

# KRONES multicroma silan 2401

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Datum van uitgave: 9-8-2019 Datum herziening: 9-8-2019 Versie: 1.00

### RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

#### 1.1. Productidentificatie

Productvorm : Stof  
Handelsnaam : KRONES multicroma silan 2401  
Scheikundige naam : hexamethyldisiloxaan  
EG-Nr : 203-492-7  
CAS-Nr : 107-46-0

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

##### 1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik

Gebruik van de stof of het mengsel : Industrieel gebruik  
Tussenproducten

Titel	Fase levenscyclus	Gebruiksbeschrijvingen
Gebruik van tussenproduct	Industrieel	SU8, SU9, PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8b, PROC9, ERC6a
Gebruik als laboratoriumreagens	Industrieel	SU24, PC21, PROC15

Volledige tekst van de gebruiksbeschrijvingen: zie paragraaf 16

##### 1.2.2. Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

##### Leverancier

KIC KRONES Internationale Cooperationsgesellschaft mbH  
Böhmerwaldstraße 5  
93073 Neutraubling  
T +49 9401 70-3020 - F +49 9401 70-3696  
[kic@kic-krones.com](mailto:kic@kic-krones.com) - [www.kic-krones.com](http://www.kic-krones.com)

##### E-mailadres van de bevoegde persoon:

sds@kft.de

#### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Noodnummer : Bij incidenten met gevaarlijke stoffen [of gevaargoed]  
Uitlopen, lekkage, brand, blootstelling of ongeval  
Bel CHEMTREC op, de klok rond  
Buiten de USA en Canada: +1 703 741-5970 (R-gesprekken zijn mogelijk)  
Binnen de USA en Canada: 1-800-424-9300

Land	Organisatie/Bedrijf	Adres	Noodnummer	Opmerking
België	Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum c/o Hôpital Central de la Base - Reine Astrid	Rue Bruyn 1 1120 Bruxelles/Brussel	+32 70 245 245	Alle dringende vragen over vergiftigingen: 070 245 245 (gratis, 24/24), of indien onbereikbaar tel. 02 264 96 30 (normaal tarief).

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

#### 2.1. Indeling van de stof of het mengsel

##### Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Ontvlambare vloeistoffen, categorie 2 H225  
Acuut gevaar voor het aquatisch milieu, categorie 1 H400  
Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, categorie 2 H411  
Volledige tekst van de H-zinnen: zie hoofdstuk 16

##### Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Licht ontvlambare vloeistof en damp. Zeer giftig voor in het water levende organismen. Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

#### 2.2. Etiketteringselementen

# KRONES multicroma silan 2401

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

### Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] Weer te geven extra etikettering

Gevarenpictogrammen (CLP)



GHS02

GHS09

Signaalwoord (CLP)

: Gevaar

Gevarenaanduidingen (CLP)

: H225 - Licht ontvlambare vloeistof en damp.  
H410 - Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbevelingen (CLP)

: P210 - Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.  
P243 - Maatregelen treffen om ontladingen van statische elektriciteit te voorkomen.  
P273 - Voorkom lozing in het milieu.  
P391 - Gelekte/gemorste stof opruimen.  
P403+P235 - Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren.

### 2.3. Andere gevaren

Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII

Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.1. Stoffen

Naam	Productidentificatie	%
hexamethyldisiloxaan	(CAS-Nr) 107-46-0 (EG-Nr) 203-492-7	-

Volledige inhoud van de H-zinnen: zie rubriek 16

### 3.2. Mengsels

Niet van toepassing

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

EHBO algemeen	: Bij twijfel of bij aanhoudende symptomen, een arts raadplegen. Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.
EHBO na inademing	: De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. Indien de symptomen aanhouden, een arts waarschuwen.
EHBO na contact met de huid	: Onmiddellijk met zeep en overvloedig water wassen. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Bij huidirritatie: een arts raadplegen.
EHBO na contact met de ogen	: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.
EHBO na opname door de mond	: Niet laten braken. De mond spoelen. Veel water laten drinken. Onmiddellijk een arts bellen.

### 4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Symptomatische behandeling.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen	: Zand. Droog poeder. Schuim. Koolstofdioxide.
Ongeschikte blusmiddelen	: Sterke waterstraal. Verneveld water.

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

Brandgevaar	: Licht ontvlambare vloeistof en damp.
-------------	--

# KRONES multicroma silan 2401

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand : Mogelijke vorming van giftige dampen. Koolstofdioxide. Koolstofmonoxide. Siliciumoxide.

### 5.3. Advies voor brandweerlieden

Blusinstructies : Bescherm de container door deze met water te besproeien.  
Bescherming tijdens brandbestrijding : Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen. Onafhankelijk werkend ademhalingsapparaat. Volledig beschermende kleding.  
Overige informatie : Zorg ervoor dat het blusmateriaal niet in de riolering of het oppervlaktewater terecht komt. Afvalverwijdering conform de wettelijke bepalingen.

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

### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Algemene maatregelen : Gemorst product vormt ernstig potentieel slipgevaar.

#### 6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

Noodprocedures : Verontreinigde omgeving ventileren. Niet blootstellen aan open vuur, geen vonken en verboden te roken. Buiten bereik houden van ontstekingsbronnen.

#### 6.1.2. Voor de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen : Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen. Zie voor nadere informatie paragraaf 8: "Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming".

