupné
- Teplota varu/destilačné rozpätie : cca. 90 °C
- Horný výbušný limit / Horná hranica horľavosti : Údaje sú nedostupné
- Dolný výbušný limit / Dolná hranica horľavosti : Údaje sú nedostupné

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

Verzia  
07.07

Dátum revízie:  
13.11.2023

Dátum posledného vydania: 05.09.2022

---

Teplota vzplanutia	:	40,5 °C Metóda: ISO 3679
Teplota samovznietenia	:	Údaje sú nedostupné
pH	:	9,1 - 9,5 (20 °C) Koncentrácia: 100 %
Viskozita	:	
Viskozita, dynamická	:	cca. 30 mPa.s (20 °C) Metóda: DIN 54453
Viskozita, kinematická	:	neurčené
Rozpustnosť (rozpustnosti)	:	
Rozpustnosť vo vode	:	(20 °C) úplne rozpustný
Rozdeľovací koeficient: n- oktanol/voda	:	Nepoužiteľné
Hustota	:	cca. 0,99 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Relatívna hustota pár	:	Údaje sú nedostupné

## 9.2 Iné informácie

Výbušniny	:	Údaje sú nedostupné
Oxidačné vlastnosti	:	Látka alebo zmes nie sú klasifikované ako oxidujúce.
Horľavosť (kvapaliny)	:	Nepodporuje horenie.
Trvalá horľavosť	:	Udržiavaná horľavosť: nie
Rýchlosť korózie kovu	:	< 6,25 mm/a Nekorozívny voči kovom.
Rýchlosť odparovania	:	Údaje sú nedostupné
Index lomu	:	1,455 - 1,461

---

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Nie sú známe nebezpečné reakcie pri použití za normálnych podmienok.

### 10.2 Chemická stabilita

Produkt je chemicky stabilný.

### 10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

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

Verzia  
07.07

Dátum revízie:  
13.11.2023

Dátum posledného vydania: 05.09.2022

Nebezpečné reakcie : Žiadny logicky predvídateľný.

**10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť**

Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť : Chráňte pred mrazom, teplom a slnečným svetlom.

**10.5 Nekompatibilné materiály**

Materiály, ktorým je potrebné sa vyhnúť : Neznáša sa s kyselinami.

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu**

Žiadny logicky predvídateľný.

**ODDIEL 11: Toxikologické informácie**

**11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008**

**Akútna toxicita**

Škodlivý po požití.

**Produkt:**

Akútna orálna toxicita : Akútna inhalačná toxicita: 1.195 mg/kg  
Metóda: Výpočetná metóda

Akútna dermálna toxicita : Akútna inhalačná toxicita: > 2.000 mg/kg  
Metóda: Výpočetná metóda

**Zložky:**

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

Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan): > 2.000 mg/kg  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 401

Akútna inhalačná toxicita : LC50 (Potkan): > 5,4 mg/l  
Expozičný čas: 4 h  
Skúšobná atmosféra: prach/hmla  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 403

Akútna dermálna toxicita : LD50 (Potkan): > 2.000 mg/kg  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 402

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:

Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan): 500 - 2.000 mg/kg  
Hodnotenie: Škodlivý po požití.

**gigasept® instru AF** *No Change Service!*Verzia  
07.07Dátum revízie:  
13.11.2023

Dátum posledného vydania: 05.09.2022

Akútna inhalačná toxicita : Poznámky: Údaje sú nedostupné

Akútna dermálna toxicita : Poznámky: Údaje sú nedostupné

**Tridecanol, branched, ethoxylated:**

Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan): &gt; 300 - 2.000 mg/kg

Akútna inhalačná toxicita : Poznámky: Údaje sú nedostupné

Akútna dermálna toxicita : LD50: > 5.000 mg/kg  
Metóda: literárny údaj**etanol:**

Akútna orálna toxicita : LD50 (Myš): 8.300 mg/kg

Akútna inhalačná toxicita : LC50 (Myš): 39 mg/l  
Expozičný čas: 4 h  
Skúšobná atmosféra: Para

Akútna dermálna toxicita : LD50 (Králik): 20.000 mg/kg

**Amines, N-C12-14-alkyltrimethylenedi-:**Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan, samička): 200 mg/kg  
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 423

Akútna inhalačná toxicita : Poznámky: Údaje sú nedostupné

Akútna dermálna toxicita : Poznámky: Údaje sú nedostupné

**alkyl(C12-16)benzyl dimetylamóniumchlorid:**Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan): > 300 - 2.000 mg/kg  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 401  
Hodnotenie: Škodlivý po požití.Akútna inhalačná toxicita : LC50 (Potkan): > 2 mg/l  
Skúšobná atmosféra: prach/hmlaAkútna dermálna toxicita : LD50 (Potkan): 1.100 mg/kg  
Hodnotenie: Škodlivý pri kontakte s pokožkou.**propán-2-ol:**

Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan): 5.840 mg/kg

Akútna inhalačná toxicita : LC50 (Potkan): 39 mg/l  
Expozičný čas: 4 h  
Skúšobná atmosféra: ParaAkútna dermálna toxicita : LD50 (Králik): 13.900 mg/kg  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 402

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

Verzia  
07.07

Dátum revízie:  
13.11.2023

Dátum posledného vydania: 05.09.2022

**Poleptanie kože/podráždenie kože**

Spôsobuje silné popáleniny/poleptanie.

