

thermosept® ED *No Change Service!*Versie
05.05Herzieningsdatum:
06.05.2024

Datum laatste uitgave: 20.11.2023

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

Handelsnaam : thermosept® ED
Unieke Formule-identificatie (UFI) : GY00-R0DY-3009-3A7T

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 Specialists
+49 (0)40/ 521 00 666
AD@schuelke.com

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnummer voor noodgevallen : Centre Antipoisons/Antigifcentrum 0032 (0)70 245 245
Carechem 24 International: +44 1235 239670

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.
Acute toxiciteit, Categorie 4	H332: Schadelijk bij inademing.
Huidcorrosie/-irritatie, Sub-categorie 1B	H314: Veroorzaakt ernstige brandwonden en

thermosept® ED **No Change Service!**

Versie
05.05

Herzieningsdatum:
06.05.2024

Datum laatste uitgave: 20.11.2023

Ernstig oogletsel, Categorie 1	oogletsel.
Ademhalings sensibilisatie, Categorie 1	H318: Veroorzaakt ernstig oogletsel. H334: Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.
Huidsensibilisering, Categorie 1	H317: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Specifieke doelorgaan toxiciteit - eenmalige blootstelling, Categorie 3, Ademhalingsstelsel (Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn, Categorie 3	H335: Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. H412: Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

2.2 Etiketteringselementen

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

Gevarenpictogrammen :



Signaalwoord : Gevaar

Gevarenaanduidingen : H302 + H332 Schadelijk bij inslikken en bij inademing.
H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H334 Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.
H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Aanvullende gevarenaanduidingen : EUH071 Bijtend voor de luchtwegen.

Veiligheidsaanbevelingen : **Preventie:**
P261 Inademing van damp vermijden.
P271 Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.
P280 Draag beschermende handschoenen/ oogbescherming/ gelaatsbescherming.

Maatregelen:

P301 + P330 + P331 NA INSLIKKEN: de mond spoelen.
GEEN braken opwekken.
P303 + P361 + P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen of afdouchen.
P304 + P340 NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.
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.

Verwijdering:

thermosept® ED *No Change Service!*Versie
05.05Herzieningsdatum:
06.05.2024

Datum laatste uitgave: 20.11.2023

P501 Inhoud/ verpakking afvoeren naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf.

Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden:

glutaral

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 (zPzB) 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)
glutaral	111-30-8 203-856-5 605-022-00-X 01-2119455549-26-XXXX	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 2; H330 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1A; H317 STOT SE 3; H335 (Ademhalingsstelsel) Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411 EUH071 M-factor (Acute aquatische toxiciteit): 1 specifieke concentratiegrenzen	>= 20 - < 25

thermosept® ED *No Change Service!*Versie
05.05Herzieningsdatum:
06.05.2024

Datum laatste uitgave: 20.11.2023

		STOT SE 3; H335 0,5 - < 5 %	
		Acute toxiciteitsschattingen	
		Acute orale toxiciteit: 77 mg/kg Acute toxiciteit bij inademing (stof/nevel): 0,28 mg/l	
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
pentanatrium(carboxylatomethyl)iminobis(ethyleennitrilo)tetraäcetaat	140-01-2 205-391-3 607-736-00-7 01-2119474445-33-XXXX	Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Repr. 1B; H360D STOT RE 2; H373 (Ademhalingsstelsel)	>= 0,1 - < 0,3
		specifieke concentratiegrenzen Repr. 1B; H360D >= 3 %	
		Acute toxiciteitsschattingen	
		Acute toxiciteit bij inademing (stof/nevel): 1 - 5 mg/l	

Voor verklaring van de afkortingen zie sectie 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

- Algemeen advies : Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
- Bij inademing : Het slachtoffer overbrengen in de frisse lucht en kalm houden. Geen kunstmatige ademhaling toedienen: mond-op-mond of mond-op-neus. Geschikte instrumenten/apparatuur gebruiken. Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.
- Bij aanraking met de huid : Onmiddellijk met veel water afwassen gedurende tenminste 15 minuten. Een arts raadplegen.
- Bij aanraking met de ogen : Bij aanraking met de ogen lenzen uitdoen en onmiddellijk met

thermosept® ED *No Change Service!*Versie
05.05Herzieningsdatum:
06.05.2024Datum laatste uitgave: 20.11.2023

veel water spoelen, ook onder de oogleden, gedurende tenminste 15 minuten.
Medische hulp inroepen.