### 6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Waarschuw de autoriteiten, als het product in de riolering of open water terecht komt. Niet in de ondergrond laten doordringen. Niet in de riolering of openbare wateren laten wegstromen.

### 6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethodes : Morsstof afdekken met niet-brandbaar materiaal, zoals bijv. zand/aarde. Mechanisch verzamelen (door bijeen te vegen of op te scheppen) en in een geschikte container doen voor verwijdering. Waarschuw de autoriteiten, als het product in de riolering of open water terecht komt.

Overige informatie : Afvalverwijdering conform de wettelijke bepalingen.

### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Informatie met betrekking tot een veilige verwerking. Zie Rubriek 7. Zie rubriek 8 voor wat betreft het gebruik van de persoonlijke beschermingsuitrusting. Zie voor nadere informatie paragraaf 13.

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

### 7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Vorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel : Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek. Draag een persoonlijke beschermingsuitrusting. Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. Opslag- en opvangreservoir aarden. Uitsluitend vonkvrij gereedschap gebruiken. Voorzorgsmaatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit. Licht ontvlambare dampen kunnen zich ophopen in het vat. Gebruik explosie veilige apparatuur. Dampen kunnen een ontplofbaar mengsel met lucht vormen. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken. Niet in het riool lozen (explosiegevaar).

Hygiënische maatregelen : Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Na hantering van dit product altijd handen wassen. Bescherming van de handen: er kan een crème voor de huid worden gebruikt. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

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

Technische maatregelen : Opslag- en opvangreservoir aarden.  
Opslagvoorwaarden : Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren. Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren. Tegen vocht beschermen.  
Opslagtemperatuur : < 39 °C  
Hitte- en ontvlammingsbronnen : Verwijderd houden van warmtebronnen en direct zonlicht.  
Informatie over opslag in een gezamenlijke opslagruimte : Verwijderd houden van etens- en drinkwaren, inclusief diervoer. Niet opslaan met: oxiderende stoffen.

### 7.3. Specifiek eindgebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

# KRONES multicroma silan 2401

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

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

#### 8.1. Controleparameters

hexamethyldisiloxaan (107-46-0)	
<b>DNEL/DMEL (Werknemers)</b>	
Langdurig - systemische effecten, dermaal	333 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	53,4 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (Algemene bevolking)</b>	
Langdurig - systemische effecten, oraal	0,27 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	13,3 mg/m <sup>3</sup>
Langdurig - systemische effecten, dermaal	167 mg/kg lichaamsgewicht/dag
<b>PNEC (Water)</b>	
PNEC aqua (zacht water)	0,002 mg/l
PNEC aqua (zeewater)	0,0002 mg/l
PNEC aqua (intermitterend, zoetwater)	0,003 mg/l
<b>PNEC (Sedimenten)</b>	
PNEC sediment (zoet water)	8,9 mg/kg droog gewicht
PNEC sediment (zeewater)	0,89 mg/kg droog gewicht
<b>PNEC (Bodem)</b>	
PNEC bodem	0,083 mg/kg droog gewicht
<b>PNEC (Oraal)</b>	
PNEC oraal (secundaire vergiftiging)	5,3 mg/kg voedsel
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC waterzuiveringsinstallatie	10 mg/l

#### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

##### Passende technische maatregelen:

Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek.

<b>Bescherming van de handen:</b>					
Beschermende handschoenen bestand tegen chemische producten. EN 374. De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant. Gelieve de door de fabrikant verstrekte voorschriften in acht te nemen betreffende de doorlatendheid en de doordringingstijd van de stof. Handschoenen moeten vervangen worden na elk gebruik en bij alle sporen van slijtage of perforatie					
Type	Materiaal	permeatie	Dikte (mm)	Penetratie	Norm
Beschermende handschoenen bestand tegen chemische producten	Butylrubber	4 (> 120 minuten)	0,7	Geen aanvullende informatie beschikbaar	EN ISO 374
<b>Bescherming van de ogen:</b>					
Draag een gesloten veiligheidsbril. EN 166					
<b>Huid en lichaam bescherming:</b>					
Draag geschikte beschermende kleding. EN 340. EN 13034					
<b>Bescherming van de ademhalingswegen:</b>					
Bij ontoereikende ventilatie een geschikt ademhalingsapparaat gebruiken. Gecombineerd filter: ABEK. EN 143. Ademhalingsbeschermende apparatuur moet alleen dienen voor de controle van het restrisico bij activiteiten van korte duur, wanneer alle praktisch uitvoerbare stappen voor de gevarenbeperking bij de gevarenbron werden nageleefd, bijv. door retentie en/of lokale afzuiging					

##### Beperking en controle van de blootstelling van het milieu:

Voorkom lozing in het milieu.