**Zložky:**

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

Druh : Králik  
Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 404  
Výsledok : Žiadne dráždenie pokožky

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 : Králik  
Expozičný čas : 4 h  
Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 404  
Výsledok : Korozívny po expozícii trvajúcej 1 až 4 hodiny

**Tridecanol, branched, ethoxylated:**

Druh : Králik  
Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 404  
Výsledok : Žiadne dráždenie pokožky

**etanol:**

Druh : Králik  
Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 404  
Výsledok : Žiadne dráždenie pokožky

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

Druh : Králik  
Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 404  
Výsledok : Korozívny po expozícii trvajúcej 3 minúty až 1 hodinu

**alkyl(C12-16)benzyl dimetylamóniumchlorid:**

Druh : Králik  
Výsledok : Korozívny po expozícii trvajúcej 3 minúty až 1 hodinu  
SLP (Správna laboratórna prax) : nie

**propán-2-ol:**

Výsledok : Žiadne dráždenie pokožky

**Vážne poškodenie očí/podráždenie očí**

Spôsobuje vážne poškodenie očí.

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

Verzia  
07.07

Dátum revízie:  
13.11.2023

Dátum posledného vydania: 05.09.2022

**Zložky:**

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

Druh	:	Králik
Metóda	:	Usmernenie k testom OECD č. 405
Výsledok	:	Podráždenie očí

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	:	Králik
Metóda	:	Usmernenie k testom OECD č. 405
Výsledok	:	Nevratné účinky na zrak

**Tridecanol, branched, ethoxylated:**

Druh	:	Králik
Metóda	:	Draizeho test
Výsledok	:	Nevratné účinky na zrak

**etanol:**

Metóda	:	Usmernenie k testom OECD č. 405
Výsledok	:	Podráždenie očí

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

Poznámky	:	Spôsobuje poleptanie očí.
----------	---	---------------------------

**alkyl(C12-16)benzyl dimetylamóniumchlorid:**

Výsledok	:	Nevratné účinky na zrak
----------	---	-------------------------

**propán-2-ol:**

Výsledok	:	Podráždenie očí
----------	---	-----------------

**Respiračná alebo kožná senzibilizácia**

**Senzibilizácia kože**

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

**Respiračná senzibilizácia**

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

**Zložky:**

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

Druh	:	Morča
Metóda	:	Usmernenie k testom OECD č. 406
Výsledok	:	Nie je senzitizer pokožky.

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

Verzia  
07.07

Dátum revízie:  
13.11.2023

Dátum posledného vydania: 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:

||Poznámky : Údaje sú nedostupné

**Tridecanol, branched, ethoxylated:**

||Typ testu : Maximalizačný test  
||Druh : Morča  
||Výsledok : U laboratórných zvierat nevyvoláva senzibilizáciu.

**etanol:**

||Typ testu : Maximalizačný test  
||Druh : Morča  
||Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 406  
||Výsledok : U laboratórných zvierat nevyvoláva senzibilizáciu.

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

||Poznámky : nepoužiteľné, leptavé látky

**alkyl(C12-16)benzyl dimetylamóniumchlorid:**

||Typ testu : Buehlerov test  
||Druh : Morča  
||Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 406  
||Výsledok : U laboratórných zvierat nevyvoláva senzibilizáciu.  
||SLP (Správna laboratórna prax) : áno

**propán-2-ol:**

||Typ testu : Buehlerov test  
||Druh : Morča  
||Výsledok : U laboratórných zvierat nevyvoláva senzibilizáciu.

**Mutagenita zárodočných buniek**

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

**Zložky:**

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

||Genotoxicita in vitro : Typ testu: Test mikrobiálnej mutagenézy (Amesov test)  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 471  
Výsledok: negatívny  
||Genotoxicita in vivo : Typ testu: Test mikrojadra  
Druh: Myš



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

Verzia  
07.07

Dátum revízie:  
13.11.2023

Dátum posledného vydania: 05.09.2022

Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 474  
Výsledok: negatívny

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:

Genotoxicita in vitro : Typ testu: Test podľa Ames  
Testovací systém: Salmonella typhimurium  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 471  
Výsledok: Nie je mutagénne  
SLP (Správna laboratórna prax): áno

Mutagenita zárodočných buniek- Hodnotenie : Nie je mutagénny podľa Ames-ovho testu.

**Tridecanol, branched, ethoxylated:**

Genotoxicita in vitro : Typ testu: Test mikrobiálnej mutagenézy (Amesov test)  
Testovací systém: Salmonella typhimurium  
Metabolická aktivácia: s alebo bez aktivácie metabolizmu  
Výsledok: negatívny

**etanol:**

Genotoxicita in vitro : Typ testu: Test mikrobiálnej mutagenézy (Amesov test)  
Testovací systém: Salmonella typhimurium  
Metabolická aktivácia: s alebo bez aktivácie metabolizmu  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 471  
Výsledok: Nie je mutagénny podľa Ames-ovho testu.

Genotoxicita in vivo : Výsledok: Nie je mutagénne

Mutagenita zárodočných buniek- Hodnotenie : Testy na bakteriálnych alebo tkanivových kultúrach cicavcov nevykázali mutagénne účinky.

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

Genotoxicita in vitro : Typ testu: Test mikrobiálnej mutagenézy (Amesov test)  
Testovací systém: Salmonella typhimurium  
Metabolická aktivácia: s alebo bez aktivácie metabolizmu  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 471  
Výsledok: Nie je mutagénny podľa Ames-ovho testu.  
SLP (Správna laboratórna prax): áno

Genotoxicita in vivo : Typ testu: Test mikrojadra  
Druh: Myš (samec a samice)  
Aplikačný postup práce: Orálne  
Výsledok: negatívny

Mutagenita zárodočných buniek- Hodnotenie : Nie je mutagénny podľa Ames-ovho testu.

