



Bladzijde: 1/12

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 27.06.2023

Versienummer 14.0 (vervangt versie 13.0)

Herziening van: 27.06.2023

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

- **1.1 Productidentificatie**
 - **Handelsnaam: KEIM OPTIL-GROB**
 - **1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**
 - **Toepassing van de stof / van de bereiding** Hooggevulde sol-silicaatverf voor binnen
 - **Ontraden gebruik** Alle andere toepassingen worden niet aanbevolen.
 - **1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**
 - **Fabrikant/leverancier:**
KEIM NEDERLAND BV
Dukdalfweg 26 / NL-1332 BM Almere
Postbus 1062 / NL-1300 BB Almere
Tel. +31 36 53 20 620
www.keim.com / info@keim.nl
 - **Inlichtinggegevende sector:**
Klantenservice
Telefoon: 0031 (0)36 53 20 620
E-Mail: info@keim.nl
 - **1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:**
+31 30 – 2748888 Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC)
Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen
- GBK GmbH Global Regulatory Compliance
Emergency number: +49(0)6132/84463

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

- **2.1 Indeling van de stof of het mengsel**
- **Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**
Het product is niet geclassificeerd volgens de CLP-verordening.
- **2.2 Etiketteringselementen**
- **Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008** vervalt
- **Gevarenpictogrammen** vervalt
- **Signaalwoord** vervalt
- **Gevarenaanduidingen** vervalt
- **Aanvullende gegevens:**
EUH210 Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.
EUH211 Let op! Bij verneveling kunnen gevaarlijke inhaleerbare druppels worden gevormd.
Spuitsnel niet inademen.
- **2.3 Andere gevaren** Het produkt is alkalisch. Contact met ogen en huid vermijden.
- **Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**
- **PBT:** Niet bruikbaar.
- **zPzB:** Niet bruikbaar.

NL
(Vervolg op blz. 2)



Bladzijde: 2/12

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 27.06.2023

Versienummer 14.0 (vervangt versie 13.0)

Herziening van: 27.06.2023

Handelsnaam: KEIM OPTIL-GROB

(Vervolg van blz. 1)

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

· 3.2 Mengsels

· Beschrijving:

waterige oplossing van amorfe kiezelzuren, organisch gemodificeerde, vulstoffen en pigmenten.

· Gevaarlijke inhoudstoffen:

CAS: 13463-67-7 EINECS: 236-675-5 Catalogusnummer: 022-006-00-2 Reg.nr.: 01-2119489379-17-xxxx	titaniumdioxide [in poedervorm, bevattend: 1 % of meer deeltjes met een aërodynamische diameter $\leq 10 \mu\text{m}$] 	10-25%
CAS: 1317-65-3 EINECS: 215-279-6	Natuurlijk calciumcarbonaat stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt	10-25%
CAS: 14808-60-7 EINECS: 238-878-4	kwarts (SiO ₂) stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt	10-25%

· Aanvullende gegevens:

Wijze van blootstelling: Inademing/beklemming niet vermeld.

Alveolaire deeltjes (diameter $\leq 10 \mu\text{m}$) gebonden in de verfmatrix.

dit product bevat <1 % inadembaar kristallijne kwarts

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:

Geen speciale maatregelen noodzakelijk.

Wij adviseren om bij een doktersbezoek dit Veiligheidsinformatieblad voor te leggen.

· Na het inademen:

Frisse lucht toedienen; bij klachten arts ontbieden.

· Na huidcontact:

Onmiddellijk met water en zeep afwassen en goed naspoelen.

Gebruik geen oplosmiddelen of verdunners gebruiken.

Wanneer de huid geïrriteerd blijft, een dokter raadplegen.

· Na oogcontact:

Ogen met open ooglid een aantal minuten onder stromend water afspoelen en dokter raadplegen.

· Na inslikken:

Mond en keelholte met water spoelen.

Geen braken teweegbrengen en onmiddellijk medische hulp raadplegen.

· 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

(Vervolg op blz. 3)

NL



Bladzijde: 3/12

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 27.06.2023

Versienummer 14.0 (vervangt versie 13.0)

Herziening van: 27.06.2023

Handelsnaam: KEIM OPTIL-GROB

(Vervolg van blz. 2)

· **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:**

Het produkt zelf brand niet, maatregelen om het vuur te doven op de omgeving afstemmen.

