

### Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 22.09.2022

Versienummer 4 (vervangt versie 3)

Herziening van: 22.09.2022

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

- **1.1 Productidentificatie**
- **Handelsnaam: KP106 - Silica Reagent 3**
- **Artikelnummer:** 56Z010698, 56P010610, 56U010610, 56P010605, 56U010605, 56P010615
- **1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**
- **Toepassing van de stof / van de bereiding:** Reagens voor water analyse
- **1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**
- **Fabrikant/leverancier:**  
Tintometer GmbH  
Schleefstraße 8-12  
44287 Dortmund  
Made in Germany  
www.lovibond.com

phone: +49 (0)231 94510-0  
e-mail: sales@lovibond.com

The Tintometer Limited  
Lovibond® House  
Sun Rise Way  
Amesbury  
Wiltshire SP4 7GR  
United Kingdom

phone : +44 1980 664800  
e-mail: SDS@lovibond.uk

- **inlichtingengevende sector:**  
e-mail: sds@lovibond.com  
Afdeling produktveiligheid
- **1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:**  
+31 10 713 8195  
Taal: Engels en Nederlands

#### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

- **2.1 Indeling van de stof of het mengsel**
- **Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**



GHS05 corrosie

Eye Dam. 1 H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

- **2.2 Etiketteringselementen**
- **Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**  
Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.
- **Gevarenpictogrammen**



GHS05

- **Signaalwoord** Gevaar
- **Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:**  
dinatriumdisulfiet
- **Gevenaanduidingen**  
H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
- **Veiligheidsaanbevelingen**  
P280 Draag beschermende handschoenen/oogbescherming.

(Vervolg op blz. 2)

NL

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 22.09.2022

Versienummer 4 (vervangt versie 3)

Herziening van: 22.09.2022

### Handelsnaam: KP106 - Silica Reagent 3

(Vervolg van blz. 1)

P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

P310 Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.

· **Aanvullende gegevens:**

EUH031 Vormt giftig gas in contact met zuren.

· **2.3 Andere gevaren** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

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

Het mengsel bevat geen PBT/vPvB-stof (bijlage XIII van verordening (EG) 1907/2006).

· **Vaststelling van hormoonontregelende eigenschappen**

Het product bevat geen stoffen met hormoonontregelende eigenschappen.

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

· **3.2 Mengsels**

· **Beschrijving:** Mengsel bevat anorganische en organische verbindingen.

· **Gevaarlijke inhoudstoffen:**

CAS: 7681-57-4 EINECS: 231-673-0 Catalogusnummer: 016-063-00-2 Reg.nr.: 01-2119531326-45-XXXX	dinatriumdisulfiet	☞ Eye Dam. 1, H318; ☞ Acute Tox. 4, H302, EUH031	20-30%
--	--------------------	--	--------

· **aanvullende gegevens:**

De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in hoofdstuk 16.

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

· **4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

· **Algemene informatie:** Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

· **Na het inademen:** Frisse lucht toevoeren; bij klachten arts opzoeken

· **na huidcontact:** Onmiddellijk met water en zeep afwassen en goed naspoelen.

· **Na oogcontact:**

Ogen bij geopend ooglid een aantal minuten met stromend water spoelen (ten miste 15 min).

Onmiddellijk een dokter roepen.

· **Na inslikken:**

Mond spoelen en overvloedig water drinken (1-2 glazen).

Deskundige medische behandeling inschakelen.

· **Informatie voor de arts:** sufites zijn sterk sensibiliserende

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

Irritatie

Maag- en darmklachten

Manifestazioni pseudo-allergische

Depressies

· **4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

· **5.1 Blusmiddelen**

· **Geschikte blusmiddelen:**

CO<sub>2</sub>, bluspoeder of waterstraal. Grotere brand met waterstraal of met schuim dat tegen alcohol bestand is bestrijden.

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

Bij verhitting of brand is het ontstaan van vergiftige gassen mogelijk.

Chloorwaterstof (HCl)

Zwaveloxyde (SO<sub>x</sub>)

Natriummonoxide

natriumoxide

Koolmonoxyde (CO) en kooldioxyde (CO<sub>2</sub>)

· **5.3 Advies voor brandweerlieden**

· **speciale beschermende kleding:**

Adembeschermingsapparaat dragen dat niet afhankelijk is van de omgevingslucht.

Volledig beschermende overall aantrekken.

(Vervolg op blz. 3)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 22.09.2022

Versienummer 4 (vervangt versie 3)

Herziening van: 22.09.2022

**Handelsnaam: KP106 - Silica Reagent 3**

(Vervolg van blz. 2)

**· Verdere gegevens**

Het besmette bluswater afzonderlijk verzamelen, mag niet in de riolering terechtkomen.