# KRONES multicroma silan 2401

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

### Overige informatie:

Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Contact met de huid en de ogen vermijden. Na hantering van dit product altijd handen wassen.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	: Vloeibaar
Voorkomen	: helder.
Kleur	: kleurloos.
Geur	: geen tot licht.
Geurdrempelwaarde	: Geen gegevens beschikbaar
pH	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve verdampingsnelheid (butylacetaat=1)	: Geen gegevens beschikbaar
Smeltpunt	: Niet van toepassing
Vriespunt	: -68,2 °C (1013 hPa)
Kookpunt	: 100,5 °C (1013 hPa)
Vlampunt	: -6 °C (101,3 kPa; Testmethode EU A.9)
Zelfontbrandingstemperatuur	: 340 °C (101,3 kPa; Testmethode EU A.15)
Ontledingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid (vast,gas)	: Niet van toepassing
Dampspanning	: 5500 Pa (25 °C; (OECD 104 methode))
Relatieve dampdichtheid bij 20 °C	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dichtheid	: 0,764 (20 °C)
Oplosbaarheid	: Water: 0,93 mg/l (23 °C; pH 7)
Log Pow	: 5,06 (20 °C)
Viscositeit, kinematisch	: ≈ 0,65 mm <sup>2</sup> /s (25 °C)
Viscositeit, dynamisch	: 0,5 mPa·s (25 °C; (OECD 114 methode))
Ontploffingseigenschappen	: Het product is niet explosief. Kan bij gebruik een ontvlambaar/ontplofbaar damp-luchtmengsel vormen.
Oxiderende eigenschappen	: Niet oxiderend.
Onderste explosiegrens (OEG)	: 0,68 vol %
Bovenste explosiegrens (BEG)	: 26 vol %

### 9.2. Overige informatie

VOC-gehalte	: 100 %
-------------	---------

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit

Het product is onder normale gebruiks-, opslag- en transportcondities niet reactief. Licht ontvlambare vloeistof en damp.

### 10.2. Chemische stabiliteit

Vochtgevoelig.

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Mogelijke vorming van ontvlambare of explosieve damp-luchtmengsels. Reageert met oxidanten.

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Vermijd contact met hete oppervlakken. Warmte. Geen vlammen, geen vonken. Alle ontstekingsbronnen verwijderen. warmte. Vochtigheid.

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Water, vocht. Sterke zuren. Sterke basen. Oxiderende stoffen.

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Onder normale opslag- en gebruiksvoorwaarden zullen er geen gevaarlijke ontledingsproducten ontstaan.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

# KRONES multicroma silan 2401

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit (oraal)	: Niet ingedeeld (Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan)
Acute toxiciteit (dermaal)	: Niet ingedeeld (Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan)
Acute toxiciteit (inhalatie)	: Niet ingedeeld (Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan)

hexamethyldisiloxaan (107-46-0)	
LD50 oraal rat	12160 mg/kg lichaamsgewicht
LD50 dermaal rat	> 2000 mg/kg lichaamsgewicht (OECD 402 methode)
LC50 inhalatie rat (Dampen - mg/l/4u)	≈ 106 mg/l/4u (OECD 403 methode)

Huidcorrosie/-irritatie	: Niet ingedeeld (Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan)
Aanvullende informatie	: Cavia
Ernstig oogletsel/oogirritatie	: Niet ingedeeld (Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan)
Aanvullende informatie	: Bij dierproeven (konijn): geen irriterende werking
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	: Niet ingedeeld (Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan)
Aanvullende informatie	: (Human Patch Test)
Mutageniteit in geslachtscellen	: Niet ingedeeld (Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan)
Kankerverwekkendheid	: Niet ingedeeld (Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan)
Giftigheid voor de voortplanting	: Niet ingedeeld (Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan)
STOT bij eenmalige blootstelling	: Niet ingedeeld (Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan)
STOT bij herhaalde blootstelling	: Niet ingedeeld (Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan)
Gevaar bij inademing	: Niet ingedeeld (Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan)

### RUBRIEK 12: Ecologische informatie

#### 12.1. Toxiciteit

Ecologie - algemeen	: Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
Acute aquatische toxiciteit	: Zeer giftig voor in het water levende organismen.
Chronische aquatische toxiciteit	: Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

hexamethyldisiloxaan (107-46-0)	
LC50 vissen 1	0,46 mg/l (96 h; Oncorhynchus mykiss; EPA OTS 797.1400)
ErC50 (algen)	> 0,55 mg/l (70 h; Pseudokirchneriella subcapitata; (OECD 201 methode))
NOEC chronisch vis	0,02 mg/l Quantitative structure-activity relationship (QSAR)
NOEC chronisch schaaldieren	0,08 mg/l (21 d; Daphnia magna; (OECD 211 methode))

#### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

hexamethyldisiloxaan (107-46-0)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Hydrolyse in water.

#### 12.3. Bioaccumulatie

hexamethyldisiloxaan (107-46-0)	
Log Pow	5,06 (20 °C)
Bioaccumulatie	Potentieel bioaccumuleerbaar.

#### 12.4. Mobiliteit in de bodem

# KRONES multicroma silan 2401

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

### hexamethyldisiloxaan (107-46-0)

Log Koc 3 (Quantitative structure-activity relationship (QSAR))

