

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

Version Revisionsdatum: Datum för senaste utfärdandet: 06.09.2022
07.07 13.11.2023

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn : gigasept® instru AF
Unik Formuleringsidentifie- : 2Q00-70AS-500T-49GM
rare (UFI)

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Användning av ämnet eller : Desinfektionsmedel
blandningen

Rekommenderade begräns- : Endast för yrkesmässigt bruk.
ningar av användningen

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

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

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

Leverantör : Rekal Svenska AB
Box 2
Vackerby Industriväg 13

646 21 Gnesta
Sverige
Telefon: +46 158-339 05
Telefax: +46 158-339 00

E-postadress för person som : Application Specialists
är ansvarig för +49 (0)40/ 521 00 666
SDS/Kontaktperson AD@schuelke.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsitu- : Carechem 24 International: +46 8 566 42573
ationer

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Akut toxicitet, Kategori 4 H302: Skadligt vid förtäring.

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

Version
07.07

Revisionsdatum:
13.11.2023

Datum för senaste utfärdandet: 06.09.2022

Frätande på huden, Underkategori 1B	H314: Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
Allvarlig ögonskada, Kategori 1	H318: Orsakar allvarliga ögonskador.
Specifik organtoxicitet - upprepade exponering, Kategori 2	H373: Kan orsaka organskador genom lång eller upprepade exponering.
Fara för omedelbara (akuta) effekter på vattenmiljön, Kategori 1	H400: Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
Fara för fördröjda (kroniska) effekter på vattenmiljön, Kategori 2	H411: Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Faropiktogram :



Signalord :

Fara

Faroangivelser :

H302 Skadligt vid förtäring.
H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H373 Kan orsaka organskador (Magtarmkanal, Immunsystem) genom lång eller upprepade exponering vid förtäring.
H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Skyddsangivelser :

Förebyggande:

P260 Inandas inte ångor.
P273 Undvik utsläpp till miljön.
P280 Använd skyddshandskar/ skyddskläder/ ögonskydd/ ansiktsskydd.

Åtgärder:

P301 + P310 + P330 VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/ läkare. Skölj munnen.
P303 + P361 + P353 VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten eller duscha.
P305 + P351 + P338 + P310 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/ läkare.

Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten:

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

gigasept® instru AF *No Change Service!*

Version
07.07

Revisionsdatum:
13.11.2023

Datum för senaste utfärdandet: 06.09.2022

(even numbered)alkylamino](imino)methanaminium diacetate
Tridekyletoxylat
Amines, N-C12-14-alkyltrimethylenedi-
Alkyl(C12-16)dimetylbensylammoniumklorid

Tilläggsmärkning

Produkten är klassificerad i enlighet med Bilaga I (2.6.4.5) till (EC) 1272/2008.

2.3 Andra faror

Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre.

Ekologisk information: Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

Toxikologisk information: Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Kemisk natur : Lösning av följande substanser med ofarliga tillsatser.

Beståndsdelar

Kemiskt namn	CAS-nr. EG-nr. INDEX-nr Registreringsnummer	Klassificering	Koncentration (% 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 (Akut toxicitet i vattenmiljön): 10 M-faktor (Kronisk toxicitet i vattenmiljön): 1 Uppskattad akut toxi-	>= 10 - < 20

gigasept® instru AF *No Change Service!*

Version
07.07

Revisionsdatum:
13.11.2023

Datum för senaste utfärdandet: 06.09.2022

		citet Akut oral toxicitet: 500 mg/kg	
Tridekyletoxylat	69011-36-5 500-241-6 --- --- --- ---	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412 särskilda koncentrat- ionsgränser Eye Dam. 1; H318 > 10 % Eye Irrit. 2; H319 > 1 - < 10 % Uppskattad akut toxi- citet Akut oral toxicitet: 300,03 mg/kg	>= 10 - < 20
etanol	64-17-5 200-578-6 603-002-00-5 01-2119457610-43- XXXX	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 10
Amines, N-C12-14-alkyltrimethylenedi-	90640-43-0 292-562-0 --- 01-2119957843-25- XXXX	Acute Tox. 3; H301 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT RE 1; H372 (Magtarmkanal, Im- munsystem) Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411 M-faktor (Akut toxi- citet i vattenmiljön): 100 M-faktor (Kronisk toxicitet i vatten- miljön): 1 Uppskattad akut toxi- citet Akut oral toxicitet: 200 mg/kg	>= 5 - < 10
Alkyl(C12-16)dimetylbensylammoniumklorid	68424-85-1 270-325-2 --- 01-2119965180-41-	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318	>= 2,5 - < 3

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

Version
07.07

Revisionsdatum:
13.11.2023

Datum för senaste utfärdandet: 06.09.2022

	XXXX	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-faktor (Akut toxicitet i vattenmiljön): 10 M-faktor (Kronisk toxicitet i vattenmiljön): 1 Uppskattad akut toxicitet Akut oral toxicitet: 300,03 mg/kg Akut dermal toxicitet: 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 (Centrala nervsystemet)	>= 1 - < 10

För förklaring av förkortningar, se avsnitt 16.

Annan information

CAS 68424-85-1 MOTSVARAR
REACH: EG 939-253-5
BPR: EG 269-919-4/ CAS 68391-01-5

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- Allmän rekommendation : Tag genast av nedstänkta kläder.
- Vid inandning : Kontakta läkare om besvär kvarstår.
- Vid hudkontakt : Tvätta omedelbart med mycket vatten i minst 15 minuter.
Kontakta läkare om besvär kvarstår.
- Vid ögonkontakt : Vid ögonkontakt, ta ur kontaktlinser och skölj omedelbart med rikliga mängder vatten, även under ögonlocken, i minst 15 minuter.
Uppsök läkare.
- Vid förtäring : Framkalla INTE kräkning.
Skölj munnen med vatten.
Ge små mängder vatten att dricka.
Uppsök läkare.

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

Version
07.07

Revisionsdatum:
13.11.2023

Datum för senaste utfärdandet: 06.09.2022

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

- Symptom : Behandla symptomatiskt.
- Risker : Skadligt vid förtäring.
Orsakar allvarliga ögonskador.
Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
Starkt frätande.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

- Behandling : För specialistråd skall läkare ta kontakt med Giftinformationscentralen (Poisons Information Service).

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

- Lämpliga släckmedel : Pulver
Skum
Koldioxid (CO₂)
Vattendimstråle
- Olämpligt släckningsmedel : Använd INTE vattenstråle.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

- Särskilda risker vid brandbekämpning : ingen
- Farliga förbränningsprodukter : Inga farliga förbränningsprodukter är kända

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

- Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal : Vid brand, använd en tryckluftsapparat som är oberoende av omgivningen som andningsskydd.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

- Personliga skyddsåtgärder : Utspilld produkt medför halkrisk.
Använd personlig skyddsutrustning.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

- Miljöskyddsåtgärder : Spola inte ut i ytvatten eller avloppssystem.
Undvik markpenetration.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

- Rengöringsmetoder : Torka upp med absorberande material (t.ex. trasa, skinn).
Samlas upp med inert uppsugande material (t.ex. sand, kiselgel, syrabindare, universalbindemedel, sågspån).