De brandresten en het besmette bluswater moeten overeenkomstig de overheidsvoorschriften worden geborgen.

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

**· 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**

Ademhalingstoestel aantrekken.

Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.

**· Advies voor niet-hulpverleners:**

Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.

Voor voldoende ventilatie zorgen.

**· Advies voor de hulpdiensten:**

Ademhalingstoestel aantrekken.

Beschermingsmiddelen: zie paragraaf 8

**· 6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen:** Mag niet in riolering of afvalwater afgevoerd worden.

**· 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:**

Voor voldoende ventilatie zorgen.

Mechanisch opnemen.

Besmet materiaal zoals afval volgens punt 13 verwijderen.

**· 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken**

Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.

Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.

Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

### RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Bij een deskundig gebruik zijn geen bijzondere maatregelen vereist.

**· Advies voor veilige hantering:** Bij een deskundig gebruik zijn geen bijzondere maatregelen vereist.

**· Hygiënische maatregelen:**

Aanraking met de ogen vermijden.

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

Vóór de pauze en aan het einde van het werk handen wassen.

Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.

**· 7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**
**· Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:** Op een koele plaats bewaren.

**· Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:**

Gescheiden van oxydatiemiddelen bewaren.

Niet bewaren met zuren.

**· Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:**

Koel en droog bewaren in goed gesloten vaten.

Tegen hitte en directe zonnestralen beschermen.

Tegen lichtinwerking beschutten.

Droog bewaren.

Tegen luchtvochtigheid en water beschermen.

Produkt is hygroscopisch.

**· Aanbevolen opslagtemperatuur 20°C +/- 5°C**
**· 7.3 Specifiek eindgebruik** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

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

**· 8.1 Controleparameters**
**· Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de arbeidsruimte in acht genomen moeten worden:**

**CAS: 7681-57-4 dinatriumdisulfiet**

VL (BE) | Lange termijn waarde: 5 mg/m<sup>3</sup>

**· Regelgeving VL (BE):** Moniteur belge no 148, 27.05.21

(Vervolg op blz. 4)

— NL —

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 22.09.2022

Versienummer 4 (vervangt versie 3)

Herziening van: 22.09.2022

**Handelsnaam: KP106 - Silica Reagent 3**

(Vervolg van blz. 3)

- **DNEL's**  
Afgeleide doses zonder effect (DNEL)

<b>CAS: 7681-57-4 dinatriumdisulfiet</b>		
Inhalatief	DNEL	10 mg/m <sup>3</sup> (Werknemer/lange termijn/system. effecten) (MERCK)

- **Aanbevolen waarneming procedures:**  
Methoden voor de meting van de atmosfeer op de werkplek moeten voldoen aan de vereisten in de normen DIN EN 482 en DIN EN 689.

- **PNEC's**  
Voorspelde concentratie zonder effect (PNEC)

<b>CAS: 7681-57-4 dinatriumdisulfiet</b>	
PNEC	75,4 mg/l (Zuiveringsinstallatie voor afvalwater) 0,1 mg/l (Eau de mer) 1 mg/l (Zoetwater)

- **Aanvullende gegevens:** Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.

### · 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

#### · Technische maatregelen:

Technische maatregelen en geschikte werkprocedures zouden prioriteit moeten hebben boven het gebruik van persoonlijke beschermingsmiddelen.  
Zie 7.

#### · Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

Het soort lichaamsbescherming moet al naargelang van de concentratie en de hoeveelheid gevaarlijke stoffen op de werkplek gekozen worden.

#### · Bescherming van de ogen/het gezicht

Nauw aansluitende schutbril.

#### · Bescherming van de handen

Veiligheidshandschoenen.

Preventieve bescherming van de huid door gebruik van een huidbeschermingsmiddel wordt aanbevolen.

Na gebruik van handschoenen, een middel gebruiken voor het reinigen en verzorgen van de huid.

#### · Handschoenmateriaal

Nitrilrubber

Aanbevolen materiaaldikte :  $\geq 0,11$  mm

#### · Doordringingstijd van het handschoenmateriaal

Doorbraaktijd: Level = 1 ( <10 min )

De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.

#### · Overige beschermingsmaatregelen (lichaamsbescherming):

Draag geschikte beschermende arbeidskleding.

#### · Bescherming van de ademhalingswegen

Bij inwerking van dampen/stof/aërosol adembeveiliging gebruiken.

Filter P2.