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

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

· **5.3 Advies voor brandweertaken**

· **Speciale beschermende kleding:**

Adembeschermingsapparaat dragen dat niet afhankelijk is van de omgevingslucht.

· **Verdere gegevens**

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

In geval van brand, rook, gas en damp niet inademen.

De aan gevaar blootgestelde tanks met watersproeistraal koelen.

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

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

Contact met huid en ogen vermijden.

Voor voldoende ventilatie zorgen.

Veiligheidsvoorschriften in acht nemen (zie lid 7 en 8).

· **6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:**

Afvloeiing in aarde, water, het riool voorkomen.

Verordeningvoorschriften naleven.

Met veel water verdunnen.

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

Met vloeistofbindend materiaal (zand, diatomiet, zuurbinder, universele binder, zaagsel) opnemen.

Voor voldoende ventilatie zorgen.

Het opgenomen materiaal volgens de voorschriften bergen.

Verontreinigde oppervlakken grondig afnemen.

Restanten met veel water wegspoelen.

· **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.

NL

(Vervolg op blz. 4)



Bladzijde: 4/12

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 27.06.2023

Versienummer 14.0 (vervangt versie 13.0)

Herziening van: 27.06.2023

Handelsnaam: KEIM OPTIL-GROB

(Vervolg van blz. 3)

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Tanks ondoordringbaar gesloten houden.

Contact met ogen en huid vermijden.

Spuitnevel niet inademen.

Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen.

Persoonlijke veiligheidsuitrusting, zie lid 8 (8.2). Wettelijk vastgestelde beschermings- en veiligheidsvoorschriften in acht nemen.

· Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:

Het produkt is niet brandbaar.

Geen bijzondere maatregelen noodzakelijk.

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

· Opslag:

· Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:

Op een koele en droge plek in de originele container bewaren.

Enkel in niet geopend origineel vat bewaren.

· Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag: Niet bewaren met zuren.

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

Op een koele plaats bewaren.

Beschermen tegen bevriezing.

Tegen hitte en directe zonnestralen beschermen.

· Opslagklasse: 12

· 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 werkruimte in acht genomen moeten worden:

1317-65-3 Natuurlijk calciumcarbonaat

WG	Lange termijn waarde: 10 mg/m ³ zie bijl. 3
----	---

14808-60-7 kwarts (SiO₂)

BG	Lange termijn waarde: 0,075* mg/m ³ *respirabel stof
----	--

WG	Lange termijn waarde: 0,075 mg/m ³ respirabele fractie
----	--

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

· 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

· Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

· Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

(Vervolg op blz. 5)



Bladzijde: 5/12

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 27.06.2023

Versienummer 14.0 (vervangt versie 13.0)

Herziening van: 27.06.2023

Handelsnaam: KEIM OPTIL-GROB

(Vervolg van blz. 4)

Spuitnevel niet inademen.

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

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

· **Bescherming van de ademhalingswegen**

Adembescherming enkel bij aërosol- of nevelvorming.

filter: P2

· **Bescherming van de handen** Veiligheidshandschoenen

· **Handschoenmateriaal**

geschikt zijn bijvoorbeeld:

in nitril gedrenkte katoenen handschoenen

Handschoenen uit PVC of PE

aanbevolen materiaalsterkte: $\geq 0,5\text{mm}$

Butylrubber

aanbevolen materiaalsterkte: $\geq 0,7\text{mm}$

De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant. Aangezien het product uit meerdere stoffen is samengesteld, is de duurzaamheid van de handschoenen niet vooraf berekenbaar en moet derhalve vóór het gebruik worden getest.

· **Doordringingstijd van het handschoenmateriaal**

Waarde voor de permeatie: Level ≥ 6 (480 min)

De vastgestelde doordringingstijd volgens EN 16523-1:2015 is niet onder de praktijkvoorwaarden bepaald. Er wordt bijgevolg een maximale beschermingstijd aanbevolen die overeenkomt met 50 % van de opgegeven doordringing.

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

· **Bescherming van de ogen/het gezicht** Veiligheidsbril

· **Lichaamsbescherming:** Draag geschikte beschermende arbeidskleding

· **Beheersing van milieublootstelling**

Zie hoofdstuk 12 en 6.2

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

· **9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

· **Algemene gegevens**

· **Fysische toestand**

· **Kleur:**

Vloeibaar

verschillend, naar gelang de kleuring

· **Geur:**

Zwak, karakteristiek

· **Geurdrempelwaarde:**

Niet bepaald.