Bij inslikken : GEEN braken opwekken.
Mond spoelen met water.
Kleine hoeveelheden water geven.
Medische hulp inroepen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Verschijnselen : Symptomatisch behandelen.

Gevaren : Schadelijk bij inslikken en bij inademing.
Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Veroorzaakt ernstig oogletsel.
Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.
Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
Veroorzaakt ernstige brandwonden.
Bijtend voor de luchtwegen.

4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke 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
watersproeistraal
Kooldioxide (CO₂)

Ongeschikte blusmiddelen : GEEN waterstraal gebruiken.

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

Specifieke gevaren bij brandbestrijding : Geen gegevens beschikbaar.

Gevaarlijke verbrandingsproducten : Gevaarlijke verbrandingsproducten zijn niet bekend

5.3 Advies voor brandweerlieden

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

thermosept® ED *No Change Service!*

Versie
05.05

Herzieningsdatum:
06.05.2024

Datum laatste uitgave: 20.11.2023

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen : Zorg voor voldoende ventilatie.
Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.

6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

Milieuvorzorgsmaatregelen : Niet naar het oppervlaktewater laten afvloeien.

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 : Voorkom het overschrijden van de voorgeschreven MAC-waarden (zie paragraaf 8).
Alleen gebruiken met voldoende ventilatie/persoonlijke beschermingsmiddelen.

Advies voor bescherming tegen brand en explosie : Geen speciale beschermende maatregelen tegen brand vereist.

Hygiënische maatregelen : Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. 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 : Niet bewaren samen met explosieven, oxiderende stoffen, organische peroxiden of infectieuze producten.

7.3 Specifiek eindgebruik

Specifiek gebruik : geen

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Grenzen blootstelling in beroep

thermosept® ED *No Change Service!*Versie
05.05Herzieningsdatum:
06.05.2024

Datum laatste uitgave: 20.11.2023

Bestanddelen	CAS-Nr.	Type van de waarde (Wijze van blootstelling)	Controleparameters	Basis
glutaral	111-30-8	TGG 15 min	0,05 ppm 0,21 mg/m ³	BE OEL
ethanol	64-17-5	TGG 8 hr	1.000 ppm 1.907 mg/m ³	BE OEL

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

Stofnaam	Eindgebruik	Blootstellingsroute	Mogelijke gezondheidsaandoeningen	Waarde
glutaral	Werknemers	Inademing	Lange termijn-plaatselijke effecten	0,0106 mg/m ³
ethanol	Werknemers	Inademing	Acute - plaatselijke effecten	1900 mg/m ³
	Werknemers	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	343 mg/kg
	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	950 mg/m ³
pentanatrium(carboxylatomethyl)iminobis(ethyleennitrilo)tetraäcetaat	Werknemers	Inademing	Acute - plaatselijke effecten	3 mg/m ³
	Werknemers	Inademing	Lange termijn-plaatselijke effecten	1,5 mg/m ³

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

Stofnaam	Milieucompartiment	Waarde
glutaral	Zoetwater	0,0025 mg/l
	Zeewater	0,00025 mg/l
	Zoetwater afzetting	0,091 mg/kg
	Zeeafzetting	0,009 mg/kg
	Bodem	0,18 mg/kg
	Effecten op afvalwaterzuiveringsinstallaties	0,8 mg/l
ethanol	Intermitterend gebruik/intermitterende emissie	0,006 mg/l
	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
pentanatrium(carboxylatomethyl)iminobis(ethyleennitrilo)tetraäcetaat	Rioolwaterbehandelingsinstallatie	580 mg/l
	Zoetwater	6,4 mg/l
	Zeewater	0,64 mg/l
	Intermitterend gebruik/intermitterende emissie	3,1 mg/l
	Rioolwaterbehandelingsinstallatie	51 mg/l
	Zoetwater afzetting	23 mg/kg
	Zeeafzetting	2,3 mg/kg

thermosept® ED *No Change Service!*

Versie
05.05

Herzieningsdatum:
06.05.2024

Datum laatste uitgave: 20.11.2023



Bodem

0,853 mg/kg

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ogen / het gezicht : Gelaatsscherm

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) 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 lichaamsbescherming : Werkkleding of laboratoriumjas.