- **Beheersing van milieublootstelling** Mag niet in riolering of afvalwater afgevoerd worden.

## \* RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### · 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

- **Fysische toestand** vast
- **Vorm:** Poeder
- **Kleur:** roze
- **Geur:** reukloos
- **Geurdrempelwaarde:** Niet bepaald.
- **Smeltpunt/vriespunt** Niet bepaald.
- **Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject** 1461°C
- **Ontvlambaarheid** Het product is niet brandbaar.
- **Ontploffingseigenschappen:** Het product is niet ontploffingsgevaarlijk.
- **Onderste en bovenste explosiegrens**
- **onderste:** Niet bepaald.
- **bovenste:** Niet bepaald.
- **Vlampunt:** Niet bruikbaar.
- **Ontstekingstemperatuur:** Tidak berkenaan (padat).
- **Ontledingstemperatuur:** Niet bepaald.

(Vervolg op blz. 5)

NL

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 22.09.2022

Versienummer 4 (vervangt versie 3)

Herziening van: 22.09.2022

Handelsnaam: KP106 - Silica Reagent 3

(Vervolg van blz. 4)

· pH	2
· Kinematische viscositeit	Niet bruikbaar. Tidak berkenaan (padat).
· Oplosbaarheid	
· Water:	oplosbaar
· Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)	Niet van toepassing (mengsel).
· Dampspanning:	Niet bruikbaar.
· Dichtheid en/of relatieve dichtheid	
· Dichtheid:	Niet bepaald.
· Relatieve dichtheid:	Niet bepaald.
· Relatieve dampdichtheid	Tidak berkenaan (padat).
· Deeltjeskenmerken	Niet bepaald.
· 9.2 Overige informatie	
· Informatie inzake fysische gevarenklassen	
· Bijtend voor metalen	vervalt
· Andere veiligheidskenmerken	
· Oxiderende eigenschappen:	geen
· Verdere gegevens	
· Gehalte aan vaste bestanddelen:	100,0 %

### RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

- **10.1 Reactiviteit** zie hoofdstuk 10.3
- **10.2 Chemische stabiliteit** Stabiel bij omgevingstemperatuur (kamertemperatuur).
- **10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties**  
Contact met zuren maakt giftige gassen vrij.  
Bij inwerking van zuren ontstaat zwaveldioxyde.  
Reacties met zuren, alkaliën en oxydatiemiddelen.  
Reacties met oxydatiemiddelen.  
--> Ontwikkeling van hitte.
- **10.4 Te vermijden omstandigheden** Sterke verhitting (ontleding)
- **10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:** oxydatiemiddelen
- **10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:**  
Koolmonoxyde (CO) en kooldioxyde (CO<sub>2</sub>)  
Stikstofoxyde (NOx)  
Zwaveldioxyde  
Bij brand: zie hoofdstuk 5.

### \* RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

- **11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008**
- **Acute toxiciteit** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

#### · Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:

##### CAS: 7681-57-4 dinatriumdisulfiet

Oraal	LD50	1540 mg/kg (Rat) (OECD 401) (MERCK)
Dermaal	LD50	>2000 mg/kg (Rat) (RTECS)
Inhalatief	LC50	>5,5 mg/l /4h (Rat) (OECD 403) Registrant, ECHA: the value is given in analogy to sodium sulphite

- **Huidcorrosie/-irritatie** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Ernstig oogletsel/oogirritatie**  
Veroorzaakt ernstig oogletsel.  
Gevaar voor troebelheid van de cornea.

#### · Informatie over de bestanddelen:

##### CAS: 7681-57-4 dinatriumdisulfiet

Irriterende werking voor de huid	OECD 404	(konijn: geen irritatie)
----------------------------------	----------	--------------------------

(Vervolg op blz. 6)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 22.09.2022

Versienummer 4 (vervangt versie 3)

Herziening van: 22.09.2022

### Handelsnaam: KP106 - Silica Reagent 3

(Vervolg van blz. 5)

Irriterende werking voor de ogen | OECD 405 | (konijn: ernstige irritatie)

- **Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

#### · Informatie over de bestanddelen:

##### CAS: 7681-57-4 dinatriumdisulfiet

Sensibilisatie	OECD 406	(cavia: negat
	OECD 429	(negativ) Lokale lymfkliertest (LLNA) - Muis Langdurige of herhaalde blootstelling kan bij bepaalde gevoelige personen allergische reacties veroorzaken.

