

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění pozdějších předpisů

schülke 

gigasept® instru AF *No Change Service!*

Verze
07.08

Datum revize:
01.04.2026

Datum posledního vydání: 13.11.2023

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

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

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo směsi : Dezinfekční prostředky

Doporučená omezení použití : Pouze pro profesionální uživatele.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce : Schülke & Mayr GmbH
Robert-Koch-Str. 2

22851 Norderstedt
Německo
Telefon: +49 (0)40/ 52100-0
Fax: +49 (0)40/ 52100318
mail@schuelke.com
www.schuelke.com

Dodavatel : Schulke CZ, s.r.o.
Lidická 445

73581 Bohumín
Česká republika
Telefon: +420 558 320 260
Fax: +420 558 320 261
schulkecz@schuelke.com

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

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

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

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

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

Akutní toxicita, Kategorie 4 H302: Zdraví škodlivý při požití.
Žiravost pro kůži, Subkategorie 1B H314: Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění pozdějších předpisů

schülke 

gigasept® instru AF

No Change Service!

Verze
07.08

Datum revize:
01.04.2026

Datum posledního vydání: 13.11.2023

Vážné poškození očí, Kategorie 1
Toxicita pro specifické cílové orgány -
opakovaná expozice, Kategorie 2
Krátkodobá (akutní) nebezpečnost pro
vodní prostředí, Kategorie 1
Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost
pro vodní prostředí, Kategorie 2

očí.

H318: Způsobuje vážné poškození očí.

H373: Může způsobit poškození orgánů při
prodloužené nebo opakované expozici.

H400: Vysoce toxický pro vodní organismy.

H411: Toxický pro vodní organismy, s
dlouhodobými účinky.

2.2 Prvky označení

Označení (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Výstražné symboly
nebezpečnosti

:



Signálním slovem

:

Nebezpečí

Standardní věty o
nebezpečnosti

:

H302

Zdraví škodlivý při požití.

H314

Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H373

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

H410

Vysoce toxický pro vodní organismy, s
dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné
zacházení

:

Prevence:

P260

Nevdechujte páry.

P273

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

P280

Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/
ochranné brýle/obličejový štít.

Opatření:

P301 + P310 + P330 PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte
TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/
lékaře. Vypláchněte ústa.

P303 + P361 + P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy):
Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě
svlékněte. Opláchněte kůži vodou nebo
osprchujte.

P305 + P351 + P338 + P310 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik
minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte
kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze
vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ
INFORMAČNÍ STŘEDISKO/ lékaře.

Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku:

C12-C16 (even numbered) alkyl-1,4,5,6-tetrahydropyrimidin-2-
aminium acetate and {[3-(C12-C16 (even numbered)alkylamino) propyl] amino} (imino)
methanaminium acetate and [(3-{[ammonio(imino) methyl]amino} propyl)-C12-C16(even
numbered) alkylamino](imino) methanaminium diacetate
Tridecylpolyethylenglykolether
Amines, N-C12-14-alkyltrimethylenedi-

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění pozdějších předpisů

schülke 

gigasept® instru AF

No Change Service!

Verze
07.08

Datum revize:
01.04.2026

Datum posledního vydání: 13.11.2023

alkyl(C12-16)dimethylbenzylammoniumchlorid

Dodatečné označení

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

2.3 Další nebezpečnost

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

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

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

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Chemická podstata : Roztok níže uvedených látek s neškodnými aditivy.

Nebezpečné složky

Chemický název	Č. CAS Č.ES Č. indexu Registrační číslo	Klasifikace	Koncentrace (% w/w)
1-Phenoxy-2-propanol	770-35-4 212-222-7 --- 01-2119486566-23-XXXX	Eye Irrit. 2; H319	>= 30 - < 50
C12-C16 (even numbered) alkyl-1,4,5,6-tetrahydropyrimidin-2-aminium acetate and {[3-(C12-C16 (even numbered)alkylamino) propyl] amino} (imino) methanaminium acetate and [(3-[[ammonio(imino) methyl]amino] propyl)-C12-C16(even 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-faktor (Akutní toxicita pro vodní prostředí): 10 M-faktor (Chronická toxicita pro vodní prostředí): 1	>= 10 - < 20

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění pozdějších předpisů

schülke **gigasept® instru AF** *No Change Service!*Verze
07.08Datum revize:
01.04.2026

Datum posledního vydání: 13.11.2023

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění pozdějších předpisů

schülke 

gigasept® instru AF

No Change Service!

Verze
07.08

Datum revize:
01.04.2026

Datum posledního vydání: 13.11.2023

		H400 Aquatic Chronic 1; H410	
		M-faktor (Akutní toxicita pro vodní prostředí): 10 M-faktor (Chronická toxicita pro vodní prostředí): 1	
		Odhad akutní toxicity	
		Akutní orální toxicitu: 500 mg/kg Akutní dermální toxicitu: 1.100 mg/kg	
propan-2-ol	67-63-0 200-661-7 603-117-00-0 01-2119457558-25-XXXX	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 (Centrální nervový systém)	>= 1 - < 10

Vysvětlení zkratk viz oddíl 16.

