

**gigasept® instru AF** *No Change Service!*Versie  
07.05Herzieningsdatum:  
22.10.2021Datum laatste uitgave: 23.04.2021

---

**RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming****1.1 Productidentificatie**

Handelsnaam : gigasept® instru AF  
Unieke Formule-identificatie (UFI) : 2Q00-70AS-500T-49GM

**1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**

Gebruik van de stof of het mengsel : Desinfectiemiddelen

Aanbevolen beperkingen voor gebruik : Uitsluitend voor gebruik door professionele gebruiker.

**1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**

Fabrikant : Schülke & Mayr GmbH  
Robert-Koch-Str. 2  
  
22851 Norderstedt  
Duitsland  
Telefoon: +49 (0)40/ 52100-0  
Telefax: +49 (0)40/ 52100318  
mail@schuelke.com  
www.schuelke.com

Leverancier : Schülke & Mayr Benelux BV  
Oudeweg 8d

2031 CC Haarlem  
Nederland  
Telefoon: +31235352634  
Telefax: +31 2 353 679 70

Email-adres van persoon verantwoordelijk voor de SDS/Contactpersoon : Application Department  
+49 (0)40/ 521 00 666  
AD@schuelke.com

**1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen**

Telefoonnummer voor noodgevallen : Antigif centrum in Nederland (NVIC): 030 274.88.88  
Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen  
Carechem 24 International: +31 10 713 8195

---

**RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren****2.1 Indeling van de stof of het mengsel****Indeling (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)**

Acute toxiciteit, Categorie 4

H302: Schadelijk bij inslikken.

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

Versie  
07.05

Herzieningsdatum:  
22.10.2021

Datum laatste uitgave: 23.04.2021

Huidcorrosie/-irritatie, Sub-categorie 1B	H314: Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
Ernstig oogletsel, Categorie 1	H318: Veroorzaakt ernstig oogletsel.
Specifieke doelorgaan toxiciteit - herhaalde blootstelling, Categorie 2	H373: Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
(Acuut) Aquatisch gevaar op korte termijn, Categorie 1	H400: Zeer giftig voor in het water levende organismen.
(Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn, Categorie 2	H411: Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

**2.2 Etiketteringselementen**

**Etikettering (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)**

Gevarenpictogrammen :



Signaalwoord : Gevaar

Gevarenaanduidingen : H302 Schadelijk bij inslikken.  
H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.  
H373 Kan schade aan organen (Maag-darmkanaal, Immuunsysteem) veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling bij inslikken.  
H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbevelingen : **Preventie:**  
P260 Damp niet inademen.  
P273 Voorkom lozing in het milieu.  
P280 Draag beschermende handschoenen/ beschermende kleding/ oogbescherming/ gelaatsbescherming.

**Maatregelen:**

P301 + P310 + P330 NA INSLIKKEN: Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/ arts raadplegen. De mond spoelen.  
P303 + P361 + P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen of afdouchen.  
P305 + P351 + P338 + P310 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/ arts raadplegen.

**Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden:**

Cocospropylendiamineguanidindiacetaat  
Tridecylethoxylaat

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

Versie  
07.05

Herzieningsdatum:  
22.10.2021

Datum laatste uitgave: 23.04.2021

Amines, N-C12-14-alkyltrimethylenedi-  
Alkyl(C12-16)dimethylbenzylammoniumchloride

**Aanvullende etikettering**

De stof is geclassificeerd overeenkomstig Annex VI (2.6.4.5) van  
(EC)1272/2008.

**2.3 Andere gevaren**

Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (vPvB) op niveaus van 0,1% of hoger.

Ecologische informatie: De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

Toxicologische informatie: De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

**RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen**

**3.2 Mengsels**

Chemische omschrijving : Een oplossing met de volgende bestanddelen en ongevaarlijke toevoegingen:

**Bestanddelen**

Chemische naam	CAS-Nr. EG-Nr. Indexnr. Registratienummer	Indeling	Concentratie (% w/w)
1-Phenoxy-2-propanol	770-35-4 212-222-7 --- ---	Eye Irrit. 2; H319	>= 30 - < 50
Cocospropylendiamineguanidindi acetaat	--- 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-factor (Acute aquatische toxiciteit): 10 M-factor (Chronische aquatische toxiciteit): 1	>= 10 - < 20

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

Versie  
07.05

Herzieningsdatum:  
22.10.2021

Datum laatste uitgave: 23.04.2021

		Acute toxiciteitsschattingen  Acute orale toxiciteit: 500 mg/kg	
Tridecylethoxylaat	69011-36-5 500-241-6 - - - - - - - - - - - -	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412  specifieke concentratiegrenzen Eye Dam. 1; H318 > 10 % Eye Irrit. 2; H319 > 1 - < 10 %	>= 10 - < 20
		Acute toxiciteitsschattingen  Acute orale toxiciteit: 300,03 mg/kg	
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 (Maag-darmkanaal, Immuunsysteem) Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411  M-factor (Acute aquatische toxiciteit): 100 M-factor (Chronische aquatische toxiciteit): 1	>= 5 - < 10
		Acute toxiciteitsschattingen  Acute orale toxiciteit: 200 mg/kg	
Alkyl(C12-	68424-85-1	Acute Tox. 4; H302	>= 2,5 - < 3

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

Versie  
07.05

Herzieningsdatum:  
22.10.2021

Datum laatste uitgave: 23.04.2021

16)dimethylbenzylammoniumchloride	270-325-2 - - - 01-2119965180-41-XXXX	Acute Tox. 4; H312 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410  M-factor (Acute aquatische toxiciteit): 10 M-factor (Chronische aquatische toxiciteit): 1  Acute toxiciteitsschattingen  Acute orale toxiciteit: 300,03 mg/kg Acute dermale toxiciteit: 1.100 mg/kg	
propaan-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 (Centrale zenuwstelsel)	>= 1 - < 10

Voor verklaring van de afkortingen zie sectie 16.

**Overige informatie**

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

**RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**

**4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

- Algemeen advies : Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
- Bij inademing : Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.
- Bij aanraking met de huid : Onmiddellijk met veel water afwassen gedurende tenminste 15 minuten.  
Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.
- Bij aanraking met de ogen : Bij aanraking met de ogen lenzen uitdoen en onmiddellijk met veel water spoelen, ook onder de oogleden, gedurende tenminste 15 minuten.  
Medische hulp inroepen.
- Bij inslikken : GEEN braken opwekken.  
Mond spoelen met water.

**gigasept® instru AF** *No Change Service!*Versie  
07.05Herzieningsdatum:  
22.10.2021Datum laatste uitgave: 23.04.2021

---

Kleine hoeveelheden water geven.  
Medische hulp invoeren.

**4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**

- Versijnselen : Symptomatisch behandelen.
- Gevaren : Schadelijk bij inslikken.  
Veroorzaakt ernstig oogletsel.  
Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling bij inslikken.  
Veroorzaakt ernstige brandwonden.

**4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**

- Behandeling : Voor specialistisch advies dient de arts contact op te nemen met het gifinformatiecentrum.
- 

**RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen****5.1 Blusmiddelen**

- Geschikte blusmiddelen : Droogpoeder  
Schuim  
Kooldioxide (CO<sub>2</sub>)  
watersproeistraal
- Ongeschikte blusmiddelen : GEEN waterstraal gebruiken.

**5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**

- Specifieke gevaren bij brandbestrijding : geen
- Gevaarlijke verbrandingsproducten : Gevaarlijke verbrandingsproducten zijn niet bekend

**5.3 Advies voor brandweerlieden**

- Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden : Bij brand een persluchtmasker dragen.
- 

**RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel****6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**

- Persoonlijke voorzorgsmaatregelen : Bijzonder slibgevaar door weggelopen/gemorst produkt.  
Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.

