

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

**schülke** -†

## **gigasept® AF forte**

Versiune  
06.01

Revizia (data):  
07.11.2023

Data ultimei lansări: 21.10.2022

### **SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii**

#### **1.1 Identificator de produs**

Denumirea comercială : gigasept® AF forte  
Identificator Unic De Formulă (UFI) : 9T12-70NJ-900J-A6T1

#### **1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate**

Utilizarea  
substanței/amestecului : dezinfectanți

Restricții recomandate în  
timpul utilizării : Utilizare limitată numai în scopuri profesionale.

#### **1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate**

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

Distribuitor : S.C. Intercoop S.r.l.  
Str. Principala nr. 376  
  
RO-547215 Loc. Ernei, Jud. Mures  
România  
Telefon: /Fax: +40-2-65 26 77 08  
office@intercoop.ro

Adresa de e-mail a persoanei  
responsabile pentru  
SDS/Persoană de contact : Application Specialists  
+49 (0)40/ 521 00 666  
AD@schuelke.com

#### **1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență**

Număr de telefon care poate  
fi apelat în caz de urgență : Carechem 24 International: +44 1235 239670

### **SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor**

#### **2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului**

##### **Clasificare (REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008)**

Toxicitate acută, Categoria 4 : H302: Nociv în caz de înghițire.  
Toxicitate acută, Categoria 4 : H312: Nociv în contact cu pielea.  
Corodarea pielii, Subcategoria 1B : H314: Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea  
ochilor.

## **gigasept® AF forte**

Versiune                      Revizia (data):  
06.01                            07.11.2023

Data ultimei lansări: 21.10.2022

Lezarea gravă a ochilor, Categoria 1  
Toxicitate asupra unui organ țintă specific  
- expunere repetată, Categoria 1  
Pericol pe termen scurt (acut) pentru  
mediul acvatic, Categoria 1  
Pericol pe termen lung (cronic) pentru  
mediul acvatic, Categoria 1

H318: Provoacă leziuni oculare grave.  
H372: Provoacă leziuni ale organelor în caz de  
expunere prelungită sau repetată.  
H400: Foarte toxic pentru mediul acvatic.  
  
H410: Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte  
pe termen lung.

### 2.2 Elemente pentru etichetă

#### Etichetare (REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008)

Pictograme de pericol :



Cuvânt de avertizare : Pericol

Fraze de pericol : H302 + H312 Nociv în caz de înghițire sau în contact cu  
pielea.  
H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.  
H372 Provoacă leziuni ale organelor (Tract gastro-intestinal,  
Sistem imunitar) în caz de expunere prelungită sau repetată în  
caz de înghițire.  
H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen  
lung.

Fraze de precauție : **Prevenire:**  
P260 Nu inspirați vaporii.  
P273 Evitați dispersarea în mediu.  
P280 A se purta mănuși de protecție/ îmbrăcăminte de  
protecție/ echipament de protecție a ochilor/ echipament de  
protecție a feței.

#### Răspuns:

P310 Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE  
TOXICOLOGICĂ/ un medic.  
P301 + P330 + P331 ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: Clătiți gura.  
NU provocați vomă.  
P303 + P361 + P353 ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA  
(sau cu părul): Scoateți imediat toată îmbrăcăminte  
contaminată. Clătiți pielea cu apă sau faceți duș.  
P305 + P351 + P338 ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII:  
Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți  
lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se  
poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.

#### Componente potențial periculoase ce trebuie să fie specificate pe etichetă:

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-  
Eter trideciclic de polietilenglicol



# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



## **gigasept® AF forte**

Versiune

Revizia (data):

Data ultimei lansări: 21.10.2022

06.01

07.11.2023

<p>Amines, N-C12-14-alkyltrimethylenedi-</p>	<p>90640-43-0 292-562-0 --- 01-2119957843-25-XXXX</p>	<p>Acute Tox. 3; H301 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT RE 1; H372 (Tract gastro-intestinal, Sistem imunitar) Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411</p> <hr/> <p>Factor M (Toxicitatea acută pentru mediul acvatic): 100 Factor M (Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic): 1</p> <hr/> <p>Estimarea toxicității acute</p> <hr/> <p>Toxicitate acută orală: 200 mg/kg</p>	<p>&gt;= 10 - &lt; 20</p>
<p>Eter trideciclic de polietilenglicol</p>	<p>69011-36-5 500-241-6 --- --- --- ---</p>	<p>Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412</p> <hr/> <p>limita specifică a concentrației Eye Dam. 1; H318 &gt; 10 % Eye Irrit. 2; H319 &gt; 1 - &lt; 10 %</p> <hr/> <p>Estimarea toxicității acute</p> <hr/> <p>Toxicitate acută orală: 300,03 mg/kg</p>	<p>&gt;= 10 - &lt; 20</p>
<p>Clorură de dioctildimetilamoniu</p>	<p>5538-94-3 226-901-0 --- 01-2120767055-53-XXXX</p>	<p>Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 2; H310 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410</p> <hr/> <p>Factor M (Toxicitatea acută pentru mediul acvatic): 1 Factor M (Toxicitatea</p>	<p>&gt;= 5 - &lt; 10</p>

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

**schülke** 

## **gigasept® AF forte**

Versiune                      Revizia (data):  
06.01                            07.11.2023

Data ultimei lansări: 21.10.2022

		cronică pentru mediul acvatic): 10	
		Estimarea toxicității acute	
		Toxicitate acută orală: 238 mg/kg Toxicitate acută dermică: 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 (Sistem nervos central)	>= 1 - < 10
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

Pentru explicații referitoare la abrevieri se va vedea secțiunea 16.

## **SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor**

### **4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor**

- Indicații generale : Se vor scoate imediat toate hainele contaminate.
- Dacă se inhalează : Se va ieși la aer curat.  
Dacă simptomele persistă se va chema un medic.
- În caz de contact cu pielea : Se va spăla imediat cu multă apă timp de cel puțin 15 minute.  
Se va consulta un medic.
- În caz de contact cu ochii : În caz de contact cu ochii se vor scoate lentilele de contact și se va clăti imediat cu multă apă, inclusiv sub pleoape, cel puțin 15 minute.  
Se va chema un medic.
- Dacă este ingerat : NU se va induce stare de vomă.  
Se va clăti gura cu apă.  
Se va da să bea mici cantități de apă.  
Se va chema de urgență medicul.

### **4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate**

- Simptome : Se va trata simptomatologic.
- Riscuri : Nociv în caz de înghițire sau în contact cu pielea.  
Provoacă leziuni oculare grave.  
Provoacă leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.  
Provoacă arsuri grave.

**gigasept® AF forte**Versiune  
06.01Revizia (data):  
07.11.2023Data ultimei lansări: 21.10.2022

---

**4.3 Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare**

Tratament : Pentru sfaturi de specialitate medicii trebuie să se adreseze Serviciului de informații referitoare la otrăvuri.

---

**SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor****5.1 Mijloace de stingere a incendiilor**

Mijloace de stingere  
corespunzătoare : Pulbere uscată  
Spumă  
Jet de apă pulverizată  
Bioxid de carbon (CO<sub>2</sub>)

Mijloace de stingere  
necorespunzătoare : NU se va folosi un jet de apă.