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

Version
07.07

Revisionsdatum:
13.11.2023

Datum för senaste utfärdandet: 06.09.2022

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

se Avsnitt 8 + 13

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

- Råd för säker hantering : Blanda aldrig koncentratet direkt.
- Råd för skydd mot brand och explosion : Inga speciella åtgärder mot brand erfordras.
- Åtgärder beträffande hygien : Förvaras åtskilt från mat- och dryckesvaror.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

- Krav på lagerutrymmen och behållare : Förvara i rumstemperatur i originalförpackningen.
- Ytterligare information om lagringsförhållanden : Förvara åtskilt från direkt solljus. Får inte utsättas för värme. Förpackningen förvaras väl tillsluten. Rekommenderad lagertemperatur: -5 - 25°C
- Råd för gemensam lagring : Inga material behöver speciellt nämnas.

7.3 Specifik slutanvändning

- Specifika användningsområden : ingen

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Gränsvärden för exponering

Beståndsdelar	CAS-nr.	Värdesort (Exponeringssätt)	Kontrollparametrar	Grundval
etanol	64-17-5	NGV	500 ppm 1.000 mg/m ³	SE AFS
		KGV	1.000 ppm 1.900 mg/m ³	SE AFS
	Ytterligare information: Vägledande korttidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas			
propan-2-ol	67-63-0	NGV	150 ppm 350 mg/m ³	SE AFS
		KGV	250 ppm 600 mg/m ³	SE AFS
	Ytterligare information: Vägledande korttidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas			

Härledd nolleffektnivå (DNEL) enligt Förordning (EG) nr 1907/2006:

Ämnets namn	Användningsområde	Exponeringsväg	Potentiella hälsoeffekter	Värde
-------------	-------------------	----------------	---------------------------	-------

gigasept® instru AF *No Change Service!*

Version
07.07

Revisionsdatum:
13.11.2023

Datum för senaste utfärdandet: 06.09.2022

1-Phenoxy-2-propanol	Arbetstagare	Inandning	Långtids - systemiska effekter	25,7 mg/m3
	Arbetstagare	Hudkontakt	Långtids - systemiska effekter	42 mg/kg
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	Arbetstagare	Inandning	Långtids - systemiska effekter	0,88 mg/m3
	Arbetstagare	Hudkontakt	Långtids - systemiska effekter	1 mg/kg
Tridekyletoxylat	Arbetstagare	Inandning	Långtids - systemiska effekter	294 mg/m3
etanol	Arbetstagare	Inandning	Akut - lokala effekter	1900 mg/m3
	Arbetstagare	Hudkontakt	Långtids - systemiska effekter	343 mg/kg
	Arbetstagare	Inandning	Långtids - systemiska effekter	950 mg/m3
Amines, N-C12-14-alkyltrimethylenedi-	Arbetstagare	Inandning	Långtids - systemiska effekter	0,0395 mg/m3
	Arbetstagare	Hud	Långtids - systemiska effekter	0,0056 mg/kg bw/dag
Alkyl(C12-16)dimetylbensylamm oniumklorid	Arbetstagare	Hudkontakt	Långtids - systemiska effekter	5,7 mg/kg
	Arbetstagare	Inandning	Långtids - systemiska effekter	3,96 mg/m3
propan-2-ol	Arbetstagare	Hudkontakt	Långtids - systemiska effekter	888 mg/kg
	Arbetstagare	Inandning	Långtids - systemiska effekter	500 mg/m3

Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC) enligt Förordning (EG) nr 1907/2006:

Ämnets namn	Miljö (-avsnitt)	Värde
1-Phenoxy-2-propanol	Sötvatten	0,1 mg/l
	Havsvatten	0,01 mg/l
	Sötvattenssediment	0,38 mg/kg
	Havssediment	0,038 mg/kg
	Jord	0,02 mg/kg
	Effekter på vattenreningsverk	10 mg/l
C12-C16 (even numbered) alkyl-1,4,5,6-tetrahydropyrimidin-2-aminium acetate and {[3-(C12-	Sötvatten	0,0004 mg/l

gigasept® instru AF *No Change Service!*

Version
07.07

Revisionsdatum:
13.11.2023

Datum för senaste utfärdandet: 06.09.2022

C16 (even numbe- red)alkylamino)propyl]amino}(imi no)methanaminium acetate and [(3- {[am- monio(imino)methyl]amino}propyl)-C12-C16 (even numbe- red)alkylamino](imino)methanami nium diacetate		
	Havsvatten	0,00004 mg/l
	Effekter på vattenreningsverk	1 mg/l
	Sötvattenssediment	10 mg/kg
	Havssediment	1 mg/kg
	Jord	3,7 mg/kg
Tridekyletoxylat	Sötvatten	0,074 mg/l
	Havsvatten	0,0074 mg/l
	Oregelbunden användning/utsläpp	0,015 mg/l
	Reningsverk	1,4 mg/l
	Jord	0,1 mg/kg
	Sötvattenssediment	0,604 mg/kg
	Havssediment	0,0604 mg/kg
etanol	Sötvatten	0,96 mg/l
	Havsvatten	0,79 mg/l
	Sötvattenssediment	3,6 mg/kg
	Jord	0,63 mg/kg
	Havssediment	2,9 mg/kg
	Reningsverk	580 mg/l
Amines, N-C12-14- alkyltrimethylenedi-	Sötvatten	0,0032 mg/l
	Havsvatten	0,00032 mg/l
	Reningsverk	0,205 mg/l
	Oregelbunden användning/utsläpp	0,00065 mg/l
	Havssediment	0,172 mg/kg torrvikt (d.w.)
	Sötvattenssediment	1,72 mg/kg torr- vikt (d.w.)
	Jord	10 mg/kg torrvikt (d.w.)
Alkyl(C12- 16)dimetylbensylammoniumklorid	Sötvatten	0,0009 mg/l
	Havsvatten	0,00009 mg/l
	Sötvattenssediment	12,27 mg/kg
	Havssediment	13,09 mg/kg
	Jord	7 mg/kg
	Effekter på vattenreningsverk	0,4 mg/l
	Oregelbunden användning/utsläpp	0,00016 mg/l
propan-2-ol	Sötvatten	140,9 mg/l
	Havsvatten	140,9 mg/l
	Sötvattenssediment	552 mg/kg
	Havssediment	552 mg/kg
	Jord	28 mg/kg
	Oregelbunden användning/utsläpp	140,9 mg/l

gigasept® instru AF *No Change Service!*

Version
07.07

Revisionsdatum:
13.11.2023

Datum för senaste utfärdandet: 06.09.2022

	Effekter på vattenreningsverk	2251 mg/l
	Oralt	160 mg/kg föda

8.2 Begränsning av exponeringen

Tekniska åtgärder

Säkerställ att ögonspolningsmöjligheter och nöddusch finns i nära anslutning till arbetsplatsen.

Personlig skyddsutrustning

Ögonskydd/ ansiktsskydd : Skyddsglasögon med sidoskydd i överensstämmelse med EN166

Handskydd
Direktiv : De valda skyddshandskarna måste tillgodose kraven i Europaparlamentets och Rådets förordning (EG) 2016/425 och i standarden EN 374 som härrör från EU-direktiv 89/686/EEG.

Anmärkning : Skydd mot stänk: nitrilgummihandskar av engångstyp t ex Dermatril (Skiktjocklek: 0,11 mm) tillverkad av KCL eller handskar från andra tillverkare som erbjuder samma skydd. Långvarig kontakt: Nitrilgummihandskar t ex Camatril (> 480 min, Skiktjocklek: 0,40 mm) eller butylgummihandskar t ex Butoject (> 480 min, Skiktjocklek: 0,70 mm) tillverkade av KCL eller handskar från andra tillverkare som erbjuder samma skydd.

