

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

Verze  
06.00

Datum revize:  
12.04.2023

Datum posledního vydání: 09.10.2019

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

**1.1 Identifikátor výrobku**

Obchodní název : gigasept® AF forte  
Jednoznačný Identifikátor : FH00-60XY-J00T-TMAG  
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 : Carechem 24 International: +420 228 882 830  
situace

**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.  
Akutní toxicita, Kategorie 4    H312: Zdraví škodlivý při styku s kůží.  
Žiravost pro kůži, Subkategorie 1B    H314: Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození

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

Verze  
06.00

Datum revize:  
12.04.2023

Datum posledního vydání: 09.10.2019

	očí.
Vážné poškození očí, Kategorie 1	H318: Způsobuje vážné poškození očí.
Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice, Kategorie 1	H372: Způsobuje 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 1	H410: Vysoce 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 + H312 Zdraví škodlivý při požití a při styku s kůží.  
H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.  
H372 Při prodloužené nebo opakované expozici požitím způsobuje poškození orgánů (Gastrointestinální trakt, Imunitní systém).  
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:

P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/ lékaře.  
P301 + P330 + P331 PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.  
P303 + P361 + P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou nebo osprchujte.  
P305 + P351 + P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

### Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku:

C12-C16 (even numbered) alkyl-1,4,5,6-tetrahydropyrimidin-2-aminium acetate and {[3-(C12-C16 (even

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**schülke** 

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

Verze  
06.00

Datum revize:  
12.04.2023

Datum posledního vydání: 09.10.2019

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-Tridecylpolyethylenglykolether Dioktyldimethylamoniumchlorid

### 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)
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-faktorem (Akutní toxicita pro vodní prostředí): 10 M-faktorem (Chronic-ká toxicita pro vodní prostředí): 1  Odhad akutní toxicity  Akutní orální toxicitu: 500 mg/kg	>= 10 - < 20
1-Phenoxy-2-propanol	770-35-4 212-222-7	Eye Irrit. 2; H319	>= 10 - < 20

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

Verze  
06.00

Datum revize:  
12.04.2023

Datum posledního vydání: 09.10.2019

	---		
	01-2119486566-23-XXXX		
Amines, N-C12-14-alkyltrimethylenedi-	90640-43-0 292-562-0 --- 01-2119957843-25-XXXX	Acute Tox. 3; H301 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT RE 1; H372 (Gastrointestinální trakt, Imunitní systém) Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411  M-faktorem (Akutní toxicita pro vodní prostředí): 100 M-faktorem (Chronická toxicita pro vodní prostředí): 1  Odhad akutní toxicity  Akutní orální toxicitu: 200 mg/kg	>= 10 - < 20
Tridecylpolyethylenglykoether	69011-36-5 500-241-6 --- --- --- ---	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412  specifický limit koncentrace Eye Dam. 1; H318 > 10 % Eye Irrit. 2; H319 > 1 - < 10 %  Odhad akutní toxicity  Akutní orální toxicitu: 300,03 mg/kg	>= 10 - < 20
Dioktyldimethylamoniumchlorid	5538-94-3 226-901-0 --- 01-2120767055-53-XXXX	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 2; H310 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410  M-faktorem (Akutní toxicita pro vodní prostředí): 1	>= 5 - < 10

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

Verze  
06.00

Datum revize:  
12.04.2023

Datum posledního vydání: 09.10.2019

		M-faktorem (Chronic- ká toxicita pro vodní prostředí): 10	
		Odhad akutní toxicity	
		Akutní orální toxicitu: 238 mg/kg Akutní dermální toxi- citu: 191 mg/kg	
propan-2-ol	67-63-0 200-661-7 603-117-00-0 01-2119457558-25- XXXX	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 (Centrální nervový systém)	>= 1 - < 10
ethanol	64-17-5 200-578-6 603-002-00-5 01-2119457610-43- XXXX	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 10

Vysvětlení zkratk viz oddíl 16.