Bescherming van de ademhalingswegen : Niet nodig; behalve bij aerosolvorming. Ademhalingsmasker met combifilter voor damp/stofdeeltjes (EN 141)

Beschermende maatregelen : Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Damp niet inademen.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand : vloeibaar

Kleur : kleurloos

Geur : bijtend

Geurdrempelwaarde : Niet uitgevoerd

Smelt-/vriespunt : < -5 °C

Ontledingstemperatuur : Geen gegevens beschikbaar

Kookpunt/kooktraject : circa 90 °C

Bovenste explosiegrens / Bovenste ontvlambaarheidsgrenswaarde : Niet van toepassing

thermosept® ED *No Change Service!*

 Versie
05.05

 Herzieningsdatum:
06.05.2024

Datum laatste uitgave: 20.11.2023

Onderste explosiegrens / Onderste ontvlambaarheidsgrenswaarde	:	Niet van toepassing
Vlampunt	:	63 °C Methode: DIN 51755 Part 1
Zelfontbrandingstemperatuur	:	Geen gegevens beschikbaar
pH	:	3,6 (20 °C) Concentratie: 100 %
Viscositeit		
Viscositeit, dynamisch	:	circa 3,2 mPa*s (20 °C) Methode: DIN 53019
Viscositeit, kinematisch	:	Niet uitgevoerd
Oplosbaarheid		
Oplosbaarheid in water	:	(20 °C) volledig oplosbaar
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	:	Niet van toepassing
Dampspanning	:	circa 35 hPa (20 °C)
Dichtheid	:	circa 1,04 g/cm ³ (20 °C)
Relatieve dampdichtheid	:	Geen gegevens beschikbaar

9.2 Overige informatie

Ontpofbare stoffen	:	Geen gegevens beschikbaar
Oxiderende eigenschappen	:	De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als oxiderend.
Ontvlambaarheid (vloeistoffen)	:	ontbrandt niet
aangewakkerde brandbaarheid	:	wakkert brandbaarheid aan: nee
Zelfontsteking	:	Niet uitgevoerd
Corrosiesnelheid van metaal	:	Niet bijtend voor metalen
Verdampingssnelheid	:	Geen gegevens beschikbaar

thermosept® ED *No Change Service!*

Versie
05.05

Herzieningsdatum:
06.05.2024

Datum laatste uitgave: 20.11.2023

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 : Sterke basen
Sterke zuren en oxidatiemiddelen
Aminen
Ammoniak

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Redelijkerwijs niet te verwachten.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

Acute toxiciteit

Schadelijk bij inslikken en bij inademing.

Product:

Acute orale toxiciteit : Acute toxiciteitsschattingen: 385 mg/kg
Methode: Calculatiemethode

Acute toxiciteit bij inademing : Acute toxiciteitsschattingen: 1,4 mg/l
Blootstellingstijd: 4 h
Testatmosfeer: stof/nevel
Methode: Calculatiemethode

Bestanddelen:

glutaral:

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat): 77 mg/kg
Beoordeling: Giftig bij inslikken.