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

Verzia  
07.07

Dátum revízie:  
13.11.2023

Dátum posledného vydania: 05.09.2022

**alkyl(C12-16)benzyl dimetylamóniumchlorid:**

- Genotoxicita in vitro : Typ testu: Test mikrobiálnej mutagenézy (Amesov test)  
Testovací systém: Salmonella typhimurium  
Metabolická aktivácia: s alebo bez aktivácie metabolizmu  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 471  
Výsledok: Nie je mutagénny podľa Ames-ovho testu.
- Genotoxicita in vivo : Typ testu: In vivo jadierkový test  
Druh: Myš (samec a samice)  
Aplikačný postup práce: Orálne  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 474  
SLP (Správna laboratórna prax): áno
- Mutagenita zárodočných buniek- Hodnotenie : Testy na bakteriálnych alebo tkanivových kultúrach cicavcov nevykázali mutagénne účinky.

**propán-2-ol:**

- Genotoxicita in vitro : Typ testu: Test podľa Amesa  
Metóda: Mutagenita (Escherichia coli - skúška reverznej mutácie)  
Výsledok: Nie je mutagénne
- Genotoxicita in vivo : Druh: Myš  
Metóda: Mutagenita (jadierková skúška)  
Výsledok: Nie je mutagénne
- Mutagenita zárodočných buniek- Hodnotenie : Nie je mutagénny podľa Ames-ovho testu.

**Karcinogenita**

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

**Zložky:**

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

- ||Poznámky : Tieto informácie nie sú k dispozícii.

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 - Hodnotenie : Údaje sú nedostupné

**Tridecanol, branched, ethoxylated:**

- ||Poznámky : Tieto informácie nie sú k dispozícii.

**etanol:**

- ||Karcinogenita - Hodnotenie : Nevykázali karcinogénne účinky pri pokusoch na zvieratách.

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

Verzia  
07.07

Dátum revízie:  
13.11.2023

Dátum posledného vydania: 05.09.2022

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

||Poznámky : Tieto informácie nie sú k dispozícii.

||Karcinogenita - Hodnotenie : Údaje sú nedostupné

**alkyl(C12-16)benzyl dimetylamóniumchlorid:**

||Karcinogenita - Hodnotenie : Pri pokusoch na zvieratách sa nepozorovali žiadne karcinogénne účinky.

**propán-2-ol:**

||Poznámky : Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**Reprodukčná toxicita**

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

**Zložky:**

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

||Účinky na plodnosť : Typ testu: Dvojgeneračná štúdia  
Druh: Potkan  
Aplikačný postup práce: Orálne  
Všeobecná toxicita - rodičia: NOAEL: 477,5 mg/kg bw/day  
mg/kg th/deň  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 416  
Výsledok: Testy na zvieratách nepreukázali účinky na fertilitu.

||Účinky na vývoj plodu : Druh: Potkan  
Aplikačný postup práce: Orálne  
Všeobecná toxicita u matiek: NOAEL: 180 mg/kg bw/day  
mg/kg th/deň  
Vývojová toxicita: NOAEL: 180 mg/kg bw/day mg/kg th/deň  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 414  
Výsledok: Nebol zistený žiadny účinok na fertilitu a na ranný embryonálny vývoj.

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: Fertilita /včasný embryonálny vývoj  
Druh: Potkan, samička  
Aplikačný postup práce: Orálne  
Všeobecná toxicita u matiek: NOAEL: 15 mg/kg telesnej hmotnosti  
Teratogenita: NOAEL: 125 mg/kg telesnej hmotnosti  
Vývojová toxicita: NOAEL: 45 mg/kg telesnej hmotnosti  
Embryofetálna toxicita.: NOAEL: 45 mg/kg telesnej hmotnosti  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 414

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

Verzia  
07.07

Dátum revízie:  
13.11.2023

Dátum posledného vydania: 05.09.2022

SLP (Správna laboratórna prax): áno

**Tridecanol, branched, ethoxylated:**

Účinky na plodnosť : Poznámky: Testy na zvieratách nepreukázali účinky na fertilitu.

Účinky na vývoj plodu : Poznámky: Nebol zistený žiadny účinok na fertilitu a na ranný embryonálny vývoj.

**etanol:**

Účinky na vývoj plodu : Druh: Potkan  
Aplikačný postup práce: Orálne  
Všeobecná toxicita u matiek: NOAEL: 2.000 mg/kg telesnej hmotnosti

Reprodukčná toxicita - Hodnotenie : Pokusy na zvieratách vykázali mutagénne a teratogénne účinky.

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

Účinky na vývoj plodu : Typ testu: Prenatálny  
Druh: Potkan  
Kmeň: Wistar  
Aplikačný postup práce: Orálne  
Dávka: 1.25, 5.0, 20.0 miligramov na kilogram  
Teratogenita: NOAEL: 20 mg/kg telesnej hmotnosti

Reprodukčná toxicita - Hodnotenie : Na základe skúseností sa neočakáva

**alkyl(C12-16)benzyl dimetylamóniumchlorid:**

Účinky na plodnosť : Typ testu: Dvojgeneračná štúdia  
Druh: Potkan, samec a samice  
Aplikačný postup práce: Orálne  
Všeobecná toxicita - rodičia: NOAEL: 51 - 102 mg/kg telesnej hmotnosti  
Všeobecná toxicita F1: NOAEL: 41 - 83 mg/kg telesnej hmotnosti  
Fertilita: NOAEL: 139 - 198 mg/kg telesnej hmotnosti  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 416  
Výsledok: Testy na zvieratách nepreukázali účinky na fertilitu.  
SLP (Správna laboratórna prax): áno

Účinky na vývoj plodu : Druh: Potkan  
Aplikačný postup práce: Orálne  
Všeobecná toxicita u matiek: NOAEL: 8,1 mg/kg telesnej hmotnosti  
Vývojová toxicita: NOAEL: 81 mg/kg telesnej hmotnosti  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 414  
SLP (Správna laboratórna prax): áno  
Poznámky: Pri pokusoch na zvieratách sa nepozoroval žiadny vplyv na vývoj plodu.