**5.2 Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec**

Riscuri specifice în timpul  
luptei împotriva incendiilor : Nu există informații disponibile.

Prođuși de combustie  
periculoși : Bioxid de carbon (CO<sub>2</sub>), monoxid de carbon (CO), oxizi de  
azot (Nox)

**5.3 Recomandări destinate pompierilor**

Echipament special de  
protecție pentru pompieri : În cazul unui incendiu, se va purta un aparat respirator  
autonom.

---

**SECȚIUNEA 6: Măsurile împotriva pierderilor accidentale****6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență**

Măsurile de precauție pentru  
protecția personală : Risc crescut de alunecare în prezența de scăpări de produs  
sau a produsului împrăștiat.

**6.2 Precauții pentru mediul înconjurător**

Precauții pentru mediul  
înconjurător : Nu se va deversa în apele de suprafață sau în sistemul de  
canalizare.  
Se va evita penetrarea produsului în subsol.

**6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie**

Metodele de curățare : Se va șterge cu un material absorbant (spre exemplu stofă,  
lână).  
Se va absorbi cu un material absorbant inert (spre exemplu  
nisip, silicagel, liant pentru acizi, liant universal, rumeguș).

**6.4 Trimitere la alte secțiuni**

Se va consulta Secțiunea 8 + 13

---

**gigasept® AF forte**

Versiune                      Revizia (data):  
06.01                            07.11.2023

Data ultimei lansări: 21.10.2022

**SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea**

**7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate**

Sfaturi de manipulare în condiții de securitate : Se va prepara soluția de lucru conform indicațiilor de pe etichetă(e) și/sau instrucțiunilor de folosire.  
Măsuri de protecție împotriva incendiului și a exploziei : Nu sunt necesare măsuri speciale de luptă împotriva incendiilor.

Măsuri de igienă : Se vor scoate imediat toate hainele contaminate.

**7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități**

Cerințe pentru spațiile de depozitare și containere : Se va păstra la temperatura camerei, în recipiente de original.

Informații suplimentare asupra condițiilor de depozitare : Temperatura de depozitare recomandată: -5 - 25°C

Măsuri de protecție în cazul depozitării în locuri comune : Nu sunt de menționat materiale în mod special.

**7.3 Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)**

Utilizare (utilizări) specifică (specifice) : nici unul

**SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală**

**8.1 Parametri de control**

**Limite de expunere profesională**

Componente	Nr. CAS	Tipul valorii (Formă de expunere)	Parametri de control	Sursă
propan-2-ol	67-63-0	STEL	203 ppm 500 mg/m <sup>3</sup>	RO OEL
		TWA	81 ppm 200 mg/m <sup>3</sup>	RO OEL
etanol	64-17-5	TWA	1.000 ppm 1.900 mg/m <sup>3</sup>	RO OEL
		STEL	5.000 ppm 9.500 mg/m <sup>3</sup>	RO OEL

**Limite de expunere profesională biologică**

Numele substanței	Nr. CAS	Parametri de control	Timp de prelevare a probei	Sursă
propan-2-ol	67-63-0	Acetonă: 50 mg/l (Urină)	Sfârșit schimb	RO BAT

**Nivel la care nu apar efecte (DNEL) în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006:**

Numele substanței	Utilizare finale	Căi de expunere	Efecte potențiale asupra sănătății	Valoare
C12-C16 (even	Lucrători	Inhalare	Efecte sistemice pe	0,88 mg/m <sup>3</sup>

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

**schülke** 

## **gigasept® AF forte**

Versiune  
06.01

Revizia (data):  
07.11.2023

Data ultimei lansări: 21.10.2022

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			termen lung	
	Lucrători	Contactul cu pielea	Efecte sistemice pe termen lung	1 mg/kg
1-Phenoxy-2-propanol	Lucrători	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	25,7 mg/m <sup>3</sup>
	Lucrători	Contactul cu pielea	Efecte sistemice pe termen lung	42 mg/kg
Amines, N-C12-14-alkyltrimethylenedi-	Lucrători	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	0,0395 mg/m <sup>3</sup>
	Lucrători	Dermic	Efecte sistemice pe termen lung	0,0056 mg/kg greutate corporală/zi
Eter trideciclic de polietilenglicol	Lucrători	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	294 mg/m <sup>3</sup>
Clorură de dioctildimetilamoniu	Lucrători	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	18,79 mg/m <sup>3</sup>
	Lucrători	Dermic	Efecte sistemice pe termen lung	2,67 mg/kg
propan-2-ol	Lucrători	Contactul cu pielea	Efecte sistemice pe termen lung	888 mg/kg
	Lucrători	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	500 mg/m <sup>3</sup>
etanol	Lucrători	Inhalare	Efecte acute locale.	1900 mg/m <sup>3</sup>
	Lucrători	Contactul cu pielea	Efecte sistemice pe termen lung	343 mg/kg
	Lucrători	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	950 mg/m <sup>3</sup>

### Concentrație predictibilă fără efect (PNEC) în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006:

Numele substanței	Compartiment de mediu	Valoare
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	Apă proaspătă	0,0004 mg/l



# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

**schülke** 

## **gigasept® AF forte**

Versiune  
06.01

Revizia (data):  
07.11.2023

Data ultimei lansări: 21.10.2022

(even numbered)alkylamino](imino)met hanaminium diacetate		
	Apă de mare	0,00004 mg/l
	Efecte pe stația de tratare a apa uzată	1 mg/l
	Sediment de apă curgătoare	10 mg/kg
	Sediment marin	1 mg/kg
	Sol	3,7 mg/kg
1-Phenoxy-2-propanol	Apă proaspătă	0,1 mg/l
	Apă de mare	0,01 mg/l
	Sediment de apă curgătoare	0,38 mg/kg
	Sediment marin	0,038 mg/kg
	Sol	0,02 mg/kg
	Efecte pe stația de tratare a apa uzată	10 mg/l
Amines, N-C12-14-alkyltrimethylenedi-	Apă proaspătă	0,0032 mg/l
	Apă de mare	0,00032 mg/l
	Instalație de tratare a apelor uzate.	0,205 mg/l
	Procesare intermitentă/eliberare	0,00065 mg/l
	Sediment marin	0,172 mg/kg masă uscată (d.w.)
	Sediment de apă curgătoare	1,72 mg/kg masă uscată (d.w.)
	Sol	10 mg/kg masă uscată (d.w.)
Eter trideciclic de polietilenglicol	Apă proaspătă	0,074 mg/l
	Apă de mare	0,0074 mg/l
	Procesare intermitentă/eliberare	0,015 mg/l
	Instalație de tratare a apelor uzate.	1,4 mg/l
	Sol	0,1 mg/kg
	Sediment de apă curgătoare	0,604 mg/kg
	Sediment marin	0,0604 mg/kg
Clorură de dioctildimetilamoniu	Apă proaspătă	0,001 mg/l
	Apă de mare	0,00001 mg/l
	Instalație de tratare a apelor uzate.	0,5 mg/l
propan-2-ol	Apă proaspătă	140,9 mg/l
	Apă de mare	140,9 mg/l
	Sediment de apă curgătoare	552 mg/kg
	Sediment marin	552 mg/kg
	Sol	28 mg/kg
	Procesare intermitentă/eliberare	140,9 mg/l
	Efecte pe stația de tratare a apa uzată	2251 mg/l
	Oral(ă)	160 mg/kg alimentație
etanol	Apă proaspătă	0,96 mg/l
	Apă de mare	0,79 mg/l
	Sediment de apă curgătoare	3,6 mg/kg
	Sol	0,63 mg/kg
	Sediment marin	2,9 mg/kg
	Instalație de tratare a apelor uzate.	580 mg/l

**gigasept® AF forte**Versiune  
06.01Revizia (data):  
07.11.2023Data ultimei lansări: 21.10.2022

---

**8.2 Controale ale expunerii****Măsuri de ordin tehnic**

Se va verifica faptul că locurile de spălare a ochilor și dușurile de protecție sunt amplasate în apropierea locului de muncă.