**6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen**

- Milieuvoorzorgsmaatregelen : Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien.  
Vermijd indringen in de bodem.
-

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

Versie 07.05      Herzieningsdatum: 22.10.2021      Datum laatste uitgave: 23.04.2021

**6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**

Reinigingsmethoden : Opnemen met absorberend materiaal (bv. doek, vlies).  
Opnemen in inert absorberend materiaal (b.v. zand, kiezelgur, zuurbindingsmiddel, universeel bindingsmiddel, zaagsel).

**6.4 Verwijzing naar andere rubrieken**

zie sectie 8 + 13

**RUBRIEK 7: Hantering en opslag**

**7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

Advies voor veilige hantering : Concentraten nooit onmiddellijk mengen.  
  
Advies voor bescherming tegen brand en explosie : Geen speciale beschermende maatregelen tegen brand vereist.  
  
Hygiënische maatregelen : Verwijderd houden van voedingswaren en drank.

**7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**

Eisen aan opslagruimten en containers : Opslaan bij kamertemperatuur in de originele container.  
  
Nadere gegevens over de opslagomstandigheden : Niet blootstellen aan direct zonlicht. Verwijderd houden van warmte. In goed gesloten verpakking bewaren. Aanbevolen opslagtemperatuur: -5 - 25°C  
  
Advies voor gemengde opslag : Geen materialen om speciaal te vermelden.

**7.3 Specifiek eindgebruik**

Specifiek gebruik : geen

**RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**

**8.1 Controleparameters**

**Grenzen blootstelling in beroep**

Bestanddelen	CAS-Nr.	Type van de waarde (Wijze van blootstelling)	Controleparameters	Basis
ethanol	64-17-5	TGG-8 uur	260 mg/m <sup>3</sup>	NL WG
			Nadere informatie: Kankerverwekkende stoffen, Huidopname	
		TGG-15 min	1.900 mg/m <sup>3</sup>	NL WG
			Nadere informatie: Kankerverwekkende stoffen, Huidopname	

**Afgeleide doses zonder effect (DNEL) overeenkomstig Verordening (EG) Nummer 1907/2006:**

Stofnaam	Eindgebruik	Blootstellingsroute	Mogelijke gezondheidsaandoeningen	Waarde

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

Versie  
07.05

Herzieningsdatum:  
22.10.2021

Datum laatste uitgave: 23.04.2021

1-Phenoxy-2-propanol	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	25,7 mg/m3
	Werknemers	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	42 mg/kg
Cocospropylendiamin eguanidindiacetaat	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	0,88 mg/m3
	Werknemers	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	1 mg/kg
Tridecylethoxylaat	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	294 mg/m3
ethanol	Werknemers	Inademing	Acute - plaatselijke effecten	1900 mg/m3
	Werknemers	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	343 mg/kg
	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	950 mg/m3
Amines, N-C12-14-alkyltrimethylenedi-	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	0,0395 mg/m3
	Werknemers	Huid	Lange termijn - systemische effecten	0,0056 mg/kg lg/dag
Alkyl(C12-16)dimethylbenzylam moniumchloride	Werknemers	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	5,7 mg/kg
	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	3,96 mg/m3
propaan-2-ol	Werknemers	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	888 mg/kg
	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	500 mg/m3

**Voorspelde concentratie zonder effect (PNEC) overeenkomstig Verordening (EG) Nummer 1907/2006:**

Stofnaam	Milieucompartiment	Waarde
1-Phenoxy-2-propanol	Zoetwater	0,1 mg/l
	Zeewater	0,01 mg/l
	Zoetwater afzetting	0,38 mg/kg
	Zeeafzetting	0,038 mg/kg
	Bodem	0,02 mg/kg
	Effecten op afvalwaterzuiveringsinstallaties	10 mg/l
Cocospropylendiamineguanidindi acetaat	Zoetwater	0,0004 mg/l
	Zeewater	0,00004 mg/l
	Effecten op afvalwaterzuiveringsinstallaties	1 mg/l
	Zoetwater afzetting	10 mg/kg
	Zeeafzetting	1 mg/kg
	Bodem	3,7 mg/kg
Tridecylethoxylaat	Zoetwater	0,074 mg/l
	Zeewater	0,0074 mg/l
	Intermitterend gebruik/intermitterende emissie	0,015 mg/l
	Rioolwaterbehandelingsinstallatie	1,4 mg/l
	Bodem	0,1 mg/kg
	Zoetwater afzetting	0,604 mg/kg
	Zeeafzetting	0,0604 mg/kg



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

Versie  
07.05

Herzieningsdatum:  
22.10.2021

Datum laatste uitgave: 23.04.2021

ethanol	Zoetwater	0,96 mg/l
	Zeewater	0,79 mg/l
	Zoetwater afzetting	3,6 mg/kg
	Bodem	0,63 mg/kg
	Zeeafzetting	2,9 mg/kg
	Rioolwaterbehandelingsinstallatie	580 mg/l
Amines, N-C12-14-alkyltrimethylenedi-	Zoetwater	0,0032 mg/l
	Zeewater	0,00032 mg/l
	Rioolwaterbehandelingsinstallatie	0,205 mg/l
	Intermitterend gebruik/intermitterende emissie	0,00065 mg/l
	Zeeafzetting	0,172 mg/kg droog gewicht (d.g.)
	Zoetwater afzetting	1,72 mg/kg droog gewicht (d.g.)
Alkyl(C12-16)dimethylbenzylammoniumchloride	Bodem	10 mg/kg droog gewicht (d.g.)
	Zoetwater	0,0009 mg/l
	Zeewater	0,00009 mg/l
	Zoetwater afzetting	12,27 mg/kg
	Zeeafzetting	13,09 mg/kg
	Bodem	7 mg/kg
	Effecten op afvalwaterzuiveringsinstallaties	0,4 mg/l
	Intermitterend gebruik/intermitterende emissie	0,00016 mg/l
	propaan-2-ol	Zoetwater
	Zeewater	140,9 mg/l
	Zoetwater afzetting	552 mg/kg
	Zeeafzetting	552 mg/kg
	Bodem	28 mg/kg
	Intermitterend gebruik/intermitterende emissie	140,9 mg/l
	Effecten op afvalwaterzuiveringsinstallaties	2251 mg/l
	Oraal	160 mg/kg voedsel

**8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

**Technische maatregelen**

Zorg voor oogspoelinrichtingen en veiligheidsdouches vlakbij de werkplek.

**Persoonlijke beschermingsmiddelen**

Bescherming van de ogen : Veiligheidsbril met zijschermen volgens EN 166

Bescherming van de handen

Richtlijn : De gekozen veiligheidshandschoenen moeten voldoen aan de specificaties van de verordening (EU) 2016/425 en de norm EN 374, die daarvan is afgeleid.

Opmerkingen : Bescherming tegen spatten: Weggooi nitril rubber handschoenen, bijvoorbeeld Dermatil (Laagdikte: 0,11 mm)

**gigasept® instru AF** *No Change Service!*Versie  
07.05Herzieningsdatum:  
22.10.2021Datum laatste uitgave: 23.04.2021

---

vervaardigd door KCL of handschoenen van andere leveranciers die een overeenkomstige bescherming bieden. Bij langdurige aanraking de aanbevolen handschoenen dragen: Nitril rubber handschoenen, bijvoorbeeld Camatril (bij aanraking tot 480 Minuten, Laagdikte: 0,40 mm)) of butyl rubber handschoenen, bijvoorbeeld Butoject (bij langere aanraking dan 480 Minuten, Laagdikte: 0,70 mm)) vervaardigd door KCL of handschoenen van andere leveranciers die een overeenkomstige bescherming bieden.