- **Mutageniteit in geslachtscellen** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Carcinogeniteit** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Giftigheid voor de voortplanting** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

#### · Informatie over de bestanddelen:

CAS 7681-57-4: Vertoonde geen kankerverwekkende effecten bij dierproeven (IUCLID).

CAS 7681-57-4: Vertoonde geen teratogene effecten bij dierproeven (IUCLID).

CAS 7681-57-4: Vertoonde geen teratogene effecten bij dierproeven.

##### CAS: 7681-57-4 dinatriumdisulfiet

OECD 471 | (negativ) (Bacterial Reverse Mutation Test - Ames test)

- **STOT (specifieke doelorgaantoxiciteit) bij eenmalige blootstelling**  
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **STOT (specifieke doelorgaantoxiciteit) bij herhaalde blootstelling**  
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Gevaar bij inademing** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

#### · Aanvullende toxicologische informatie:

##### CAS: 7681-57-4 dinatriumdisulfiet

(bron: GESTIS)  
Belangrijkste toxische effecten:  
Acuut: Irriterend effect op de ogen en luchtwegen, acute intolerantiereacties (in geval van dispositie)  
chronisch: allergische huidziekten (zeldzaam)

Nadere informatie (Merck):  
Symptomen van blootstelling kunnen zijn: een branderig gevoel, hoesten, piepende ademhaling, laryngitis, kortademigheid, hoofdpijn, misselijkheid en braken.  
Personen met allergieën en/of astma kunnen overgevoelig zijn voor sulfieten.

- **11.2 Informatie over andere gevaren**
- **Hormoonontregelende eigenschappen** Het product bevat geen stoffen met hormoonontregelende eigenschappen.

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### · 12.1 Toxiciteit

#### · Aquatische toxiciteit:

##### CAS: 7681-57-4 dinatriumdisulfiet

EC50	89 mg/l/48h (Daphnia magna) (OECD 202) (MERCK)
IC50	48 mg/l/72h (Desmodesmus subspicatus) (OECD 201) (MERCK)
LC50	150–220 mg/l/96h (Oncorhynchus mykiss) (DIN 38412 Teil 15) (Merck)

#### · Bacteriële toxiciteit:

##### CAS: 7681-57-4 dinatriumdisulfiet

EC50	56 mg/l (Pseudomonas putida) (17h) (IUCLID)
------	--

- **12.2 Persistentie en afbreekbaarheid** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **Verdere informatie:**  
Kwantitatieve gegevens over milieu-effecten van dit produkt zijn niet beschikbaar.  
Het volgende heeft betrekking op de individuele bestanddelen.

(Vervolg op blz. 7)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 22.09.2022

Versienummer 4 (vervangt versie 3)

Herziening van: 22.09.2022

Handelsnaam: KP106 - Silica Reagent 3

(Vervolg van blz. 6)

- **12.3 Bioaccumulatie** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **12.4 Mobiliteit in de bodem** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**  
Het mengsel bevat geen PBT/vPvB-stof (bijlage XIII van verordening (EG) 1907/2006).
- **12.6 Hormoonontregelende eigenschappen** Het product bevat geen stoffen met hormoonontregelende eigenschappen.
- **12.7 Andere schadelijke effecten** Niet in het milieu terecht laten komen.
- **Gevaar voor water:** Mengsel:

### RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

- **13.1 Afvalverwerkingsmethoden**
- **Aanbeveling:**  
Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering komen.  
Aanleveren bij afnemers van zwartelijst-goederen of afgeven bij inzameldepot van gevaarlijke stoffen

#### · Europese afvalcatalogus

16 05 06\* labchemicaliën die uit gevaarlijke stoffen bestaan of deze bevatten, inclusief mengsels van labchemicaliën

- **Niet gereinigde verpakkingen:**
- **Aanbeveling:** Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

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

- |  |  |
|--|--|
| · <b>14.1 VN-nummer of ID-nummer</b>   |  |
| · <b>ADR, IMDG, IATA</b>   | vervalt  |
| · <b>14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b> |  |
| · <b>ADR, IMDG, IATA</b>   | vervalt  |
| · <b>14.3 Transportgevaarklasse(n)</b>                                       |  |
| · <b>ADR, IMDG, IATA</b>   |  |
| · <b>klasse</b>  | vervalt  |
| · <b>14.4 Verpakkingsgroep:</b>  |  |
| · <b>ADR, IMDG, IATA</b>   | vervalt  |
| · <b>14.5 Milieugevaren:</b>   |  |
| · <b>Marine pollutant:</b>   | Neen   |
| · <b>14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker</b>                        | Niet bruikbaar.  |
| · <b>14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten</b>             | Niet bruikbaar.  |
| · <b>Transport/verdere gegevens:</b>   | Geen gevaar overeenkomstig de bovengenoemde verordeningen. |

### RUBRIEK 15: Regelgeving

- **15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**
- **Verordening (EU) 2019/1148 over het op de markt brengen en het gebruik van precursoren voor explosieven** niet gereguleerd

#### · Verordening (EU) Nr. 649/2012

geen der bestanddelen staat op de lijst.