· **Smeltpunt/vriespunt**

Niet bepaald.

· **Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject**

$>100\text{ °C}$

· **Ontvlambaarheid**

Niet bruikbaar.

· **Onderste en bovenste explosiegrens**

· **Onderste:**

niet van toepassing

· **Bovenste:**

niet van toepassing

(Vervolg op blz. 6)



Bladzijde: 6/12

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 27.06.2023

Versienummer 14.0 (vervangt versie 13.0)

Herziening van: 27.06.2023

Handelsnaam: KEIM OPTIL-GROB

(Vervolg van blz. 5)

· Vlampunt:	Niet bruikbaar.
· Zelfontbrandingstemperatuur:	Niet bepaald.
· Ontledingstemperatuur:	Niet bepaald.
· pH bij 20 °C	~11*
· Viscositeit	
· Kinematische viscositeit	Niet bepaald.
· Dynamisch bij 20 °C:	3200-4300* mPas
· Oplosbaarheid	
· Water:	mengbaar
· Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)	niet van toepassing
· Dampspanning bij 20 °C:	~23 hPa
· Dichtheid en/of relatieve dichtheid	
· Dichtheid bij 20 °C:	1,6-1,8* g/cm ³
· Relatieve dichtheid	Niet bepaald.
· Dampdichtheid	niet van toepassing

· 9.2 Overige informatie	* De waarden hebben betrekking op vers geproduceerde producten en kunnen in de loop der tijd veranderen.
· Voorkomen:	
· Vorm:	Pasteus
· Belangrijke gegevens over de gezondheids- en milieubescherming en over de veiligheid	
· Ontstekingstemperatuur:	Het product ontbrandt niet uit zichzelf.
· Ontploffingseigenschappen:	Het product is niet ontploffingsgevaarlijk.
· Toestandsverandering	
· Verwekingspunt/verwekingstraject	
· Oxiderende eigenschappen:	niet van toepassing
· Verdampingssnelheid	Niet bruikbaar.

· Informatie inzake fysische gevarenklassen	
· Ontploffbare stoffen	vervalt
· Ontvlambare gassen	vervalt
· Aerosolen	vervalt
· Oxiderende gassen	vervalt
· Gassen onder druk	vervalt
· Ontvlambare vloeistoffen	vervalt
· Ontvlambare vaste stoffen	vervalt
· Zelfontledende stoffen en mengsels	vervalt
· Pyrofore vloeistoffen	vervalt
· Pyrofore vaste stoffen	vervalt
· Voor zelfverhitting vatbare stoffen en mengsels	vervalt
· Stoffen en mengsels die in contact met water ontvlambare gassen ontwikkelen	vervalt

(Vervolg op blz. 7)

NL



Bladzijde: 7/12

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 27.06.2023

Versienummer 14.0 (vervangt versie 13.0)

Herziening van: 27.06.2023

Handelsnaam: KEIM OPTIL-GROB

(Vervolg van blz. 6)

- | | |
|---|---------|
| · Oxiderende vloeistoffen | vervalt |
| · Oxiderende vaste stoffen | vervalt |
| · Organische peroxiden | vervalt |
| · Bijtend voor metalen | vervalt |
| · Ongevoelig gemaakte ontplofbare stoffen | vervalt |

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

- **10.1 Reactiviteit** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **10.2 Chemische stabiliteit** Stabiël onder normale gebruik en opslag.
- **Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:**
Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift.
- **10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties** Geen gevaarlijke reacties bekend.
- **10.4 Te vermijden omstandigheden** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:** zuren
- **10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:**
Geen gevaarlijke afbraakproducten bij ordelijke opslag en handhaving.