Hud- och kroppsskydd : Arbetskläder eller laboratorierock.

Andningsskydd : Personligt andningsskydd behövs normalt inte.

Skyddsåtgärder : Undvik kontakt med huden och ögonen.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd : vätska

Färg : grön

Lukt : aminliknande

Lukttröskel : ej fastställt

Smältpunkt/frys punkt : < -5 °C

Sönderfallstemperatur : Ingen tillgänglig data

Kokpunkt/kokpunktsintervall : ca. 90 °C

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

Version
07.07

Revisionsdatum:
13.11.2023

Datum för senaste utfärdandet: 06.09.2022

Övre explosionsgräns / Övre
antändningsgräns : Ingen tillgänglig data

Nedre explosionsgräns /
Nedre antändningsgräns : Ingen tillgänglig data

Flampunkt : 40,5 °C
Metod: ISO 3679

Självantändningstemperatur : Ingen tillgänglig data

pH-värde : 9,1 - 9,5 (20 °C)
Koncentration: 100 %

Viskositet
Viskositet, dynamisk : ca. 30 mPa*s (20 °C)
Metod: DIN 54453

Viskositet, kinematisk : ej fastställt

Löslighet
Löslighet i vatten : (20 °C)
helt lös

Fördelningskoefficient: n-
oktanol/vatten : Inte tillämpligt

Densitet : ca. 0,99 g/cm³ (20 °C)

Relativ ångdensitet : Ingen tillgänglig data

9.2 Annan information

Explosiva ämnen / blandning-
ar : Ingen tillgänglig data

Oxiderande egenskaper : Ämnet eller blandningen klassificeras inte som oxiderande.

Brandfarlighet (vätskor) : Understödjer ej förbränning.

Varaktig brännbarhet : Bibehåller brännbarhet: nej

Metallkorrosionshastighet : < 6,25 mm/år

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

Version Revisionsdatum: Datum för senaste utfärdandet: 06.09.2022
07.07 13.11.2023

Ej metallfrätande.

Avdunstningshastighet : Ingen tillgänglig data

Brytningsindex : 1,455 - 1,461

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden.

10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är kemiskt stabil.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Farliga reaktioner : Rimligtvis ingen förutsebar.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas : Skydda mot frost, hetta och solljus.

10.5 Oförenliga material

Material som skall undvikas : Ej blandbar med syror.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Rimligtvis ingen förutsebar.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Akut toxicitet

Skadligt vid förtäring.

Produkt:

Akut oral toxicitet : Uppskattad akut toxicitet: 1.195 mg/kg
Metod: Beräkningsmetod

Akut dermal toxicitet : Uppskattad akut toxicitet: > 2.000 mg/kg
Metod: Beräkningsmetod

Beståndsdelar:

1-Phenoxy-2-propanol:

Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta): > 2.000 mg/kg
Metod: OECD:s riktlinjer för test 401

Akut inhalationstoxicitet : LC50 (Råtta): > 5,4 mg/l
Exponeringstid: 4 h

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

Version
07.07

Revisionsdatum:
13.11.2023

Datum för senaste utfärdandet: 06.09.2022

Testatmosfär: damm/dimma
Metod: OECD:s riktlinjer för test 403
Akut dermal toxicitet : LD50 (Råtta): > 2.000 mg/kg
Metod: OECD:s riktlinjer för test 402

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

Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta): 500 - 2.000 mg/kg
Bedömning: Skadligt vid förtäring.
Akut inhalationstoxicitet : Anmärkning: Ingen tillgänglig data
Akut dermal toxicitet : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

Tridekyletoxylat:

Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta): > 300 - 2.000 mg/kg
Akut inhalationstoxicitet : Anmärkning: Ingen tillgänglig data
Akut dermal toxicitet : LD50: > 5.000 mg/kg
Metod: Litteraturvärde

etanol:

Akut oral toxicitet : LD50 (Mus): 8.300 mg/kg
Akut inhalationstoxicitet : LC50 (Mus): 39 mg/l
Exponeringstid: 4 h
Testatmosfär: ånga
Akut dermal toxicitet : LD50 (Kanin): 20.000 mg/kg

Amines, N-C12-14-alkyltrimethylenedi-:

Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta, hona): 200 mg/kg
Metod: OECD TG 423
Akut inhalationstoxicitet : Anmärkning: Ingen tillgänglig data
Akut dermal toxicitet : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

Alkyl(C12-16)dimetylbensylammoniumklorid:

Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta): > 300 - 2.000 mg/kg
Metod: OECD:s riktlinjer för test 401
Bedömning: Skadligt vid förtäring.
Akut inhalationstoxicitet : LC50 (Råtta): > 2 mg/l

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

Version
07.07

Revisionsdatum:
13.11.2023

Datum för senaste utfärdandet: 06.09.2022

Testatmosfär: damm/dimma
Akut dermal toxicitet : LD50 (Råtta): 1.100 mg/kg
Bedömning: Skadligt vid hudkontakt.

propan-2-ol:

Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta): 5.840 mg/kg
Akut inhalationstoxicitet : LC50 (Råtta): 39 mg/l
Exponeringstid: 4 h
Testatmosfär: ånga
Akut dermal toxicitet : LD50 (Kanin): 13.900 mg/kg
Metod: OECD:s riktlinjer för test 402

Frätande/irriterande på huden

Starkt frätande.

Beståndsdelar:

1-Phenoxy-2-propanol:

Arter : Kanin
Metod : OECD:s riktlinjer för test 404
Resultat : Ingen hudirritation

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:

Arter : Kanin
Exponeringstid : 4 h
Metod : OECD:s riktlinjer för test 404
Resultat : Frätande efter 1 till 4 timmars exponering

Tridekyletoxylat:

Arter : Kanin
Metod : OECD:s riktlinjer för test 404
Resultat : Ingen hudirritation

etanol:

Arter : Kanin
Metod : OECD:s riktlinjer för test 404
Resultat : Ingen hudirritation

Amines, N-C12-14-alkyltrimethylenedi-:

Arter : Kanin
Metod : OECD:s riktlinjer för test 404

gigasept® instru AF *No Change Service!*

Version 07.07 Revisionsdatum: 13.11.2023 Datum för senaste utfärdandet: 06.09.2022

Resultat : Frätande efter 3 minuters till 1 timmes exponering

Alkyl(C12-16)dimetylbensylammoniumklorid:

Arter : Kanin
Resultat : Frätande efter 3 minuters till 1 timmes exponering
GLP : nej

propan-2-ol:

Resultat : Ingen hudirritation

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Orsakar allvarliga ögonskador.

Beståndsdelar:

1-Phenoxy-2-propanol:

Arter : Kanin
Metod : OECD:s riktlinjer för test 405
Resultat : Ögonirritation

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:

Arter : Kanin
Metod : OECD:s riktlinjer för test 405
Resultat : Irreversibla effekter på ögonen

Tridekyletoxylat:

Arter : Kanin
Metod : Draize-test
Resultat : Irreversibla effekter på ögonen

etanol:

Metod : OECD:s riktlinjer för test 405
Resultat : Ögonirritation

Amines, N-C12-14-alkyltrimethylenedi-:

Anmärkning : Orsakar frätskador på ögonen.