Další informace

CAS 68424-85-1 ODPOVÍDÁ REACH: ES 939-253-5

BPR: ES 269-919-4/ CAS 68391-01-5

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

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

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

- Symptomy : Symptomatické ošetření.

gigasept® instru AF**No Change Service!**Verze
07.08Datum revize:
01.04.2026

Datum posledního vydání: 13.11.2023

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

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

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

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**5.1 Hasiva**

Vhodná hasiva : Suchý prášek
Pěna
Oxid uhličitý (CO₂)
postřik vodní tryskou

Nevhodná hasiva : NEPOUŽÍVEJTE prudký proud vody.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Specifická nebezpečí při hašení požáru : žádná

Nebezpečné produkty spalování : Nebezpečné produkty spalování nejsou známy

5.3 Pokyny pro hasiče

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

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Opatření na ochranu osob : Zvýšené nebezpečí uklouznutí na uniknuvším produktu.
Používejte vhodné ochranné prostředky.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Opatření na ochranu životního prostředí : Nenechtejте 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).
Nechtejте vsáknout do inertního absorpčního materiálu (např. písek, silikagel, kyselé pojivo, univerzální pojivo, piliny).

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění pozdějších předpisů

schülke 

gigasept® instru AF

No Change Service!

Verze
07.08

Datum revize:
01.04.2026

Datum posledního vydání: 13.11.2023

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíl 8 + 13

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

- Pokyny pro bezpečné zacházení : Nikdy přímo nemíchejte koncentráty.
- Pokyny k ochraně proti požáru a výbuchu : Není nutno provádět žádná speciální protipožární opatření.
- Hygienická opatření : Neponechávejte v blízkosti potravin a nápojů.

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

- Požadavky na skladovací prostory a kontejnery : Skladujte v původních obalech při pokojové teplotě.
- Další informace o skladovacích podmínkách : Chraňte před přímým slunečním světlem. Uchovávejte obal těsně uzavřený. Doporučená skladovací teplota: -5 - 25°C
Chraňte před teplem.
- Pokyny pro skladování : Žádné materiály, které je nutno výslovně uvádět.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

- Specifické (specifická) použití : žádná

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Mezní expoziční hodnoty pro pracoviště

Složky	Č. CAS	Typ hodnoty (Forma expozice)	Kontrolní parametry	Základ
ethanol	64-17-5	PEL	522 ppm 1.000 mg/m ³	CZ OEL
		NPK-P	1.566 ppm 3.000 mg/m ³	CZ OEL
propan-2-ol	67-63-0	PEL	200 ppm 500 mg/m ³	CZ OEL
	Další informace: dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůže			
		NPK-P	400 ppm 1.000 mg/m ³	CZ OEL
	Další informace: dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůže			

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

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění pozdějších předpisů

schülke **gigasept® instru AF** *No Change Service!*Verze
07.08Datum revize:
01.04.2026

Datum posledního vydání: 13.11.2023

C12-C16 (even numbered) alkyl-1,4,5,6-tetrahydropyrimidin-2-aminium acetate and {[3-(C12-C16 (even numbered)alkylamino) propyl] amino} (imino) methanaminium acetate and [(3-{[ammonio(imino) methyl]amino} propyl)-C12-C16(even numbered) alkylamino](imino) methanaminium diacetate	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	0,88 mg/m3
	Pracovníci	Styk s kůží	Dlouhodobé - systémové účinky	1 mg/kg
Tridecylpolyethylengly kolether	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	294 mg/m3
ethanol	Pracovníci	Vdechnutí	Akutní - lokální účinky	1900 mg/m3
	Pracovníci	Styk s kůží	Dlouhodobé - systémové účinky	343 mg/kg
	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	950 mg/m3
Amines, N-C12-14-alkyltrimethylenedi-	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	0,0395 mg/m3
	Pracovníci	Kožní	Dlouhodobé - systémové účinky	0,0056 mg/kg těl.hmot./den
alkyl(C12-16)dimethylbenzylam moniumchlorid	Pracovníci	Styk s kůží	Dlouhodobé - systémové účinky	5,7 mg/kg
	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	3,96 mg/m3
propan-2-ol	Pracovníci	Styk s kůží	Dlouhodobé - systémové účinky	888 mg/kg
	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	500 mg/m3

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

Název látky	Životní prostředí	Hodnota
1-Phenoxy-2-propanol	Sladká voda	0,1 mg/l
	Mořská voda	0,01 mg/l
	Sladkovodní sediment	0,38 mg/kg
	Mořský sediment	0,038 mg/kg
	Půda	0,02 mg/kg
	Vliv na čistírny odpadních vod	10 mg/l
	Přerušované používání/uvolňován	1 mg/l
C12-C16 (even numbered) alkyl-1,4,5,6-tetrahydropyrimidin-2-aminium acetate and {[3-(C12-C16 (even numbered)alkylamino)	Sladká voda	0,0004 mg/l

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění pozdějších předpisů

schülke **gigasept® instru AF** *No Change Service!*Verze
07.08Datum revize:
01.04.2026