## 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

### hexamethyldisiloxaan (107-46-0)

Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII

Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII

## 12.6. Andere schadelijke effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Afvalverwerkingsmethoden	: Afvalverwijdering conform de wettelijke bepalingen. Europese afvalstoffenlijst. Niet met het huisvuil verwijderen. Niet in het riool of het milieu lozen.
Aanbevelingen voor afvoer van producten/verpakkingen	: Op een veilige manier opruimen in overeenstemming met lokale/nationale voorschriften.
Aanvullende informatie	: Licht ontvlambare dampen kunnen zich ophopen in het vat.
EURAL-code	: 07 01 04* - overige organische oplosmiddelen, wasvloeistoffen en moederlogen 15 01 10* - verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd
HP-code	: HP3 - „Ontvlambaar“: — ontvlambare vloeibare afvalstoffen: vloeibare afvalstoffen met een vlammpunt beneden 60 °C of afvalstoffen van gasolie, diesel en lichte stookolie met een vlammpunt van > 55 °C en ≤ 75 °C; — ontvlambare pyrofore vloeibare en vaste afvalstoffen: vaste en vloeibare stoffen die bij blootstelling aan lucht zelfs in kleine hoeveelheden binnen vijf minuten ontbranden; — ontvlambare vaste afvalstoffen: vaste afvalstoffen die gemakkelijk brandbaar zijn of die door wrijving brand kunnen veroorzaken of bevorderen; — ontvlambare gasvormige afvalstoffen: gasvormige afvalstoffen die met lucht bij 20 °C en een standaarddruk van 101,3 kPa ontvlambaar zijn; — met water reagerende afvalstoffen: afvalstoffen die bij aanraking met water gevaarlijke hoeveelheden ontvlambare gassen ontwikkelen; — overige ontvlambare afvalstoffen: ontvlambare aerosolen, ontvlambare voor zelfverhitting vatbare afvalstoffen, ontvlambare organische peroxiden en ontvlambare zelfontledende afvalstoffen. HP14 - „Ecotoxisch“: afvalstoffen waarvan het gebruik onmiddellijk of na verloop van tijd gevaar voor één of meer sectoren van het milieu oplevert of kan opleveren.

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig de eisen van ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. VN-nummer</b>				
UN 1993	UN 1993	UN 1993	UN 1993	UN 1993
<b>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b>				
BRANDBARE VLOEISTOF, N.E.G. (hexamethyldisiloxaan)	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (hexamethyldisiloxane)	Flammable liquid, n.o.s. (hexamethyldisiloxaan)	BRANDBARE VLOEISTOF, N.E.G. (hexamethyldisiloxaan)	BRANDBARE VLOEISTOF, N.E.G. (hexamethyldisiloxaan)
<b>Omschrijving vervoerdocument</b>				
UN 1993 BRANDBARE VLOEISTOF, N.E.G. (hexamethyldisiloxaan), 3, II, (D/E), MILIEUGEVAARLIJK	UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (hexamethyldisiloxane), 3, II, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 1993 Flammable liquid, n.o.s. (hexamethyldisiloxaan), 3, II, MILIEUGEVAARLIJK	UN 1993 BRANDBARE VLOEISTOF, N.E.G. (hexamethyldisiloxaan), 3, II, MILIEUGEVAARLIJK	UN 1993 BRANDBARE VLOEISTOF, N.E.G. (hexamethyldisiloxaan), 3, II, MILIEUGEVAARLIJK
<b>14.3. Transportgevaarklasse(n)</b>				
3	3	3	3	3

# KRONES multicroma silan 2401

## Veiligheidsinformatieblad

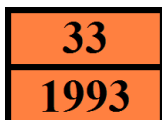
volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

				
<b>14.4. Verpakkingsgroep</b>				
II	II	II	II	II
<b>14.5. Milieugevaren</b>				
Milieugevaarlijk : Ja	Milieugevaarlijk : Ja Mariene verontreiniging : Ja	Milieugevaarlijk : Ja	Milieugevaarlijk : Ja	Milieugevaarlijk : Ja
Geen aanvullende informatie beschikbaar				

### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

#### Landtransport

Classificatiecode (ADR) : F1  
Bijzondere bepalingen (ADR) : 274, 601, 640D  
Gelimiteerde hoeveelheden (ADR) : 1I  
Vrijgestelde hoeveelheden (ADR) : E2  
Vervoerscategorie (ADR) : 2  
Gevaarsidentificatienummer (Kemler-nr.) : 33  
Oranje identificatiebord :



Code voor beperkingen in tunnels (ADR) : D/E

#### Transport op open zee

Bijzondere bepaling (IMDG) : 274  
Beperkte hoeveelheden (IMDG) : 1 L  
Uitgezonderde hoeveelheden (IMDG) : E2  
Nr. NS (Brand) : F-E  
Nr. NS (Verspilling) : S-E

#### Luchttransport

PCA Verwachte hoeveelheden (IATA) : E2  
PCA Beperkte hoeveelheden (IATA) : Y341  
PCA beperkte hoeveelheid max. netto hoeveelheid (IATA) : 1L  
PCA verpakkingsvoorschriften (IATA) : 353  
PCA max. netto hoeveelheid (IATA) : 5L  
CAO max. netto hoeveelheid (IATA) : 60L  
Bijzondere bepaling (IATA) : A3

#### Transport op binnenlandse wateren

Classificeringscode (ADN) : F1  
Bijzondere bepaling (ADN) : 274, 601, 640D  
Beperkte hoeveelheden (ADN) : 1 L  
Uitgezonderde hoeveelheden (ADN) : E2  
Vervoer toegestaan (ADN) : T

#### Spoorwegvervoer

Classificeringscode (RID) : F1  
Bijzondere bepaling (RID) : 274, 601, 640D  
Beperkte hoeveelheden (RID) : 1L  
Uitgezonderde hoeveelheden (RID) : E2  
Transportcategorie (RID) : 2  
Gevarenidentificatienummer (RID) : 33