Alkyl(C12-16)dimetylbensylammoniumklorid:

Resultat : Irreversibla effekter på ögonen

propan-2-ol:

Resultat : Ögonirritation

gigasept® instru AF *No Change Service!*

Version
07.07

Revisionsdatum:
13.11.2023

Datum för senaste utfärdandet: 06.09.2022

Luftvägs-/hudsensibilisering

Hudsensibilisering

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Sensibilisering i andningsvägarna

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Beståndsdelar:

1-Phenoxy-2-propanol:

Arter	:	Marsvin
Metod	:	OECD:s riktlinjer för test 406
Resultat	:	Ej hudsensibiliserare.

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:

Anmärkning	:	Ingen tillgänglig data
------------	---	------------------------

Tridekyletoxylat:

Testtyp	:	Maximeringstest
Arter	:	Marsvin
Resultat	:	Förorsakar inte sensibilisering hos försöksdjur.

etanol:

Testtyp	:	Maximeringstest
Arter	:	Marsvin
Metod	:	OECD:s riktlinjer för test 406
Resultat	:	Förorsakar inte sensibilisering hos försöksdjur.

Amines, N-C12-14-alkyltrimethylenedi-:

Anmärkning	:	inte tillämplig, frätande ämnen
------------	---	---------------------------------

Alkyl(C12-16)dimetylbensylammoniumklorid:

Testtyp	:	Buehler Test
Arter	:	Marsvin
Metod	:	OECD:s riktlinjer för test 406
Resultat	:	Förorsakar inte sensibilisering hos försöksdjur.
GLP	:	ja

propan-2-ol:

Testtyp	:	Buehler Test
Arter	:	Marsvin

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

Version
07.07

Revisionsdatum:
13.11.2023

Datum för senaste utfärdandet: 06.09.2022

Resultat : Försakar inte sensibilisering hos försöksdjur.

Mutagenitet i könsceller

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Beståndsdelar:

1-Phenoxy-2-propanol:

Genotoxicitet in vitro : Testtyp: mikrobiellt mutagenestest (Ames test)
Metod: OECD:s riktlinjer för test 471
Resultat: Negativ

Genotoxicitet in vivo : Testtyp: Mikrokärntest
Arter: Mus
Metod: OECD:s riktlinjer för test 474
Resultat: Negativ

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:

Genotoxicitet in vitro : Testtyp: Ames' test
Testsystem: Salmonella typhimurium
Metod: OECD:s riktlinjer för test 471
Resultat: Icke mutagen.
GLP: ja

Mutagenitet i könsceller-
Bedömning : Inte mutagen i Ames Test.

Tridekyletoxylat:

Genotoxicitet in vitro : Testtyp: mikrobiellt mutagenestest (Ames test)
Testsystem: Salmonella typhimurium
Metabolisk aktivering: med eller utan metabolisk aktivering
Resultat: Negativ

etanol:

Genotoxicitet in vitro : Testtyp: mikrobiellt mutagenestest (Ames test)
Testsystem: Salmonella typhimurium
Metabolisk aktivering: med eller utan metabolisk aktivering
Metod: OECD:s riktlinjer för test 471
Resultat: Inte mutagen i Ames Test.

Genotoxicitet in vivo : Resultat: Icke mutagen.

Mutagenitet i könsceller-
Bedömning : Tester på bakterie eller däggdjursceller visade inte mutagena effekter.

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

Version
07.07

Revisionsdatum:
13.11.2023

Datum för senaste utfärdandet: 06.09.2022

Amines, N-C12-14-alkyltrimethylenedi-:

Genotoxicitet in vitro	: Testtyp: mikrobiellt mutagenestest (Ames test) Testsystem: Salmonella typhimurium Metabolisk aktivering: med eller utan metabolisk aktivering Metod: OECD:s riktlinjer för test 471 Resultat: Inte mutagen i Ames Test. GLP: ja
Genotoxicitet in vivo	: Testtyp: Mikrokärntest Arter: Mus (hane och hona) Applikationssätt: Oralt Resultat: Negativ
Mutagenitet i könseller- Bedömning	: Inte mutagen i Ames Test.

Alkyl(C12-16)dimetylbensylammoniumklorid:

Genotoxicitet in vitro	: Testtyp: mikrobiellt mutagenestest (Ames test) Testsystem: Salmonella typhimurium Metabolisk aktivering: med eller utan metabolisk aktivering Metod: OECD:s riktlinjer för test 471 Resultat: Inte mutagen i Ames Test.
Genotoxicitet in vivo	: Testtyp: In vivo mikrokärntest Arter: Mus (hane och hona) Applikationssätt: Oralt Metod: OECD:s riktlinjer för test 474 GLP: ja
Mutagenitet i könseller- Bedömning	: Tester på bakterie eller däggdjursceller visade inte mutagena effekter.

propan-2-ol:

Genotoxicitet in vitro	: Testtyp: Ames' test Metod: Mutagenicitet (Escherichia coli - omvänt mutationstest) Resultat: Icke mutagen.
Genotoxicitet in vivo	: Arter: Mus Metod: Mutagenicitet (mikrokärntest) Resultat: Icke mutagen.
Mutagenitet i könseller- Bedömning	: Inte mutagen i Ames Test.

Cancerogenitet

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Beståndsdelar:

1-Phenoxy-2-propanol:

Anmärkning	: Informationen saknas.
------------	-------------------------

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

Version
07.07

Revisionsdatum:
13.11.2023

Datum för senaste utfärdandet: 06.09.2022

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

Cancerogenitet - Bedömning : Ingen tillgänglig data

Tridekyletoxylat:

Anmärkning : Informationen saknas.

etanol:

Cancerogenitet - Bedömning : Visade inga cancerogena effekter vid djurförsök.

Amines, N-C12-14-alkyltrimethylenedi-:

Anmärkning : Informationen saknas.

Cancerogenitet - Bedömning : Ingen tillgänglig data

Alkyl(C12-16)dimetylbensylammoniumklorid:

Cancerogenitet - Bedömning : Djurförsök visade inte några carcinogena effekter.

propan-2-ol:

Anmärkning : Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Reproduktionstoxicitet

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Beståndsdelar:

1-Phenoxy-2-propanol:

Effekter på fortplantningen : Testtyp: Tvågenerationsstudie
Arter: Råtta
Applikationssätt: Oralt
Allmän toxicitet föräldrar: NOAEL: 477,5 mg/kg bw/dag
Metod: OECD:s riktlinjer för test 416
Resultat: Djurförsök har inte visat effekter på fertiliteten.

Effekter på fosterutvecklingen : Arter: Råtta
Applikationssätt: Oralt
Allmän toxicitet hos mödrar: NOAEL: 180 mg/kg bw/dag
Fosterskadande effekter: NOAEL: 180 mg/kg bw/dag
Metod: OECD:s riktlinjer för test 414
Resultat: Inga effekter på fertiliteten och den tidiga embryonala utvecklingen har konstaterats.