Datum posledního vydání: 13.11.2023

propyl] amino} (imino) methanaminium acetate and [(3- {[ammonio(imino) methyl]amino} propyl)-C12-C16(even numbered) alkylamino](imino) methanaminium diacetate		
	Mořská voda	0,00004 mg/l
	Vliv na čistírny odpadních vod	1 mg/l
	Sladkovodní sediment	10 mg/kg
	Mořský sediment	1 mg/kg
	Půda	3,7 mg/kg
Tridecylpolyethylenglykoether	Sladká voda	0,074 mg/l
	Mořská voda	0,0074 mg/l
	Přerušované používání/uvolňován	0,015 mg/l
	Čistírna odpadních vod	1,4 mg/l
	Půda	0,1 mg/kg
	Sladkovodní sediment	0,604 mg/kg
	Mořský sediment	0,0604 mg/kg
ethanol	Sladká voda	0,96 mg/l
	Mořská voda	0,79 mg/l
	Sladkovodní sediment	3,6 mg/kg
	Půda	0,63 mg/kg
	Mořský sediment	2,9 mg/kg
	Čistírna odpadních vod	580 mg/l
Amines, N-C12-14- alkyltrimethylenedi-	Sladká voda	0,0032 mg/l
	Mořská voda	0,00032 mg/l
	Čistírna odpadních vod	0,205 mg/l
	Přerušované používání/uvolňován	0,00065 mg/l
	Mořský sediment	0,172 mg/kg hmotnosti sušiny
	Sladkovodní sediment	1,72 mg/kg hmotnosti sušiny
	Půda	10 mg/kg hmotnosti sušiny
alkyl(C12- 16)dimethylbenzylammoniumchlo rid	Sladká voda	0,0009 mg/l
	Mořská voda	0,00009 mg/l
	Sladkovodní sediment	12,27 mg/kg
	Mořský sediment	13,09 mg/kg
	Půda	7 mg/kg
	Vliv na čistírny odpadních vod	0,4 mg/l
	Přerušované používání/uvolňován	0,00016 mg/l
propan-2-ol	Sladká voda	140,9 mg/l
	Mořská voda	140,9 mg/l
	Sladkovodní sediment	552 mg/kg
	Mořský sediment	552 mg/kg
	Půda	28 mg/kg
	Přerušované používání/uvolňován	140,9 mg/l
	Vliv na čistírny odpadních vod	2251 mg/l
	Orálně	160 mg/kg potravy

gigasept® instru AF**No Change Service!**Verze
07.08Datum revize:
01.04.2026

Datum posledního vydání: 13.11.2023

8.2 Omezování expozice**Technická opatření**

Zajistěte, aby se zařízení k výplachu očí a bezpečnostní sprcha nacházely v blízkosti pracoviště.

Osobní ochranné prostředky

Ochrana očí a obličeje : Ochranné brýle s bočními kryty vyhovující normě EN166

Ochrana rukou

Směrnice

: Zvolené ochranné rukavice musí vyhovovat specifikacím nařízení EU 2016/425 a z něj odvozené normě EN 374.

Poznámky

: Ochrana při vystříknutí: nitrilkaučukové rukavice pro jedno použití, např. rukavice Dermatril (Tloušťka vrstvy: 0,11 mm) firmy KCL nebo rukavice jiného výrobce poskytující stejnou ochranu. Dlouhotrvající styk: Rukavice z nitrilkaučuku, např. Camatrilu (>480 min., Tloušťka vrstvy: 0,40 mm) nebo butylkaučuku např. Butoject (>480 min., Tloušťka vrstvy: 0,70 mm) firmy KCL nebo rukavice jiných výrobců poskytující stejnou ochranu.

Ochrana kůže a těla

: Noste pracovní uniformu nebo laboratorní plášť.

Ochrana dýchacích cest

: Za normálních podmínek není vyžadován žádný přístroj k ochraně dýchacího ústrojí.

Za normálních podmínek není vyžadován žádný přístroj k ochraně dýchacího ústrojí.

Ochranná opatření

: Zamezte styku s kůží a očima.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Skupenství : kapalný

Forma : viskózní kapalina

Barva : zelený

Zápach : po aminu

Bod tání / bod tuhnutí : < -5 °C

Teplota rozkladu : Nevztahuje se

Bod varu/rozmezí bodu varu : cca. 90 °C

Hořlavost : Nepodporuje hoření.

Horní mez výbušnosti / Horní mez hořlavosti : nestanoveno

Dolní mez výbušnosti / Dolní mez hořlavosti : nestanoveno

Bod vzplanutí : 40,5 °C

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění pozdějších předpisů

schülke 

gigasept® instru AF

No Change Service!

Verze
07.08

Datum revize:
01.04.2026

Datum posledního vydání: 13.11.2023

Metoda: ISO 3679

Teplota samovznícení : Nevztahuje se
pH : 9,1 - 9,5 (20 °C)
Koncentrace: 100 %

Viskozita
Dynamická viskozita : cca. 30 mPa*s (20 °C)
Metoda: DIN 54453

Kinematická viskozita : nestanoveno

Rozpustnost
Rozpustnost ve vodě : (20 °C)
plně rozpustná látka

Rozdělovací koeficient: n-
oktanol/voda : Nevztahuje se

Tlak páry : nestanoveno
Hustota : cca. 0,99 g/cm³ (20 °C)

Relativní hustota par : nestanoveno

9.2 Další informace

Výbušniny : Nevztahuje se
Oxidační vlastnosti : Nevztahuje se
Dlouhodobá hořlavost : Udržuje hořlavost: ne
Rychlost koroze kovů : < 6,25 mm/a
Nekorozivní vůči kovům.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Nejsou známy nebezpečné reakce při použití za normálních podmínek.

10.2 Chemická stabilita

Produkt je chemicky stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce : Za normální situace nelze očekávat.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Podmínky, kterým je třeba zabránit : Chraňte před mrazem, teplem a slunečním světlem.

gigasept® instru AF**No Change Service!**Verze
07.08Datum revize:
01.04.2026

Datum posledního vydání: 13.11.2023

10.5 Neslučitelné materiály

Materiály, kterých je třeba se : Nesnáší se s kyselinami.
vyvarovat

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy žádné nebezpečné rozkladné produkty.