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1 Popis první pomoci

- Všeobecné pokyny : Potřísněný oděv ihned odložte.
- Při vdechnutí : Vyjděte na čistý vzduch.  
Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.
- Při styku s kůží : Ihned vyplachujte velkým množstvím vody nejméně po dobu  
15 minut.  
Konzultujte s lékařem.
- Při styku s očima : Při vniknutí do očí odstraňte kontaktní čočky a ihned vypla-  
chujte nejméně 15 minut velkým množstvím vody i pod víčky.  
Vyhledejte lékařskou pomoc.
- Při požití : NEVYVOLÁVEJTE zvracení.  
Vypláchněte ústa vodou.  
Dejte vypít malé množství vody.  
Ihned přivolejte lékaře.

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy : Symptomatické ošetření.

Rizika : Zdraví škodlivý při požití a při styku s kůží.  
Způsobuje vážné poškození očí.  
Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakova-  
né expozici požitím.  
Způsobuje těžké poleptání.

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

Verze  
06.00

Datum revize:  
12.04.2023

Datum posledního vydání: 09.10.2019

**II**

**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  
postřik vodní tryskou  
Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>)

Nevhodná hasiva : NEPOUŽÍVEJTE prudký proud vody.

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

Specifická nebezpečí při hašení požáru : Žádná informace není k dispozici.

Nebezpečné produkty spalování : Nebezpečné produkty spalování nejsou známy

**5.3 Pokyny pro hasiče**

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče : Při požáru použijte izolační dýchací přístroj.

**ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**

**6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Opatření na ochranu osob : Zvýšené nebezpečí uklouznutí na uniknuvším produktu.

**6.2 Opatření na ochranu životního prostředí**

Opatření na ochranu životního prostředí : Nenechejte vniknout do povrchových vod nebo kanalizace.  
Zabraňte vniknutí do podloží.

**6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění**

Čistící metody : Setřete savým materiálem (např. látkou, netkanou textilií).  
Nechte vsáknout do inertního absorpčního materiálu (např. písek, silikagel, kyselé pojivo, univerzální pojivo, piliny).

**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 : Pracovní roztok připravte podle pokynu(ů) na etiketě(tách) a/nebo návodu k použití.

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

Verze  
06.00

Datum revize:  
12.04.2023

Datum posledního vydání: 09.10.2019

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

Hygienická opatření : Potřísněný oděv ihned odložte.

**7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**

Požadavky na skladovací prostory a kontejnery : Skladujte v původních obalech při pokojové teplotě.

Další informace o skladovacích podmínkách : Chraňte před přímým slunečním světlem. Chraňte před teplem. Uchovávejte obal těsně uzavřený. Doporučená skladovací teplota: -5 - 25°C

Pokyny pro skladování : Žádné materiály, které je nutno výslovně uvádět.

**7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití**

Specifické (specifická) použití : žádný

**ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky**

**8.1 Kontrolní parametry**

**Mezní expoziční hodnoty pro pracoviště**

Složky	Č. CAS	Typ hodnoty (Forma expozice)	Kontrolní parametry	Základ
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		
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

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

Název látky	Oblast použití	Cesty expozice	Možné ovlivnění zdraví	Hodnota
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-	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	0,88 mg/m <sup>3</sup>

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

Verze  
06.00

Datum revize:  
12.04.2023

Datum posledního vydání: 09.10.2019

red)alkylamino](imino) methanaminium diacetate				
	Pracovníci	Styk s kůží	Dlouhodobé - systémové účinky	1 mg/kg
1-Phenoxy-2-propanol	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	25,7 mg/m3
	Pracovníci	Styk s kůží	Dlouhodobé - systémové účinky	42 mg/kg
Amines, N-C12-14-alkyltrimethylenedi-	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	0,0395 mg/m3
	Pracovníci	Kožní	Dlouhodobé - systémové účinky	0,0056 mg/kg těl.hmot./den
Tridecylpolyethylen-glykolether	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	294 mg/m3
Dioktyldimethylamoniumchlorid	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	18,79 mg/m3
	Pracovníci	Kožní	Dlouhodobé - systémové účinky	2,67 mg/kg
propan-2-ol	Pracovníci	Styk s kůží	Dlouhodobé - systémové účinky	888 mg/kg
	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	500 mg/m3
ethanol	Pracovníci	Vdechnutí	Akutní - lokální účinky	1900 mg/m3
	Pracovníci	Styk s kůží	Dlouhodobé - systémové účinky	343 mg/kg
	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	950 mg/m3