**Echipamentul individual de protecție**

Protecția ochilor / feței	:	Ochelari de protecție prevăzuți cu apărători laterale, în conformitate cu EN 166
Protecția mâinilor Directivă	:	Mănușile de protecție selectate trebuie să satisfacă specificațiile Directivei UE 2016/425 și standardului EN 374 derivat din aceasta.
Observații	:	Protecție contra impropșcărilor: Mănuși de cauciuc nitril de unică folosință, spre exemplu Dermatril (Grosimea stratului: 0,11 mm) fabricate de către KCL sau alte mănuși ce asigură aceeași protecție. Contact prelungit: Mănuși de cauciuc nitril, spre exemplu. Camatril (>480 min., Grosimea stratului: 0,40 mm) sau mănuși de cauciuc butil, spre exemplu. Butoject (>480 min., Grosimea stratului: 0,70 mm) fabricat de către KCL sau alte mănuși ce asigură aceeași protecție.
Protecția pielii și a corpului	:	Se va alege modul de protecție a corpului în funcție de cantitatea și concentrația substanțelor periculoase prezente la locul de muncă. Se va purta după necesități: Șorț rezistent la produse chimice Ghete
Protecția respirației	:	În mod normal nu este necesar echipament personal de protecție respiratorie. Dacă limitele pentru expunere profesională nu pot fi asigurate, în cazuri excepționale, se poate folosi pentru perioade scurte de timp, un aparat adecvat de protecție respiratorie.
Măsuri de protecție	:	Evitați contactul cu pielea și ochii.

---

**SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice****9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază**

Starea fizică	:	lichid
Culoare	:	verde
Miros	:	caracteristic
Pragul de acceptare a mirosului	:	nedeterminat
Punctul de topire/punctul de înghețare	:	< -5 °C
Temperatura de descompunere	:	Nu există date

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

**schülke** -t

## **gigasept® AF forte**

Versiune                      Revizia (data):  
06.01                            07.11.2023

Data ultimei lansări: 21.10.2022

---

Temperatură de fierbere/interval de temperatură de fierbere	:	circa 90 °C
Limită superioară de explozie / Limita maximă de inflamabilitate	:	Nu există date
Limită inferioară de explozie / Limita minimă de inflamabilitate	:	Nu există date
Punctul de aprindere	:	62 °C Metodă: DIN 51755 Part 1
Temperatura de autoaprindere	:	Nu se aplică
pH	:	circa 7,5 (20 °C) Concentrație: 100 %
Vâscozitatea Vâscozitate dinamică	:	circa 60 mPa*s (20 °C) Metodă: ISO 3219
Vâscozitate cinematică	:	nedeterminat
Solubilitatea (solubilitățile) Solubilitate în apă	:	(20 °C) complet solubil
Coeficientul de partiție: n-octanol/apă	:	Nu se aplică
Presiunea de vapori	:	Nu există date
Densitate	:	circa 0,99 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Densitate relativă a vaporilor.	:	Nu există date

### **9.2 Alte informații**

Explozivi	:	Nu există date
Proprietăți oxidante	:	Nu există date
Inflamabilitate (lichide)	:	Nu menține arderea.
Combustibilitate susținută	:	Susține combustibilitatea: nu
Rata de coroziune a metalului	:	Nu este coroziv pentru metale.
Viteza de evaporare	:	Nu există date

**gigasept® AF forte**

Versiune                      Revizia (data):  
06.01                            07.11.2023

Data ultimei lansări: 21.10.2022

---

**SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate**

**10.1 Reactivitate**

Nu se conoaște nici o reacție periculoasă în condiții normale de folosire.

**10.2 Stabilitate chimică**

Produsul este stabil chimic.

**10.3 Posibilitatea de reacții periculoase**

Reacții potențial periculoase    :    reacție cu acizi.

**10.4 Condiții de evitat**

Condiții de evitat                            :    Se va feri de îngheț, căldură și lumina soarelui.

**10.5 Materiale incompatibile**

Materiale de evitat                            :    Incompatibil cu acizi.

**10.6 Produși de descompunere periculoși**

Nimic previzibil în mod normal.

---

**SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice**

**11.1 Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**

**Toxicitate acută**

Nociv în caz de înghițire sau în contact cu pielea.

**Produs:**

Toxicitate acută orală                            :    Estimarea toxicității acute: 698,24 mg/kg  
Metodă: Metoda de calcul

Toxicitate acută dermică                            :    Estimarea toxicității acute: 1.911 mg/kg  
Metodă: Metoda de calcul

**Componente:**

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:

Toxicitate acută orală                            :    LD50 (Șobolan): 500 - 2.000 mg/kg  
Evaluare: Nociv în caz de înghițire.

Toxicitate acută prin inhalare                            :    Observații: Nu există date

Toxicitate acută dermică                            :    Observații: Nu există date

**gigasept® AF forte**

Versiune                      Revizia (data):  
06.01                            07.11.2023

Data ultimei lansări: 21.10.2022

**II**

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

- Toxicitate acută orală                      : LD50 (Șobolan): > 2.000 mg/kg  
Metodă: Ghid de testare OECD 401
- Toxicitate acută prin inhalare            : LC50 (Șobolan): > 5,4 mg/l  
Durată de expunere: 4 h  
Atmosferă de test: praf/ceață  
Metodă: Ghid de testare OECD 403
- Toxicitate acută dermică                    : LD50 (Șobolan): > 2.000 mg/kg  
Metodă: Ghid de testare OECD 402

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

- Toxicitate acută orală                      : LD50 (Șobolan, femelă): 200 mg/kg  
Metodă: Îndrumar de test OECD, 423
- Toxicitate acută prin inhalare            : Observații: Nu există date
- Toxicitate acută dermică                    : Observații: Nu există date

**Eter trideciclic de polietilenglicol:**

- Toxicitate acută orală                      : LD50 (Șobolan): > 300 - 2.000 mg/kg
- Toxicitate acută prin inhalare            : Observații: Nu există date
- Toxicitate acută dermică                    : LD50: > 5.000 mg/kg  
Metodă: valoare din literatură

**Clorură de dioctildimetilamoniu:**

- Toxicitate acută orală                      : LD50 (Șobolan): 238 mg/kg  
Metodă: Ghid de testare OECD 401  
Evaluare: Toxic în caz de înghițire.  
Observații: Datele toxicologice au fost luate de la produse cu  
compoziție similară.
- Toxicitate acută prin inhalare            : Observații: Nu există date
- Toxicitate acută dermică                    : LD50 (Iepure, mascul sau femelă): 191 mg/kg  
Metodă: Ghid de testare OECD 434  
Evaluare: Mortal în contact cu pielea.