Acute toxiciteit bij inademing : LC50 (Rat): 0,28 mg/l
Blootstellingstijd: 4 h
Testatmosfeer: stof/nevel
Methode: Richtlijn test OECD 403

Acute dermale toxiciteit : LD50 (Konijn): > 2.000 mg/kg

thermosept® ED *No Change Service!*

Versie
05.05

Herzieningsdatum:
06.05.2024

Datum laatste uitgave: 20.11.2023

ethanol:

- | | | |
|--------------------------------|---|---|
| Acute orale toxiciteit | : | LD50 (Rat): 10.470 mg/kg
Methode: Richtlijn test OECD 401 |
| Acute toxiciteit bij inademing | : | LC50 (Rat, mannelijk en vrouwelijk): 124,7 mg/l
Blootstellingstijd: 4 h
Testatmosfeer: dampen |
| Acute dermale toxiciteit | : | LD50 (Konijn): > 2.000 mg/kg
Methode: Richtlijn test OECD 402 |

pentanatrium(carboxylatomethyl)iminobis(ethyleennitrilo)tetraäcetaat:

- | | | |
|--------------------------------|---|--|
| Acute orale toxiciteit | : | LD50 (Rat): circa 4.550 mg/kg |
| Acute toxiciteit bij inademing | : | Acute toxiciteitsschattingen: 1 - 5 mg/l
Blootstellingstijd: 4 h
Testatmosfeer: stof/nevel
Beoordeling: Het component/mengsel is middelmatig giftig na kortstondig inhaleren. |
| Acute dermale toxiciteit | : | LD50 (Rat): > 2.000 mg/kg
Methode: Richtlijn test OECD 402
Opmerkingen: De toxicologische gegevens zijn overgenomen van producten van gelijkwaardige samenstelling. |

Huidcorrosie/-irritatie

Veroorzaakt ernstige brandwonden.

Bestanddelen:

glutaral:

- | | | |
|-----------|---|-------------------------|
| Soort | : | Konijn |
| Methode | : | Richtlijn test OECD 404 |
| Resultaat | : | Bijtend |

ethanol:

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

pentanatrium(carboxylatomethyl)iminobis(ethyleennitrilo)tetraäcetaat:

- | | | |
|-----------|---|---------------|
| Resultaat | : | Huidirritatie |
|-----------|---|---------------|

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Bestanddelen:

glutaral:

- | | | |
|-----------|---|--------------|
| Soort | : | Konijn |
| Methode | : | Draize proef |
| Resultaat | : | Bijtend |

thermosept® ED *No Change Service!*

Versie
05.05

Herzieningsdatum:
06.05.2024

Datum laatste uitgave: 20.11.2023

ethanol:

Methode	: Richtlijn test OECD 405
Resultaat	: Oogirritatie

pentanatrium(carboxylatomethyl)iminobis(ethyleennitrilo)tetraäcetaat:

Resultaat	: Oogirritatie
-----------	----------------

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Huidsensibilisering

Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Ademhalingssensibilisatie

Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.

Bestanddelen:

glutaral:

Testtype	: Open epicutane test (OET)
Blootstellingsroute	: Huid
Soort	: Cavia
Resultaat	: Veroorzaakt sensibilisering.

Blootstellingsroute	: Inademing
Soort	: Mensen
Resultaat	: Veroorzaakt sensibilisering.

ethanol:

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

pentanatrium(carboxylatomethyl)iminobis(ethyleennitrilo)tetraäcetaat:

Testtype	: Buehlertest
Soort	: Cavia
Methode	: Richtlijn test OECD 406
Resultaat	: Veroorzaakt geen overgevoeligheid van de huid.

Mutageniteit in geslachtscellen

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Bestanddelen:

glutaral:

Genotoxiciteit in vitro	: Resultaat: In verschillende onderzoeken zijn tegenstrijdige resultaten waargenomen.
Mutageniteit in geslachtscellen- Beoordeling	: Vertoonde geen mutagene effecten bij dierproeven.

ethanol:

thermosept® ED *No Change Service!*

Versie
05.05

Herzieningsdatum:
06.05.2024

Datum laatste uitgave: 20.11.2023

Genotoxiciteit in vitro	:	Testtype: microbiële mutagenese test (Ames-test) Testsysteem: 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 geslachtscellen- Beoordeling	:	Uit proeven met celculturen van bacteriën of zoogdieren zijn geen mutagene effecten gebleken.