### 14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code

Niet van toepassing



# KRONES multicroma silan 2401

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

### RUBRIEK 15: Regelgeving

#### 15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

##### 15.1.1. EU-voorschriften

Geen beperkingen overeenkomstig bijlage XVII van REACH

hexamethyldisiloxaan staat niet op de kandidaatslijst van REACH

hexamethyldisiloxaan staat niet vermeld in Bijlage XIV van REACH

hexamethyldisiloxaan valt niet onder VERORDENING (EU) nr. 649/2012 VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN VAN DE RAAD van 4 juli 2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen.

hexamethyldisiloxaan valt niet onder Verordening (EU) nr. 850/2004 van het Europees Parlement en van de Raad van 29 april 2004 betreffende organische verontreinigingen en tot wijziging van Richtlijn 79/117/EEC

VOC-gehalte : 100 %

Overige voorschriften aangaande voorlichting, beperkingen en verboden : Tewerkstellingsbeperkingen voor de jongeren respecteren.

Verordening 2012/18/EU (SEVESO III)

Seveso III Part I (Categorieën gevaarlijke stoffen)	Drempelwaarden (ton)	
	Lage drempel	Hoge Drempel
P5c ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN Ontvlambare vloeistoffen van categorie 2 of 3 die niet onder P5a en P5b vallen	5000	50000
E1 Gevaar voor het aquatisch milieu in de categorie Acuut 1 of chronisch 1	100	200

##### 15.1.2. Nationale voorschriften

###### België

Nationale voorschriften : Tewerkstellingsbeperkingen voor de jongeren respecteren (Codex over het welzijn op het werk, Bijlage X.3-1).

#### 15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd

### RUBRIEK 16: Overige informatie

Afkortingen en acroniemen:	
ADN	Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenvaartwegen
ADR	Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg
ATE	Schatting van de acute toxiciteit
BCF	Bioconcentratiefactor
CLP	Verordening betreffende indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr. 1272/2008
DMEL	Afgeleide dosis met minimaal effect
DNEL	Afgeleide dosis zonder effect
EC50	Mediaan effectieve concentratie
IARC	Internationaal Centrum voor Kankeronderzoek
IATA	Internationale Luchtvervoersvereniging
IMDG	Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee
LC50	Concentratie die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt
LD50	Dosis die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt (mediaan letale dosis)
LOAEL	Laagste dosis of concentratie waarbij een schadelijk effect werd vastgesteld
NOAEC	Concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld
NOAEL	Dosis of concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld
NOEC	Concentratie zonder waargenomen effecten
OECD	Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling, OESO

# KRONES multicroma silan 2401

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

PBT	Persistente, bioaccumulerende en toxische stof
PNEC	Voorspelde concentratie(s) zonder effect
REACH	Verordening (EG) nr. 1907/2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen
RID	Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen
VIB	Veiligheidsinformatieblad
STP	Waterzuiveringsinstallatie
TLM	Mediane Tolerantie Limiet
zPzB	Zeer persistent en zeer bioaccumulerend, zPzB

Gegevensbronnen : ECHA (Europees agentschap voor chemische stoffen). speciale instructies van leverancier. GESTIS materiaal databank.

Afdeling die de technische fiche uitgeeft : KFT Chemieservice GmbH  
Im Leuschnerpark. 3 64347 Griesheim  
Germany

Tel.: +49 6155-8981-400  
Fax: ++49 6155 8981-500  
Veiligheidskaart Service: +49 6155 8981-522

Contactpersoon : Dr. Barbara Ridder

<b>Integrale tekst van de zinnen H en EUH:</b>	
Aquatic Acute 1	Acuut gevaar voor het aquatisch milieu, categorie 1
Aquatic Chronic 2	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, categorie 2
Flam. Liq. 2	Ontvlambare vloeistoffen, categorie 2
H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

<b>Volledige tekst van de gebruiksbeschrijvingen</b>	
ERC6a	Gebruik van tussenproduct
PC21	Laboratoriumchemicaliën
PROC1	Chemische productie of raffinage in een gesloten proces, waarbij blootstelling niet waarschijnlijk is of processen met vergelijkbare beperkingsomstandighed en.
PROC15	Gebruik als laboratoriumreagens
PROC2	Chemische productie of raffinage in een gesloten, continu proces met incidentele beheerste blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandighed en.
PROC3	Fabricage of formuleren in de chemische industrie in een gesloten discontinu proces met occasionele gecontroleerde blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandighed en.
PROC4	Chemische productie met kans op blootstelling
PROC8b	Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in gespecialiseerde voorzieningen
PROC9	Overbrengen van een stof of mengsel naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen)
SU24	Wetenschappelijk onderzoek en ontwikkeling
SU8	Vervaardiging van chemische stoffen op grote schaal (waaronder geraffineerde aardolieproducten)
SU9	Vervaardiging van fijnere chemische stoffen

KFT SDS EU 00

*Deze informatie is gebaseerd op onze huidige kennis en is bedoeld om het product te beschrijven voor de toepassing van gezondheids-, veiligheids- en milieu-aspecten. Het mag dus niet worden opgevat als garantie voor gelijk welke specifieke eigenschap van het product.*

# KRONES multicroma silan 2401

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

---

<b>Bijlage bij het veiligheidsinformatieblad</b>
--

Geïdentificeerd gebruik	Es Nr.	Korte titel	Pagina
Gebruik van tussenproduct	1		12
Gebruik als laboratoriumreagens	2		16