**propan-2-ol:**

- Toxicitate acută orală                      : LD50 (Șobolan): 5.840 mg/kg
- Toxicitate acută prin inhalare            : LC50 (Șobolan): 39 mg/l  
Durată de expunere: 4 h  
Atmosferă de test: vapori
- Toxicitate acută dermică                    : LD50 (Iepure): 13.900 mg/kg  
Metodă: Ghid de testare OECD 402

***gigasept® AF forte***

Versiune                      Revizia (data):  
06.01                            07.11.2023

Data ultimei lansări: 21.10.2022

**etanol:**

Toxicitate acută orală	: LD50 (Șoarece): 8.300 mg/kg
Toxicitate acută prin inhalare	: LC50 (Șoarece): 39 mg/l Durată de expunere: 4 h Atmosferă de test: vapori
Toxicitate acută dermică	: LD50 (Iepure): 20.000 mg/kg

**Corodarea/iritarea pielii**

Provoacă arsuri grave.

**Componente:**

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:

Specii	: Iepure
Durată de expunere	: 4 h
Metodă	: Ghid de testare OECD 404
Rezultat	: Coroziv după o expunere de 1 până la 4 ore.

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

Specii	: Iepure
Metodă	: Ghid de testare OECD 404
Rezultat	: Nu irită pielea

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

Specii	: Iepure
Metodă	: Ghid de testare OECD 404
Rezultat	: Coroziv după o expunere de 3 minute până la 1 oră.

**Eter trideciclic de polietilenglicol:**

Specii	: Iepure
Metodă	: Ghid de testare OECD 404
Rezultat	: Nu irită pielea

**Clorură de dioctildimetilamoniu:**

Specii	: Iepure
Durată de expunere	: 3 min
Metodă	: Ghid de testare OECD 404
Rezultat	: Coroziv după o expunere de 3 minute până la 1 oră.
BPL	: da

**propan-2-ol:**

Rezultat	: Nu irită pielea
----------	-------------------

**gigasept® AF forte**Versiune  
06.01Revizia (data):  
07.11.2023Data ultimei lansări: 21.10.2022

---

**etanol:**

Specii	:	Iepure
Metodă	:	Ghid de testare OECD 404
Rezultat	:	Nu irită pielea

**Lezarea gravă/iritarea ochilor**

Provoacă leziuni oculare grave.

**Componente:**

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:

Specii	:	Iepure
Metodă	:	Ghid de testare OECD 405
Rezultat	:	Efecte ireversibile asupra ochilor.

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

Specii	:	Iepure
Metodă	:	Ghid de testare OECD 405
Rezultat	:	Iritația ochilor

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

Observații	:	Produce arsuri ale ochilor.
------------	---	-----------------------------

**Eter trideciclic de polietilenglicol:**

Specii	:	Iepure
Metodă	:	Test Draize
Rezultat	:	Efecte ireversibile asupra ochilor.

**Clorură de dioctildimetilamoniu:**

Specii	:	Iepure
Durată de expunere	:	1 s
Metodă	:	Ghid de testare OECD 405
Rezultat	:	Coroziv
BPL	:	da
Observații	:	Datele toxicologice au fost luate de la produse cu compoziție similară.

**propan-2-ol:**

Rezultat	:	Iritația ochilor
----------	---	------------------

**etanol:**

Metodă	:	Ghid de testare OECD 405
--------	---	--------------------------

---





**gigasept® AF forte**Versiune  
06.01Revizia (data):  
07.11.2023

Data ultimei lansări: 21.10.2022

**Mutagenitatea celulelor germinative**

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

**Componente:**

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:

Genotoxicitate in vitro : Tipul testului: Test Ames  
Sistem de testare: Salmonella typhimurium  
Metodă: Ghid de testare OECD 471  
Rezultat: Nemutagen  
BPL: da

Mutagenitatea celulelor germinative- Evaluare : Nu este mutagen conform testului Ames.

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

Genotoxicitate in vitro : Tipul testului: Test de mutagenză microbiană (testul Ames)  
Metodă: Ghid de testare OECD 471  
Rezultat: negativ

Genotoxicitate in vivo : Tipul testului: Testul micronucleilor  
Specii: Șoarece  
Metodă: Ghid de testare OECD 474  
Rezultat: negativ

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

Genotoxicitate in vitro : Tipul testului: Test de mutagenză microbiană (testul Ames)  
Sistem de testare: Salmonella typhimurium  
Activare metabolică: cu sau fără activare metabolică  
Metodă: Ghid de testare OECD 471  
Rezultat: Nu este mutagen conform testului Ames.  
BPL: da

Genotoxicitate in vivo : Tipul testului: Testul micronucleilor  
Specii: Șoarece (mascul sau femelă)  
Mod de aplicare: Oral(ă)  
Rezultat: negativ

Mutagenitatea celulelor germinative- Evaluare : Nu este mutagen conform testului Ames.

**Eter trideciclic de polietilenglicol:**

Genotoxicitate in vitro : Tipul testului: Test de mutagenză microbiană (testul Ames)  
Sistem de testare: Salmonella typhimurium  
Activare metabolică: cu sau fără activare metabolică  
Rezultat: negativ

**Clorură de dioctildimetilamoniu:**

**gigasept® AF forte**Versiune  
06.01Revizia (data):  
07.11.2023

Data ultimei lansări: 21.10.2022

Genotoxicitate in vitro : Tipul testului: Test Ames  
Sistem de testare: Salmonella typhimurium  
Activare metabolică: Activare metabolică  
Metodă: Ghid de testare OECD 471  
Rezultat: Nemutagen  
BPL: da  
Observații: Datele toxicologice au fost luate de la produse cu compoziție similară.

Mutagenitatea celulelor germinative- Evaluare : Nu este mutagen conform testului Ames.

**propan-2-ol:**

Genotoxicitate in vitro : Tipul testului: Test Ames  
Metodă: Mutagenitate ((Escherichia coli - determinarea mutației inverse)  
Rezultat: Nemutagen

Genotoxicitate in vivo : Specii: Șoarece  
Metodă: Mutagenitate (test micronucleic)  
Rezultat: Nemutagen

Mutagenitatea celulelor germinative- Evaluare : Nu este mutagen conform testului Ames.

**etanol:**

Genotoxicitate in vitro : Tipul testului: Test de mutageneză microbiană (testul Ames)  
Sistem de testare: Salmonella typhimurium  
Activare metabolică: cu sau fără activare metabolică  
Metodă: Ghid de testare OECD 471  
Rezultat: Nu este mutagen conform testului Ames.

Genotoxicitate in vivo : Rezultat: Nemutagen

Mutagenitatea celulelor germinative- Evaluare : Testele pe culturi bacteriene sau de celule de mamifere nu au evidențiat efecte mutagene.