pentanatrium(carboxylatomethyl)iminobis(ethyleennitrilo)tetraäcetaat:

Genotoxiciteit in vitro	:	Testtype: microbiële mutagenese test (Ames-test) Testsysteem: Salmonella typhimurium Methode: Richtlijn test OECD 471 Resultaat: negatief Opmerkingen: Uit in-vitrotesten zijn geen mutagene effecten gebleken.
-------------------------	---	--

Kankerverwekkendheid

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Bestanddelen:

glutaral:

Kankerverwekkendheid - Beoordeling	:	Uit dierproeven zijn geen kankerverwekkende effecten gebleken.
---------------------------------------	---	---

ethanol:

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

Giftigheid voor de voortplanting

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Bestanddelen:

glutaral:

Giftigheid voor de voortplanting - Beoordeling	:	Uit dierproeven zijn geen effecten op de vruchtbaarheid gebleken.
---	---	--

ethanol:

Effecten op de ontwikkeling van de foetus	:	Soort: Rat Methode van applicatie: Oraal Algemene maternale toxiciteit: NOAEL: 5.200 mg/kg lg/dag Ontwikkelingstoxiciteit: NOAEL: 5.200 mg/kg lg/dag
Giftigheid voor de voortplanting - Beoordeling	:	Uit dierproeven zijn mutagene en teratogene effecten gebleken.

pentanatrium(carboxylatomethyl)iminobis(ethyleennitrilo)tetraäcetaat:

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

thermosept® ED *No Change Service!*

Versie
05.05

Herzieningsdatum:
06.05.2024

Datum laatste uitgave: 20.11.2023

Algemene maternale toxiciteit: NOAEL: 400 mg/kg lg/dag
Teratogeniteit: NOAEL: 100 mg/kg lg/dag
Methode: Richtlijn test OECD 414
GLP: ja

Giftigheid voor de voortplanting - Beoordeling : Kan het ongeboren kind schaden.

STOT bij eenmalige blootstelling

Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
Bijtend voor de luchtwegen.

Product:

Opmerkingen : Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Bestanddelen:

glutaral:

Opmerkingen : Geen gegevens beschikbaar

ethanol:

Opmerkingen : Geen gegevens beschikbaar

STOT bij herhaalde blootstelling

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Bestanddelen:

glutaral:

Blootstellingsroute : Inademing
Doelorganen : Bovenste ademhalingswegen

ethanol:

Opmerkingen : Geen gegevens beschikbaar

pentanatrium(carboxylatomethyl)iminobis(ethyleennitrilo)tetraäcetaat:

Blootstellingsroute : Inademing
Doelorganen : Ademhalingsstelsel
Beoordeling : Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

Toxiciteit bij herhaalde toediening

Bestanddelen:

glutaral:

Opmerkingen : Bij chronische giftigheidsonderzoeken zijn geen gevaarlijke effecten waargenomen.

ethanol:

Soort : Rat
NOAEL : 1.730 mg/kg

thermosept® ED *No Change Service!*

Versie
05.05

Herzieningsdatum:
06.05.2024

Datum laatste uitgave: 20.11.2023

LOAEL	:	3.160 mg/kg
Methode van applicatie	:	Oraal
Blootstellingstijd	:	90 d

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.

Nadere informatie

Product:

Opmerkingen : Van de stof zelf zijn geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Product:

Toxiciteit voor micro-organismen : EC50 : 217 mg/l
Methode: OECD 209

Bestanddelen:

glutaral:

Toxiciteit voor vissen	:	LC50 (Lepomis macrochirus (Zonnebaars)): 9,4 mg/l Blootstellingstijd: 96 h
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren	:	EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 5,75 mg/l Blootstellingstijd: 48 h
Toxiciteit voor algen/waterplanten	:	EC50 (Desmodesmus subspicatus (groene algen)): 0,6 mg/l Blootstellingstijd: 72 h Testtype: statische test Methode: OECD testrichtlijn 201 NOEC (Desmodesmus subspicatus (groene algen)): 0,025 mg/l Blootstellingstijd: 72 h Testtype: statische test Methode: OECD testrichtlijn 201
M-factor (Acute aquatische	:	1

thermosept® ED *No Change Service!*

 Versie
05.05

 Herzieningsdatum:
06.05.2024

Datum laatste uitgave: 20.11.2023

toxiciteit)