- Huid- en lichaams-  
bescherming : Werkkleding of laboratoriumjas.
- Bescherming van de  
ademhalingswegen : Geen persoonlijke adembescherming vereist bij normaal gebruik.
- Beschermende maatregelen : Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
- 

**RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen****9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

- Fysieke staat : vloeibaar
- Kleur : groen
- Geur : amine-achtig
- Geurdrempelwaarde : Niet uitgevoerd
- Smelt-/vriespunt : < -5 °C
- Ontledingstemperatuur : Geen gegevens beschikbaar
- Kookpunt/kooktraject : circa 90 °C
- Bovenste explosiegrens /  
Bovenste  
ontvlambaarheidsgrenswaard  
e : Geen gegevens beschikbaar
- Onderste explosiegrens /  
Onderste  
ontvlambaarheidsgrenswaard  
e : Geen gegevens beschikbaar
- Vlampunt : 40,5 °C  
Methode: ISO 3679
- Zelfontbrandingstemperatuur : Geen gegevens beschikbaar
- pH : 9,1 - 9,5 (20 °C)  
Concentratie: 100 %
- Viscositeit  
Viscositeit, dynamisch : circa 30 mPa\*s (20 °C)
-

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

Versie  
07.05

Herzieningsdatum:  
22.10.2021

Datum laatste uitgave: 23.04.2021

---

Methode: DIN 54453

Oplosbaarheid	
Oplosbaarheid in water	: (20 °C) volledig oplosbaar
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	: Niet van toepassing
Relatieve dichtheid	: circa 0,99 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Dampdichtheid	: Geen gegevens beschikbaar

**9.2 Overige informatie**

Ontpofbare stoffen	: Geen gegevens beschikbaar
Oxiderende eigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid (vloeistoffen)	: Onderhoudt de verbranding niet.
aangewakkerde brandbaarheid	: wakkert brandbaarheid aan: nee
Corrosiesnelheid van metaal	: < 6,25 mm/a Niet bijtend voor metalen
Verdampingssnelheid	: Geen gegevens beschikbaar
Brekingsindex	: 1,455 - 1,461

---

**RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**

**10.1 Reactiviteit**

Onder normale gebruiksomstandigheden zijn geen gevaarlijke reacties waargenomen.

**10.2 Chemische stabiliteit**

Het product is chemisch stabiel.

**10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties**

Gevaarlijke reacties : Redelijkerwijs niet te verwachten.

**10.4 Te vermijden omstandigheden**

Te vermijden omstandigheden : Beschermen tegen vorst, hitte en zonlicht.

**10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

Te vermijden materialen : Onverenigbaar met zuren.

**10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten**

Redelijkerwijs niet te verwachten.

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

Versie  
07.05

Herzieningsdatum:  
22.10.2021

Datum laatste uitgave: 23.04.2021

---

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**

**11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008**

**Acute toxiciteit**

Schadelijk bij inslikken.

**Product:**

Acute orale toxiciteit : Acute toxiciteitsschattingen: 1.195 mg/kg  
Methode: Calculatiemethode

Acute dermale toxiciteit : Acute toxiciteitsschattingen: > 2.000 mg/kg  
Methode: Calculatiemethode

**Bestanddelen:**

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

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat): > 2.000 mg/kg  
Methode: Richtlijn test OECD 401

Acute toxiciteit bij inademing : LC50 (Rat): > 5,4 mg/l  
Blootstellingstijd: 4 h  
Testatmosfeer: stof/nevel  
Methode: Richtlijn test OECD 403

Acute dermale toxiciteit : LD50 (Rat): > 2.000 mg/kg  
Methode: Richtlijn test OECD 402

**Cocospropylendiamineguanidindiacetaat:**

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat): 500 - 2.000 mg/kg  
Beoordeling: Schadelijk bij inslikken.

Acute toxiciteitsschattingen: 500 mg/kg  
Methode: Calculatiemethode

Acute toxiciteit bij inademing : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

Acute dermale toxiciteit : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

**Tridecylethoxylaar:**

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat): > 300 - 2.000 mg/kg

Acute toxiciteitsschattingen: 300,03 mg/kg  
Methode: Calculatiemethode

Acute toxiciteit bij inademing : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

Acute dermale toxiciteit : LD50: > 5.000 mg/kg  
Methode: Literatuurwaarde

**ethanol:**

Acute orale toxiciteit : LD50 (Muis): 8.300 mg/kg

**gigasept® instru AF** *No Change Service!*Versie  
07.05Herzieningsdatum:  
22.10.2021

Datum laatste uitgave: 23.04.2021

Acute toxiciteit bij inademing : LC50 (Muis): 39 mg/l  
Blootstellingstijd: 4 h  
Testatmosfeer: dampen

Acute dermale toxiciteit : LD50 (Konijn): 20.000 mg/kg

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

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat, vrouwtje): 200 mg/kg  
Methode: OECD testrichtlijn 423

Acute toxiciteitsschattingen: 200 mg/kg  
Methode: Calculatiemethode

Acute toxiciteit bij inademing : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

Acute dermale toxiciteit : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

**Alkyl(C12-16)dimethylbenzylammoniumchloride:**

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat): > 300 - 2.000 mg/kg  
Methode: Richtlijn test OECD 401  
Beoordeling: Schadelijk bij inslikken.

Acute toxiciteitsschattingen: 300,03 mg/kg  
Methode: Calculatiemethode

Acute toxiciteit bij inademing : LC50 (Rat): > 2 mg/l  
Testatmosfeer: stof/nevel

Acute dermale toxiciteit : LD50 (Rat): 1.100 mg/kg  
Beoordeling: Schadelijk bij contact met de huid.

Acute toxiciteitsschattingen: 1.100 mg/kg  
Methode: Calculatiemethode

**propaan-2-ol:**

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat): 5.840 mg/kg

Acute toxiciteit bij inademing : LC50 (Rat): 39 mg/l  
Blootstellingstijd: 4 h  
Testatmosfeer: dampen

Acute dermale toxiciteit : LD50 (Konijn): 13.900 mg/kg  
Methode: Richtlijn test OECD 402

**Huidcorrosie/-irritatie**

Veroorzaakt ernstige brandwonden.

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

Soort : Konijn  
Methode : Richtlijn test OECD 404

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

Versie 07.05      Herzieningsdatum: 22.10.2021      Datum laatste uitgave: 23.04.2021

---

|| Resultaat : Geen huidirritatie

**Cocospropylendiamineguanidindiacetaat:**

|| Soort : Konijn  
|| Blootstellingstijd : 4 h  
|| Methode : Richtlijn test OECD 404  
|| Resultaat : Werkt bijtend na 1 tot 4 uur blootstelling

**Tridecylethoxylaat:**

|| Soort : Konijn  
|| Methode : Richtlijn test OECD 404  
|| Resultaat : Geen huidirritatie

**ethanol:**

|| Soort : Konijn  
|| Methode : Richtlijn test OECD 404  
|| Resultaat : Geen huidirritatie

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

|| Soort : Konijn  
|| Methode : Richtlijn test OECD 404  
|| Resultaat : Werkt bijtend na 3 minuten tot 1 uur blootstelling

**Alkyl(C12-16)dimethylbenzylammoniumchloride:**

|| Soort : Konijn  
|| Resultaat : Werkt bijtend na 3 minuten tot 1 uur blootstelling  
|| GLP : nee

**propaan-2-ol:**

|| Resultaat : Geen huidirritatie

**Ernstig oogletsel/oogirritatie**

Veroorzaakt ernstig oogletsel.