ODDÍL 11: Toxikologické informace**11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008****Akutní toxicita**

Zdraví škodlivý při požití.

Výrobek:

Akutní orální toxicitu : Odhad akutní toxicity: 1.185 mg/kg
Metoda: Výpočetní metoda

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

Složky:**1-Phenoxy-2-propanol:**

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

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

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

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

aminium acetate and {[3-(C12-C16 (even numbered)alkylamino) propyl] amino} (imino)
methanaminium acetate and [(3-[[ammonio(imino) methyl]amino} propyl)-C12-C16(even
numbered) alkylamino](imino) methanaminium diacetate:

Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan): 500 - 2.000 mg/kg
Hodnocení: Zdraví škodlivý při požití.

Akutní inhalační toxicitu : Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

Akutní dermální toxicitu : Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

Tridecylpolyethylenglykoether:

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

Akutní inhalační toxicitu : Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění pozdějších předpisů

schülke 

gigasept® instru AF

No Change Service!

Verze
07.08

Datum revize:
01.04.2026

Datum posledního vydání: 13.11.2023

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

ethanol:

Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan): 10.470 mg/kg
Metoda: Směrnice OECD 401 pro testování

Akutní inhalační toxicitu : LC50 (Potkan, samec a samice): 124,7 mg/l
Doba expozice: 4 h
Zkušební atmosféra: pára

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

Amines, N-C12-14-alkyltrimethylenedi-:

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

Akutní inhalační toxicitu : Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

Akutní dermální toxicitu : Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

alkyl(C12-16)dimethylbenzylammoniumchlorid:

Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan): > 300 - 2.000 mg/kg
Metoda: Směrnice OECD 401 pro testování
Hodnocení: Zdraví škodlivý při požití.

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

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

propan-2-ol:

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

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

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

Žiravost/dráždivost pro kůži

Způsobuje těžké poleptání.

Složky:

1-Phenoxy-2-propanol:

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

gigasept® instru AF *No Change Service!*Verze
07.08Datum revize:
01.04.2026

Datum posledního vydání: 13.11.2023

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

aminium acetate and {[3-(C12-C16 (even numbered)alkylamino) propyl] amino} (imino) methanaminium acetate and [(3-{[ammonio(imino) methyl]amino} propyl)-C12-C16(even numbered) alkylamino](imino) methanaminium diacetate:

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

Tridecylpolyethylenglykolether:

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

ethanol:

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

Amines, N-C12-14-alkyltrimethylenedi-:

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

alkyl(C12-16)dimethylbenzylammoniumchlorid:

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

propan-2-ol:

Výsledek	: Nedráždí pokožku
----------	--------------------

Vážné poškození očí / podráždění očí

Způsobuje vážné poškození očí.

Složky:**1-Phenoxy-2-propanol:**

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

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
------	----------

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění pozdějších předpisů

schülke -

gigasept® instru AF

No Change Service!

Verze
07.08

Datum revize:
01.04.2026

Datum posledního vydání: 13.11.2023

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

Tridecylpolyethylenglykolether:

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

ethanol:

Metoda : Směrnice OECD 405 pro testování
Výsledek : Oční dráždivost

Amines, N-C12-14-alkyltrimethylenedi-:

Poznámky : Způsobuje poleptání očí.

alkyl(C12-16)dimethylbenzylammoniumchlorid:

Výsledek : Nevratné účinky na zrak

propan-2-ol:

Výsledek : Oční dráždivost

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Senzibilizace kůže

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Dechová senzibilizace

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Složky:

1-Phenoxy-2-propanol:

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

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

aminium acetate and {[3-(C12-C16 (even numbered)alkylamino) propyl] amino} (imino) methanaminium acetate and [(3-{[ammonio(imino) methyl]amino} propyl)-C12-C16(even numbered) alkylamino](imino) methanaminium diacetate:

Poznámky : Údaje nejsou k dispozici

Tridecylpolyethylenglykolether:

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

ethanol:

Typ testu : Maximalizační test

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění pozdějších předpisů

schülke 

gigasept® instru AF

No Change Service!

Verze
07.08

Datum revize:
01.04.2026

Datum posledního vydání: 13.11.2023

Druh	: Morče
Metoda	: Směrnice OECD 406 pro testování
Výsledek	: U laboratorních zvířat nezpůsobuje senzibilizaci.

Amines, N-C12-14-alkyltrimethylenedi-:

Poznámky	: nepoužitelné, leptavé látky
----------	-------------------------------

alkyl(C12-16)dimethylbenzylammoniumchlorid:

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

propan-2-ol:

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

Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Složky:

1-Phenoxy-2-propanol:

Genotoxicitě in vitro	: Typ testu: Test mikrobiální mutagenese (Amesův) Metoda: Směrnice OECD 471 pro testování Výsledek: negativní
Genotoxicitě in vivo	: Typ testu: Mikrojaderný test Druh: Myš Metoda: Směrnice OECD 474 pro testování Poznámky: negativní

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

aminium acetate and {[3-(C12-C16 (even numbered)alkylamino) propyl] amino} (imino) methanaminium acetate and [(3-[[ammonio(imino) methyl]amino} propyl)-C12-C16(even numbered) alkylamino](imino) methanaminium diacetate:

Genotoxicitě in vitro	: Typ testu: Test podle Amese Testovací systém: Salmonella typhimurium Metoda: Směrnice OECD 471 pro testování Výsledek: Nemá mutagenní SLP: ano
Mutagenita v zárodečných buňkách- Hodnocení	: Nemá mutagenní podle Amesova testu.