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

Version Revisionsdatum: Datum för senaste utfärdandet: 06.09.2022
07.07 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:

Effekter på fosterutvecklingen : Testtyp: Fertilitet/tidig embryonal utveckling
Arter: Råtta, hona
Applikationssätt: Oralt
Allmän toxicitet hos mödrar: NOEL: 15 mg/kg kroppsvikt
Teratogenicitet: NOEL: 125 mg/kg kroppsvikt
Fosterskadande effekter: NOEL: 45 mg/kg kroppsvikt
Embryofetal toxicitet.: NOEL: 45 mg/kg kroppsvikt
Metod: OECD:s riktlinjer för test 414
GLP: ja

Tridekyletoxylat:

Effekter på fortplantningen : Anmärkning: Djurförsök har inte visat effekter på fertiliteten.
Effekter på fosterutvecklingen : Anmärkning: Inga effekter på fertiliteten och den tidiga embryonala utvecklingen har konstaterats.

etanol:

Effekter på fosterutvecklingen : Arter: Råtta
Applikationssätt: Oralt
Allmän toxicitet hos mödrar: NOEL: 2.000 mg/kg kroppsvikt
Reproduktionstoxicitet - Bedömning : Djurtester visade mutagena och teratogena effekter.

Amines, N-C12-14-alkyltrimethylenedi-:

Effekter på fosterutvecklingen : Testtyp: Prenatal
Arter: Råtta
Stam: Wistar
Applikationssätt: Oralt
Dos: 1.25, 5.0, 20.0 milligram per kilo
Teratogenicitet: NOEL: 20 mg/kg kroppsvikt
Reproduktionstoxicitet - Bedömning : Enligt erfarenhet ej förväntad

Alkyl(C12-16)dimetylbensylammoniumklorid:

Effekter på fortplantningen : Testtyp: Tvågenerationsstudie
Arter: Råtta, hane och hona
Applikationssätt: Oralt
Allmän toxicitet föräldrar: NOEL: 51 - 102 mg/kg kroppsvikt
Allmän toxicitet F1: NOEL: 41 - 83 mg/kg kroppsvikt
Fertilitet: NOEL: 139 - 198 mg/kg kroppsvikt
Metod: OECD:s riktlinjer för test 416
Resultat: Djurförsök har inte visat effekter på fertiliteten.

gigasept® instru AF *No Change Service!*

Version
07.07

Revisionsdatum:
13.11.2023

Datum för senaste utfärdandet: 06.09.2022

GLP: ja

Effekter på fosterutveckling-
en : Arter: Råtta
Applikationssätt: Oralt
Allmän toxicitet hos mödrar: NOAEL: 8,1 mg/kg kroppsvikt
Fosterskadande effekter: NOAEL: 81 mg/kg kroppsvikt
Metod: OECD:s riktlinjer för test 414
GLP: ja
Anmärkning: Djurförsök visade inga effekter på fosterutveckling-
ingen.

propan-2-ol:

Effekter på fosterutveckling-
en : Arter: Råtta
Applikationssätt: Oralt
Allmän toxicitet hos mödrar: NOAEL: 400 mg/kg kroppsvikt

Reproduktionstoxicitet - Be-
dömning : Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga
data inte anses vara uppfyllda.

Specifik organtoxicitet - enstaka exponering

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Beståndsdelar:

1-Phenoxy-2-propanol:

Anmärkning : Ingen tillgänglig data

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:

Anmärkning : Ingen tillgänglig data

Tridekyletoxylat:

Anmärkning : Ingen tillgänglig data

etanol:

Anmärkning : Ingen tillgänglig data

Amines, N-C12-14-alkyltrimethylenedi-:

Anmärkning : ej fastställt

Alkyl(C12-16)dimetylbensylammoniumklorid:

Anmärkning : Ingen tillgänglig data

gigasept® instru AF *No Change Service!*

Version
07.07

Revisionsdatum:
13.11.2023

Datum för senaste utfärdandet: 06.09.2022

propan-2-ol:

||Bedömning : Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Specifik organototoxicitet - upprepad exponering

Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

Produkt:

Anmärkning : Förtäring
Magtarmkanal
Immunsystem
Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

Beståndsdelar:

1-Phenoxy-2-propanol:

||Anmärkning : Ingen tillgänglig data

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:

||Exponeringsväg : Förtäring
||Bedömning : Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

Tridekyletoxylat:

||Anmärkning : Ingen tillgänglig data

etanol:

||Anmärkning : Ingen tillgänglig data

Amines, N-C12-14-alkyltrimethylenedi-:

||Exponeringsväg : Förtäring
||Målorgan : Magtarmkanal, Immunsystem
||Bedömning : Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering.

Alkyl(C12-16)dimetylbensylammoniumklorid:

||Anmärkning : Ingen tillgänglig data

propan-2-ol:

||Anmärkning : Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

gigasept® instru AF *No Change Service!*

Version
07.07

Revisionsdatum:
13.11.2023

Datum för senaste utfärdandet: 06.09.2022

Toxicitet vid upprepad dosering

Beståndsdelar:

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:

Arter	: Råtta, hane och hona
NOAEL	: 30 mg/kg
Applikationssätt	: Oralt
Exponeringstid	: 14-dagars
Metod	: OECD:s riktlinjer för test 407
GLP	: ja

Tridekyletoxylat:

Arter	: Råtta
NOAEL	: 50 mg/kg
Applikationssätt	: Oralt
Exponeringstid	: 2 År
Målorgan	: Hjärta, Lever, Njure

etanol:

Arter	: Råtta
NOAEL	: 1.730 mg/kg
LOAEL	: 3.160 mg/kg
Applikationssätt	: Oralt
Exponeringstid	: 90 d

Amines, N-C12-14-alkyltrimethylenedi-:

Arter	: Råtta, hane och hona
NOAEL	: 0,4 mg/l
Applikationssätt	: Förtäring
Exponeringstid	: 90-dagars
Dos	: 0.1, 0.4, 1.5, 6
Metod	: OECD:s riktlinjer för test 408
Målorgan	: Matsmältningsorgan

Alkyl(C12-16)dimetylbensylammoniumklorid:

Arter	: Råtta, hane
NOAEL	: 31 mg/kg
Applikationssätt	: Oralt
Exponeringstid	: 90-dagars
Metod	: OECD:s riktlinjer för test 408
GLP	: ja

Arter	: Råtta
NOAEL	: 214 mg/kg
Applikationssätt	: Oralt

gigasept® instru AF *No Change Service!*

Version 07.07 Revisionsdatum: 13.11.2023 Datum för senaste utfärdandet: 06.09.2022

Exponeringstid : 14-dagars
Metod : OECD:s riktlinjer för test 407

propan-2-ol:

Anmärkning : Ingen tillgänglig data

Aspirationstoxicitet

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

11.2 Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper

Produkt:

Bedömning : Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

Ytterligare information

Produkt:

Anmärkning : Inga data finns tillgängliga på själva produkten.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Produkt:

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 0,28 mg/l
Exponeringstid: 48 h
Analytisk övervakning: ja
Metod: OECD:s riktlinjer för test 202
GLP: ja

Beståndsdelar:

1-Phenoxy-2-propanol:

Fisktoxicitet : LC50 (Pimephales promelas (amerikansk elritza)): 280 mg/l
Exponeringstid: 96 h
Metod: OECD:s riktlinjer för test 203

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : LC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 370 mg/l
Exponeringstid: 48 h
Metod: OECD:s riktlinjer för test 202

Toxicitet för alger/vattenväxter : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (grönalg)): > 100 mg/l
Exponeringstid: 72 h
Metod: OECD:s riktlinjer för test 201

ErC10 (Desmodesmus subspicatus (grönalg)): 55,5 mg/l

gigasept® instru AF *No Change Service!*

Version
07.07

Revisionsdatum:
13.11.2023

Datum för senaste utfärdandet: 06.09.2022

Exponeringstid: 72 h
Metod: OECD:s riktlinjer för test 201

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:

Fisktoxicitet	: LC50 (Danio rerio (zebrafisk)): 0,707 mg/l Exponeringstid: 96 h Analytisk övervakning: ja Metod: OECD:s riktlinjer för test 203 GLP: ja
Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur	: EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 0,058 mg/l Exponeringstid: 48 h Metod: OECD:s riktlinjer för test 202 GLP: ja
Toxicitet för alger/vattenväxter	: ErC50 (Desmodesmus subspicatus (grönalg)): 0,0197 mg/l Exponeringstid: 72 h Analytisk övervakning: ja Metod: OECD:s riktlinjer för test 201 GLP: ja
	NOEC (Desmodesmus subspicatus (grönalg)): 0,00316 mg/l Exponeringstid: 72 h Analytisk övervakning: ja Metod: OECD:s riktlinjer för test 201 GLP: ja
M-faktor (Akut toxicitet i vattenmiljön)	: 10
Fisktoxicitet (Kronisk toxicitet)	: NOEC: 0,125 mg/l Exponeringstid: 9 d Arter: Danio rerio (zebrafisk) Metod: OECD:s riktlinjer för test 212 GLP: ja
Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur (Kronisk toxicitet)	: NOEC: 0,025 mg/l Exponeringstid: 21 d Arter: Daphnia magna (vattenloppa) Metod: OECD:s riktlinjer för test 211 GLP: ja
M-faktor (Kronisk toxicitet i vattenmiljön)	: 1

Tridekyletoxylat:

Fisktoxicitet	: LC50 (Danio rerio (zebrafisk)): 2,5 mg/l
---------------	--

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

Version Revisionsdatum: Datum för senaste utfärdandet: 06.09.2022
07.07 13.11.2023

	Exponeringstid: 96 h
Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur	: EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 1,5 mg/l Exponeringstid: 48 h
Toxicitet för alger/vattenväxter	: ErC50 (Desmodesmus subspicatus (grönalg)): 2,5 mg/l Exponeringstid: 72 h EC10 (Desmodesmus subspicatus (grönalg)): 0,6 mg/l Exponeringstid: 72 h Metod: OECD:s riktlinjer för test 201
Fisktoxicitet (Kronisk toxicitet)	: NOEC: 1,73 mg/l Metod: QSAR
Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur (Kronisk toxicitet)	: NOEC: 1,36 mg/l Exponeringstid: 21 d Arter: Daphnia magna (vattenloppa) Metod: QSAR

etanol:

Fisktoxicitet	: LC50 (Leuciscus idus (guldid)): 8.140 mg/l Exponeringstid: 48 h
Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur	: EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): > 5.000 mg/l Exponeringstid: 48 h
Toxicitet för alger/vattenväxter	: IC50 (Scenedesmus quadricauda (grönalg)): > 100 mg/l Exponeringstid: 72 h

Amines, N-C12-14-alkyltrimethylenedi-:

Fisktoxicitet	: LC50 (Brachydanio rerio (zebrafisk)): 0,148 mg/l Exponeringstid: 96 h Metod: OECD:s riktlinjer för test 203
Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur	: NOEC (Daphnia magna): 0,032 mg/l Testtyp: Reproduktionstest Metod: OECD:s riktlinjer för test 211 Anmärkning: 21 -dagers
Toxicitet för alger/vattenväxter	: EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (mikroalg)): 0,0652 mg/l Exponeringstid: 72 h Testtyp: statistiskt test Metod: OECD:s riktlinjer för test 201
M-faktor (Akut toxicitet i vattenmiljön)	: 100
Toxicitet för mikroorganismer	: EC50 : 68 mg/l Metod: OECD 209

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

Version Revisionsdatum: Datum för senaste utfärdandet: 06.09.2022
07.07 13.11.2023

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur (Kronisk toxicitet)	: NOEC: 0,032 mg/l Exponeringstid: 21 d Arter: Daphnia magna (vattenloppa) Metod: OECD:s riktlinjer för test 211
M-faktor (Kronisk toxicitet i vattenmiljön)	: 1

Alkyl(C12-16)dimetylbensylammoniumklorid:

Fisktoxicitet	: LC50 (Oncorhynchus mykiss (regnbågslox)): 0,85 mg/l Exponeringstid: 96 h Metod: OECD:s riktlinjer för test 203
Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur	: EC50 (Daphnia magna): 0,015 mg/l Exponeringstid: 48 h
Toxicitet för alger/vattenväxter	: IC50 : 0,03 mg/l Exponeringstid: 72 h
M-faktor (Akut toxicitet i vattenmiljön)	: 10
Fisktoxicitet (Kronisk toxicitet)	: NOEC: 0,032 mg/l Exponeringstid: 34 d Arter: Pimephales promelas (amerikansk elritza)
Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur (Kronisk toxicitet)	: NOEC: 0,0042 mg/l Exponeringstid: 21 d Arter: Daphnia magna (vattenloppa)
M-faktor (Kronisk toxicitet i vattenmiljön)	: 1

propan-2-ol:

Fisktoxicitet	: LC50 (Pimephales promelas (amerikansk elritza)): 9.640 mg/l Exponeringstid: 96 h
Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur	: EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 10.000 mg/l Exponeringstid: 48 h
Toxicitet för alger/vattenväxter	: EC50 (Desmodesmus subspicatus (gröналg)): > 100 mg/l Exponeringstid: 72 h Testtyp: statistiskt test EC50 (gröналger): 1.800 mg/l Exponeringstid: 7 d

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produkt:

Bionedbrytbarhet : Anmärkning: Produkt är enligt OECD-kriterier potentiellt biolo-

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

Version
07.07

Revisionsdatum:
13.11.2023

Datum för senaste utfärdandet: 06.09.2022

giskt nedbrytbar (inherently biodegradable).
Uppgiterna har härletts från de enskilda komponenternas
egenskaper.

Beståndsdelar:

1-Phenoxy-2-propanol:

Bionedbrytbarhet : Resultat: Lätt bionedbrytbar.
Bionedbrytning: 72 %
Exponeringstid: 28 d
Metod: OECD:s riktlinjer för test 301F

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

Bionedbrytbarhet : Koncentration: 5 mg/l
Resultat: Bionedbrytbar
Bionedbrytning: 64 %
Exponeringstid: 28 d
Metod: OECD 301B/ ISO 9439/ EEG 84/449 C5
GLP: nej

Tridekyletoxylat:

Bionedbrytbarhet : Testtyp: aerob
Inokulum: aktivt slam
Resultat: Lätt bionedbrytbar.
Bionedbrytning: > 60 %
Exponeringstid: 28 d
Metod: OECD:s riktlinjer för test 301 B

etanol:

Bionedbrytbarhet : Testtyp: aerob
Resultat: Lätt bionedbrytbar.
Bionedbrytning: > 70 %
Exponeringstid: 5 d
Metod: OECD 301G / EEC 84/449 C6

Amines, N-C12-14-alkyltrimethylenedi-:

Bionedbrytbarhet : Resultat: Lätt bionedbrytbar.
Bionedbrytning: 66 %
Exponeringstid: 28 d
Metod: OECD:s riktlinjer för test 301D

Alkyl(C12-16)dimetylbensylammoniumklorid:

Bionedbrytbarhet : Koncentration: 5 mg/l
Resultat: Lätt bionedbrytbar.

gigasept® instru AF *No Change Service!*

Version
07.07

Revisionsdatum:
13.11.2023

Datum för senaste utfärdandet: 06.09.2022

Bionedbrytning: 95,5 %
Exponeringstid: 28 d
Metod: OECD:s riktlinjer för test 301 B

propan-2-ol:

Bionedbrytbarhet : Resultat: Lätt bionedbrytbar.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Beståndsdelar:

1-Phenoxy-2-propanol:

Fördelningskoefficient: n- : log Pow: 1,41 (24,1 °C)
oktanol/vatten Metod: OECD:s riktlinjer för test 107

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

Bioackumulering : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

Tridekyletoxylat:

Bioackumulering : Anmärkning: Rimligtvis ingen förutsebar.