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:**

13463-67-7 titaniumdioxide [in poedervorm, bevattend: 1 % of meer deeltjes met een aërodynamische diameter ≤ 10 µm]

Oraal	LD50	>5.000 mg/kg (rat) (OECD 425)
Dermaal	ATE	>2.000 mg/kg (rat)
Inhalatief	LC50/4 h	>6,82 mg/l (rat)
	LOAEL	0,5 mg/l /2Y (rat) (OECD 453)

- **Huidcorrosie/-irritatie** Veelvuldig en voortdurend huidcontact kan tot huidirritatie leiden.
- **Ernstig oogletsel/oogirritatie** Bij langdurig gebruik is irritatie mogelijk.
- **bij inademing** irritatie mogelijk
- **bij inslikken** irritatie mogelijk
- **Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid**
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **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.
- **STOT bij eenmalige blootstelling**
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

(Vervolg op blz. 8)



Bladzijde: 8/12

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 27.06.2023

Versienummer 14.0 (vervangt versie 13.0)

Herziening van: 27.06.2023

Handelsnaam: KEIM OPTIL-GROB

(Vervolg van blz. 7)

· **STOT 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.

· **Verdere informatie (voor de experimentele toxicologie):**

Er zijn geen plannen voor experimenteel onderzoek.

Het product is niet getest. De verklaringen betreffende toxicologie zijn afgeleid van de eigenschappen van de individuele componenten.

· **Subacute tot chronische toxiciteit:**

· **Toxiciteit bij herhaalde toediening**

13463-67-7 titaniumdioxide [in poedervorm, bevattend: 1 % of meer deeltjes met een aërodynamische diameter $\leq 10 \mu\text{m}$]

Oraal	NOAEL	962 mg/kg /90D (Rat) (OECD 408) 24.000 mg/kg /28D (rat) (OECD 407)
	LOAEL	>962 mg/kg /90D (Rat) (OECD 408) >24.000 mg/kg /28D (rat) (OECD 407)
Inhalatief	NOAEL	0,01 mg/l /2Y (rat) (OECD 453)

· **CMR-effecten (kankerverwekkendheid, mutageniteit en giftigheid voor de voortplanting)**
vervalt

· **11.2 Informatie over andere gevaren**

· **Hormoonontregelende eigenschappen**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

* RUBRIEK 12: Ecologische informatie

· **12.1 Toxiciteit**

· **Aquatische toxiciteit:**

13463-67-7 titaniumdioxide [in poedervorm, bevattend: 1 % of meer deeltjes met een aërodynamische diameter $\leq 10 \mu\text{m}$]

NOEC	5.600 mg/kg /72h (Algen) (ISO 10253) >100 mg/kg /3d (zeewier) (OECD 201)
EC 50/48h	>1.000 mg/l (Daphnia) (OECD 202)
EC 50/72 h	>10.000 mg/l (zeewier) (ISO 10253)
ErC50	>100 mg/l /72h (zeewier) (OECD 201)
LC 50/96 h	>1.000 mg/l (vis) (OECD 203) >10.000 mg/l (zeevissen) (OECD 203)

· **12.2 Persistentie en afbreekbaarheid** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

· **12.3 Bioaccumulatie** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

(Vervolg op blz. 9)

NL



Bladzijde: 9/12

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 27.06.2023

Versienummer 14.0 (vervangt versie 13.0)

Herziening van: 27.06.2023

Handelsnaam: KEIM OPTIL-GROB

(Vervolg van blz. 8)

· Bioconcentratiefactor (BCF)

13463-67-7	titaniumdioxide [in poedervorm, bevattend: 1 % of meer deeltjes met een aërodynamische diameter $\leq 10 \mu\text{m}$]	352
------------	---	-----

· **12.4 Mobiliteit in de bodem** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

· 12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

· **PBT:** Niet bruikbaar.

· **zPzB:** Niet bruikbaar.

· 12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Het product bevat geen stoffen met hormoonontregelende eigenschappen.

· 12.7 Andere schadelijke effecten

· Verdere ecologische informatie:

· AOX-informatie:

Op basis van de inhoudsstoffen, die geen organisch gebonden halogenen bevatten kan dit product niet bijdragen tot een AOX belasting van het afvalwater.

· Bevat volgens receptuur de volgende zware metalen en verbindingen van de EG-richtlijn Nr. 2006/11/EG:

Het product bevat TiO₂.

· Algemene informatie:

Waterbezwaarlijkheid (NL): A(4) Weinig schadelijk voor in water levende organismen kan in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken

Niet lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in riolering.

Momenteel zijn ons geen ecotoxicologische beoordelingen bekend

De verklaringen betreffende ecotoxicologie zijn afgeleid van de eigenschappen van de individuele componenten.