Tridecylpolyethylenglykolether:

Genotoxicitě in vitro	: Typ testu: Test mikrobiální mutagenese (Amesův) Testovací systém: Salmonella typhimurium
-----------------------	---

gigasept® instru AF**No Change Service!**Verze
07.08Datum revize:
01.04.2026

Datum posledního vydání: 13.11.2023

Metabolická aktivace: s nebo bez aktivace metabolismu
Výsledek: negativní**ethanol:**

- Genotoxicitě in vitro : Typ testu: Test mikrobiální mutageneze (Amesův)
Testovací systém: Salmonella typhimurium
Metabolická aktivace: s nebo bez aktivace metabolismu
Metoda: Směrnice OECD 471 pro testování
Výsledek: Nemí mutagenní podle Amesova testu.
- Genotoxicitě in vivo : Poznámky: Nemí mutagenní
- Mutagenita v zárodečných buňkách- Hodnocení : Testy s kulturami bakterií nebo buněk savců neukázaly žádné mutagenní účinky.

Amines, N-C12-14-alkyltrimethylenedi-

- Genotoxicitě in vitro : Typ testu: Test mikrobiální mutageneze (Amesův)
Testovací systém: Salmonella typhimurium
Metabolická aktivace: s nebo bez aktivace metabolismu
Metoda: Směrnice OECD 471 pro testování
Výsledek: Nemí mutagenní podle Amesova testu.
SLP: ano
- Genotoxicitě in vivo : Typ testu: Mikrojaderný test
Druh: Myš (samec a samice)
Způsob provedení: Orálně
Poznámky: negativní

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

alkyl(C12-16)dimethylbenzylammoniumchlorid:

- Genotoxicitě in vitro : Typ testu: Test mikrobiální mutageneze (Amesův)
Testovací systém: Salmonella typhimurium
Metabolická aktivace: s nebo bez aktivace metabolismu
Metoda: Směrnice OECD 471 pro testování
Výsledek: Nemí mutagenní podle Amesova testu.
- Genotoxicitě in vivo : Typ testu: In vivo jadérový test
Druh: Myš (samec a samice)
Způsob provedení: Orálně
Metoda: Směrnice OECD 474 pro testování
SLP: ano
- Mutagenita v zárodečných buňkách- Hodnocení : Testy s kulturami bakterií nebo buněk savců neukázaly žádné mutagenní účinky.

propan-2-ol:

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění pozdějších předpisů

schülke 

gigasept® instru AF

No Change Service!

Verze
07.08

Datum revize:
01.04.2026

Datum posledního vydání: 13.11.2023

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

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

Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Složky:

1-Phenoxy-2-propanol:

Poznámky : Tyto informace nejsou k dispozici.

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

aminium acetate and {[3-(C12-C16 (even numbered)alkylamino) propyl] amino} (imino) methanaminium acetate and [(3-{[ammonio(imino) methyl]amino} propyl)-C12-C16(even numbered) alkylamino](imino) methanaminium diacetate:

Karcinogenita - Hodnocení : Údaje nejsou k dispozici

Tridecylpolyethylenglykolether:

Poznámky : Tyto informace nejsou k dispozici.

ethanol:

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

Amines, N-C12-14-alkyltrimethylenedi-:

Poznámky : Tyto informace nejsou k dispozici.

Karcinogenita - Hodnocení : Údaje nejsou k dispozici

alkyl(C12-16)dimethylbenzylammoniumchlorid:

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

propan-2-ol:

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

Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Složky:

1-Phenoxy-2-propanol:

Účinky na plodnost : Typ testu: Dvougenerační studie
Druh: Potkan
Způsob provedení: Orálně
Všeobecná toxicita rodičů: NOAEL: 477,5 mg/kg těl.hmot./den

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění pozdějších předpisů

schülke 

gigasept® instru AF

No Change Service!

Verze
07.08

Datum revize:
01.04.2026

Datum posledního vydání: 13.11.2023

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.

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

aminium acetate and {[3-(C12-C16 (even numbered)alkylamino) propyl] amino} (imino) methanaminium acetate and [(3-{[ammonio(imino) methyl]amino} propyl)-C12-C16(even numbered) alkylamino](imino) methanaminium diacetate:

Účinky na vývoj plodu

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

Tridecylpolyethylenglykoether:

Účinky na plodnost

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

Účinky na vývoj plodu

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

ethanol:

Účinky na vývoj plodu

: Druh: Potkan
Způsob provedení: Orálně
Všeobecná toxicita matek: NOAEL: 5.200 mg/kg těl.hmot./den
Vývojová toxicita: NOAEL: 5.200 mg/kg těl.hmot./den

Toxicita pro reprodukci -
Hodnocení

: Při pokusech na zvířatech se projevil mutagenní a teratogenní účinek.