**Bestanddelen:**

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

|| Soort : Konijn  
|| Methode : Richtlijn test OECD 405  
|| Resultaat : Oogirritatie

**Cocospropylendiamineguanidindiacetaat:**

|| Soort : Konijn  
|| Methode : Richtlijn test OECD 405  
|| Resultaat : Onomkeerbare effecten aan de ogen

**Tridecylethoxylaat:**

|| Soort : Konijn  
|| Methode : Draize proef

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

Versie 07.05      Herzieningsdatum: 22.10.2021      Datum laatste uitgave: 23.04.2021

---

|| Resultaat : Onomkeerbare effecten aan de ogen

**ethanol:**

|| Methode : Richtlijn test OECD 405  
|| Resultaat : Oogirritatie

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

|| Opmerkingen : Veroorzaakt brandwonden aan de ogen.

**Alkyl(C12-16)dimethylbenzylammoniumchloride:**

|| Resultaat : Onomkeerbare effecten aan de ogen

**propaan-2-ol:**

|| Resultaat : Oogirritatie

**Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid**

**Huidsensibilisering**

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

**Ademhalingssensibilisatie**

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

**Bestanddelen:**

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

|| Soort : Cavia  
|| Methode : Richtlijn test OECD 406  
|| Resultaat : Geen huidsensibilisator.

**Cocospropylendiamineguanidindiacetaat:**

|| Opmerkingen : Geen gegevens beschikbaar

**Tridecylethoxylaat:**

|| Testtype : Maximalisatietest  
|| Soort : Cavia  
|| Resultaat : Veroorzaakte geen sensibilisering bij laboratoriumdieren.

**ethanol:**

|| Testtype : Maximalisatietest  
|| Soort : Cavia  
|| Methode : Richtlijn test OECD 406  
|| Resultaat : Veroorzaakte geen sensibilisering bij laboratoriumdieren.

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

|| Opmerkingen : niet van toepassing, corrosieve stoffe

**Alkyl(C12-16)dimethylbenzylammoniumchloride:**

|| Testtype : Buehlertest

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

Versie  
07.05

Herzieningsdatum:  
22.10.2021

Datum laatste uitgave: 23.04.2021

Soort	:	Cavia
Methode	:	Richtlijn test OECD 406
Resultaat	:	Veroorzaakte geen sensibilisering bij laboratoriumdieren.
GLP	:	ja

**propaan-2-ol:**

Testtype	:	Buehlertest
Soort	:	Cavia
Resultaat	:	Veroorzaakte geen sensibilisering bij laboratoriumdieren.

**Mutageniteit in geslachtscellen**

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

**Bestanddelen:**

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

Genotoxiciteit in vitro	:	Testtype: microbiële mutagenese test (Ames-test) Methode: Richtlijn test OECD 471 Resultaat: negatief
Genotoxiciteit in vivo	:	Testtype: Test microkern Soort: Muis Methode: Richtlijn test OECD 474 Resultaat: negatief

**Cocospropylendiamineguanidindiacetaat:**

Genotoxiciteit in vitro	:	Testtype: Ames-test Teststelsel: Salmonella typhimurium Methode: Richtlijn test OECD 471 Resultaat: Niet-mutageen GLP: ja
Mutageniteit in geslachtscellen- Beoordeling	:	Niet mutageen in de Ames-test.

**Tridecylethoxylaar:**

Genotoxiciteit in vitro	:	Testtype: microbiële mutagenese test (Ames-test) Teststelsel: Salmonella typhimurium metabolische activering: met en zonder stofwisselingsactivatie Resultaat: negatief
-------------------------	---	--

**ethanol:**

Genotoxiciteit in vitro	:	Testtype: microbiële mutagenese test (Ames-test) Teststelsel: Salmonella typhimurium metabolische activering: met en zonder stofwisselingsactivatie Methode: Richtlijn test OECD 471 Resultaat: Niet mutageen in de Ames-test.
Genotoxiciteit in vivo	:	Resultaat: Niet-mutageen
Mutageniteit in	:	Uit proeven met celculturen van bacteriën of zoogdieren zijn





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

Versie  
07.05

Herzieningsdatum:  
22.10.2021

Datum laatste uitgave: 23.04.2021

---

**Cocospropylendiamineguanidindiacetaat:**

|| Kankerverwekkendheid - : Geen gegevens beschikbaar  
|| Beoordeling

**Tridecylethoxylaat:**

|| Opmerkingen : Deze informatie is niet beschikbaar.

**ethanol:**

|| Kankerverwekkendheid - : Vertoonde geen kankerverwekkende effecten bij dierproeven.  
|| Beoordeling

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

|| Opmerkingen : Deze informatie is niet beschikbaar.

|| Kankerverwekkendheid - : Geen gegevens beschikbaar  
|| Beoordeling

**Alkyl(C12-16)dimethylbenzylammoniumchloride:**

|| Kankerverwekkendheid - : Uit dierproeven zijn geen kankerverwekkende effecten  
|| Beoordeling geleken.

**propaan-2-ol:**

|| Opmerkingen : Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**Giftigheid voor de voortplanting**

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

**Bestanddelen:**

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

|| Effecten op de vruchtbaarheid : Testtype: Tweegeneratiestudie  
Soort: Rat  
Methode van applicatie: Oraal  
Algemene toxiciteit bij ouders: NOAEL: 477,5 mg/kg lg/dag  
Methode: Richtlijn test OECD 416  
Resultaat: Bij dierproeven is geen enkel effect op de vruchtbaarheid waargenomen.

|| Effecten op de ontwikkeling van de foetus : Soort: Rat  
Methode van applicatie: Oraal  
Algemene maternale toxiciteit: NOAEL: 180 mg/kg lg/dag  
Ontwikkelingstoxiciteit: NOAEL: 180 mg/kg lg/dag  
Methode: Richtlijn test OECD 414  
Resultaat: Er zijn geen effecten op de vruchtbaarheid en de vroege embryonale ontwikkeling waargenomen.

**Cocospropylendiamineguanidindiacetaat:**

|| Effecten op de ontwikkeling : Testtype: Vruchtbaarheid / vroeg-embryonale ontwikkeling

---

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

Versie  
07.05

Herzieningsdatum:  
22.10.2021

Datum laatste uitgave: 23.04.2021

van de foetus

Soort: Rat, vrouwtje  
Methode van applicatie: Oraal  
Algemene maternale toxiciteit: NOAEL: 15 mg/kg  
lichaamsgewicht  
Teratogeniteit: NOAEL: 125 mg/kg lichaamsgewicht  
Ontwikkelingstoxiciteit: NOAEL: 45 mg/kg lichaamsgewicht  
Embryo-foetale toxiciteit.: NOAEL: 45 mg/kg lichaamsgewicht  
Methode: Richtlijn test OECD 414  
GLP: ja

**Tridecylethoxylaat:**

Effecten op de vruchtbaarheid : Opmerkingen: Bij dierproeven is geen enkel effect op de vruchtbaarheid waargenomen.

Effecten op de ontwikkeling van de foetus : Opmerkingen: Er zijn geen effecten op de vruchtbaarheid en de vroege embryonale ontwikkeling waargenomen.

**ethanol:**

Effecten op de ontwikkeling van de foetus : Soort: Rat  
Methode van applicatie: Oraal  
Algemene maternale toxiciteit: NOAEL: 2.000 mg/kg  
lichaamsgewicht

Giftigheid voor de voortplanting - Beoordeling : Uit dierproeven zijn mutagene en teratogene effecten gebleken.