Toxiciteit voor vissen
 (Chronische toxiciteit) : NOEC: 1,6 mg/l
 Blootstellingstijd: 97 d
 Soort: Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)

Toxiciteit voor dafnia's en
 andere ongewervelde
 waterdieren (Chronische
 toxiciteit) : NOEC: 2,5 mg/l
 Blootstellingstijd: 21 d
 Soort: Daphnia magna (grote watervlo)

ethanol:

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

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

Toxiciteit voor
 algen/waterplanten : EC50 (Chlorella vulgaris (zoetwateralgen)): 275 mg/l
 Blootstellingstijd: 72 h
 Methode: OECD testrichtlijn 201

pentanatrium(carboxylatomethyl)iminobis(ethyleennitrilo)tetraäcetaat:

Toxiciteit voor vissen : NOEC (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)): 1.000 mg/l
 Blootstellingstijd: 96 h
 Testtype: semi-statische test
 Methode: Richtlijn test OECD 203
 Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

Toxiciteit voor dafnia's en
 andere ongewervelde
 waterdieren : EC50 (Daphnia (Watervlieg)): 245 mg/l
 Blootstellingstijd: 48 h
 Testtype: statische test
 Methode: OECD testrichtlijn 202
 Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

Toxiciteit voor
 algen/waterplanten : NOEC (Scenedesmus quadricauda (groene algen)): 400 mg/l
 Blootstellingstijd: 23 d
 Testtype: statische test
 Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

Toxiciteit voor vissen
 (Chronische toxiciteit) : NOEC: 100 mg/l
 Blootstellingstijd: 28 d
 Soort: Vis
 Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

Toxiciteit voor dafnia's en
 andere ongewervelde
 waterdieren (Chronische
 toxiciteit) : NOEC: 67 mg/l
 Blootstellingstijd: 18 d
 Soort: Daphnia (Watervlieg)
 Methode: OECD testrichtlijn 211
 Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

thermosept® ED *No Change Service!*

Versie
05.05

Herzieningsdatum:
06.05.2024

Datum laatste uitgave: 20.11.2023

II

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Product:

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
Methode: OECD 301D / EEC 84/449 C6

Bestanddelen:

glutaral:

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
Biodegradatie: 90 - 100 %
Blootstellingstijd: 28 d
Methode: OECD-testrichtlijn 301 A

Stabiliteit in water : pH: 7
Hydrolyse: bij 50 °C(> 1 Jaren)
Opmerkingen: Langzame hydrolyse bij aanraking met water.

ethanol:

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

pentanatrium(carboxylatomethyl)iminobis(ethyleennitrilo)tetraäcetaat:

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
Opmerkingen: Kan niet gemakkelijk uit water worden afgescheiden.
Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

12.3 Bioaccumulatie

Bestanddelen:

glutaral:

Bioaccumulatie : Opmerkingen: Bioaccumuleert niet.
Ten gevolge van de verdelingscoëfficiënt van n-octanol/water,
wordt ophoping in organismen niet verwacht.

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : log Pow: circa -0,36 (23 °C)
pH: 7
Methode: Richtlijn 92/69/EEG, A.8

ethanol:

Bioaccumulatie : Opmerkingen: Bioaccumulatie is onwaarschijnlijk.