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

Název látky	Životní prostředí	Hodnota
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	Sladká voda	0,0004 mg/l
	Mořská voda	0,00004 mg/l
	Vliv na čistírny odpadních vod	1 mg/l
	Sladkovodní sediment	10 mg/kg
	Mořský sediment	1 mg/kg
	Půda	3,7 mg/kg
1-Phenoxy-2-propanol	Sladká voda	0,1 mg/l
	Mořská voda	0,01 mg/l
	Sladkovodní sediment	0,38 mg/kg



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

Verze  
06.00

Datum revize:  
12.04.2023

Datum posledního vydání: 09.10.2019

	Mořský sediment	0,038 mg/kg
	Půda	0,02 mg/kg
	Vliv na čistírny odpadních vod	10 mg/l
Amines, N-C12-14-alkyltrimethylenedi-	Sladká voda	0,0032 mg/l
	Mořská voda	0,00032 mg/l
	Čistírna odpadních vod	0,205 mg/l
	Přerušované používání/uvolňován	0,00065 mg/l
	Mořský sediment	0,172 mg/kg hmotnosti sušiny
	Sladkovodní sediment	1,72 mg/kg hmotnosti sušiny
	Půda	10 mg/kg hmotnosti sušiny
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
	Sladkovodní sediment	0,604 mg/kg
	Mořský sediment	0,0604 mg/kg
Dioktyldimethylamoniumchlorid	Sladká voda	0,001 mg/l
	Mořská voda	0,00001 mg/l
	Čistírna odpadních vod	0,5 mg/l
propan-2-ol	Sladká voda	140,9 mg/l
	Mořská voda	140,9 mg/l
	Sladkovodní sediment	552 mg/kg
	Mořský sediment	552 mg/kg
	Půda	28 mg/kg
	Přerušované používání/uvolňován	140,9 mg/l
	Vliv na čistírny odpadních vod	2251 mg/l
	Orálně	160 mg/kg potravy
ethanol	Sladká voda	0,96 mg/l
	Mořská voda	0,79 mg/l
	Sladkovodní sediment	3,6 mg/kg
	Půda	0,63 mg/kg
	Mořský sediment	2,9 mg/kg
	Čistírna odpadních vod	580 mg/l

## 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

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

Verze  
06.00

Datum revize:  
12.04.2023

Datum posledního vydání: 09.10.2019

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	: Zvolte osobní ochranné prostředky podle množství a koncentrace nebezpečné látky na pracovišti. V případě potřeby si nasadte: Protichemická zástěra Boty
Ochrana dýchacích cest	: Za normálních podmínek není vyžadován žádný přístroj k ochraně dýchacího ústrojí. Nelze-li dodržet expoziční limit na pracovišti, lze v mimořádných případech krátkodobě použít vhodný dýchací přístroj.
Ochranná opatření	: Zamezte styku s kůží a očima.

---

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Fyzický stav	: kapalný
Barva	: zelený
Zápach	: charakteristický
Prahová hodnota zápachu	: nestanoveno
Bod tání / bod tuhnutí	: < -5 °C
Teplota rozkladu	Údaje nejsou k dispozici
Bod varu/rozmezí bodu varu	: cca. 90 °C
Horní mez výbušnosti / Horní mez hořlavosti	: Údaje nejsou k dispozici
Dolní mez výbušnosti / Dolní mez hořlavosti	: Údaje nejsou k dispozici
Bod vzplanutí	: 62 °C Metoda: DIN 51755 Part 1
Teplota samovznícení	: Údaje nejsou k dispozici
pH	: 9,8 - 10 (20 °C) Koncentrace: 100 %
Viskozita	
Dynamická viskozita	: cca. 60 mPa*s (20 °C) Metoda: ISO 3219

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

Verze  
06.00

Datum revize:  
12.04.2023

Datum posledního vydání: 09.10.2019

---

Rozpustnost	:	
Rozpustnost ve vodě	:	(20 °C) plně rozpustná látka
Rozdělovací koeficient: n- oktanol/voda	:	Nevztahuje se
Tlak páry	:	Údaje nejsou k dispozici
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.
Rychlost koroze kovů	:	< 6,25 mm/a Nekorozivní vůči kovům.
Rychlost odpařování	:	Údaje nejsou k dispozici

---

**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 : reakce s kyselinami.

**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.

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

Verze  
06.00

Datum revize:  
12.04.2023

Datum posledního vydání: 09.10.2019

---

**ODDÍL 11: Toxikologické informace**

**11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008**

**Akutní toxicita**

|| Zdraví škodlivý při požití a při styku s kůží.