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

Effecten op de ontwikkeling van de foetus : Testtype: Prenataal  
Soort: Rat  
Stam: wistar  
Methode van applicatie: Oraal  
Dosis: 1.25, 5.0, 20.0 Milligram per kilogram  
Teratogeniteit: NOAEL: 20 mg/kg lichaamsgewicht

Giftigheid voor de voortplanting - Beoordeling : Uit ervaring niet te verwachten

**Alkyl(C12-16)dimethylbenzylammoniumchloride:**

Effecten op de vruchtbaarheid : Testtype: Tweegeneratiestudie  
Soort: Rat, mannelijk en vrouwelijk  
Methode van applicatie: Oraal  
Algemene toxiciteit bij ouders: NOAEL: 51 - 102 mg/kg  
lichaamsgewicht  
Algemene toxiciteit F1: NOAEL: 41 - 83 mg/kg  
lichaamsgewicht  
Vruchtbaarheid: NOAEL: 139 - 198 mg/kg lichaamsgewicht  
Methode: Richtlijn test OECD 416  
Resultaat: Bij dierproeven is geen enkel effect op de vruchtbaarheid waargenomen.  
GLP: ja

Effecten op de ontwikkeling van de foetus : Soort: Rat  
Methode van applicatie: Oraal

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

Versie  
07.05

Herzieningsdatum:  
22.10.2021

Datum laatste uitgave: 23.04.2021

Algemene maternale toxiciteit: NOAEL: 8,1 mg/kg  
lichaamsgewicht  
Ontwikkelingstoxiciteit: NOAEL: 81 mg/kg lichaamsgewicht  
Methode: Richtlijn test OECD 414  
GLP: ja  
Opmerkingen: Uit dierproeven zijn geen effecten op de foetale  
ontwikkeling gebleken.

**propaan-2-ol:**

Effecten op de ontwikkeling  
van de foetus

: Soort: Rat  
Methode van applicatie: Oraal  
Algemene maternale toxiciteit: NOAEL: 400 mg/kg  
lichaamsgewicht

Giftigheid voor de  
voortplanting - Beoordeling

: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria  
is niet voldaan.

**STOT bij eenmalige blootstelling**

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

**Bestanddelen:**

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

Opmerkingen : Geen gegevens beschikbaar

**Cocospropylendiamineguanidindiacetaat:**

Opmerkingen : Geen gegevens beschikbaar

**Tridecylethoxylaat:**

Opmerkingen : Geen gegevens beschikbaar

**ethanol:**

Opmerkingen : Geen gegevens beschikbaar

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

Opmerkingen : Niet uitgevoerd

**Alkyl(C12-16)dimethylbenzylammoniumchloride:**

Opmerkingen : Geen gegevens beschikbaar

**propaan-2-ol:**

Beoordeling : Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

**STOT bij herhaalde blootstelling**

Kan schade aan organen (Maag-darmkanaal, Immuunsysteem) veroorzaken bij langdurige of  
herhaalde blootstelling bij inslikken.

**Product:**

Opmerkingen : Inslikken

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

Versie  
07.05

Herzieningsdatum:  
22.10.2021

Datum laatste uitgave: 23.04.2021

---

Maag-darmkanaal  
Immuunsysteem  
Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of  
herhaalde blootstelling.

**Bestanddelen:**

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

||Opmerkingen : Geen gegevens beschikbaar

**Cocospropylendiamineguanidindiacetaat:**

||Blootstellingsroute : Inslikken  
||Beoordeling : Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of  
herhaalde blootstelling.

**Tridecylethoxylaar:**

||Opmerkingen : Geen gegevens beschikbaar

**ethanol:**

||Opmerkingen : Geen gegevens beschikbaar

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

||Blootstellingsroute : Inslikken  
||Doelorganen : Maag-darmkanaal, Immuunsysteem  
||Beoordeling : Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde  
blootstelling.

**Alkyl(C12-16)dimethylbenzylammoniumchloride:**

||Opmerkingen : Geen gegevens beschikbaar

**propaan-2-ol:**

||Opmerkingen : Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria  
is niet voldaan.

**Toxiciteit bij herhaalde toediening**

**Bestanddelen:**

**Cocospropylendiamineguanidindiacetaat:**

||Soort : Rat, mannelijk en vrouwelijk  
||NOAEL : 30 mg/kg  
||Methode van applicatie : Oraal  
||Blootstellingstijd : 14 dagen  
||Methode : Richtlijn test OECD 407  
||GLP : ja

**Tridecylethoxylaar:**

||Soort : Rat  
||NOAEL : 50 mg/kg

**gigasept® instru AF** *No Change Service!*Versie  
07.05Herzieningsdatum:  
22.10.2021Datum laatste uitgave: 23.04.2021

---

|| Methode van applicatie : Oraal  
|| Blootstellingstijd : 2 Jaren  
|| Doelorganen : Hart, Lever, Nier

**ethanol:**

|| Soort : Rat  
|| NOAEL : 1.730 mg/kg  
|| LOAEL : 3.160 mg/kg  
|| Methode van applicatie : Oraal  
|| Blootstellingstijd : 90 d

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

|| Soort : Rat, mannelijk en vrouwelijk  
|| NOAEL : 0,4 mg/l  
|| Methode van applicatie : Inslikken  
|| Blootstellingstijd : 90 dagen  
|| Dosis : 0.1, 0.4, 1.5, 6  
|| Methode : Richtlijn test OECD 408  
|| Doelorganen : Spijsverteringsorganen

**Alkyl(C12-16)dimethylbenzylammoniumchloride:**

|| Soort : Rat, man  
|| NOAEL : 31 mg/kg  
|| Methode van applicatie : Oraal  
|| Blootstellingstijd : 90 dagen  
|| Methode : Richtlijn test OECD 408  
|| GLP : ja

|| Soort : Rat  
|| NOAEL : 214 mg/kg  
|| Methode van applicatie : Oraal  
|| Blootstellingstijd : 14 dagen  
|| Methode : Richtlijn test OECD 407

**propaan-2-ol:**

|| Opmerkingen : Geen gegevens beschikbaar

**Aspiratiesgiftigheid**

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

**11.2 Informatie over andere gevaren****Hormoonontregelende eigenschappen****Product:**

Beoordeling : De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

**gigasept® instru AF** *No Change Service!*Versie  
07.05Herzieningsdatum:  
22.10.2021

Datum laatste uitgave: 23.04.2021

**Nadere informatie****Product:**

Opmerkingen : Over het product zelf zijn geen gegevens beschikbaar.

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie****12.1 Toxiciteit****Product:**

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 0,28 mg/l  
Blootstellingstijd: 48 h  
Analytisch volgen: ja  
Methode: OECD testrichtlijn 202  
GLP: ja

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

Toxiciteit voor vissen : LC50 (Pimephales promelas (Amerikaanse dikkopling)): 280 mg/l  
Blootstellingstijd: 96 h  
Methode: Richtlijn test OECD 203

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : LC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 370 mg/l  
Blootstellingstijd: 48 h  
Methode: OECD testrichtlijn 202

Toxiciteit voor algen/waterplanten : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (groene algen)): > 100 mg/l  
Blootstellingstijd: 72 h  
Methode: OECD testrichtlijn 201

ErC10 (Desmodesmus subspicatus (groene algen)): 55,5 mg/l  
Blootstellingstijd: 72 h  
Methode: OECD testrichtlijn 201

**Cocospropylendiamineguanidindiacetaat:**

Toxiciteit voor vissen : LC50 (Danio rerio (zebravis)): 0,707 mg/l  
Blootstellingstijd: 96 h  
Analytisch volgen: ja  
Methode: Richtlijn test OECD 203  
GLP: ja