Gevaar voor water klasse 1 (D) (Zelfclassificatie): gevaar voor water klein

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

· 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

· Aanbeveling:

Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering terecht komen.

Recycling volgens verordeningvoorschriften.

· Europese afvalcatalogus

08 01 12	niet vallend onder 08 01 11 afval van verf en lak
----------	---

· Niet gereinigde verpakkingen:

· **Aanbeveling:** Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

· **Aanbevolen reinigingsmiddel:** Water, eventueel met toevoeging van reinigingsmiddelen.

NL

(Vervolg op blz. 10)



Bladzijde: 10/12

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 27.06.2023

Versienummer 14.0 (vervangt versie 13.0)

Herziening van: 27.06.2023

Handelsnaam: KEIM OPTIL-GROB

(Vervolg van blz. 9)

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

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

RUBRIEK 15: Regelgeving

· 15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel	
· SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen	
14808-60-7 kwarts (SiO ₂)	<1%
· SZW-lijst van mutagene stoffen	
geen der bestanddelen staat op de lijst.	
· NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid	
geen der bestanddelen staat op de lijst.	
· NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling	
geen der bestanddelen staat op de lijst.	
· NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding	
geen der bestanddelen staat op de lijst.	
· Lijst van Potentieel Zeer Zorgwekkende Stoffen	
geen der bestanddelen staat op de lijst.	

(Vervolg op blz. 11)



Bladzijde: 11/12

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 27.06.2023

Versienummer 14.0 (vervangt versie 13.0)

Herziening van: 27.06.2023

Handelsnaam: KEIM OPTIL-GROB

(Vervolg van blz. 10)

- **Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**
Informatie over de kentekening vindt u in hoofdstuk 2 van dit document.

- **Richtlijn 2012/18/EU**
- **Gevaarlijke stoffen die met naam genoemd worden - BIJLAGE I**
geen der bestanddelen staat op de lijst.

- **LIJST VAN AUTORISATIEPLICHTIGE STOFFEN (BIJLAGE XIV)**
geen der bestanddelen staat op de lijst.

- **Richtlijn 2011/65/EU betreffende beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur - Bijlage II**
geen der bestanddelen staat op de lijst.

- **VERORDENING (EU) 2019/1148**

- **Bijlage I - PRECURSOREN VOOR EXPLOSIEVEN WAARVOOR EEN BEPERKING GELDT (Bovengrenswaarde ten behoeve van vergunningverlening op grond van artikel 5, lid 3)**
Niet relevant.

- **BIJLAGE I UITVOERSTOFFEN DIE IN HOEVEELHEDEN > 1% VOOR EXPLOSIVEN KUNNEN WORDEN GEDEELT.**
geen der bestanddelen staat op de lijst.

- **Bijlage II - PRECURSOREN VOOR EXPLOSIEVEN DIE MOETEN WORDEN GEMELD**
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.

- **Nationale voorschriften:**

- **Gevaarklasse v. water:**
Waterbezwaarlijkheid (NL): A(4) Weinig schadelijk voor in water levende organismen kan in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken
- **Aanvullende voorschriften, beperkingen en verbodsverordeningen**
- **Zeer zorgwekkende stoffen (SVHC) volgens REACH, artikel 57** Vervalt.
- **15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling:** Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Deze gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van produkteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.

- **Relevante zinnen**
H351 Verdacht van het veroorzaken van kanker.
- **Blad met gegevens van de afgifte-sector:** KEIMFARBEN Duitsland, afdeling productveiligheid
- **Versienummer van de vorige versie:** 13.0

(Vervolg op blz. 12)



Bladzijde: 12/12

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 27.06.2023

Versienummer 14.0 (vervangt versie 13.0)

Herziening van: 27.06.2023

Handelsnaam: KEIM OPTIL-GROB

(Vervolg van blz. 11)

· **Afkortingen en acroniemen:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

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)

TRGS: Technische Regeln für Gefahrstoffe (Technical Rules for Dangerous Substances, BAuA, Germany)

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

EC10: Effective concentration at 10% mortality rate.

EC50: Half maximal effective concentration.

LC10: Lethal concentration at 10% mortality rate.

NOEC: No observed effect concentration.

REACH: Registration, Evaluation and Authorisation of Chemicals (Regulation (EC) No.1907/2006)

Carc. 2: Kankerverwekkendheid – Categorie 2

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

NL