**Cancerigenitate**

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

**Componente:**

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:

Cancerigenitate - Evaluare : Nu există date

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

Observații : Aceste informații nu sunt disponibile.



**gigasept® AF forte**Versiune  
06.01Revizia (data):  
07.11.2023

Data ultimei lansări: 21.10.2022

Toxicitate embriofetală.: NOAEL: 45 mg/kg de greutate corporală  
Metodă: Ghid de testare OECD 414  
BPL: da

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

Efecte asupra fertilității : Tipul testului: Studiu referitor la două generații  
Specii: Șobolan  
Mod de aplicare: Oral(ă)  
Toxicitatea generală a părinților: NOAEL: 477,5 mg/kg greutate corporală/zi  
Metodă: Ghid de testare OECD 416  
Rezultat: Testele pe animale nu au indicat efecte asupra fertilității.

Efecte asupra dezvoltării fătului : Specii: Șobolan  
Mod de aplicare: Oral(ă)  
Toxicitatea generală la mame: NOAEL: 180 mg/kg greutate corporală/zi  
Toxicitate asupra embrionului: NOAEL: 180 mg/kg greutate corporală/zi  
Metodă: Ghid de testare OECD 414  
Rezultat: Nu s-au constatat efecte asupra fertilității și dezvoltării embrionare timpurii.

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

Efecte asupra dezvoltării fătului : Tipul testului: Prenatal  
Specii: Șobolan  
Tulpina: Wistar  
Mod de aplicare: Oral(ă)  
Doză: 1.25, 5.0, 20.0 Miligram la kilogram  
Toxicitate teratogenă: NOAEL: 20 mg/kg de greutate corporală

Toxicitatea pentru reproducere - Evaluare : Pe baza experienței nu este de așteptat

**Eter trideciclic de polietilenglicol:**

Efecte asupra fertilității : Observații: Testele pe animale nu au indicat efecte asupra fertilității.

Efecte asupra dezvoltării fătului : Observații: Nu s-au constatat efecte asupra fertilității și dezvoltării embrionare timpurii.

**Clorură de dioctildimetilamoniu:**

Efecte asupra fertilității : Specii: Șobolan, mascul sau femelă  
Mod de aplicare: Ingerare  
Doză: 0-300-750-1500 Părți la milion  
Metodă: Ghid de testare OECD 416  
Rezultat: Nu s-au constatat efecte asupra fertilității și dezvoltării embrionare timpurii.  
Observații: Datele toxicologice au fost luate de la produse cu compoziție similară.

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

**schülke** -t

## **gigasept® AF forte**

Versiune                      Revizia (data):  
06.01                            07.11.2023

Data ultimei lansări: 21.10.2022

|| Toxicitatea pentru reproducere - Evaluare : Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

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

|| Efecte asupra dezvoltării fătului : Specii: Șobolan  
Mod de aplicare: Oral(ă)  
Toxicitatea generală la mame: NOAEL: 400 mg/kg de greutate corporală

|| Toxicitatea pentru reproducere - Evaluare : Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

### **etanol:**

|| Efecte asupra dezvoltării fătului : Specii: Șobolan  
Mod de aplicare: Oral(ă)  
Toxicitatea generală la mame: NOAEL: 2.000 mg/kg de greutate corporală

|| Toxicitatea pentru reproducere - Evaluare : Experimentele pe animale au evidențiat efecte mutagene și teratogene.

### **STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică**

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

### **Componente:**

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:

|| Observații : Nu există date

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

|| Observații : Nu există date

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

|| Observații : nedeterminat

### **Eter trideciclic de polietilenglicol:**

|| Observații : Nu există date

### **Clorură de dioctildimetilamoniu:**

|| Observații : Nu există date

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

|| Evaluare : Poate provoca somnolență sau amețeală.



**gigasept® AF forte**Versiune  
06.01Revizia (data):  
07.11.2023

Data ultimei lansări: 21.10.2022

**Toxicitate la doză repetată****Componente:**

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:

Specii	: Șobolan, mascul sau femelă
NOAEL	: 30 mg/kg
Mod de aplicare	: Oral(ă)
Durată de expunere	: 14 de zile
Metodă	: Ghid de testare OECD 407
BPL	: da

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

Specii	: Șobolan, mascul sau femelă
NOAEL	: 0,4 mg/l
Mod de aplicare	: Ingerare
Durată de expunere	: 90 de zile
Doză	: 0.1, 0.4, 1.5, 6
Metodă	: Ghid de testare OECD 408
Organe țintă	: Organe digestive

**Eter trideciclic de polietilenglicol:**

Specii	: Șobolan
NOAEL	: 50 mg/kg
Mod de aplicare	: Oral(ă)
Durată de expunere	: 2 Ani
Organe țintă	: Inimă, Ficat, Rinichi

**Clorură de dioctildimetilamoniu:**

Specii	: Șobolan, mascul sau femelă
NOAEL	: 37 mg/kg
Mod de aplicare	: Oral(ă)
Durată de expunere	: 13 Wochen
Doză	: 0-100-300-600-1000-3000
Metodă	: Ghid de testare OECD 408
Observații	: Pe baza datelor din materiale similare

**propan-2-ol:**

Observații	: Nu există date
------------	------------------

**etanol:**

Specii	: Șobolan
NOAEL	: 1.730 mg/kg
LOAEL	: 3.160 mg/kg
Mod de aplicare	: Oral(ă)

**gigasept® AF forte**

Versiune                      Revizia (data):  
06.01                            07.11.2023

Data ultimei lansări: 21.10.2022

|| Durată de expunere                      : 90 d

**Toxicitate referitoare la aspirație**

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

**11.2 Informații privind alte pericole**

**Proprietăți de perturbator endocrin**

**Produs:**

Evaluare                                              : Substanța/preparatul nu conține componente considerate ca având proprietăți care pot cauza tulburări endocrine, în conformitate cu Articolul 57(f) din Regulamentul REACH sau cu regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau cu Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 la concentrații de 0,1% sau mai mari.

**Informații suplimentare**

**Produs:**

Observații                                              : Nu există informații disponibile pentru produsul înșiși.