Fördelningskoefficient: n- : Anmärkning: Inte tillämpligt
oktanol/vatten

etanol:

Bioackumulering : Anmärkning: Bioackumulering osannolik.

Fördelningskoefficient: n- : log Pow: -0,14
oktanol/vatten Metod: Beräknat värde

Amines, N-C12-14-alkyltrimethylenedi-:

Bioackumulering : Biokoncentrationsfaktor (BCF): 3,2
Anmärkning: Bioackumulering osannolik.

Fördelningskoefficient: n- : log Pow: -0,6 (24,7 °C)
oktanol/vatten

Alkyl(C12-16)dimetylbensylammoniumklorid:

Bioackumulering : Exponeringstid: 35 d
Koncentration: 0,076 mg/l
Biokoncentrationsfaktor (BCF): 79
GLP: ja
Anmärkning: Bioackumuleras ej.

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

Version 07.07 Revisionsdatum: 13.11.2023 Datum för senaste utfärdandet: 06.09.2022

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten : log Pow: 2,75 (20 °C)

propan-2-ol:

Bioackumulering : Anmärkning: Ingen bioackumulering förväntas (log Pow <= 4).

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten : log Pow: 0,05 (20 °C)
Metod: OECD:s riktlinjer för test 107

12.4 Rörlighet i jord

Beståndsdelar:

Tridekyletoxylat:

Rörlighet : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

etanol:

Rörlighet : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

Amines, N-C12-14-alkyltrimethylenedi-:

Rörlighet : Medium: Jord
Anmärkning: Rörlig i jordar

Fördelning bland olika delar i miljön : Medium: Jord
Koc: 10400
Metod: OECD:s riktlinjer för test 106

Alkyl(C12-16)dimetylbensylammoniumklorid:

Rörlighet : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

propan-2-ol:

Rörlighet : Anmärkning: Rörlig i jordar

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkt:

Bedömning : Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre.

12.6 Hormonstörande egenskaper

Produkt:

Bedömning : Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

gigasept® instru AF *No Change Service!*

Version 07.07 Revisionsdatum: 13.11.2023 Datum för senaste utfärdandet: 06.09.2022

12.7 Andra skadliga effekter

Produkt:

Tillägg till ekologisk information : Inga data finns tillgängliga på själva produkten.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt : Avfallshandera produkten enligt det definierade EWC-numret (Europeiska Avfallskatalogen).

Förorenad förpackning : Lämna tomma förpackningar till återvinningsanläggning.

Avfallsnummer : EWC 070601*

Avfallsnummer(Grupp) : Avfallsmaterial från tillverkning, formulering, distribution och användning av fetter, smörjmedel, tvålar, ytaktiva medel, desinfektionsmedel och personliga skyddsprodukter.

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 UN-nummer eller id-nummer

ADR : UN 1903

IMDG : UN 1903

IATA : UN 1903

14.2 Officiell transportbenämning

ADR : DESINFEKTIONSMEDEL, FLYTANDE, FRÅTANDE, N.O.S.
(Cocosalkylpropylendiaminbiguanidiniumdiacetat, Alkyl(C12-16)dimetylbenzylammoniumklorid)

IMDG : DISINFECTANT, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.
(Cocosalkylpropylendiaminbiguanidiniumdiacetat, Alkyl(C12-16)dimetylbenzylammoniumchloride)

IATA : Disinfectant, liquid, corrosive, n.o.s.
(Cocosalkylpropylendiaminbiguanidiniumdiacetat, Alkyl(C12-16)dimetylbenzylammoniumchloride)

14.3 Faroklass för transport

	Klass	Sekundärfaror
ADR	: 8	
IMDG	: 8	
IATA	: 8	

14.4 Förpackningsgrupp

ADR
Förpackningsgrupp : III

gigasept® instru AF *No Change Service!*

Version 07.07 Revisionsdatum: 13.11.2023 Datum för senaste utfärdandet: 06.09.2022

Klassificeringskod : C9
Farlighetsnummer : 80
Etiketter : 8
Tunnel-restrik-tionskod : (E)

IMDG

Förpackningsgrupp : III
Etiketter : 8
EmS Kod : F-A, S-B

IATA (Frakt)

Packinstruktion (fraktflyg) : 856
Packningsinstruktioner (LQ) : Y841
Förpackningsgrupp : III
Etiketter : Corrosive

IATA (Passagerare)

Packinstruktion (passagerar-
flyg) : 852
Packningsinstruktioner (LQ) : Y841
Förpackningsgrupp : III
Etiketter : Corrosive

14.5 Miljöfaror

ADR

Miljöfarlig : ja

IMDG

Vattenförorenande ämne : ja

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Anmärkning : Inte klassificerat som understödjande av förbränning enligt transportreglerna.

Den transportklassificering (de transportklassificeringar) som tillhandahålls här är endast avsedda för informationsändamål och baseras endast på egenskaperna hos det opackade materialet enligt beskrivningen i detta säkerhetsdatablad. Transportklassificeringar kan variera beroende på transportsättet, förpackningsstorleken eller variationer i regionala eller nationella förordningar. För personligt skydd se avsnitt 8.

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej tillämpligt för produkten som den levereras.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

REACH - Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor (Bilaga XVII) : Villkor för begränsningar för följande poster bör beaktas: Nummer på lista 3

REACH - Kandidatförteckningen för tillstånd för ämnen som inger mycket stora betänkligheter (artikel 59). : Inte tillämpligt

Förordning (EG) nr 1005/2009 om ämnen som bryter ned ozonskiktet : Inte tillämpligt

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

Version: 07.07 Revisionsdatum: 13.11.2023 Datum för senaste utfärdandet: 06.09.2022

Förordning (EE) 2019/1021 om långlivade organiska föroreningar (omarbetning) : Inte tillämpligt

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier : Inte tillämpligt

REACH - Förteckning över ämnen för vilka det krävs tillstånd (Bilaga XIV) : Inte tillämpligt

Seveso III: Europaparlamentets och rådets direktiv 2012/18/EU om åtgärder för att förebygga och begränsa faran för allvarliga olycksfall där farliga ämnen.	E1	MILJÖFARLIGHET
---	----	----------------

Flyktiga organiska föreningar : Europaparlamentets och rådets direktiv 2010/75/EU av den 24 november 2010 om industriutsläpp (samordnade åtgärder för att förebygga och begränsa föroreningar)
Innehåll av flyktiga organiska beståndsdelar (VOC): 11,81 %

Förordning (EG) nr 648/2004, : 5 - < 15%: Nonjoniska tensider
i dess ändrade lydelse < 5%: Katjoniska tensider
Andra beståndsdelar: Desinfektionsmedel

Andra föreskrifter:

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878

Den/de tensid(er) som ingår i denna blandning uppfyller kriterierna för biologisk nedbrytning i Förordning (EG) nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel. Data som stöder detta påstående finns till förfogande för medlemsstaternas behöriga myndigheter, och kommer att göras tillgängliga för dem vid direkt förfrågan, eller vid förfrågan från tillverkare av tvätt- och rengöringsmedel.