# KRONES multicroma silan 2401

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

### 1. Gebruik van tussenproduct

#### 1.1. Titel hoofdstuk

##### Gebruik van tussenproduct

Type blootstelling: Werknemer  
Datum herziening: 09/08/2019

Datum van uitgave: 09/08/2019

Milieu		
	Sub-scenario toezicht houdend op de blootstelling van het milieu	ERC6a
Werknemer		
	Sub-scenario toezicht houdend op de blootstelling van de werknemers	PROC1
	Sub-scenario toezicht houdend op de blootstelling van de werknemers	PROC2
	Sub-scenario toezicht houdend op de blootstelling van de werknemers	PROC3
	Sub-scenario toezicht houdend op de blootstelling van de werknemers	PROC4
	Sub-scenario toezicht houdend op de blootstelling van de werknemers	PROC8b
	Sub-scenario toezicht houdend op de blootstelling van de werknemers	PROC9

In aanmerking genomen processen, taken en werkzaamheden

#### 1.2. Gebruiksomstandigheden die blootstelling beïnvloeden

##### 1.2.1. Beheersing van blootstelling milieu: Sub-scenario toezicht houdend op de blootstelling van het milieu (ERC6a)

ERC6a	Gebruik van tussenproduct
<b>Kenmerken product (artikel)</b>	
Concentratie van de stof in het product	Dekt een percentage van de stof in het product tot 100% (behoudens afwijkende vermelding)
<b>Gebruikte hoeveelheid, frequentie en duur gebruik (of levensduur)</b>	
Jaarlijkse hoeveelheid per locatie	200 t/jr
Emmissiedagen (dagen/jaar):	200 dagen/jaar
<b>Voorwaarden en maatregelen in verband met rioolzuiveringsinstallatie</b>	
Verondersteld debiet van waterzuiveringsstation ter plaatse (m <sup>3</sup> /dag):	10000 m <sup>3</sup> /d
Gecontroleerd aanbrengen van zuiveringsslib op landbouwgrond	
<b>Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot afvalverwerking (inclusief productafval)</b>	
Vaste reststoffen in overeenstemming met de geldende regelgeving verwijderen.	
<b>Overige omstandigheden die de blootstelling van de omgeving beïnvloeden</b>	
Plaatselijke zoetwater-verdunningsfactor	40

##### 1.2.2. Beheersing van blootstelling werknemers: Sub-scenario toezicht houdend op de blootstelling van de werknemers (PROC1)

PROC1	Chemische productie of raffinage in een gesloten proces, waarbij blootstelling niet waarschijnlijk is of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden en.
<b>Kenmerken product (artikel)</b>	
Concentratie van de stof in het product	Dekt een percentage van de stof in het product tot 100% (behoudens afwijkende vermelding)
Dampdruk	6375 Pa
<b>Gebruikte hoeveelheid (of in artikelen aanwezig), frequentie en duur van gebruik/blootstelling</b>	
Vermijd gebruik van langer dan een uur	
<b>Conditie en maatregelen aangaande de individuele bescherming, de hygiëne en het testen van de gezondheid</b>	
Draag oogbescherming	

# KRONES multicroma silan 2401

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

### 1.2.3. Beheersing van blootstelling werknemers: Sub-scenario toezicht houdend op de blootstelling van de werknemers (PROC2)

PROC2	Chemische productie of raffinage in een gesloten, continu proces met incidentele beheerste blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden en.
<b>Kenmerken product (artikel)</b>	
Concentratie van de stof in het product	Dekt een percentage van de stof in het product tot 100% (behoudens afwijkende vermelding)
Dampdruk	6375 Pa
<b>Gebruikte hoeveelheid (of in artikelen aanwezig), frequentie en duur van gebruik/blootstelling</b>	
Vermijd gebruik van langer dan een uur	
<b>Technische en organisatorische voorwaarden en maatregelen</b>	
Plaatselijk gerichte afzuiging - capaciteit ten minste [%]:	90 %
Hanteren in overeenstemming met goede industriële hygiëne- en veiligheidspraktijken	
<b>Conditie en maatregelen aangaande de individuele bescherming, de hygiëne en het testen van de gezondheid</b>	
Draag oogbescherming	

### 1.2.4. Beheersing van blootstelling werknemers: Sub-scenario toezicht houdend op de blootstelling van de werknemers (PROC3)

PROC3	Fabricage of formuleren in de chemische industrie in een gesloten discontinu proces met occasionele gecontroleerde blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden en.
<b>Kenmerken product (artikel)</b>	
Concentratie van de stof in het product	Dekt een percentage van de stof in het product tot 100% (behoudens afwijkende vermelding)
Dampdruk	6375 Pa
<b>Gebruikte hoeveelheid (of in artikelen aanwezig), frequentie en duur van gebruik/blootstelling</b>	
Vermijd gebruik van langer dan een uur	
<b>Technische en organisatorische voorwaarden en maatregelen</b>	
Plaatselijk gerichte afzuiging - capaciteit ten minste [%]:	90 %
Hanteren in overeenstemming met goede industriële hygiëne- en veiligheidspraktijken	
<b>Conditie en maatregelen aangaande de individuele bescherming, de hygiëne en het testen van de gezondheid</b>	
Draag oogbescherming	

### 1.2.5. Beheersing van blootstelling werknemers: Sub-scenario toezicht houdend op de blootstelling van de werknemers (PROC4)