**Výrobek:**

Akutní orální toxicitu : Odhad akutní toxicity: 698,24 mg/kg  
Metoda: Výpočetní metoda

Akutní dermální toxicitu : Odhad akutní toxicity: 1.911 mg/kg  
Metoda: Výpočetní metoda

**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:

|| Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan): 500 - 2.000 mg/kg  
Hodnocení: Zdraví škodlivý při požití.  
Odhad akutní toxicity: 500 mg/kg  
Metoda: Výpočetní metoda

Akutní inhalační toxicitu : Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

Akutní dermální toxicitu : Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

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

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

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

Akutní dermální toxicitu : LD50 (Potkan): > 2.000 mg/kg  
Metoda: Směrnice OECD 402 pro testování

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

|| Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan, samiči (ženský)): 200 mg/kg  
Metoda: Směrnice OECD 423 pro testování

Odhad akutní toxicity: 200 mg/kg  
Metoda: Výpočetní metoda

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

Verze  
06.00

Datum revize:  
12.04.2023

Datum posledního vydání: 09.10.2019

Akutní inhalační toxicitu : Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

Akutní dermální toxicitu : Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

**Tridecylpolyethylenglykoether:**

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

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

Akutní inhalační toxicitu : Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

Akutní dermální toxicitu : LD50: > 5.000 mg/kg  
Metoda: hodnota z literatury

**Dioktyldimethylamoniumchlorid:**

Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan): 238 mg/kg  
Metoda: Směrnice OECD 401 pro testování  
Hodnocení: Toxický při požití.

Poznámky: Toxikologické údaje byly převzaty od výrobků podobného složení.

Odhad akutní toxicity: 238 mg/kg  
Metoda: Výpočetní metoda

Akutní inhalační toxicitu : Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

Akutní dermální toxicitu : LD50 (Králík, samec a samice): 191 mg/kg  
Metoda: Směrnice OECD 434 pro testování  
Hodnocení: Při styku s kůží může způsobit smrt.

Odhad akutní toxicity: 191 mg/kg  
Metoda: Výpočetní metoda

**propan-2-ol:**

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

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

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

**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

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

Verze  
06.00

Datum revize:  
12.04.2023

Datum posledního vydání: 09.10.2019

---

**Žiravost/dráždivost pro kůži**

|| Způsobuje těžké poleptání.

**Výrobek:**

Poznámky : Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

**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 : Králík  
|| Doba expozice : 4 h  
|| Metoda : Směrnice OECD 404 pro testování  
|| Výsledek : Korozivní po expozici trvajícím 1 až 4 hodiny

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

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

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

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

**Tridecylpolyethylenglykolether:**

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

**Dioktyldimethylamoniumchlorid:**

|| Druh : Králík  
|| Doba expozice : 3 min  
|| Metoda : Směrnice OECD 404 pro testování  
|| Výsledek : Korozivní po expozici trvajícím 3 minuty až 1 hodinu  
|| SLP : ano

**propan-2-ol:**

|| Výsledek : Nedráždí pokožku

**ethanol:**

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

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

Verze  
06.00

Datum revize:  
12.04.2023

Datum posledního vydání: 09.10.2019

---

**Vážné poškození očí / podráždění očí**

|| Způsobuje vážné poškození očí.

**Výrobek:**

Poznámky : Způsobuje vážné poškození očí.

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

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

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

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

|| Poznámky : Způsobuje poleptání očí.

**Tridecylpolyethylenglykoether:**

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

**Dioktyldimethylamoniumchlorid:**

|| Druh : Králík  
|| Doba expozice : 1 s  
|| Metoda : Směrnice OECD 405 pro testování  
|| Výsledek : Žíravý  
|| SLP : ano  
|| Poznámky : Toxikologické údaje byly převzaty od výrobků podobného složení.