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 0,058 mg/l  
Blootstellingstijd: 48 h  
Methode: OECD testrichtlijn 202  
GLP: ja

Toxiciteit voor algen/waterplanten : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (groene algen)): 0,0197 mg/l  
Blootstellingstijd: 72 h  
Analytisch volgen: ja

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

Versie  
07.05

Herzieningsdatum:  
22.10.2021

Datum laatste uitgave: 23.04.2021

		Methode: OECD testrichtlijn 201 GLP: ja
		NOEC (Desmodesmus subspicatus (groene algen)): 0,00316 mg/l Blootstellingstijd: 72 h Analytisch volgen: ja Methode: OECD testrichtlijn 201 GLP: ja
M-factor (Acute aquatische toxiciteit)	: 10	
Toxiciteit voor vissen (Chronische toxiciteit)	: NOEC: 0,125 mg/l Blootstellingstijd: 9 d Soort: Danio rerio (zebravis) Methode: Richtlijn test OECD 212 GLP: ja	
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit)	: NOEC: 0,025 mg/l Blootstellingstijd: 21 d Soort: Daphnia magna (grote watervlo) Methode: OECD testrichtlijn 211 GLP: ja	
M-factor (Chronische aquatische toxiciteit)	: 1	

**Tridecylethoxylaar:**

Toxiciteit voor vissen	: LC50 (Danio rerio (zebravis)): 2,5 mg/l Blootstellingstijd: 96 h
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren	: EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 1,5 mg/l Blootstellingstijd: 48 h
Toxiciteit voor algen/waterplanten	: ErC50 (Desmodesmus subspicatus (groene algen)): 2,5 mg/l Blootstellingstijd: 72 h  EC10 (Desmodesmus subspicatus (groene algen)): 0,6 mg/l Blootstellingstijd: 72 h Methode: OECD testrichtlijn 201
Toxiciteit voor vissen (Chronische toxiciteit)	: NOEC: 1,73 mg/l Methode: QSAR
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit)	: NOEC: 1,36 mg/l Blootstellingstijd: 21 d Soort: Daphnia magna (grote watervlo) Methode: QSAR

**ethanol:**

Toxiciteit voor vissen	: LC50 (Leuciscus idus (Goudwinde)): 8.140 mg/l Blootstellingstijd: 48 h
------------------------	---



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

Versie  
07.05

Herzieningsdatum:  
22.10.2021

Datum laatste uitgave: 23.04.2021

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): > 5.000 mg/l  
Blootstellingstijd: 48 h

Toxiciteit voor algen/waterplanten : IC50 (Scenedesmus quadricauda (groene algen)): > 100 mg/l  
Blootstellingstijd: 72 h

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

Toxiciteit voor vissen : LC50 (Brachydanio rerio (zebravis)): 0,148 mg/l  
Blootstellingstijd: 96 h  
Methode: Richtlijn test OECD 203

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : NOEC (Daphnia magna): 0,032 mg/l  
Testtype: Vruchtbaarheidstest  
Methode: OECD testrichtlijn 211  
Opmerkingen: 21 dagen

Toxiciteit voor algen/waterplanten : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata): 0,0652 mg/l  
Blootstellingstijd: 72 h  
Testtype: statische test  
Methode: OECD testrichtlijn 201

M-factor (Acute aquatische toxiciteit) : 100

Toxiciteit voor micro-organismen : EC50 : 68 mg/l  
Methode: OECD 209

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit) : NOEC: 0,032 mg/l  
Blootstellingstijd: 21 d  
Soort: Daphnia magna (grote watervlo)  
Methode: OECD testrichtlijn 211

M-factor (Chronische aquatische toxiciteit) : 1

**Alkyl(C12-16)dimethylbenzylammoniumchloride:**

Toxiciteit voor vissen : LC50 (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)): 0,85 mg/l  
Blootstellingstijd: 96 h  
Methode: Richtlijn test OECD 203

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50 (Daphnia magna): 0,015 mg/l  
Blootstellingstijd: 48 h

Toxiciteit voor algen/waterplanten : IC50 : 0,03 mg/l  
Blootstellingstijd: 72 h

M-factor (Acute aquatische toxiciteit) : 10

Toxiciteit voor vissen (Chronische toxiciteit) : NOEC: 0,032 mg/l  
Blootstellingstijd: 34 d

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

Versie  
07.05

Herzieningsdatum:  
22.10.2021

Datum laatste uitgave: 23.04.2021

Soort: Pimephales promelas (Amerikaanse dikkopling)

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit)

: NOEC: 0,0042 mg/l  
Blootstellingstijd: 21 d  
Soort: Daphnia magna (grote watervlo)

M-factor (Chronische aquatische toxiciteit)

: 1

**propaan-2-ol:**

Toxiciteit voor vissen

: LC50 (Pimephales promelas (Amerikaanse dikkopling)): 9.640 mg/l  
Blootstellingstijd: 96 h

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren

: EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 10.000 mg/l  
Blootstellingstijd: 48 h

Toxiciteit voor algen/waterplanten

: EC50 (Desmodesmus subspicatus (groene algen)): > 100 mg/l  
Blootstellingstijd: 72 h  
Testtype: statische test

EC50 (groene algen): 1.800 mg/l  
Blootstellingstijd: 7 d

**12.2 Persistentie en afbreekbaarheid**

**Product:**

Biologische afbreekbaarheid : Opmerkingen: Het produkt is volgens de OESO-criteria potentieel biologisch afbreekbaar (inherently biodegradable). Het gegeven is van de eigenschappen van de afzonderlijke componenten afgeleid.

**Bestanddelen:**

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

Biologische afbreekbaarheid

: Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.  
Biodegradatie: 72 %  
Blootstellingstijd: 28 d  
Methode: Richtlijn test OECD 301F

**Cocospropylendiamineguanidindiacetaat:**

Biologische afbreekbaarheid

: Concentratie: 5 mg/l  
Resultaat: Biologisch afbreekbaar  
Biodegradatie: 64 %  
Blootstellingstijd: 28 d  
Methode: OESO 301B/ ISO 9439/ EEG 84/449 C5  
GLP: nee

**Tridecylethoxylaar:**

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

Versie  
07.05

Herzieningsdatum:  
22.10.2021

Datum laatste uitgave: 23.04.2021

Biologische afbreekbaarheid : Testtype: aëroob  
Entstof: actief slib  
Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.  
Biodegradatie: > 60 %  
Blootstellingstijd: 28 d  
Methode: OECD-testrichtlijn 301 B

**ethanol:**

Biologische afbreekbaarheid : Testtype: aëroob  
Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.  
Biodegradatie: > 70 %  
Blootstellingstijd: 5 d  
Methode: OECD 301D / EEC 84/449 C6

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

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.  
Biodegradatie: 66 %  
Blootstellingstijd: 28 d  
Methode: Richtlijn test OECD 301D

**Alkyl(C12-16)dimethylbenzylammoniumchloride:**

Biologische afbreekbaarheid : Concentratie: 5 mg/l  
Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.  
Biodegradatie: 95,5 %  
Blootstellingstijd: 28 d  
Methode: OECD-testrichtlijn 301 B

**propan-2-ol:**

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

**12.3 Bioaccumulatie**

**Bestanddelen:**

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

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : log Pow: 1,41 (24,1 °C)  
Methode: Richtlijn test OECD 107

**Cocospropylendiamineguanidindiacetaat:**

Bioaccumulatie : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

**Tridecylethoxylaar:**

Bioaccumulatie : Opmerkingen: Redelijkerwijs niet te verwachten.