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

thermosept® ED *No Change Service!*

Versie
05.05

Herzieningsdatum:
06.05.2024

Datum laatste uitgave: 20.11.2023

12.4 Mobiliteit in de bodem

Bestanddelen:

glutaral:

|| Mobiliteit : Opmerkingen: Mobiel in bodemsoorten

ethanol:

|| Mobiliteit : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

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 (zPzB) 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 : Van de stof 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.

thermosept® ED *No Change Service!*

 Versie
05.05

 Herzieningsdatum:
06.05.2024

Datum laatste uitgave: 20.11.2023

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. (glutaral)
IMDG	: DISINFECTANT, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (glutaral)
IATA	: Disinfectant, liquid, corrosive, n.o.s. (glutaral)

14.3 Transportgevaarenklasse(n)

	Klasse	Secundaire risico's
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 (vrachtvliegtuig)	: 856
Verpakkingsvoorschrift (LQ)	: Y841
Verpakkingsgroep	: III
Etiketten	: Corrosive
IATA (Passagier)	
Verpakkingsvoorschrift	: 852

thermosept® ED *No Change Service!*

Versie
05.05

Herzieningsdatum:
06.05.2024

Datum laatste uitgave: 20.11.2023

(passagiersvliegtuig)
Verpakkingsvoorschrift (LQ) : Y841
Verpakkingsgroep : III
Etiketten : Corrosive

14.5 Milieugevaren

ADR

Milieuegevaarlijk : nee

IMDG

Mariene verontreiniging : nee

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

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 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, mengsels 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) : glutaral

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. : Niet van toepassing

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: 4,66 %

thermosept® ED *No Change Service!*

Versie
05.05

Herzieningsdatum:
06.05.2024

Datum laatste uitgave: 20.11.2023

Andere verordeningen:

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie

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

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

TCSI	: Op of overeenkomstig de lijst
TSCA	: Alle substanties die als actief op de lijst staan van het TSCA inventory van chemische stoffen
AIIC	: Alle componenten zijn opgenomen in de inventaris, wettelijke verplichtingen/restricties zijn van toepassing
DSL	: Alle bestanddelen van dit product komen voor op de Canadese DSL-lijst
ENCS	: Op of overeenkomstig de lijst
ISHL	: Op of overeenkomstig de lijst
KECI	: Op of overeenkomstig de lijst
PICCS	: Op of overeenkomstig de lijst
IECSC	: Op of overeenkomstig de lijst
NZIoC	: Niet overeenkomstig de lijst
TECI	: Niet overeenkomstig de lijst

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Voor dit mengsel is geen chemische veiligheidsbeoordeling (Chemical Safety Assessment) uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Volledige tekst van de H-verklaringen

H225	: Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H301	: Giftig bij inslikken.
H314	: Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H315	: Veroorzaakt huidirritatie.
H317	: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318	: Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H330	: Dodelijk bij inademing.
H332	: Schadelijk bij inademing.
H334	: Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.
H335	: Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H360D	: Kan het ongeboren kind schaden.

thermosept® ED *No Change Service!*

 Versie
05.05

 Herzieningsdatum:
06.05.2024

Datum laatste uitgave: 20.11.2023

H373	:	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling bij inademing.
H400	:	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H411	:	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
EUH071	:	Bijtend voor de luchtwegen.

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
Repr.	:	Giftigheid voor de voortplanting
Resp. Sens.	:	Ademhalingssensibilisatie
Skin Corr.	:	Huidcorrosie/-irritatie
Skin Irrit.	:	Huidcorrosie/-irritatie
Skin Sens.	:	Huidsensibilisering
STOT RE	:	Specifieke doelorgaantoxiciteit - herhaalde blootstelling
STOT SE	:	Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling
BE OEL	:	Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling
BE OEL / TGG 8 hr	:	Grenswaarde
BE OEL / TGG 15 min	:	Kortetijdschaar

ADN - Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren; ADR - 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 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);

thermosept® ED **No Change Service!**

Versie
05.05

Herzieningsdatum:
06.05.2024

Datum laatste uitgave: 20.11.2023

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
Acute Tox. 4	H332
Skin Corr. 1B	H314
Eye Dam. 1	H318
Resp. Sens. 1	H334
Skin Sens. 1	H317
STOT SE 3	H335
Aquatic Chronic 3	H412

Classificatieprocedure:

Calculatiemethode
Calculatiemethode
Calculatiemethode
Calculatiemethode
Calculatiemethode
Calculatiemethode
Calculatiemethode
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.