**propán-2-ol:**

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

Verzia  
07.07

Dátum revízie:  
13.11.2023

Dátum posledného vydania: 05.09.2022

Účinky na vývoj plodu	:	Druh: Potkan Aplikačný postup práce: Orálne Všeobecná toxicita u matiek: NOAEL: 400 mg/kg telesnej hmotnosti
Reprodukčná toxicita - Hodnotenie	:	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia**

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

**Zložky:**

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

||Poznámky : Údaje sú nedostupné

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 sú nedostupné

**Tridecanol, branched, ethoxylated:**

||Poznámky : Údaje sú nedostupné

**etanol:**

||Poznámky : Údaje sú nedostupné

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

||Poznámky : neurčené

**alkyl(C12-16)benzyl dimetylamóniumchlorid:**

||Poznámky : Údaje sú nedostupné

**propán-2-ol:**

||Hodnotenie : Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

**Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia**

Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

**Produkt:**

Poznámky : Požitie  
Gastrointestinálny trakt  
Imunitný systém  
Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

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

Verzia  
07.07

Dátum revízie:  
13.11.2023

Dátum posledného vydania: 05.09.2022

---

**Zložky:**

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

||Poznámky : Údaje sú nedostupné

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:

||Spôsoby expozície : Požitie  
||Hodnotenie : Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

**Tridecanol, branched, ethoxylated:**

||Poznámky : Údaje sú nedostupné

**etanol:**

||Poznámky : Údaje sú nedostupné

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

||Spôsoby expozície : Požitie  
||Cielené orgány : Gastrointestinálny trakt, Imunitný systém  
||Hodnotenie : Spôsobuje poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

**alkyl(C12-16)benzyl dimetylamóniumchlorid:**

||Poznámky : Údaje sú nedostupné

**propán-2-ol:**

||Poznámky : Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**Toxicita po opakovaných dávkach**

**Zložky:**

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

**gigasept® instru AF** *No Change Service!*Verzia  
07.07Dátum revízie:  
13.11.2023

Dátum posledného vydania: 05.09.2022

NOAEL	:	30 mg/kg
Aplikačný postup práce	:	Orálne
Expozičný čas	:	14-dňový
Metóda	:	Usmernenie k testom OECD č. 407
SLP (Správna laboratórna prax)	:	áno

**Tridecanol, branched, ethoxylated:**

Druh	:	Potkan
NOAEL	:	50 mg/kg
Aplikačný postup práce	:	Orálne
Expozičný čas	:	2 Roky
Cielené orgány	:	Srdce, Pečeň, Obličky

**etanol:**

Druh	:	Potkan
NOAEL	:	1.730 mg/kg
LOAEL	:	3.160 mg/kg
Aplikačný postup práce	:	Orálne
Expozičný čas	:	90 d

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

Druh	:	Potkan, samec a samice
NOAEL	:	0,4 mg/l
Aplikačný postup práce	:	Požitie
Expozičný čas	:	90-dňový
Dávka	:	0.1, 0.4, 1.5, 6
Metóda	:	Usmernenie k testom OECD č. 408
Cielené orgány	:	Trávacie orgány

**alkyl(C12-16)benzyl dimetylamóniumchlorid:**

Druh	:	Potkan, samec
NOAEL	:	31 mg/kg
Aplikačný postup práce	:	Orálne
Expozičný čas	:	90-dňový
Metóda	:	Usmernenie k testom OECD č. 408
SLP (Správna laboratórna prax)	:	áno

Druh	:	Potkan
NOAEL	:	214 mg/kg
Aplikačný postup práce	:	Orálne
Expozičný čas	:	14-dňový
Metóda	:	Usmernenie k testom OECD č. 407

**propán-2-ol:**

Poznámky	:	Údaje sú nedostupné
----------	---	---------------------

**Aspiračná toxicita**

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

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

Verzia  
07.07

Dátum revízie:  
13.11.2023

Dátum posledného vydania: 05.09.2022

## 11.2 Informácie o inej nebezpečnosti

### Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

**Produkt:**

Hodnotenie : Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

### Ďalšie informácie

**Produkt:**

Poznámky : Nie sú dostupné žiadne údaje o výrobku ako takom.

---

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

### 12.1 Toxicita

**Produkt:**

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. : EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): 0,28 mg/l  
Expozičný čas: 48 h  
Analytické monitorovanie: áno  
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 202  
SLP (Správna laboratórna prax): áno

**Zložky:**

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

Toxicita pre ryby : LC50 (Pimephales promelas (Ryba rodu)): 280 mg/l  
Expozičný čas: 96 h  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 203

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. : LC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): 370 mg/l  
Expozičný čas: 48 h  
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 202

Toxicita pre Rasy/vodní rastliny : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (zelené riasy)): > 100 mg/l  
Expozičný čas: 72 h  
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201

ErC10 (Desmodesmus subspicatus (zelené riasy)): 55,5 mg/l  
Expozičný čas: 72 h  
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201



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

Verzia  
07.07

Dátum revízie:  
13.11.2023

Dátum posledného vydania: 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:

Toxicita pre ryby	:	LC50 (Danio rerio (danio pruhované)): 0,707 mg/l Expozičný čas: 96 h Analytické monitorovanie: áno Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 203 SLP (Správna laboratórna prax): áno
Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce.	:	EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): 0,058 mg/l Expozičný čas: 48 h Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 202 SLP (Správna laboratórna prax): áno
Toxicita pre Rasy/vodní rostliny	:	ErC50 (Desmodesmus subspicatus (zelené riasy)): 0,0197 mg/l Expozičný čas: 72 h Analytické monitorovanie: áno Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201 SLP (Správna laboratórna prax): áno  NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) (Desmodesmus subspicatus (zelené riasy)): 0,00316 mg/l Expozičný čas: 72 h Analytické monitorovanie: áno Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201 SLP (Správna laboratórna prax): áno
M-koeficient (Akútna vodná toxicita)	:	10
Toxicita pre ryby (Chronická toxicita)	:	NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 0,125 mg/l Expozičný čas: 9 d Druh: Danio rerio (danio pruhované) Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 212 SLP (Správna laboratórna prax): áno
Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. (Chronická toxicita)	:	NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 0,025 mg/l Expozičný čas: 21 d Druh: Daphnia magna (perloočka veľká) Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 211 SLP (Správna laboratórna prax): áno
M-koeficient (Chronická vodná toxicita)	:	1

**Tridecanol, branched, ethoxylated:**

Toxicita pre ryby	:	LC50 (Danio rerio (danio pruhované)): 2,5 mg/l Expozičný čas: 96 h
Toxicita pre dafnie a ostatné	:	EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): 1,5 mg/l

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

Verzia  
07.07

Dátum revízie:  
13.11.2023

Dátum posledného vydania: 05.09.2022

vodné bezstavovce.	Expozičný čas: 48 h
Toxicita pre Rasy/vodní rośliny	: ErC50 (Desmodesmus subspicatus (zelené riasy)): 2,5 mg/l Expozičný čas: 72 h  EC10 (Desmodesmus subspicatus (zelené riasy)): 0,6 mg/l Expozičný čas: 72 h Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201
Toxicita pre ryby (Chronická toxicita)	: NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 1,73 mg/l Metóda: QSAR
Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. (Chronická toxicita)	: NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 1,36 mg/l Expozičný čas: 21 d Druh: Daphnia magna (perloočka veľká) Metóda: QSAR

**etanol:**

Toxicita pre ryby	: LC50 (Leuciscus idus (Jalec zlatý)): 8.140 mg/l Expozičný čas: 48 h
Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce.	: EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): > 5.000 mg/l Expozičný čas: 48 h
Toxicita pre Rasy/vodní rośliny	: IC50 (Scenedesmus quadricauda (zelené riasy)): > 100 mg/l Expozičný čas: 72 h

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

Toxicita pre ryby	: LC50 (Brachydanio rerio (Danio pruhované)): 0,148 mg/l Expozičný čas: 96 h Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 203
Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce.	: NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) (Daphnia magna): 0,032 mg/l Typ testu: Test reprodukčnej schopnosti Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 211 Poznámky: 21-dňový
Toxicita pre Rasy/vodní rośliny	: EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Zelené riasy )): 0,0652 mg/l Expozičný čas: 72 h Typ testu: statická skúška Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201
M-koeficient (Akútna vodná toxicita)	: 100
Toxicita pre mikroorganizmy	: EC50 : 68 mg/l Metóda: OECD 209
Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. (Chronická toxicita)	: NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 0,032 mg/l Expozičný čas: 21 d Druh: Daphnia magna (perloočka veľká) Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 211

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

Verzia  
07.07

Dátum revízie:  
13.11.2023

Dátum posledného vydania: 05.09.2022

M-koeficient (Chronická  
vodná toxicita) : 1

**alkyl(C12-16)benzyl dimetylamóniumchlorid:**

Toxicita pre ryby : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)): 0,85 mg/l  
Expozičný čas: 96 h  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 203

Toxicita pre dafnie a ostatné  
vodné bezstavovce. : EC50 (Daphnia magna): 0,015 mg/l  
Expozičný čas: 48 h

Toxicita pre Rasy/vodní  
rośliny : IC50 : 0,03 mg/l  
Expozičný čas: 72 h

M-koeficient (Akútna vodná  
toxicita) : 10

Toxicita pre ryby (Chronická  
toxicita) : NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 0,032 mg/l  
Expozičný čas: 34 d  
Druh: Pimephales promelas (Ryba rodu)

Toxicita pre dafnie a ostatné  
vodné bezstavovce.  
(Chronická toxicita) : NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 0,0042 mg/l  
Expozičný čas: 21 d  
Druh: Daphnia magna (perloočka veľká)

M-koeficient (Chronická  
vodná toxicita) : 1

**propán-2-ol:**

Toxicita pre ryby : LC50 (Pimephales promelas (Ryba rodu)): 9.640 mg/l  
Expozičný čas: 96 h

Toxicita pre dafnie a ostatné  
vodné bezstavovce. : EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): 10.000 mg/l  
Expozičný čas: 48 h

Toxicita pre Rasy/vodní  
rośliny : EC50 (Desmodesmus subspicatus (zelené riasy)): > 100 mg/l  
Expozičný čas: 72 h  
Typ testu: statická skúška

EC50 (zelené riasy): 1.800 mg/l  
Expozičný čas: 7 d

**12.2 Perzistencia a degradovateľnosť**

**Produkt:**

Biologická odbúrateľnosť : Poznámky: Podľa kritérií OECD je produkt svojou podstatou biodegradabilný.  
Údaje boli odvodené od vlastností jednotlivých zložiek.