**propan-2-ol:**

|| Výsledek : Oční dráždivost

**ethanol:**

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

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

Verze  
06.00

Datum revize:  
12.04.2023

Datum posledního vydání: 09.10.2019

**Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže**

**Senzibilizace kůže**

|| Na základě dostupných informací neklasifikováno.

**Dechová senzibilizace**

|| Na základě dostupných informací neklasifikováno.

**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:

||Poznámky : Údaje nejsou k dispozici

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

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

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

||Poznámky : nepoužitelné, leptavé látky

**Tridecylpolyethylenglykoether:**

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

**Dioktyldimethylamoniumchlorid:**

||Poznámky : Údaje nejsou k dispozici

**propan-2-ol:**

||Typ testu : Buehlerova zkouška  
||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.

**Mutagenita v zárodečných buňkách**

|| Na základě dostupných informací neklasifikováno.



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

Verze  
06.00

Datum revize:  
12.04.2023

Datum posledního vydání: 09.10.2019

**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:

Genotoxicitě in vitro : Typ testu: Test podle Amese  
Testovací systém: Salmonella typhimurium  
Metoda: Směrnice OECD 471 pro testování  
Výsledek: Nemí mutagenní  
SLP: ano

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

**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

**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.

**Tridecylpolyethylenglykoether:**

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

**Dioktyldimethylamoniumchlorid:**

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

Verze  
06.00

Datum revize:  
12.04.2023

Datum posledního vydání: 09.10.2019

Genotoxicitě in vitro : Typ testu: Test podle Amese  
Testovací systém: Salmonella typhimurium  
Metabolická aktivace: Metabolická aktivace  
Metoda: Směrnice OECD 471 pro testování  
Výsledek: Není mutagenní  
SLP: ano  
Poznámky: Toxikologické údaje byly převzaty od výrobků podobného složení.

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

**propan-2-ol:**

Genotoxicitě in vitro : Typ testu: Test podle Amese  
Metoda: Mutagenita (Escherichia coli - zkouška zpětné mutace)  
Výsledek: Není mutagenní

Genotoxicitě in vivo : Druh: Myš  
Metoda: Mutagenita (test na buněčném jádru)  
Výsledek: Není mutagenní

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

**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.

**Karcinogenita**

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

**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:

Karcinogenita - Hodnocení : Údaje nejsou k dispozici

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

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

Verze  
06.00

Datum revize:  
12.04.2023

Datum posledního vydání: 09.10.2019

||Poznámky : Tyto informace nejsou k dispozici.

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

||Poznámky : Tyto informace nejsou k dispozici.

||Karcinogenita - Hodnocení : Údaje nejsou k dispozici

**Tridecylpolyethylenglykoether:**

||Poznámky : Tyto informace nejsou k dispozici.

**Dioktyldimethylamoniumchlorid:**

||Druh : Myš, samec a samice  
||Způsob provedení : Orálně  
||Dávka : 0-100-500-1000 Částic na milion  
||Četnost provádění ošetření : täglich  
||NOAEL : 76,3 mg/kg těl.hmot./den  
||Metoda : Směrnice OECD 451 pro testování  
||SLP : ano  
||Poznámky : Toxikologické údaje byly převzaty od výrobků podobného složení.

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

**propan-2-ol:**

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

**ethanol:**

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

**Toxicita pro reprodukci**

||Na základě dostupných informací neklasifikováno.

**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:

||Účinky na vývoj plodu : Typ testu: Plodnost / časný zárodečný vývoj  
Druh: Potkan, samiči (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

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

Verze  
06.00

Datum revize:  
12.04.2023

Datum posledního vydání: 09.10.2019

Embryofetální toxicita.: NOAEL: 45 mg/kg tělesné hmotnosti  
Metoda: Směrnice OECD 414 pro testování  
SLP: ano

**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.

**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

**Tridecylpolyethylenglykolether:**

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.

**Dioktyldimethylamoniumchlorid:**

Účinky na plodnost : Druh: Potkan, samec a samice  
Způsob provedení: Požití  
Dávka: 0-300-750-1500 Částic na milion  
Metoda: Směrnice OECD 416 pro testování  
Výsledek: Nebyly zjištěny žádné účinky na plodnost a na raný embryonální vývoj.  
Poznámky: Toxikologické údaje byly převzaty od výrobků podobného složení.