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : Opmerkingen: Niet van toepassing

**ethanol:**

Bioaccumulatie : Opmerkingen: Bioaccumulatie is onwaarschijnlijk.

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

Versie  
07.05

Herzieningsdatum:  
22.10.2021

Datum laatste uitgave: 23.04.2021

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : log Pow: -0,14  
Methode: Berekende waarde

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

Bioaccumulatie : Bioconcentratiefactor (BCF): 3,2  
Opmerkingen: Bioaccumulatie is onwaarschijnlijk.

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : log Pow: -0,6 (24,7 °C)

**Alkyl(C12-16)dimethylbenzylammoniumchloride:**

Bioaccumulatie : Blootstellingstijd: 35 d  
Concentratie: 0,076 mg/l  
Bioconcentratiefactor (BCF): 79  
GLP: ja  
Opmerkingen: Bioaccumuleert niet.

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : log Pow: 2,75 (20 °C)

**propaan-2-ol:**

Bioaccumulatie : Opmerkingen: Het optreden van bioaccumulatie wordt niet verwacht (log Pow <= 4).

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : log Pow: 0,05 (20 °C)  
Methode: Richtlijn test OECD 107

**12.4 Mobiliteit in de bodem**

**Bestanddelen:**

**Tridecylethoxylaat:**

Mobiliteit : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

**ethanol:**

Mobiliteit : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

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

Mobiliteit : Milieu: Bodem  
Opmerkingen: Mobiel in bodemsoorten

Distributie in en tussen milieucompartimenten : Milieu: Bodem  
Koc: 10400  
Methode: Richtlijn test OECD 106

**Alkyl(C12-16)dimethylbenzylammoniumchloride:**

Mobiliteit : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

**propaan-2-ol:**

Mobiliteit : Opmerkingen: Mobiel in bodemsoorten

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

Versie  
07.05

Herzieningsdatum:  
22.10.2021

Datum laatste uitgave: 23.04.2021

---

**II**

**12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

**Product:**

Beoordeling : Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (vPvB) op niveaus van 0,1% of hoger.

**12.6 Hormoonontregelende eigenschappen**

**Product:**

Beoordeling : De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

**12.7 Andere schadelijke effecten**

**Product:**

Aanvullende ecologische informatie : Over het product zelf zijn geen gegevens beschikbaar.

---

**RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**

**13.1 Afvalverwerkingsmethoden**

Product : Bij het verwijderen van de stof de omschreven afval code EWC (European Waste Code): ... In acht nemen.

Verontreinigde verpakking : Lege verpakkingen overbrengen naar een recycling instelling.

Afvalstofnummer van de ongebruikte stof. : EAC 070601\*

Afvalstofnummer van de ongebruikte stof.(Groep) : Afvalstoffen van bereiding, formulering, levering en gebruik (BFLG) van vetten, smeermiddelen, zepen, bevochtigingmiddelen, desinfectie middelen en persoonlijke beschermings stoffen.

---

**RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**

**14.1 VN-nummer of ID-nummer**

**ADR** : UN 1903

**IMDG** : UN 1903

**IATA** : UN 1903

**14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**

**ADR** : DESINFECTIEMIDDEL, VLOEIBAAR, BIJTEND, N.E.G.

---

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

Versie  
07.05

Herzieningsdatum:  
22.10.2021

Datum laatste uitgave: 23.04.2021

- IMDG** : (Cocospropylendiamineguanidindiacetaat, Alkyl(C12-16)dimethylbenzylammoniumchloride)  
DISINFECTANT, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.  
(Cocosalkylpropylendiaminbiguanidiniumdiacetate, Alkyl(C12-16)dimethylbenzylammoniumchloride)
- IATA** : Disinfectant, liquid, corrosive, n.o.s.  
(Cocosalkylpropylendiaminbiguanidiniumdiacetate, Alkyl(C12-16)dimethylbenzylammoniumchloride)

**14.3 Transportgevarenklasse(n)**

- ADR** : 8
- IMDG** : 8
- IATA** : 8

**14.4 Verpakkingsgroep**

- ADR**  
Verpakkingsgroep : III  
Classificatiecode : C9  
Gevarenidentificatienr. : 80  
Etiketten : 8  
Tunnelrestrictiecode : (E)
- IMDG**  
Verpakkingsgroep : III  
Etiketten : 8  
EmS Code : F-A, S-B

- IATA (Vracht)**  
Verpakkingsvoorschrift : 856  
(vrachtvliegtuig)  
Verpakkingsvoorschrift (LQ) : Y841  
Verpakkingsgroep : III  
Etiketten : Corrosive

- IATA (Passagier)**  
Verpakkingsvoorschrift : 852  
(passagiersvliegtuig)  
Verpakkingsvoorschrift (LQ) : Y841  
Verpakkingsgroep : III  
Etiketten : Corrosive

**14.5 Milieugevaren**

- ADR**  
Milieugevaarlijk : ja
- IMDG**  
Mariene verontreiniging : ja

**14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

- Opmerkingen : Niet geclassificeerd als brandbevorderend in de zin van de transportvoorschriften.

De hierin gegeven transportclassificatie(s) zijn alleen ter informatie, en uitsluitend gebaseerd op de eigenschappen van het onverpakte materiaal zoals beschreven in dit veiligheidsinformatieblad. Transportatieclassificaties kunnen variëren, en wel wat betreft de wijze

**gigasept® instru AF** *No Change Service!*Versie  
07.05Herzieningsdatum:  
22.10.2021

Datum laatste uitgave: 23.04.2021

van transporteren, de grootte van de verpakking en variaties in regionale resp. nationale voorschriften.

Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8.

**14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten**

Niet van toepassing voor product, zoals geleverd.

**RUBRIEK 15: Regelgeving****15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**

- REACH - Beperkingen op de vervaardiging, het in de handel brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, preparaten en voorwerpen (Bijlage XVII) : Beperkingsvoorwaarden voor de volgende data moeten in overweging worden genomen: Nummer op de lijst 3
- REACH - Kandidaatslijst van zeer zorgwekkende stoffen voor autorisatie (Artikel 59) : Niet van toepassing
- Verordening (EG) nr. 1005/2009 betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen : Niet van toepassing
- Verordening (EE) 2019/1021 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen (herschikking) : Niet van toepassing
- Verordening (EG) nr. 649/2012 van het Europees Parlement en de Raad betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen : Niet van toepassing
- REACH - Lijst van autorisatieplichtige stoffen (Bijlage XIV) : Niet van toepassing

Seveso III: Richtlijn 2012/18/EU van het Europees Parlement en de Raad betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken. **E1 MILIEUGEVAAREN**

**Algemene Beoordelings Methodiek (ABM)**

Waterbezwaarlijkheid : A1 Zeer vergiftig voor in water levende organismen kan in aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

Saneringsinspanning : A

Vluchtige organische verbindingen : Richtlijn 2010/75/EU van het Europees Parlement en de Raad van 24 november 2010 inzake industriële emissies (geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging)  
Vluchtige organische stoffen (VOS)-gehalte: 11,81 %

Verordening (EG) nr. 648/2004, zoals gewijzigd : 5 % of meer maar minder dan 15 %: Niet-ionogene oppervlakteactieve stoffen  
Overige componenten: Desinfectiemiddelen

**Andere verordeningen:**

**gigasept® instru AF** *No Change Service!*Versie  
07.05Herzieningsdatum:  
22.10.2021Datum laatste uitgave: 23.04.2021

---

De oppervlakreactieve stof(fen) in dit mengsel voldoet(n) aan de criteria voor biologische afbreekbaarheid vastgelegd in de Verordening (EG) nr. 648/2004 betreffende detergentia. Gegevens ter ondersteuning van deze bewering worden ter beschikking van de bevoegde autoriteiten van de lidstaten gehouden en zullen aan hen beschikbaar worden gesteld na een rechtstreeks verzoek of op verzoek van een producent van detergentia.