Amines, N-C12-14-alkyltrimethylenedi-:

Účinky na vývoj plodu

: Typ testu: Prenatální
Druh: Potkan
Kmen: Wistar
Způsob provedení: Orálně
Dávka: 1.25, 5.0, 20.0 Miligramů na kilogram
Teratogenita: NOAEL: 20 mg/kg tělesné hmotnosti

Toxicita pro reprodukci -

: Podle zkušeností není třeba očekávat

gigasept® instru AF**No Change Service!**Verze
07.08Datum revize:
01.04.2026

Datum posledního vydání: 13.11.2023

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

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

propan-2-ol:

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

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Složky:**1-Phenoxy-2-propanol:**

- ||** Poznámky : Údaje nejsou k dispozici

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

aminium acetate and {[3-(C12-C16 (even numbered)alkylamino) propyl] amino} (imino) methanaminium acetate and [(3-{[ammonio(imino) methyl]amino} propyl)-C12-C16(even numbered) alkylamino](imino) methanaminium diacetate:

- ||** Poznámky : Údaje nejsou k dispozici

Tridecylpolyethylenglykoether:

- ||** Poznámky : Údaje nejsou k dispozici

gigasept® instru AF *No Change Service!*Verze
07.08Datum revize:
01.04.2026

Datum posledního vydání: 13.11.2023

ethanol:**||** Poznámky : Údaje nejsou k dispozici**Amines, N-C12-14-alkyltrimethylenedi-:****||** Poznámky : nestanoveno**alkyl(C12-16)dimethylbenzylammoniumchlorid:****||** Poznámky : Údaje nejsou k dispozici**propan-2-ol:****||** Hodnocení : Může způsobit ospalost nebo závratě.**Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice**

Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

Výrobek:

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

Složky:**1-Phenoxy-2-propanol:****||** Poznámky : Údaje nejsou k dispozici

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

aminium acetate and {[3-(C12-C16 (even numbered)alkylamino) propyl] amino} (imino) methanaminium acetate and [(3-[ammonio(imino) methyl]amino) propyl)-C12-C16(even numbered) alkylamino](imino) methanaminium diacetate:

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

Tridecylpolyethylenglykolether:**||** Poznámky : Údaje nejsou k dispozici**ethanol:****||** Poznámky : Údaje nejsou k dispozici**Amines, N-C12-14-alkyltrimethylenedi-:**

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

gigasept® instru AF *No Change Service!*Verze
07.08Datum revize:
01.04.2026

Datum posledního vydání: 13.11.2023

alkyl(C12-16)dimethylbenzylammoniumchlorid:**||** Poznámky : Údaje nejsou k dispozici**propan-2-ol:****||** Poznámky : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.**Toxicita po opakovaných dávkách****Složky:**

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

aminium acetate and {[3-(C12-C16 (even numbered)alkylamino) propyl] amino} (imino) methanaminium acetate and [(3-{[ammonio(imino) methyl]amino} propyl)-C12-C16(even numbered) alkylamino](imino) methanaminium diacetate:

|| Druh : Potkan, samec a samice
|| NOAEL : 30 mg/kg
|| Způsob provedení : Orálně
|| Doba expozice : 14 dnů
|| Metoda : Směrnice OECD 407 pro testování
|| SLP : ano**Tridecylpolyethylenglykoether:****||** Druh : Potkan
|| NOAEL : 50 mg/kg
|| Způsob provedení : Orálně
|| Doba expozice : 2 Roky
|| Cílové orgány : Srdce, Játra, Ledviny**ethanol:****||** Druh : Potkan
|| NOAEL : 1.730 mg/kg
|| LOAEL : 3.160 mg/kg
|| Způsob provedení : Orálně
|| Doba expozice : 90 d**Amines, N-C12-14-alkyltrimethylenedi-:****||** Druh : Potkan, samec a samice
|| Způsob provedení : Požití
|| Doba expozice : 90 dnů
|| Dávka : 0.1, 0.4, 1.5, 6
|| Metoda : Směrnice OECD 408 pro testování
|| Cílové orgány : Zažívací orgány**alkyl(C12-16)dimethylbenzylammoniumchlorid:****||** Druh : Potkan, samčí (mužský)
|| NOAEL : 31 mg/kg
|| Způsob provedení : Orálně
|| Doba expozice : 90 dnů
|| Metoda : Směrnice OECD 408 pro testování

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění pozdějších předpisů

schülke 

gigasept® instru AF

No Change Service!

Verze
07.08

Datum revize:
01.04.2026

Datum posledního vydání: 13.11.2023

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

propan-2-ol:

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

Aspirační toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

11.2 Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Výrobek:

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

Další informace

Výrobek:

Poznámky	:	O výrobku nejsou k dispozici žádné údaje.
----------	---	---

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Výrobek:

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé	:	EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): 0,28 mg/l Doba expozice: 48 h Analytické monitorování: ano Metoda: Směrnice OECD 202 pro testování SLP: ano
---	---	---

Složky:

1-Phenoxy-2-propanol:

Toxicita pro ryby	:	LC50 (Pimephales promelas (střevle)): 280 mg/l Doba expozice: 96 h Metoda: Směrnice OECD 203 pro testování
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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění pozdějších předpisů

schülke 

gigasept® instru AF

No Change Service!