PROC4	Chemische productie met kans op blootstelling
<b>Kenmerken product (artikel)</b>	
Concentratie van de stof in het product	Dekt een percentage van de stof in het product tot 100% (behoudens afwijkende vermelding)
Dampdruk	6375 Pa
<b>Gebruikte hoeveelheid (of in artikelen aanwezig), frequentie en duur van gebruik/blootstelling</b>	
Vermijd gebruik van langer dan een uur	
<b>Technische en organisatorische voorwaarden en maatregelen</b>	
Plaatselijk gerichte afzuiging - capaciteit ten minste [%]:	90 %
Hanteren in overeenstemming met goede industriële hygiëne- en veiligheidspraktijken	
<b>Conditie en maatregelen aangaande de individuele bescherming, de hygiëne en het testen van de gezondheid</b>	
Draag oogbescherming	

### 1.2.6. Beheersing van blootstelling werknemers: Sub-scenario toezicht houdend op de blootstelling van de werknemers (PROC8b)

PROC8b	Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in gespecialiseerde voorzieningen)
<b>Kenmerken product (artikel)</b>	
Concentratie van de stof in het product	Dekt een percentage van de stof in het product tot 100% (behoudens afwijkende vermelding)
Dampdruk	6375 Pa
<b>Gebruikte hoeveelheid (of in artikelen aanwezig), frequentie en duur van gebruik/blootstelling</b>	
Vermijd gebruik van langer dan 15 minuten	
<b>Technische en organisatorische voorwaarden en maatregelen</b>	
Plaatselijk gerichte afzuiging - capaciteit ten minste [%]:	97 %
Hanteren in overeenstemming met goede industriële hygiëne- en veiligheidspraktijken	

# KRONES multicroma silan 2401

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Conditie en maatregelen aangaande de individuele bescherming, de hygiëne en het testen van de gezondheid	
Draag oogbescherming	

### 1.2.7. Beheersing van blootstelling werknemers: Sub-scenario toezicht houdend op de blootstelling van de werknemers (PROC9)

PROC9	Overbrengen van een stof of mengsel naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen)
-------	--

Kenmerken product (artikel)	
Concentratie van de stof in het product	Dekt een percentage van de stof in het product tot 100% (behoudens afwijkende vermelding)
Dampdruk	6375 Pa

Gebruikte hoeveelheid (of in artikelen aanwezig), frequentie en duur van gebruik/blootstelling	
Vermijd gebruik van langer dan een uur	

Technische en organisatorische voorwaarden en maatregelen	
Plaatselijk gerichte afzuiging - capaciteit ten minste [%]:	90 %
Hanteren in overeenstemming met goede industriële hygiëne- en veiligheidspraktijken	

Conditie en maatregelen aangaande de individuele bescherming, de hygiëne en het testen van de gezondheid	
Draag oogbescherming	

## 1.3. Informatie betreffende de blootstelling en verwijzing naar de bron ervan

### 1.3.1. Vrijgave aan het milieu en blootstelling Sub-scenario toezicht houdend op de blootstelling van het milieu (ERC6a)

Uitstootroute		Hoeveelheid uitstoot		Schattingsmethode voor uitstoot	
Vrijkomen in milieu,lucht		0,01 %			
Vrijkomen in milieu,Water		0,013 %			
Te beschermen doel	Eenheid	Schatting van de blootstelling	PNEC	RCR	Beoordelingsmethode
Zoet water	mg/l	0,000013	0,002	0,007	EUSES v2.1
Zeewater	mg/l	0,0001	0,0002	0,5	EUSES v2.1

### 1.3.2. Blootstelling arbeider Sub-scenario toezicht houdend op de blootstelling van de werknemers (PROC1)

Blootstellingsroute en soorten gevolgen	Schatting blootstelling	RCR	Methode
Huid - Langdurig - systemische effecten	0,34 mg/kg lichaamsgewicht/dag	0,001	ECETOC TRA v2.0 Arbeider
Inhalatie - Langdurig - systemische effecten	0,013 mg/m <sup>3</sup>	< 0,001	ECETOC TRA v2.0 Arbeider
Som RCR - Langdurig - systemische effecten		< 0,002	

### 1.3.3. Blootstelling arbeider Sub-scenario toezicht houdend op de blootstelling van de werknemers (PROC2)

Blootstellingsroute en soorten gevolgen	Schatting blootstelling	RCR	Methode
Huid - Langdurig - systemische effecten	0,14 mg/kg lichaamsgewicht/dag	< 0,001	ECETOC TRA v2.0 Arbeider
Inhalatie - Langdurig - systemische effecten	1,3 mg/m <sup>3</sup>	0,024	ECETOC TRA v2.0 Arbeider
Som RCR - Langdurig - systemische effecten		< 0,025	

### 1.3.4. Blootstelling arbeider Sub-scenario toezicht houdend op de blootstelling van de werknemers (PROC3)

Blootstellingsroute en soorten gevolgen	Schatting blootstelling	RCR	Methode
Huid - Langdurig - systemische effecten	0,034 mg/kg lichaamsgewicht/dag	< 0,001	ECETOC TRA v2.0 Arbeider
Inhalatie - Langdurig - systemische effecten	3,3 mg/m <sup>3</sup>	0,062	ECETOC TRA v2.0 Arbeider
Som RCR - Langdurig - systemische effecten		< 0,063	