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

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

Verze  
06.00

Datum revize:  
12.04.2023

Datum posledního vydání: 09.10.2019

**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.

**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 projevil mutagenní a teratogenní účinek.

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

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

**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:

Poznámky : Údaje nejsou k dispozici

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

Poznámky : Údaje nejsou k dispozici

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

Poznámky : nestanoveno

**Tridecylpolyethylenglykoether:**

Poznámky : Údaje nejsou k dispozici

**Dioktyldimethylamoniumchlorid:**

Poznámky : Údaje nejsou k dispozici

**propan-2-ol:**

Hodnocení : Může způsobit ospalost nebo závratě.

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

Verze  
06.00

Datum revize:  
12.04.2023

Datum posledního vydání: 09.10.2019

---

**ethanol:**

||Poznámky : Údaje nejsou k dispozici

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

|| Při prodloužené nebo opakované expozici požitím způsobuje poškození orgánů (Gastrointestinální trakt, Imunitní systém).

**Výrobek:**

||Poznámky : Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

**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:

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

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

||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.

**Tridecylpolyethylenglykoether:**

||Poznámky : Údaje nejsou k dispozici

**Dioktyldimethylamoniumchlorid:**

||Poznámky : Údaje nejsou k dispozici

**propan-2-ol:**

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

**ethanol:**

||Poznámky : Údaje nejsou k dispozici

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

Verze  
06.00

Datum revize:  
12.04.2023

Datum posledního vydání: 09.10.2019

**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

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

Druh	:	Potkan, samec a samice
NOAEL	:	0,4 mg/l
Způsob provedení	:	Požítí
Doba expozice	:	90 dnů
Dávka	:	0.1, 0.4, 1.5, 6
Metoda	:	Směrnice OECD 408 pro testování
Cílové orgány	:	Zažívací orgány

**Tridecylpolyethylenglykoether:**

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

**Dioktyldimethylamoniumchlorid:**

Druh	:	Potkan, samec a samice
NOAEL	:	37 mg/kg
Způsob provedení	:	Orálně
Doba expozice	:	13 Týdny
Dávka	:	0-100-300-600-1000-3000
Metoda	:	Směrnice OECD 408 pro testování
Poznámky	:	Na základě údajů z podobných materiálů

**propan-2-ol:**

Poznámky	:	Údaje nejsou k dispozici
----------	---	--------------------------

**ethanol:**

Druh	:	Potkan
NOAEL	:	1.730 mg/kg
LOAEL	:	3.160 mg/kg
Způsob provedení	:	Orálně

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

Verze  
06.00

Datum revize:  
12.04.2023

Datum posledního vydání: 09.10.2019

|| Doba expozice : 90 d

**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)): 0,24 mg/l  
Doba expozice: 48 h  
Analytické monitorování: ano  
Metoda: Směrnice OECD 202 pro testování  
SLP: ano

**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:

|| 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



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

Verze  
06.00

Datum revize:  
12.04.2023

Datum posledního vydání: 09.10.2019

Toxicita pro řasy/vodní rostliny	:	ErC50 (Desmodesmus subspicatus (zelené řasy)): 0,0197 mg/l Doba expozice: 72 h Analytické monitorování: ano Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování SLP: ano
		NOEC (Desmodesmus subspicatus (zelené řasy)): 0,00316 mg/l Doba expozice: 72 h Analytické monitorování: ano Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování SLP: ano
M-faktorem (Akutní toxicita pro vodní prostředí)	:	10
Toxicita pro ryby (Chronická toxicita)	:	NOEC: 0,125 mg/l Doba expozice: 9 d Druh: Danio rerio (danio pruhované) Metoda: Směrnice OECD 212 pro testování SLP: ano
Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé (Chronická toxicita)	:	NOEC: 0,025 mg/l Doba expozice: 21 d Druh: Daphnia magna (perloočka velká) Metoda: Směrnice OECD 211 pro testování SLP: ano
M-faktorem (Chronická toxicita pro vodní prostředí)	:	1