**Zložky:**

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

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: Ľahko biologicky odbúrateľný.  
Biodegradácia: 72 %

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

Verzia  
07.07

Dátum revízie:  
13.11.2023

Dátum posledného vydania: 05.09.2022

Expozičný čas: 28 d  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 301F

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 odbúrateľnosť : Koncentrácia: 5 mg/l  
Výsledok: Biologicky odbúrateľný  
Biodegradácia: 64 %  
Expozičný čas: 28 d  
Metóda: OECD 301B/ ISO 9439/ EEC 84/449 C5  
SLP (Správna laboratórna prax): nie

**Tridecanol, branched, ethoxylated:**

Biologická odbúrateľnosť : Typ testu: aeróbny  
Inokulum: aktivovaný kal  
Výsledok: Ľahko biologicky odbúrateľný.  
Biodegradácia: > 60 %  
Expozičný čas: 28 d  
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 301 B

**etanol:**

Biologická odbúrateľnosť : Typ testu: aeróbny  
Výsledok: Ľahko biologicky odbúrateľný.  
Biodegradácia: > 70 %  
Expozičný čas: 5 d  
Metóda: OECD 301D / EEC 84/449 C6

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

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: Ľahko biologicky odbúrateľný.  
Biodegradácia: 66 %  
Expozičný čas: 28 d  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 301D

**alkyl(C12-16)benzyl dimetylamóniumchlorid:**

Biologická odbúrateľnosť : Koncentrácia: 5 mg/l  
Výsledok: Ľahko biologicky odbúrateľný.  
Biodegradácia: 95,5 %  
Expozičný čas: 28 d  
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 301 B

**propán-2-ol:**

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: Ľahko biologicky odbúrateľný.

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

Verzia  
07.07

Dátum revízie:  
13.11.2023

Dátum posledného vydania: 05.09.2022

### 12.3 Bioakumulačný potenciál

#### Zložky:

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

Rozdeľovací koeficient: n-  
oktanol/voda : log Pow: 1,41 (24,1 °C)  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 107

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:

Bioakumulácia : Poznámky: Údaje sú nedostupné

##### **Tridecanol, branched, ethoxylated:**

Bioakumulácia : Poznámky: Žiadny logicky predvídateľný.

Rozdeľovací koeficient: n-  
oktanol/voda : Poznámky: Nepoužiteľné

##### **etanol:**

Bioakumulácia : Poznámky: Bioakumulácia je nepravdepodobná.

Rozdeľovací koeficient: n-  
oktanol/voda : log Pow: -0,14  
Metóda: Vypočítaná hodnota

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

Bioakumulácia : Biokoncentračný faktor (BCF): 3,2  
Poznámky: Bioakumulácia je nepravdepodobná.

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

##### **alkyl(C12-16)benzyl dimetylamóniumchlorid:**

Bioakumulácia : Expozičný čas: 35 d  
Koncentrácia: 0,076 mg/l  
Biokoncentračný faktor (BCF): 79  
SLP (Správna laboratórna prax): áno  
Poznámky: Nehromadí sa v biomase.

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

##### **propán-2-ol:**

Bioakumulácia : Poznámky: Nedá sa očakávať žiadna biologická akumulácia  
(log Pow <= 4).

Rozdeľovací koeficient: n-  
oktanol/voda : log Pow: 0,05 (20 °C)  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 107

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

Verzia  
07.07

Dátum revízie:  
13.11.2023

Dátum posledného vydania: 05.09.2022

---

## 12.4 Mobilita v pôde

### Zložky:

#### **Tridecanol, branched, ethoxylated:**

Mobilita : Poznámky: Údaje sú nedostupné

#### **etanol:**

Mobilita : Poznámky: Údaje sú nedostupné

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

Mobilita : Prostredie: Pôda  
Poznámky: Mobilný v pôdach

Distribúcia medzi úsekmi  
oblastí životného prostredia : Prostredie: Pôda  
Koc: 10400  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 106

#### **alkyl(C12-16)benzyl dimetylamóniumchlorid:**

Mobilita : Poznámky: Údaje sú nedostupné

#### **propán-2-ol:**

Mobilita : Poznámky: Mobilný v pôdach

## 12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

### Produkt:

Hodnotenie : Látka/zmes neobsahuje žiadne zložky, ktoré sa považujú za perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) alebo vysoko perzistentné a vysoko bioakumulatívne (vPvB), v množstve 0,1 % alebo vyššom.

## 12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

### Produkt:

Hodnotenie : Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

## 12.7 Iné nepriaznivé účinky

### Produkt:

Doplnkové ekologické informácie : Nie sú dostupné žiadne údaje o výrobku ako takom.

---

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

### 13.1 Metódy spracovania odpadu

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

Verzia 07.07      Dátum revízie: 13.11.2023      Dátum posledného vydania: 05.09.2022

---

Produkt	:	Produkt zneškodnite v súlade so stanoveným kódom EWC (European Waste Code).
Znečistené obaly	:	Prázdne obaly podovzdajte recyklačnému zariadeniu.
Kľúč odpadu pre nepoužitý produkt	:	EWC 070601*
Kľúč odpadu pre nepoužitý produkt (Skupina)	:	Odpadový materiál HZVA z tukov, mazív, mydiel, saponátov, dezinfekčných prostriedkov a prostriedkov osobnej ochrany.