#### · Verordening (EG) Nr. 1334/2000 tot instelling van een communautaire regeling voor controle op de uitvoer van producten en technologie voor tweërlei gebruik (Dual-Use):

geen der bestanddelen staat op de lijst.

#### · Verordening (EG) nr. 273/2004 inzake drugsprecursoren

geen der bestanddelen staat op de lijst.

#### · Verordening (EG) Nr. 111/2005 houdende voorschriften voor het toezicht op de handel tussen de Gemeenschap en derde landen in drugsprecursoren

geen der bestanddelen staat op de lijst.

(Vervolg op blz. 8)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 22.09.2022

Versienummer 4 (vervangt versie 3)

Herziening van: 22.09.2022

Handelsnaam: KP106 - Silica Reagent 3

(Vervolg van blz. 7)

· <b>Verordening (EG) Nr. 1005/2009 betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen:</b> geen der bestanddelen staat op de lijst.
· <b>VERORDENING (EU) 2019/1021 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen (POP)</b> geen der bestanddelen staat op de lijst.
· <b>LIJST VAN AUTORISATIEPLICHTIGE STOFFEN (BIJLAGE XIV)</b> geen der bestanddelen staat op de lijst.
· <b>Zeer zorgwekkende stoffen (SVHC) volgens REACH, artikel 57</b> Dit product bevat geen zeer zorgwekkende stoffen de geldende regulatorische grenswaarde voor de concentratie $\geq 0,1$ % (w/w).
· <b>Richtlijn 2012/18/EU (SEVESO III):</b>
· <b>Gevaarlijke stoffen die met naam genoemd worden - BIJLAGE I</b> geen der bestanddelen staat op de lijst.
· <b>Aanwijzingen m.b.t. tewerkstellingsbeperking:</b> Niet noodzakelijk
· <b>Nationale voorschriften:</b>
· <b>SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen</b> geen der bestanddelen staat op de lijst.
· <b>SZW-lijst van mutagene stoffen</b> geen der bestanddelen staat op de lijst.
· <b>NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid</b> geen der bestanddelen staat op de lijst.
· <b>NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling</b> geen der bestanddelen staat op de lijst.
· <b>NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding</b> geen der bestanddelen staat op de lijst.
· <b>Lijst Zeer Zorgwekkende Stoffen (ZZS)</b> geen der bestanddelen staat op de lijst.
· <b>Lijst van Potentieel Zeer Zorgwekkende Stoffen</b> geen der bestanddelen staat op de lijst.
· <b>Gevaarklasse v. water:</b> Mengsel: Waterbezwaarlijkheid (NL): B(4) Weinig schadelijk voor in water levende organismen
· <b>15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling:</b> Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

### \* RUBRIEK 16: Overige informatie

De gegevens baseren op de momentele stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van produkteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.

· **Aanwijzing voor de scholing** Zorg voor goede informatie, instructie en training voor de gebruikers.

· **Relevante zinnen**

H302 Schadelijk bij inslikken.  
H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.  
EUH031 Vormt giftig gas in contact met zuren.

· **Afkortingen en acroniemen:**

EC50: effective concentration, 50 percent (in vivo)  
OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development  
STOT: specific target organ toxicity  
SE: single exposure  
RE: repeated exposure  
EC50: half maximal effective concentration  
IC50: half maximal inhibitory concentration  
NOEL or NOEC: No Observed Effect Level or Concentration  
ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

(Vervolg op blz. 9)

— NL —



# Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 22.09.2022

Versienummer 4 (vervangt versie 3)

Herziening van: 22.09.2022

---

**Handelsnaam: KP106 - Silica Reagent 3**

---

(Vervolg van blz. 8)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)  
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
SVHC: Substances of Very High Concern  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
Acute Tox. 4: Acute toxiciteit – Categorie 4  
Eye Dam. 1: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 1

**Bronnen**

De informatie komt uit veiligheidsinformatiebladen van de leverancier, naslagwerken en literatuur.  
ECHA: European CHemicals Agency <http://echa.europa.eu>  
GESTIS-Stoffdatenbank

· \* Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd

---

NL