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

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

**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
-------------------	---	--

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

Verze  
06.00

Datum revize:  
12.04.2023

Datum posledního vydání: 09.10.2019

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 Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování
M-faktorem (Akutní toxicita pro vodní prostředí)	:	100
Toxicita pro mikroorganismy	:	EC50 : 68 mg/l Metoda: OECD 209
Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé (Chronická toxicita)	:	NOEC: 0,032 mg/l Doba expozice: 21 d Druh: Daphnia magna (perloočka velká) Metoda: Směrnice OECD 211 pro testování
M-faktorem (Chronická toxicita pro vodní prostředí)	:	1

**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

**Dioktyldimethylamoniumchlorid:**

Toxicita pro ryby	:	LC50 (Oncorhynchus mykiss): 0,35 mg/l Doba expozice: 96 h Metoda: Směrnice OECD 203 pro testování
Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé	:	Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

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

Verze  
06.00

Datum revize:  
12.04.2023

Datum posledního vydání: 09.10.2019

Toxicita pro řasy/vodní rostliny : NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)): 0,01 mg/l  
Doba expozice: 72 h  
Typ testu: statický test  
Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování  
SLP: ano

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

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

**propan-2-ol:**

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

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

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

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

**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

**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.

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

Verze  
06.00

Datum revize:  
12.04.2023

Datum posledního vydání: 09.10.2019

**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:

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

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

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

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

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

**Tridecylpolyethylenglykoether:**

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

**Dioktyldimethylamoniumchlorid:**

Biologická odbouratelnost : Výsledek: rychle biologicky rozložitelný  
Biologické odbourávání: 73 %  
Doba expozice: 28 d  
Metoda: Směrnice OECD 301 pro testování  
Poznámky: Není splněno kritérium 10-denního časového okna.

**propan-2-ol:**

Biologická odbouratelnost : Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná.

**ethanol:**

Biologická odbouratelnost : Typ testu: aerobní  
Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná.

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

Verze  
06.00

Datum revize:  
12.04.2023

Datum posledního vydání: 09.10.2019

Biologické odbourávání: > 70 %  
Doba expozice: 5 d  
Metoda: OECD 301D / EEC 84/449 C6

### 12.3 Bioakumulační potenciál

#### 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:

Bioakumulace : Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

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

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

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

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

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

#### **Tridecylpolyethylenglykoether:**

Bioakumulace : Poznámky: Za normální situace nelze očekávat.

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

#### **Dioktyldimethylamoniumchlorid:**

Bioakumulace : Poznámky: Bioakumulace je nepravděpodobná.

#### **propan-2-ol:**

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

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda : log Pow: 0,05 (20 °C)  
Metoda: Směrnice OECD 107 pro testování

#### **ethanol:**

Bioakumulace : Poznámky: Bioakumulace je nepravděpodobná.

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

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

Verze  
06.00

Datum revize:  
12.04.2023

Datum posledního vydání: 09.10.2019

## 12.4 Mobilita v půdě

### Složky:

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

Mobilita	:	Medium: Půda Poznámky: Mobilní v půdách
Distribuce mezi složkami životního prostředí	:	Medium: Půda Koc: 10400 Metoda: Směrnice OECD 106 pro testování

#### **Tridecylpolyethylenglykoether:**

Mobilita	:	Poznámky: Údaje nejsou k dispozici
----------	---	------------------------------------

#### **propan-2-ol:**

Mobilita	:	Poznámky: Mobilní v půdách
----------	---	----------------------------

#### **ethanol:**

Mobilita	:	Poznámky: Údaje nejsou k dispozici
----------	---	------------------------------------

## 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

### Výrobek:

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

### Složky:

#### **Dioktyldimethylamoniumchlorid:**

Hodnocení	:	Látka není považována za perzistentní, bioakumulativní ani toxickou (PBT).. Látka není považována za vysoce perzistentní ani vysoce bioakumulativní (vPvB).
-----------	---	---