---

**ODDIEL 14: Informácie o doprave**

**14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo**

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

**14.2 Správne expedičné označenie OSN**

<b>ADR</b>	:	DEZINFEKČNÝ PROSTRIEDOK, KVAPALNÝ, ŽIERAVÝ, I. N. (Alkylpropyléndiamínbiguanidíniumdiacetát s alkylom na báze kokosového oleja, alkyl(C12-16)benzyl dimetylamóniumchlorid)
<b>IMDG</b>	:	DISINFECTANT, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Alkylpropyléndiamínbiguanidíniumdiacetát s alkylom na báze kokosového oleja, Alkyl(C12-16)dimethylbenzylammoniumchloride)
<b>IATA</b>	:	Disinfectant, liquid, corrosive, n.o.s. (Alkylpropyléndiamínbiguanidíniumdiacetát s alkylom na báze kokosového oleja, Alkyl(C12-16)dimethylbenzylammoniumchloride)

**14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu**

	Trieda	Subsidiárne riziká
<b>ADR</b>	:	8
<b>IMDG</b>	:	8
<b>IATA</b>	:	8

**14.4 Obalová skupina**

<b>ADR</b>		
Obalová skupina	:	III
Klasifikačný kód	:	C9
Identifikačné číslo nebezpečnosti	:	80
Štítky	:	8
Kód obmedzenia prejazdu tunelom	:	(E)
<b>IMDG</b>		

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

Verzia 07.07      Dátum revízie: 13.11.2023      Dátum posledného vydania: 05.09.2022

---

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

**IATA (Náklad)**

Pokyny na balenie (nákladné lietadlo) : 856  
Pokyny pre balenie (LQ) : Y841  
Obalová skupina : III  
Štítky : Corrosive

**IATA (Cestujúci)**

Pokyny na balenie (dopravné lietadlo) : 852  
Pokyny pre balenie (LQ) : Y841  
Obalová skupina : III  
Štítky : Corrosive

**14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie**

**ADR**

Nebezpečný pre životné prostredie : áno

**IMDG**

Znečisťujúcu látku pre more : áno

**14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa**

Poznámky : Podľa prepravných predpisov nie je klasifikovaný ako látka podporujúca horenie.

Tu uvedená(é) prepravná(é) klasifikácia(e) slúži(a) len na informatívne účely a sú uvedené výlučne na základe vlastností nezabaleného materiálu a sú popísané v karte bezpečnostných údajov. Prepravné klasifikácie sa môžu líšiť od spôsobu prepravy, rozmerov obalov a znenia národných alebo miestnych nariadení.  
Informácia o osobnej ochrane vid' oddiel 8.

**14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO**

Nie je aplikovateľné na dodané produkty.

---

**ODDIEL 15: Regulačné informácie**

**15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia**

REACH - Obmedzenia výroby, uvádzania na trh a používania určitých nebezpečných látok, zmesí a výrobkov (Príloha XVII) : Podmienky obmedzenia je potrebné zohľadniť pre nasledovné záznamy: Číslo na zozname 3

REACH - Zoznam kandidátskych látok vzbudzujúcich veľmi veľké obavy, ktoré podliehajú autorizácii (článok 59). : Nepoužiteľné

Nariadenie (ES) č. 2037 o látkach, ktoré poškodzujú ozónovú vrstvu : Nepoužiteľné

Nariadenie (EÚ) 2019/1021 o perzistentných organických látkach (prepracované znenie) : Nepoužiteľné

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 649/2012 o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií : Nepoužiteľné



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

Verzia  
07.07

Dátum revízie:  
13.11.2023

Dátum posledného vydania: 05.09.2022

REACH - Zoznam látok podliehajúcich autorizácii (Príloha XIV) : Nepoužiteľné

Seveso III: Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2012/18/EÚ o kontrole nebezpečenstiev závažných havárií s prítomnosťou nebezpečných látok. E1 NEBEZPEČNOSŤ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

Registračné číslo : P73352

Prchavé organické zlúčeniny : Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2010/75/EÚ z 24. novembra 2010 o priemyselných emisiách(integrovaná prevencia a kontrola znečisťovania životného prostredia) Obsah organickej prchavej zlúčeniny (VOC): 11,81 %

Nariadenie (EK) č. 648/2004, v zmysle neskorších predpisov : 5 - < 15%: Neiónové povrchovo aktívne látky < 5%: Kationové povrchovo aktívne látky Iní splnomocnitelia: Dezinfekčné prostriedky

**Iné smernice.:**

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878

Povrchovo aktívna(e) látka(y) obsiahnutá(é) v tejto zmesi je (sú) v súlade s kritériami biodegradability podľa Nariadenia (ES) č. 648/2004 o detergentoch. Údaje potvrdzujúce toto prehlásenie sú k dispozícii kompetentným inštitúciám členských štátov Únie na ich priamu žiadosť, alebo na žiadosť výrobcu detergentu.

Tieto informácie nie sú k dispozícii.

V prípade, že je to potrebné, rešpektujte Nariadenie 94/33/EK o ochrane mladých ľudí pri práci resp. prísnejšie národné nariadenia.

**Zložky tohto produktu sú uvedené v týchto katalógoch:**

TCSI : Nesúhlasí so zoznamom

TSCA : Produkt obsahuje látku(y), ktorá(é) je(sú) uvedené na zozname TSCA.

AIIC : Nesúhlasí so zoznamom

DSL : Tento produkt obsahuje nasledujúce zložky neuvedené v kanadských zoznamoch DSL ani 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 : Nesúhlasí so zoznamom

ISHL : Nesúhlasí so zoznamom

KECI : Nesúhlasí so zoznamom

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

Verzia  
07.07

Dátum revízie:  
13.11.2023

Dátum posledného vydania: 05.09.2022

PICCS	:	Nesúhlasí so zoznamom
IECSC	:	Nesúhlasí so zoznamom
NZIoC	:	Nesúhlasí so zoznamom
TECI	:	Nesúhlasí so zoznamom

### 15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

|| Pre túto zmes nebolo vykonané žiadne hodnotenie chemickej bezpečnosti.