Informationen saknas.

Observera Arbetsmiljöverkets föreskrift för mindreårigas arbetsmiljö.

Lägg märke till Arbetsmiljöverkets föreskrifter om kemiska arbetsmiljörisker (AFS 2011:19)

Beståndsdelarna i denna produkt finns listade i följande förteckningar:

TCSI : Är ej i överensstämmelse med förteckningen

TSCA : Produkt innehåller ämne(n) som inte listas på TSCA-förteckningen.

AIIC : Är ej i överensstämmelse med förteckningen

DSL : Denna produkt innehåller följande komponenter som inte finns i de Kanadensiska DSL- och NDSL-listorna.

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

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

Version
07.07

Revisionsdatum:
13.11.2023

Datum för senaste utfärdandet: 06.09.2022

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

ENCS	:	Är ej i överensstämmelse med förteckningen
ISHL	:	Är ej i överensstämmelse med förteckningen
KECI	:	Är ej i överensstämmelse med förteckningen
PICCS	:	Är ej i överensstämmelse med förteckningen
IECSC	:	Är ej i överensstämmelse med förteckningen
NZIoC	:	Är ej i överensstämmelse med förteckningen
TECI	:	Är ej i överensstämmelse med förteckningen

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

|| Det har inte genomförts någon kemikaliesäkerhetsbedömning för denna blandning.

AVSNITT 16: Annan information

Fullständig text på H-Angivelser

H225	:	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H301	:	Giftigt vid förtäring.
H302	:	Skadligt vid förtäring.
H312	:	Skadligt vid hudkontakt.
H314	:	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H318	:	Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	:	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H336	:	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H372	:	Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering vid förtäring.
H373	:	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering vid förtäring.
H400	:	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	:	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H411	:	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H412	:	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Fullständig text på andra förkortningar

Acute Tox.	:	Akut toxicitet
Aquatic Acute	:	Fara för omedelbara (akuta) effekter på vattenmiljön
Aquatic Chronic	:	Fara för fördröjda (kroniska) effekter på vattenmiljön
Eye Dam.	:	Allvarlig ögonskada
Eye Irrit.	:	Ögonirritation
Flam. Liq.	:	Brandfarliga vätskor
Skin Corr.	:	Frätande på huden
STOT RE	:	Specifik organotoxicitet - upprepad exponering
STOT SE	:	Specifik organotoxicitet - enstaka exponering
SE AFS	:	Hygieniska gränsvärden - Gränsvärdeslista

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

Version
07.07

Revisionsdatum:
13.11.2023

Datum för senaste utfärdandet: 06.09.2022

SE AFS / NGV : Nivågränsvärde
SE AFS / KGV : Korttidsgränsvärde

ADN - Europeisk överenskommelse om internationell transport av farligt gods på inländska vattenleder; ADR - Överenskommelse om internationell transport av farligt gods på väg; AIIC - Australiens förteckning över industrikemikalier; ASTM - Amerikansk organisation för materialtestning; bw - Kroppsvikt; CLP - Förordning om klassificeringsmärkning av förpackningar; förordning (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogent, mutant eller reproduktiv toxikant; DIN - Det tyska standardiseringsinstitutets standard; DSL - Lista över ämnen använda i hushållet (Kanada); ECHA - Europeiska kemikaliemyndigheten; EC-Number - EG-nummer; ECx - Koncentration som ger x % svar; ELx - Loading Rate som ger x % svar (Elx-värde); EmS - Nödinstruktioner; ENCS - Förekommande och nyttillkommande kemikalier (Japan); ErCx - Koncentration som ger x % tillväxtsvar (ErCx-värde); GHS - Globalt harmoniserat system; GLP - God laboratoriepraxis; IARC - Internationell myndighet för cancerforskning; IATA - Internationell sammanslutning för flygtransporter; IBC - Internationella regler för konstruktion och utrustande av fartyg för bulktransport av farliga kemikalier; IC50 - Halva maximala inhibitoriska koncentrationen; ICAO - Internationell organisation för civil flygtrafik; IECSC - Förteckning över i Kina förekommande kemikalier; IMDG - Internationella föreskrifter för sjötransport av farligt gods; IMO - Internationella sjöfartsorganisationen; ISHL - Lag om säkerhet och hälsa inom industrin (Japan); ISO - Internationella standardiseringsorganisationen; KECI - Koreansk förteckning över förekommande kemikalier; LC50 - Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation; LD50 - Dödlig dos för 50 % av en testpopulation (dödlig medianodos); MARPOL - Internationell överenskommelse om förebyggande av förorening från fartyg; n.o.s. - Utan närmare specifikation; NO(A)EC - Koncentration utan observerad (bi)verkan; NO(A)EL - Nivå utan observerad (bi)verkan; NOELR - Loading Rate utan observerbar effekt (NOELR-värde); NZIoC - Nyzeeländsk förteckning över kemikalier; OECD - Organisation för ekonomisk samverkan och utveckling; OPPTS - Myndighet för kemisk säkerhet och förebyggande av förorening; PBT - Persistent, bioackumulerande och giftigt ämne; PICCS - Filippinsk förteckning över kemikalier och kemiska ämnen; (Q)SAR - (Kvantitativ) relation mellan struktur och aktivitet; REACH - Förordning (EG) nr 1907/2006 från Europaparlamentet och rådet avseende registrering, bedömning, godkännande och begränsning av kemikalier; RID - Förordningar avseende internationella transporter av farligt gods på järnväg; SADT - Temperatur för självaccelererande nedbrytning; SDS - Säkerhetsdatablad; SVHC - ämne som inger mycket stora betänkligheter; TCSI - Taiwanesiske förteckning över kemikalier; TECI - Thailand Befintlig kemikalieinventering; TRGS - Tekniska regler för farliga ämnen; TSCA - Lag om kontroll av giftiga ämnen (Förenta Staterna); UN - Förenta Nationerna; vPvB - Mycket persistent och starkt bioackumulerande

Ytterligare information

Blandningens klassificering:

Acute Tox. 4	H302
Skin Corr. 1B	H314
Eye Dam. 1	H318
STOT RE 2	H373
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 2	H411

Klassificeringsförfarande:

Beräkningsmetod
Beräkningsmetod
Beräkningsmetod
Beräkningsmetod
Baserat på produktdata eller bedömning
Beräkningsmetod

Ändringar efter den senaste versionen kommer att märkas tydligt i marginalen. Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.

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

Version
07.07

Revisionsdatum:
13.11.2023

Datum för senaste utfärdandet: 06.09.2022

Informationen i detta säkerhetsdatablad är enligt vår information och så vitt vi vet korrekt vid det angivna datumet för revidering. Informationen avser endast att vara en vägledning för säker hantering, användning, bearbetning, lagring, transport, avfallshantering och utsläpp och skall inte ses som garanti eller kvalitetsspecifikation. Informationen hänför sig endast till det angivna materialet och gäller inte för detta material använt i kombination med något annat material eller process om inte angivet i texten.