## 12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

### Výrobek:

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

## 12.7 Jiné nepříznivé účinky

### Výrobek:

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

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

Verze  
06.00

Datum revize:  
12.04.2023

Datum posledního vydání: 09.10.2019

---

## 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.  
(Cocosalkylpropylendiaminbiguanidiniumdiacetat, Dioktyldimethylamoniumchlorid)
- IMDG** : DISINFECTANT, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.  
(Cocosalkylpropylendiaminbiguanidiniumdiacetat, dimethyldioctylammonium chloride)
- IATA** : Disinfectant, liquid, corrosive, n.o.s.  
(Cocosalkylpropylendiaminbiguanidiniumdiacetat, dimethyldioctylammonium chloride)

### 14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu

- |             | Třída | Vedlejší rizika |
|-------------|-------|-----------------|
| <b>ADR</b>  | : 8   |                 |
| <b>IMDG</b> | : 8   |                 |
| <b>IATA</b> | : 8   |                 |

### 14.4 Obalová skupina

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

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

Verze  
06.00

Datum revize:  
12.04.2023

Datum posledního vydání: 09.10.2019

**IMDG**

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

**IATA (Náklad)**

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

**IATA (Cestující)**

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

**14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí**

**ADR**

Ohrožující životní prostředí : ano

**IMDG**

Látka znečišťující moře : ano

**14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

Klasifikace pro přepravu v tomto dokumentu jsou uvedeny pouze pro informační účely a stanoveny výhradně na podle vlastností nebaleného materiálu jak jsou popsány v bezpečnostním listu. Klasifikace se může lišit podle druhu přepravy, velikosti balení a předpisů v konkrétní zemi nebo regionu.  
Osobní ochrana viz sekce 8.

**14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO**

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

---

**ODDÍL 15: Informace o předpisech**

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

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

||| 2-(4-terc-butylbenzyl)propanal (Číslo na seznamu 30)

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



**gigasept® AF forte** *No Change Service!*Verze  
06.00Datum revize:  
12.04.2023

Datum posledního vydání: 09.10.2019

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): 4,73 %

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

**Jiné předpisy:**

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

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

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP)

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 286/2011, kterým se pro účely přizpůsobení technickému pokroku mění nařízení Evropského parlamentu a rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP)

Zákon č. 350/2011 Sb. , o chemických látkách a chemických směsích, v platném znění

Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví, v platném znění

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, v platném znění

Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší, v platném znění

Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách, v platném znění

Nařízení vlády ČR č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, v platném znění

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění

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

TCSI : Nesouhlasí se seznamem

TSCA : Výrobek obsahuje látky neuvedené na seznamu TSCA.

AIIC : Nesouhlasí se seznamem

DSL : Tento produkt obsahuje následující složky neuvedené v kanadských seznamech DSL a NDSL.

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

Verze  
06.00

Datum revize:  
12.04.2023

Datum posledního vydání: 09.10.2019

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-154171-77-4  
106185-75-5  
25485-88-5

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**

Vyňato

**ODDÍL 16: Další informace**

**Plný text H-prohlášení**

H225	:	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H301	:	Toxický při požití.
H302	:	Zdraví škodlivý při požití.
H310	:	Při styku s kůží může způsobit smrt.
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

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

Verze  
06.00

Datum revize:  
12.04.2023

Datum posledního vydání: 09.10.2019

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: Přípustné expoziční limity
CZ OEL / PEL	:	Přípustné expoziční limity
CZ OEL / NPK-P	:	Nejvyšší přípustné koncentrace

ADN - Evropská dohoda o mezinárodní říční přepravě nebezpečných věcí; ADR - 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 mezinárodní 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
Acute Tox. 4	H312
Skin Corr. 1B	H314
Eye Dam. 1	H318
STOT RE 1	H372
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

**Proces klasifikace:**

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

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

Verze  
06.00

Datum revize:  
12.04.2023

Datum posledního vydání: 09.10.2019

---

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

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají našim nejlepším znalostem, informacím a přesvědčení v době jeho vydání. Uvedené informace jsou určeny jen jako vodítko pro bezpečnou manipulaci s produktem, jeho použití, skladování, zpracování, přepravu, likvidaci a uvolnění a nemají být považovány za záruku nebo specifikaci jakosti. Informace se vztahují pouze na jmenovaný specifický materiál a mohou pozbyt platnosti, bude-li použit v kombinaci s jakýmikoli jinými materiály nebo v jakýchkoli procesech, pokud to nebude jmenovitě uvedeno v textu.