### 1.3.5. Blootstelling arbeider Sub-scenario toezicht houdend op de blootstelling van de werknemers (PROC4)

Blootstellingsroute en soorten gevolgen	Schatting blootstelling	RCR	Methode
Huid - Langdurig - systemische effecten	0,69 mg/kg lichaamsgewicht/dag	0,002	ECETOC TRA v2.0 Arbeider
Inhalatie - Langdurig - systemische effecten	2,7 mg/m <sup>3</sup>	0,051	ECETOC TRA v2.0 Arbeider
Som RCR - Langdurig - systemische effecten		0,053	

# KRONES multicroma silan 2401

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

### 1.3.6. Blootstelling arbeider Sub-scenario toezicht houdend op de blootstelling van de werknemers (PROC8b)

Blootstellingsroute en soorten gevolgen	Schatting blootstelling	RCR	Methode
Huid - Langdurig - systemische effecten	0,69 mg/kg lichaamsgewicht/dag	0,002	ECETOC TRA v2.0 Arbeider
Inhalatie - Langdurig - systemische effecten	1 mg/m <sup>3</sup>	0,019	ECETOC TRA v2.0 Arbeider
Som RCR - Langdurig - systemische effecten		0,021	

### 1.3.7. Blootstelling arbeider Sub-scenario toezicht houdend op de blootstelling van de werknemers (PROC9)

Blootstellingsroute en soorten gevolgen	Schatting blootstelling	RCR	Methode
Huid - Langdurig - systemische effecten	0,69 mg/kg lichaamsgewicht/dag	< 0,001	ECETOC TRA v2.0 Arbeider
Inhalatie - Langdurig - systemische effecten	6,6 mg/m <sup>3</sup>	0,124	ECETOC TRA v2.0 Arbeider
Som RCR - Langdurig - systemische effecten		< 0,125	

## 1.4. Richtsnoer voor de downstreamgebruiker ter controle of deze binnen de grenzen van de ES werkt

### 1.4.1. Milieu

Richtlijnen - Milieu	Geen aanvullende informatie beschikbaar
----------------------	---

### 1.4.2. Gezondheid

Richtlijnen - Gezondheid	Geen aanvullende informatie beschikbaar
--------------------------	---

# KRONES multicroma silan 2401

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

### 2. Gebruik als laboratoriumreagens

#### 2.1. Titel hoofdstuk

##### Gebruik als laboratoriumreagens

Type blootstelling: Werknemer  
Datum herziening: 09/08/2019

Datum van uitgave: 09/08/2019

Milieu		
	Sub-scenario toezicht houdend op de blootstelling van het milieu	
Werknemer		
	Sub-scenario toezicht houdend op de blootstelling van de werknemers	PROC15

In aanmerking genomen processen, taken en werkzaamheden

### 2.2. Gebruiksomstandigheden die blootstelling beïnvloeden

#### 2.2.1. Beheersing van blootstelling milieu: Sub-scenario toezicht houdend op de blootstelling van het milieu

##### Kenmerken product (artikel)

Concentratie van de stof in het product | Dekt een percentage van de stof in het product tot 100% (behoudens afwijkende vermelding)

#### 2.2.2. Beheersing van blootstelling werknemers: Sub-scenario toezicht houdend op de blootstelling van de werknemers (PROC15)

PROC15 | Gebruik als laboratoriumreagens

##### Kenmerken product (artikel)

Concentratie van de stof in het product | Dekt een percentage van de stof in het product tot 100% (behoudens afwijkende vermelding)

Dampdruk | 6375 Pa

##### Gebruikte hoeveelheid (of in artikelen aanwezig), frequentie en duur van gebruik/blootstelling

Vermijd gebruik van langer dan 15 minuten

##### Technische en organisatorische voorwaarden en maatregelen

Plaatselijk gerichte afzuiging - capaciteit ten minste [%]: | 90 %

Hanteren in overeenstemming met goede industriële hygiëne- en veiligheidspraktijken

##### Conditie en maatregelen aangaande de individuele bescherming, de hygiëne en het testen van de gezondheid

Draag oogbescherming

### 2.3. Informatie betreffende de blootstelling en verwijzing naar de bron ervan

#### 2.3.1. Vrijgave aan het milieu en blootstelling Sub-scenario toezicht houdend op de blootstelling van het milieu

##### Informatie voor sub-scenario

Er werd geen enkel gevaar voor het milieu vastgesteld, evaluatie van de blootstelling en de karakterisering van de risico's voor het milieu werden niet uitgevoerd

#### 2.3.2. Blootstelling arbeider Sub-scenario toezicht houdend op de blootstelling van de werknemers (PROC15)

Blootstellingsroute en soorten gevolgen	Schatting blootstelling	RCR	Methode
Huid - Langdurig - systemische effecten	0,034 mg/kg lichaamsgewicht/dag	< 0,001	ECETOC TRA v2.0 Arbeider
Inhalatie - Langdurig - systemische effecten	0,66 mg/m <sup>3</sup>	0,012	ECETOC TRA v2.0 Arbeider
Som RCR - Langdurig - systemische effecten		< 0,013	

### 2.4. Richtsnoer voor de downstreamgebruiker ter controle of deze binnen de grenzen van de ES werkt

#### 2.4.1. Milieu

Richtlijnen - Milieu | Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 2.4.2. Gezondheid

Richtlijnen - Gezondheid | Geen aanvullende informatie beschikbaar