### ODDIEL 16: Iné informácie

#### Plný text H-prehlásení

H225	:	Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H301	:	Toxický po požití.
H302	:	Škodlivý po požití.
H312	:	Škodlivý pri kontakte s pokožkou.
H314	:	Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H318	:	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319	:	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H336	:	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H372	:	Spôsobuje poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii požitím.
H373	:	Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii požitím.
H400	:	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410	:	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H411	:	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H412	:	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

#### Plný text iných skratiek

Acute Tox.	:	Akútna toxicita
Aquatic Acute	:	Krátkodobá (akútna) nebezpečnosť pre vodné prostredie
Aquatic Chronic	:	Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre vodné prostredie
Eye Dam.	:	Vážne poškodenie očí
Eye Irrit.	:	Podráždenie očí
Flam. Liq.	:	Horľavé kvapaliny
Skin Corr.	:	Žieravosť kože
STOT RE	:	Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia
STOT SE	:	Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia
SK OEL	:	Najvyššie prípustné expozičné limity chemických faktorov v pracovnom ovzduší
SK OEL / NPEL priemerný	:	NPEL priemerný
SK OEL / NPEL krátkodobý	:	NPEL krátkodobý

ADN - Európska Dohoda o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok vnútrozemskými vodnými tokmi; ADR - Dohoda o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok vnútrozemskými cestnými trasami; AIIC - Austrálsky zoznam priemyselných chemikálií; ASTM - Americká Spoločnosť pre Testovanie Materiálov; bw - Telesná hmotnosť; CLP - Nariadenie o klasifikácii, označovaní a balení látok; Nariadenie (EK) 1272/2008; CMR - Karcinogénna látka, mutagénna látka alebo látka toxická pre reprodukciu; DIN - Štandard Nemeckého Inštitútu pre Štandardizáciu; DSL - Národný zoznam chemických látok (Kanada); ECHA - Európska agentúra

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

Verzia  
07.07

Dátum revízie:  
13.11.2023

Dátum posledného vydania: 05.09.2022

pre chemikálie; EC-Number - Číslo Európskeho Spoločenstva; ECx - Koncentrácia spojená s x % reakciou; ELx - Rýchlosť zmeny zaťaženia spojená s x % reakciou; EmS - Núdzový plán; ENCS - Existujúce a nové chemické látky (Japonsko); ErCx - Koncentrácia spojená s x % rýchlosťou rastu; GHS - Globálny harmonizovaný systém; GLP - Dobrá laboratórna praktika; IARC - Medzinárodná agentúra pre výskum rakoviny; IATA - Medzinárodná spoločnosť pre leteckú prepravu; IBC - Medzinárodný kód pre konštruovanie a vybavenie lodí prepravujúcich nebezpečné chemikálie; IC50 - Polovica maximálnej koncentrácie inhibítora; ICAO - Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo; IECSC - Zoznam existujúcich chemických látok v Číne; IMDG - Medzinárodná námorná preprava nebezpečných látok; IMO - Medzinárodná námorná organizácia; ISHL - Zákon o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci (Japonsko); ISO - Medzinárodná organizácia pre štandardizáciu; KECI - Kórejský zoznam existujúcich chemikálií; LC50 - Letálna koncentrácia pre 50 % testovanej populácie; LD50 - Letálna dávka pre 50 % testovanej populácie (stredná letálna dávka); MARPOL - Medzinárodná dohoda pre prevenciu znečisťovania z lodí; n.o.s. - Nie je inak špecifikované; NO(A)EC - Nepozorovaný (nepriaznivý) účinok koncentrácie; NO(A)EL - Nepozorovaný (nepriaznivý) účinok hodnoty; NOELR - Nebol pozorovaný žiadny vplyv na rýchlosť zmeny zaťaženia; NZIoC - Novozélandský zoznam chemických látok; OECD - Organizácia pre Ekonomickú Spoluprácu a Rozvoj; OPPTS - Úrad Chemickej Bezpečnosti a Prevencie Pred Znečistením; PBT - Odolná, bioakumulatívna a jedovatá látka; PICCS - Filipínsky zoznam chemikálií a chemických látok; (Q)SAR - (Kvantitatívny) Vzťah štruktúrnej aktivity; REACH - Nariadenie (EK) 1907/2006 Európskeho Parlamentu a Rady o Registrácií, Vyhodnotení, Schvaľovaní a Obmedzení Chemických látok; RID - Nariadenia o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok železničnou prepravou; SADT - Teplota urýchľujúca samovoľný rozklad; SDS - Karta bezpečnostných údajov; SVHC - látka vzbudzujúca veľmi veľké obavy; TCSI - Tchajwanský zoznam chemických látok; TECL - Zoznam existujúcich chemických látok v Thajsku; TRGS - Technické pravidlá pre nebezpečné látky; TSCA - Zákon o kontrole jedovatých látok (Spojené štáty Americké); UN - Organizácia Spojených Národov; vPvB - Veľmi odolné a veľmi bioakumulatívne

**Ďalšie informácie**

**Klasifikácia zmesi:**

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 klasifikácie:**

Výpočetná metóda
Výpočetná metóda
Výpočetná metóda
Výpočetná metóda
Na základe údajov o produkte alebo odhadov
Výpočetná metóda

Zmeny od poslednej verzie sú zvýraznené na okraji. Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie.

Informácie uvedené v tejto Karte bezpečnostných údajov sú správne podľa našich najlepších vedomostí, informácií a presvedčenia v čase jej vydania. Tu uvedené informácie sú navrhnuté len ako odporúčanie na správnu manipuláciu, použitie, spracovanie, skladovanie, prepravu, likvidáciu a odstránenie a nemôžu byť považované ako záruka alebo špecifikácia kvality. Informácie sa vzťahujú len na uvedenú špecifickú látku a nesmú byť považované za platné pre túto látku v kombinácií s akýmikoľvek inými látkami alebo akýmikoľvek procesmi, pokiaľ to nie je výslovne špecifikované v texte.