---

**SECȚIUNEA 12: Informații ecologice**

**12.1 Toxicitatea**

**Produs:**

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice                      : EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): 0,24 mg/l  
Durată de expunere: 48 h  
Control analitic: da  
Metodă: Îndrumar de test OECD, 202  
BPL: da

**Componente:**

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:

|| Toxicitate pentru pești                      : LC50 (Danio rerio (peștele zebură)): 0,707 mg/l  
Durată de expunere: 96 h  
Control analitic: da  
Metodă: Ghid de testare OECD 203  
BPL: da

|| Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice                      : EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): 0,058 mg/l  
Durată de expunere: 48 h  
Metodă: Îndrumar de test OECD, 202  
BPL: da



**gigasept® AF forte**

Versiune                      Revizia (data):  
06.01                            07.11.2023

Data ultimei lansări: 21.10.2022

Toxicitatea pentru alge/plante acvatic	:	ErC50 (Desmodesmus subspicatus (alge verzi)): 0,0197 mg/l Durată de expunere: 72 h Control analitic: da Metodă: Îndrumar de test OECD, 201 BPL: da
		Concentrație fără efect observabil (NOEC) (Desmodesmus subspicatus (alge verzi)): 0,00316 mg/l Durată de expunere: 72 h Control analitic: da Metodă: Îndrumar de test OECD, 201 BPL: da
Factor M (Toxicitatea acută pentru mediul acvatic)	:	10
Toxicitate pentru pești (Toxicitate cronică)	:	Concentrație fără efect observabil (NOEC): 0,125 mg/l Durată de expunere: 9 d Specii: Danio rerio (peștele zebra) Metodă: Ghid de testare OECD 212 BPL: da
Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatic (Toxicitate cronică)	:	Concentrație fără efect observabil (NOEC): 0,025 mg/l Durată de expunere: 21 d Specii: Daphnia magna (purice de apă) Metodă: Îndrumar de test OECD, 211 BPL: da
Factor M (Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic)	:	1

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

Toxicitate pentru pești	:	LC50 (Pimephales promelas): 280 mg/l Durată de expunere: 96 h Metodă: Ghid de testare OECD 203
Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatic	:	LC50 (Daphnia magna (purice de apă)): 370 mg/l Durată de expunere: 48 h Metodă: Îndrumar de test OECD, 202
Toxicitatea pentru alge/plante acvatic	:	ErC50 (Desmodesmus subspicatus (alge verzi)): > 100 mg/l Durată de expunere: 72 h Metodă: Îndrumar de test OECD, 201
		ErC10 (Desmodesmus subspicatus (alge verzi)): 55,5 mg/l Durată de expunere: 72 h Metodă: Îndrumar de test OECD, 201

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

Toxicitate pentru pești	:	LC50 (Brachydanio rerio (pește zebra)): 0,148 mg/l Durată de expunere: 96 h Metodă: Ghid de testare OECD 203
Toxicitate pentru dafnia și	:	Concentrație fără efect observabil (NOEC) (Daphnia magna):

**gigasept® AF forte**

Versiune                      Revizia (data):  
06.01                            07.11.2023

Data ultimei lansări: 21.10.2022

alte nevertebrate acvatice	0,032 mg/l Tipul testului: Test referitor la reproducere Metodă: Îndrumar de test OECD, 211 Observații: 21 de zile
Toxicitatea pentru alge/plante acvatice	: EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata): 0,0652 mg/l Durată de expunere: 72 h Tipul testului: test static Metodă: Îndrumar de test OECD, 201
Factor M (Toxicitatea acută pentru mediul acvatic)	: 100
Toxicitate pentru microorganisme	: EC50 : 68 mg/l Metodă: OECD 209
Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice (Toxicitate cronică)	: Concentrație fără efect observabil (NOEC): 0,032 mg/l Durată de expunere: 21 d Specii: Daphnia magna (purice de apă) Metodă: Îndrumar de test OECD, 211
Factor M (Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic)	: 1

**Eter trideciclic de polietilenglicol:**

Toxicitate pentru pești	: LC50 (Danio rerio (peștele zebură)): 2,5 mg/l Durată de expunere: 96 h
Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice	: EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): 1,5 mg/l Durată de expunere: 48 h
Toxicitatea pentru alge/plante acvatice	: ErC50 (Desmodesmus subspicatus (alge verzi)): 2,5 mg/l Durată de expunere: 72 h  EC10 (Desmodesmus subspicatus (alge verzi)): 0,6 mg/l Durată de expunere: 72 h Metodă: Îndrumar de test OECD, 201
Toxicitate pentru pești (Toxicitate cronică)	: Concentrație fără efect observabil (NOEC): 1,73 mg/l Metodă: QSAR
Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice (Toxicitate cronică)	: Concentrație fără efect observabil (NOEC): 1,36 mg/l Durată de expunere: 21 d Specii: Daphnia magna (purice de apă) Metodă: QSAR

**Clorură de dioctildimetilamoniu:**

Toxicitate pentru pești	: LC50 (Oncorhynchus mykiss): 0,35 mg/l Durată de expunere: 96 h Metodă: Ghid de testare OECD 203
Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice	: Observații: Nu există date
Toxicitatea pentru alge/plante acvatice	: Concentrație fără efect observabil (NOEC) (Pseudokirchneriella subcapitata (alge verzi)): 0,01 mg/l

**gigasept® AF forte**

Versiune                      Revizia (data):  
06.01                            07.11.2023

Data ultimei lansări: 21.10.2022

		Durată de expunere: 72 h Tipul testului: test static Metodă: Îndrumar de test OECD, 201 BPL: da
Factor M (Toxicitatea acută pentru mediul acvatic)	:	1
Factor M (Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic)	:	10
<b>propan-2-ol:</b>		
Toxicitate pentru pești	:	LC50 (Pimephales promelas): 9.640 mg/l Durată de expunere: 96 h
Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice	:	EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): 10.000 mg/l Durată de expunere: 48 h
Toxicitatea pentru alge/plante acvatice	:	EC50 (Desmodesmus subspicatus (alge verzi)): > 100 mg/l Durată de expunere: 72 h Tipul testului: test static
		EC50 (alge verzi): 1.800 mg/l Durată de expunere: 7 d
<b>etanol:</b>		
Toxicitate pentru pești	:	LC50 (Leuciscus idus): 8.140 mg/l Durată de expunere: 48 h
Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice	:	EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): > 5.000 mg/l Durată de expunere: 48 h
Toxicitatea pentru alge/plante acvatice	:	CI50 (Scenedesmus quadricauda (alge verzi)): > 100 mg/l Durată de expunere: 72 h

**12.2 Persistența și degradabilitatea**

**Produs:**

Biodegradare                      :    Observații: Conform cu criteriile OECD, produsul este în mod inerent biodegradabil.  
Informația a fost obținută din proprietățile componentelor individuali.

**Componente:**

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:

Biodegradare                      :    Concentrație: 5 mg/l

**gigasept® AF forte**Versiune  
06.01Revizia (data):  
07.11.2023

Data ultimei lansări: 21.10.2022

Rezultat: Biodegradabil  
Biodegradare: 64 %  
Durată de expunere: 28 d  
Metodă: OECD 301B/ ISO 9439/ EEC 84/449 C5  
BPL: nu

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

Biodegradare : Rezultat: Ușor biodegradabil.  
Biodegradare: 72 %  
Durată de expunere: 28 d  
Metodă: Ghid de testare OECD 301F

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

Biodegradare : Rezultat: Ușor biodegradabil.  
Biodegradare: 66 %  
Durată de expunere: 28 d  
Metodă: Ghid de testare OECD 301D

**Eter trideciclic de polietilenglicol:**

Biodegradare : Tipul testului: aerob  
Inocul: nămol activ  
Rezultat: Ușor biodegradabil.  
Biodegradare: > 60 %  
Durată de expunere: 28 d  
Metodă: Îndrumar de test OECD 301 B

**Clorură de dioctildimetilamoniu:**

Biodegradare : Rezultat: rapid biodegradabil  
Biodegradare: 73 %  
Durată de expunere: 28 d  
Metodă: Îndrumar de test OECD 301  
Observații: Criteriul de fereastră de 10 zile nu este îndeplinit.