Verze
07.08

Datum revize:
01.04.2026

Datum posledního vydání: 13.11.2023

Toxicita pro řasy/vodní rostliny : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (zelené řasy)): > 100 mg/l
Doba expozice: 72 h
Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování

ErC10 (Desmodesmus subspicatus (zelené řasy)): 55,5 mg/l
Doba expozice: 72 h
Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování

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

aminium acetate and {[3-(C12-C16 (even numbered)alkylamino) propyl] amino} (imino) methanaminium acetate and [(3-[[ammonio(imino) methyl]amino] propyl)-C12-C16(even numbered) alkylamino](imino) methanaminium diacetate:

Toxicita pro ryby : LC50 (Danio rerio (danio pruhované)): 0,707 mg/l
Doba expozice: 96 h
Analytické monitorování: ano
Metoda: Směrnice OECD 203 pro testování
SLP: ano

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): 0,058 mg/l
Doba expozice: 48 h
Metoda: Směrnice OECD 202 pro testování
SLP: ano

Toxicita pro řasy/vodní rostliny : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (zelené řasy)): 0,0197 mg/l
Doba expozice: 72 h
Analytické monitorování: ano
Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování
SLP: ano

NOEC (Desmodesmus subspicatus (zelené řasy)): 0,00316 mg/l
Doba expozice: 72 h
Analytické monitorování: ano
Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování
SLP: ano

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

Toxicita pro ryby (Chronická toxicita) : NOEC: 0,125 mg/l
Doba expozice: 9 d
Druh: Danio rerio (danio pruhované)
Metoda: Směrnice OECD 212 pro testování
SLP: ano

Toxicita pro dafnie a jiné 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-faktor (Chronická toxicita pro vodní prostředí) : 1

gigasept® instru AF**No Change Service!**Verze
07.08Datum revize:
01.04.2026

Datum posledního vydání: 13.11.2023

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)): 1,33 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: 0,218 mg/l Doba expozice: 21 d Druh: Daphnia magna (perloočka velká) Metoda: Směrnice OECD 211 pro testování

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	: EC50 (Chlorella vulgaris (sladkovodní řasy)): 275 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
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-faktor (Akutní toxicita pro vodní prostředí)	: 100
Toxicita pro mikroorganismy	: EC50 : 68 mg/l Metoda: OECD 209

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění pozdějších předpisů

schülke 

gigasept® instru AF

No Change Service!

Verze
07.08

Datum revize:
01.04.2026

Datum posledního vydání: 13.11.2023

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé (Chronická toxicita) : NOEC: 0,032 mg/l
Doba expozice: 21 d
Druh: Daphnia magna (perloočka velká)
Metoda: Směrnice OECD 211 pro testování

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

alkyl(C12-16)dimethylbenzylammoniumchlorid:

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

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

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

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

Toxicita pro ryby (Chronická toxicita) : NOEC: 0,032 mg/l
Doba expozice: 34 d
Druh: Pimephales promelas (střevle)

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé (Chronická toxicita) : NOEC: 0,0042 mg/l
Doba expozice: 21 d
Druh: Daphnia magna (perloočka velká)

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

propan-2-ol:

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

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

Toxicita pro řasy/vodní 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

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Výrobek:

Biologická odbouratelnost : Výsledek: Z podstaty produktu vyplývá, že je biologicky odbouratelný.
Poznámky: Podle kritérií OECD je výrobek v podstatě biologicky odbouratelný.
Informace byla odvozena z údajů o vlastnostech jednotlivých

gigasept® instru AF***No Change Service!***Verze
07.08Datum revize:
01.04.2026

Datum posledního vydání: 13.11.2023

složek.

Složky:**1-Phenoxy-2-propanol:**

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

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

aminium acetate and {[3-(C12-C16 (even numbered)alkylamino) propyl] amino} (imino)
methanaminium acetate and [(3-{[ammonio(imino) methyl]amino} propyl)-C12-C16(even
numbered) alkylamino](imino) methanaminium diacetate:

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

Tridecylpolyethylenglykoether:

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

ethanol:

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

Amines, N-C12-14-alkyltrimethylenedi-:

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

alkyl(C12-16)dimethylbenzylammoniumchlorid:

Biologická odbouratelnost : Koncentrace: 5 mg/l
Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná.
Biologické odbourávání: 95,5 %
Doba expozice: 28 d
Metoda: Směrnice OECD 301 B pro testování

propan-2-ol:

gigasept® instru AF**No Change Service!**Verze
07.08Datum revize:
01.04.2026

Datum posledního vydání: 13.11.2023

Biologická odbouratelnost : Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná.**12.3 Bioakumulační potenciál****Složky:****1-Phenoxy-2-propanol:****Rozdělovací koeficient: n-octanol/voda** : log Pow: 1,41 (24,1 °C)
Metoda: Směrnice OECD 107 pro testování

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

aminium acetate and {[3-(C12-C16 (even numbered)alkylamino) propyl] amino} (imino) methanaminium acetate and [(3-[ammonio(imino) methyl]amino) propyl)-C12-C16(even numbered) alkylamino](imino) methanaminium diacetate:

Bioakumulace : Poznámky: Údaje nejsou k dispozici**Tridecylpolyethylenglykolether:****Bioakumulace** : Poznámky: Za normální situace nelze očekávat.**Rozdělovací koeficient: n-octanol/voda** : Poznámky: Nevztahuje se**ethanol:****Bioakumulace** : Poznámky: Bioakumulace je nepravděpodobná.**Rozdělovací koeficient: n-octanol/voda** : log Pow: -0,14
Metoda: Vypočtená hodnota**Amines, N-C12-14-alkyltrimethylenedi-:****Bioakumulace** : Biokoncentrační faktor (BCF): 3,2
Poznámky: Bioakumulace je nepravděpodobná.**Rozdělovací koeficient: n-octanol/voda** : log Pow: -0,6 (24,7 °C)**alkyl(C12-16)dimethylbenzylammoniumchlorid:****Bioakumulace** : Doba expozice: 35 d
Koncentrace: 0,076 mg/l
Biokoncentrační faktor (BCF): 79
SLP: ano
Poznámky: Nehromadí se v biologických tkáních.**Rozdělovací koeficient: n-octanol/voda** : log Pow: 2,75 (20 °C)**propan-2-ol:****Bioakumulace** : Poznámky: Nelze očekávat žádnou biologickou akumulaci (log Pow <= 4).**Rozdělovací koeficient: n-octanol/voda** : log Pow: 0,05 (20 °C)
Metoda: Směrnice OECD 107 pro testování

gigasept® instru AF *No Change Service!*Verze
07.08Datum revize:
01.04.2026

Datum posledního vydání: 13.11.2023

12.4 Mobilita v půdě**Složky:****Tridecylpolyethylenglykolether:**

Mobilita : Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

ethanol:

Mobilita : Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

Amines, N-C12-14-alkyltrimethylenedi-:Mobilita : Medium: Půda
Poznámky: Mobilní v půdáchDistribuce mezi složkami : Medium: Půda
životního prostředí Koc: 10400
Metoda: Směrnice OECD 106 pro testování**alkyl(C12-16)dimethylbenzylammoniumchlorid:**

Mobilita : Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

propan-2-ol:

Mobilita : Poznámky: Mobilní v půdách

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**Výrobek:**

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

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**Výrobek:**

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

12.7 Jiné nepříznivé účinky**Výrobek:**

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění pozdějších předpisů

schülke 

gigasept® instru AF *No Change Service!*

Verze
07.08

Datum revize:
01.04.2026

Datum posledního vydání: 13.11.2023

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

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

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 UN číslo nebo ID číslo

ADR	:	UN 1903
IMDG	:	UN 1903
IATA	:	UN 1903

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

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

14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu

	Třída	Vedlejší rizika
ADR	:	8
IMDG	:	8
IATA	:	8

14.4 Obalová skupina

ADR		
Obalová skupina	:	III
Klasifikační kód	:	C9
Identifikační číslo	:	80

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění pozdějších předpisů

schülke 

gigasept® instru AF

No Change Service!

Verze
07.08

Datum revize:
01.04.2026

Datum posledního vydání: 13.11.2023

nebezpečnosti
Štítky : 8
Kód omezení průjezdu
tunelem : (E)

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

Poznámky : Podle přepravních předpisů není klasifikován jako látka podporující hoření.

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

Osobní ochrana viz sekce 8.

14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

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

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/ specifické právní předpisy týkající se látek nebo směsí

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

REACH - Seznam látek vzbuzujících mimořádné obavy
podléhajících povolení (článek 59). : Číslo na seznamu 75:
Nevztahuje se

Rady (ES) č. 2024/590 o látkách, které poškozují : Nevztahuje se

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění pozdějších předpisů

schülke 

gigasept® instru AF *No Change Service!*

Verze
07.08

Datum revize:
01.04.2026

Datum posledního vydání: 13.11.2023

ozonovou vrstvu

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

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 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 a emisích z chovů hospodářských zvířat (integrovaná prevence a omezování znečištění)
Obsah organické těkavé sloučeniny (VOC): 11,92 %

Jiné předpisy:

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

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

Tyto informace nejsou k dispozici.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech

Složky tohoto produktu jsou uvedeny v těchto katalozích:

TCSI : Nesouhlasí se seznamem

TSCA : Výrobek obsahuje látky neuvedené na seznamu TSCA.

AIIC : Nesouhlasí se seznamem

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

gigasept® instru AF***No Change Service!***Verze
07.08Datum revize:
01.04.2026

Datum posledního vydání: 13.11.2023

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-
95193-83-2

ENCS	:	Nesouhlasí se seznamem
ISHL	:	Nesouhlasí se seznamem
KECI	:	Nesouhlasí se seznamem
PICCS	:	Nesouhlasí se seznamem
IECSC	:	Nesouhlasí se seznamem
NZloC	:	Nesouhlasí se seznamem
TECI	:	Nesouhlasí se seznamem

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Žádné posouzení chemické bezpečnosti u této směsi nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace**Plný text H-prohlášení**

H225	:	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H301	:	Toxický při požití.
H302	:	Zdraví škodlivý při požití.
H312	:	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H314	:	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H318	:	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	:	Způsobuje vážné podráždění očí.
H336	:	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H372	:	Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici požitím.
H373	:	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici požitím.
H400	:	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	:	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H411	:	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	:	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H318	:	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	:	Způsobuje vážné podráždění očí.

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění pozdějších předpisů

schülke 

gigasept® instru AF

No Change Service!

Verze
07.08

Datum revize:
01.04.2026

Datum posledního vydání: 13.11.2023

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
Eye Dam.	:	Vážné poškození očí
Eye Irrit.	:	Podráždění očí
CZ OEL	:	Kterým při práci - Příloha č. 2: Příпустné expoziční limity
CZ OEL / PEL	:	Příпустné expoziční limity
CZ OEL / NPK-P	:	Nejvyšší příпустné koncentrace

ADN - Evropská dohoda o mezinárodní říční přepravě nebezpečných věcí; ADR - Dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí; AIIIC - 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
Skin Corr. 1B	H314
Eye Dam. 1	H318
STOT RE 2	H373
Aquatic Acute 1	H400

Proces klasifikace:

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění pozdějších předpisů



gigasept® instru AF

No Change Service!

Verze
07.08

Datum revize:
01.04.2026

Datum posledního vydání: 13.11.2023

Aquatic Chronic 2

H411

Výpočetní metoda

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

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