Neem nota van Richtlijn 98/24/EG over de bescherming van de gezondheid en de veiligheid van werknemers tegen risico's van chemische agentia op het werk.  
Neem nota van Richtlijn 2000/39/EG bij het vaststellen van een eerste lijst van MAC-waarden.

Houd rekening met richtlijn 94/33/EC betreffende de bescherming van jongeren op het werk of striktere nationale wetgeving, indien van toepassing.

Bevat een stof die onderworpen is aan SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen (Ministerie van Sociale Zaken en Werkgelegenheid). ethanol

Bevat een stof die onderworpen is aan NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen (Ministerie van Sociale Zaken en Werkgelegenheid). ethanol

**De bestanddelen van dit product zijn opgenomen op de volgende lijsten:**

TCSI	: Niet overeenkomstig de lijst
TSCA	: Het product bevat een stof/stoffen die niet in de TSCA lijst zijn opgenomen.
AIIC	: Niet overeenkomstig de lijst
DSL	: Dit product bevat de volgende bestanddelen die niet voorkomen op de Canadese DSL- of NDSL-lijst.  Cocospropylendiamineguanidindiacetaat Amines, N-C12-14-alkyltrimethylenedi-
ENCS	: Niet overeenkomstig de lijst
ISHL	: Niet overeenkomstig de lijst
KECI	: Niet overeenkomstig de lijst
PICCS	: Niet overeenkomstig de lijst
IECSC	: Niet overeenkomstig de lijst
NZIoC	: Niet overeenkomstig de lijst
TECI	: Niet overeenkomstig de lijst

**15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling**

Uitgezonderd



**gigasept® instru AF** *No Change Service!*Versie  
07.05Herzieningsdatum:  
22.10.2021

Datum laatste uitgave: 23.04.2021

**RUBRIEK 16: Overige informatie****Volledige tekst van de H-verklaringen**

H225	:	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H301	:	Giftig bij inslikken.
H302	:	Schadelijk bij inslikken.
H312	:	Schadelijk bij contact met de huid.
H314	:	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H318	:	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	:	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H336	:	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H372	:	Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling bij inslikken.
H373	:	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling bij inslikken.
H400	:	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	:	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H411	:	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H412	:	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

**Volledige tekst van andere afkortingen**

Acute Tox.	:	Acute toxiciteit
Aquatic Acute	:	(Acuut) Aquatisch gevaar op korte termijn
Aquatic Chronic	:	(Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn
Eye Dam.	:	Ernstig oogletsel
Eye Irrit.	:	Oogirritatie
Flam. Liq.	:	Ontvlambare vloeistoffen
Skin Corr.	:	Huidcorrosie/-irritatie
STOT RE	:	Specifieke doelorgaantoxiciteit - herhaalde blootstelling
STOT SE	:	Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling
NL WG	:	Arbidsomstandigheden - Wettelijke grenswaarden
NL WG / TGG-8 uur	:	Tijdgewogen gemiddelde - 8 uur
NL WG / TGG-15 min	:	Tijdgewogen gemiddelde - 15 min

ADN - Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren; ADR - Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg (ADR-overeenkomst); AIIC - Australische inventarislijst van industriële chemische stoffen; ASTM - Amerikaanse Vereniging voor het testen van materialen; bw - Lichaamsgewicht; CLP - Verordening betreffende de indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogeen, mutageen of giftig voor de voortplanting; DIN - Standaard of het Duitse instituut voor standaardisatie; DSL - Lijst met binnenshuis gebruikte stoffen (Canada); ECHA - Europees Agentschap voor Chemische Stoffen; EC-Number - EINECS nummer; ECx - Concentratie verbonden met x% respons; ELx - Laadcapaciteit verbonden met x% respons; EmS - Noodschema; ENCS - Bestaande en nieuwe chemische stoffen (Japan); ErCx - Concentratie verbonden met x% groei respons; GHS - Globaal geharmoniseerd systeem; GLP - Goede laboratoriumpraktijk; IARC - Internationaal agentschap voor onderzoek naar kanker; IATA - Vereniging voor internationaal luchtvervoer; IBC - Internationale IMO-code voor de bouw en de uitrusting van schepen die gevaarlijke chemicaliën in bulk vervoeren; IC50 - Halfmaximale remmende concentratie; ICAO - Internationale Burgerluchtvaartorganisatie; IECSC - Inventarislijst van bestaande chemische stoffen in China; IMDG - Internationale maritieme gevaarlijke goederen; IMO - Internationale maritieme

**gigasept® instru AF** *No Change Service!*Versie  
07.05Herzieningsdatum:  
22.10.2021

Datum laatste uitgave: 23.04.2021

organisatie; ISHL - Industriële Veiligheids- en Gezondheidswet (Japan); ISO - Internationale organisatie voor standaardisering; KECI - Koreaanse inventarislijst van bestaande chemicaliën; LC50 - Dodelijke concentratie voor 50% van een testpopulatie; LD50 - Dodelijke dosis voor 50% van een testpopulatie (letale-dosismediaan); MARPOL - Internationale conventie voor de preventie van vervuiling door schepen; n.o.s. - Niet op andere wijze gespecificeerd; NO(A)EC - Geen waarneembaar (negatief) effect op concentratie; NO(A)EL - Geen waarneembaar (negatief) effect op Level; NOELR - Geen waarneembaar effect op laadcapaciteit; NZIoC - Nieuw-Zeelandse inventarislijst van chemicaliën; OECD - Organisatie voor economische samenwerking en ontwikkeling OESO; OPPTS - Bureau voor chemische veiligheid en vervuilingpreventie; PBT - Moeilijk afbreekbare, bioaccumulatieve en toxische stof; PICCS - Philippijnse inventarislijst van chemicaliën en chemische stoffen; (Q)SAR - (Kwantitatieve) structuur-activiteitsrelaties; REACH - Verordening (EG) nr 1907/2006 van het Europese Parlement en de Raad inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH); RID - Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen (RID); SADT - Zelfversnellende ontledingstemperatuur; SDS - Veiligheidsinformatieblad; SVHC - zeer zorgwekkende stof; TCSI - Taiwanese inventarislijst van chemische stoffen; TECI - Inventarisatie van in Thailand bestaande chemische stoffen; TRGS - Technisch voorschrift over gevaarlijke stoffen; TSCA - Wet inzake het beheersen van toxische stoffen (VS); UN - Verenigde Naties; vPvB - Zeer moeilijk afbreekbaar en zeer bioaccumulatief

**Nadere informatie****Classificatie van het preparaat:**

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

**Classificatieprocedure:**

Calculatiemethode
Calculatiemethode
Calculatiemethode
Calculatiemethode
Gebaseerd op productgegevens of beoordeling
Calculatiemethode

Wijzigingen aangebracht na het verschijnen van de vorige uitgave zijn gemarkeerd in de kantlijn. Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.

De informatie op dit veiligheidsinformatieblad is zover ons bekend juist op de aangegeven uitgiftedatum. Deze informatie is uitsluitend bedoeld als handleiding voor veilig hanteren, gebruiken, verwerken, opslaan, vervoeren, verwijderen, en vrijkomen, en mag niet beschouwd worden als een garantie of aanduiding van kwaliteit. De informatie heeft alleen betrekking op het hierin vermelde product en is niet zonder meer geldig wanneer het samen met andere producten of in enig ander procédé wordt gebruikt, tenzij dit in de tekst vermeld wordt.