**propan-2-ol:**

Biodegradare : Rezultat: Ușor biodegradabil.

**etanol:**

Biodegradare : Tipul testului: aerob  
Rezultat: Ușor biodegradabil.  
Biodegradare: > 70 %  
Durată de expunere: 5 d  
Metodă: OCDE 301D / CEE 84/449 C6

**gigasept® AF forte**

Versiune                      Revizia (data):  
06.01                              07.11.2023

Data ultimei lansări: 21.10.2022

**12.3 Potențialul de bioacumulare****Componente:**

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:

Bioacumularea : Observații: Nu există date

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

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă : log Pow: 1,41 (24,1 °C)  
Metodă: Ghid de testare OECD 107

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

Bioacumularea : Factorul de bioconcentrare (BCF): 3,2  
Observații: Bioacumularea este improbabilă.

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă : log Pow: -0,6 (24,7 °C)

**Eter trideciclic de polietilenglicol:**

Bioacumularea : Observații: Nimic previzibil în mod normal.

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă : Observații: Nu se aplică

**Clorură de dioctildimetilamoniu:**

Bioacumularea : Observații: Bioacumularea este improbabilă.

**propan-2-ol:**

Bioacumularea : Observații: Nu este de așteptat o bioacumulare (log Pow <= 4).

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă : log Pow: 0,05 (20 °C)  
Metodă: Ghid de testare OECD 107

**etanol:**

Bioacumularea : Observații: Bioacumularea este improbabilă.

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă : log Pow: -0,14  
Metodă: Valoare calculată

**12.4 Mobilitatea în sol****Componente:****Amines, N-C12-14-alkyltrimethylenedi-:**

Mobilitate : Mediu: Sol

**gigasept® AF forte**

Versiune                      Revizia (data):  
06.01                            07.11.2023

Data ultimei lansări: 21.10.2022

Observații: Mobil în diverse tipuri de sol

Distribuția în compartimentele : Mediu: Sol  
de mediu                                      Koc: 10400  
Metodă: Ghid de testare OECD 106

**Eter trideciclic de polietilenglicol:**

Mobilitate                                      : Observații: Nu există date

**propan-2-ol:**

Mobilitate                                      : Observații: Mobil în diverse tipuri de sol

**etanol:**

Mobilitate                                      : Observații: Nu există date

**12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB**

**Produs:**

Evaluare                                      : Această substanță/acest amestec nu conține componente considerate a fi fie persistente, bioacumulative și toxice (PBT), fie foarte persistente și foarte bioacumulative (vPvB) la nivele de 0.1% sau mai mari.

**Componente:**

**Clorură de dioctildimetilamoniu:**

Evaluare                                      : Această substanță nu este considerată ca fiind persistentă, bioacumulatoare și toxică (PBT).. Această substanță nu este considerată ca fiind foarte persistentă și bioacumulatoare în proporție mare (vPvB).

**12.6 Proprietăți de perturbator endocrin**

**Produs:**

Evaluare                                      : Substanța/preparatul nu conține componente considerate ca având proprietăți care pot cauza tulburări endocrine, în conformitate cu Articolul 57(f) din Regulamentul REACH sau cu regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau cu Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 la concentrații de 0,1% sau mai mari.

**12.7 Alte efecte adverse**

**Produs:**

Informații ecologice                      : Nu există informații disponibile pentru produsul însuși.  
adiționale

---

**SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea**

**13.1 Metode de tratare a deșeurilor**



**gigasept® AF forte**

Versiune                      Revizia (data):  
06.01                            07.11.2023

Data ultimei lansări: 21.10.2022

**IMDG**

Grupul de ambalare            : III  
Etichete                         : 8  
EmS Cod                         : F-A, S-B

**IATA (Cargou)**

Instrucțiuni de ambalare    : 856  
(avioane cargo)  
Instrucțiuni de ambalare (LQ) : Y841  
Grupul de ambalare            : III  
Etichete                         : Corrosive

**IATA (Pasager)**

Instrucțiuni de ambalare    : 852  
(avioane de pasageri)  
Instrucțiuni de ambalare (LQ) : Y841  
Grupul de ambalare            : III  
Etichete                         : Corrosive

**14.5 Pericole pentru mediul înconjurător**

**ADR**

Periculos pentru mediul        : da  
înconjurător

**IMDG**

Poluanții marini                : da

**14.6 Precauții speciale pentru utilizatori**

Clasificarea(-ările) pentru transport din prezenta sunt numai cu scop informativ și se bazează numai pe proprietățile materialului neambalat așa cum este descris în această Fișă de Securitate. Clasificarea pentru transport poate varia în funcție de modul de transport, dimensiunile pachetelor și modificările regulamentelor regionale sau naționale. Pentru protecția individuală a se vedea paragraful 8.

**14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI**

Nu se aplică pentru produse precum cel furnizat.

---

**SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare**

**15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză**

REACH - Restricțiile privind producerea, introducerea pe piață și utilizarea anumitor substanțe, amestecuri și articole periculoase (Anexa XVII) : Se vor lua în considerare condițiile de restricționare pentru următoarele înregistrări:  
Număr pe listă 3

REACH - Lista substanțelor candidate care prezintă motive de îngrijorare deosebită în vederea autorizării (Articolul 59). : Nu se aplică

Regulamentul (CE) nr. 1005/2009 privind substanțele care diminuează stratul de ozon : Nu se aplică

Regulamentul (UE) 2019/1021 privind poluanții organici persistenți (reformare) : Nu se aplică

Regulamentul (CE) nr. 649/2012 al Parlamentului European și al Consiliului privind exportul și importul de produse chimice periculoase : Nu se aplică



**gigasept® AF forte**Versiune  
06.01Revizia (data):  
07.11.2023

Data ultimei lansări: 21.10.2022

REACH - Lista substanțelor care fac obiectul autorizării : Nu se aplică  
(Anexa XIV)

Seveso III: Directiva 2012/18/UE a E1 PERICOLE PENTRU MEDIU  
Parlamentului European și a Consiliului privind  
controlul pericolelor de accidente majore care  
implică substanțe periculoase.

Compuși organici volatili : Directiva 2010/75/UE a Parlamentului European și a  
Consiliului din 24 noiembrie 2010 privind emisiile industriale  
(prevenirea și controlul integrat al poluării)  
Conținut în compuși organici volatili (VOC): 4,7 %

Regulament (EC) Nr. : 5 - < 15%: agenți tensioactivi neionici  
648/2004, cu modificări Alți constituenți: dezinfectanți

**Alte reglementări:**

Agentul/Agenții tensioactiv(i) conținut(ți) în acest amestec corespunde/corespund criteriilor de biodegradabilitate prevăzute de Reglementarea (CE) Nr.648/2004 privind detergenții. Datele care susțin această afirmație sunt ținute la dispoziția autorităților competente ale Statelor Membre și le vor fi furnizate la cererea directă a acestora sau la cererea unui producător de detergenți.

A se lua la cunoștință despre Directiva 94/33/CE cu privire la protecția tinerilor la locul de muncă sau reglementări naționale mai stricte, dacă este cazul.

Legea 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje

Legea nr. 319/2006 legea securității și sănătății în munca

HG nr.1218/2006 (amendamentele) privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în munca pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezența agenților chimici

ORDONANȚĂ DE URGENȚĂ nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor

**Componentele acestui produs sunt raportate în următoarele liste de inventar:**

- TCSI : Nu este în conformitate cu inventarul
- TSCA : Produsul conține substanță (substanțe) care nu este (sunt) menționată (menționate) în Inventarul TSCA.
- AIIC : Nu este în conformitate cu inventarul
- DSL : Acest produs conține următoarele componente ce nu apar pe listele canadiene DSL sau 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 : Nu este în conformitate cu inventarul
- ISHL : Nu este în conformitate cu inventarul
- KECI : Nu este în conformitate cu inventarul

**gigasept® AF forte**Versiune  
06.01Revizia (data):  
07.11.2023

Data ultimei lansări: 21.10.2022

---

PICCS	:	Nu este în conformitate cu inventarul
IECSC	:	Nu este în conformitate cu inventarul
NZIoC	:	Nu este în conformitate cu inventarul
TECI	:	Nu este în conformitate cu inventarul

**15.2 Evaluarea securității chimice**

Exceptat

---

**SECȚIUNEA 16: Alte informații****Text complet al declarațiilor H**

H225	:	Lichid și vapori foarte inflamabili.
H301	:	Toxic în caz de înghițire.
H302	:	Nociv în caz de înghițire.
H310	:	Mortal în contact cu pielea.
H314	:	Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
H318	:	Provoacă leziuni oculare grave.
H319	:	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H336	:	Poate provoca somnolență sau amețeală.
H372	:	Provoacă leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată în caz de înghițire.
H373	:	Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată în caz de înghițire.
H400	:	Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H410	:	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H411	:	Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H412	:	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

**Text complet al altor abrevieri**

Acute Tox.	:	Toxicitate acută
Aquatic Acute	:	Pericol pe termen scurt (acut) pentru mediul acvatic
Aquatic Chronic	:	Pericol pe termen lung (cronic) pentru mediul acvatic
Eye Dam.	:	Lezarea gravă a ochilor
Eye Irrit.	:	Iritarea ochilor
Flam. Liq.	:	Lichide inflamabile
Skin Corr.	:	Corodarea pielii
STOT RE	:	Toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere repetată
STOT SE	:	Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere
RO BAT	:	Romania. VALORI LIMITĂ BIOLOGICE
RO OEL	:	Valori-limită obligatorii de expunere profesională la agenți chimici
RO OEL / TWA	:	Valoare limită 8 ore
RO OEL / STEL	:	Valoare limită - termen scurt

ADN - Acord European privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Căile Navigabile Interne; ADR - Acord privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Șosea; AICC - Inventarul australian al substanțelor chimice industriale; ASTM - Societatea Americană pentru Testarea Materialelor; bw - Greutatea corporală; CLP - Regulament privind Clasificarea, Etichetarea, Ambalarea; Regulament (EC) Nr. 1272/2008; CMR - Substanță toxică

**gigasept® AF forte**Versiune  
06.01Revizia (data):  
07.11.2023

Data ultimei lansări: 21.10.2022

carcinogenă, mutagenă sau reproductivă; DIN - Standardul Institutului German pentru Standardizare; DSL - Lista națională a substanțelor (Canada); ECHA - Agenția Europeană pentru Substanțe Chimice; EC-Number - Numărul Comunității Europene; ECx - Concentrație asociată cu răspuns x%; ELx - Rata de încărcare asociată cu răspuns x%; EmS - Program de urgență; ENCS - Substanțe Chimice Noi și Existente (Japonia); ErCx - Concentrație asociată cu răspunsul ratei de creștere x%; GHS - Sistem armonizat global; GLP - Bune practici de laborator; IARC - Agenția Internațională pentru Cercetarea Cancerului; IATA - Asociația de Transport Aerian Internațional; IBC - Codul Internațional pentru Construirea și Echiparea Navelor care transportă Substanțe Chimice Periculoase vrac; IC50 - Jumătate din concentrația maximală inhibitorie; ICAO - Organizația Civilă Internațională de Aviație; IECSC - Inventarul Substanțelor Chimice Existente în China; IMDG - Mărfuri Maritime Internaționale Periculoase; IMO - Organizația Maritimă Internațională; ISHL - Legea Siguranței și Sănătății în Industrie (Japonia); ISO - Organizația Internațională pentru Standardizare; KECI - Inventarul substanțelor chimice existente în Coreea; LC50 - Concentrație letală pentru 50% din populația unui test; LD50 - Doza letală pentru 50% din populația unui test (Doza letală medie); MARPOL - Convenția Internațională pentru Prevenirea Poluării de la Nave; n.o.s. - Fără alte specificații; NO(A)EC - Nu s-a observat nici un efect (advers) al concentrației; NO(A)EL - Nu s-a observat nici un efect (advers) al nivelului; NOELR - Nu s-a observat nici un efect la rata de încărcare; NZIoC - Inventarul Neozeelandez al Substanțelor Chimice; OECD - Organizația pentru Cooperare și Dezvoltare Economică; OPPTS - Oficiul pentru Siguranța Chimică și Prevenirea Poluării; PBT - Substanțe persistente, bioacumulative și toxice; PICCS - Inventarul Filipinez al Chimicalelor și Substanțelor Chimice; (Q)SAR - Relație Structură-Activitate (Cantitativă); REACH - Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului cu privire la Înregistrarea, Evaluarea, Autorizarea și Restricția Substanțelor Chimice; RID - Regulamente privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Calea Ferată; SADT - Temperatură de auto-accelerare a descompunerii; SDS - Fișă de securitate; SVHC - substanță care prezintă motive de îngrijorare deosebită; TCSI - Inventarul Taiwanez al Substanțelor Chimice; TECI - Inventarul Substanțelor Chimice din Thailanda; TRGS - Regula Tehnică pentru Substanțe Periculoase; TSCA - Legea de Control privind Substanțele Toxice (Statele Unite); UN - Națiunile Unite; vPvB - Foarte persistent și foarte bioacumulativ

**Informații suplimentare****Clasificarea amestecului:**

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

**Procedură de clasificare:**

Metoda de calcul
Metoda de calcul
Metoda de calcul
Metoda de calcul
Metoda de calcul
În funcție de datele sau evaluarea produsului
Metoda de calcul

Modificările față de ultima versiune sunt subliniate pe margine. Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.

Informațiile conținute în această fișă tehnică de securitate au fost stabilite pe baza cunoștințelor, informațiilor și presupunerilor noastre la data publicării acestui document. Informațiile furnizate au numai rol de îndrumare pentru manipularea, utilizarea, procesarea, depozitarea, transportul, eliminarea și eliberarea în siguranță, și nu vor fi considerate o garanție sau o specificare a calității. Informațiile se referă numai la materialul specific desemnat și nu sunt valabile pentru

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

**schülke** -†

## ***gigasept® AF forte***

Versiune

Revizia (data):

Data ultimei lansări: 21.10.2022

06.01

07.11.2023

---

materialul folosit în combinație cu orice alte materiale sau în orice alt proces, diferit de cel specificat în text.