

## Veiligheidskaart

Conform Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Annex II, Artikel 31, zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878 van de Commissie

### KERADUR ECO

Datum van eerste editie: 3-5-2021

Veiligheidskaart van 24/02/2026

revisie 9

---

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

### 1.1. Productidentificatie

Identificatie van het preparaat:

Handelsnaam: KERADUR ECO

Handelscode: S100B0174 10

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

Aanbevolen gebruik: primer

Afgeraden gebruik: Ander gebruik dan voor de aanbevolen doeleinden

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

Leverancier: KERAKOLL S.p.A.

Via dell'Artigianato, 9

41049 Sassuolo (MODENA) - ITALY

Tel.+39 0536 816511 Fax. +39 0536816581

safety@kerakoll.com

### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Holland

Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC)

(+31) (0)88 755 8000 (24 uur per dag en 7 dagen in de week)

België

Belgisch antigifcentrum

Gratis, 24/7: (+32) 070 245 245

---

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren



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

#### Verordening (EG) n. 1272/2008 (CLP)

Skin Irrit. 2           Veroorzaakt huidirritatie.

Eye Irrit. 2           Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Fysische-chemische effecten schadelijk voor de menselijke gezondheid en het milieu:

Geen ander risico

### 2.2. Etiketteringselementen

#### Verordening (EG) n. 1272/2008 (CLP)

#### Gevarenpictogrammen en signaalwoord



Waarschuwing

#### Gevarenaanduidingen

H315           Veroorzaakt huidirritatie.

H319           Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

#### Veiligheidsaanbevelingen

P264           Na het werken met dit product handen grondig wassen.

P280           Beschermende handschoenen en oogbescherming dragen.

P302+P352     BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water wassen.

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

P501 Inhoud/verpakking afvoeren volgens de geldende voorschriften.

### **Bijzondere bepalingen overeenkomstig bijlage XVII van REACH en latere wijzigingen:**

None

### **2.3. Andere gevaren**

Geen PBT, zPzB of hormoonontregelende stoffen die aanwezig zijn in de concentratie  $\geq 0,1\%$ .

Andere risico's: Geen ander risico

---

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

### **3.1. Stoffen**

N.A.

### **3.2. Mengsels**

Identificatie van het preparaat: KERADUR ECO

### **Gevaarlijke stoffen volgens de CLP-verordening en desbetreffende indeling:**

| <b>Hoeveelheid</b>      | <b>Naam</b>                                             | <b>Ident. nr.</b> | <b>Classificatie</b>                    | <b>Registratienummer</b> |
|-------------------------|---------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------------------------|--------------------------|
| $\geq 20$ - $< 50$<br>% | Silicic Acid, sodium salt aqueous solution (2,6<RM<3,2) | EC:215-687-4      | Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319 | 01-2119448725-31-0020    |

---

## **RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**

### **4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

In geval van contact met de huid:

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

De besmette kledingstukken onmiddellijk uitdoen en deze op veilige wijze vernietigen.

In geval van contact met de huid onmiddellijk wassen met overvloedig water en zeep.

In geval van contact met de ogen:

In geval van contact met de ogen voldoende tijd spoelen met water, houd hierbij de oogleden van elkaar, en raadpleeg vervolgens onmiddellijk een oogarts.

Bescherm het ongedeerde oog.

In geval van inslikken:

Geen braken opwekken, maar medische hulp zoeken en de SDS en gevaarlabel laten zien.

In geval van inademen:

Breng de gewonde naar buiten in de open lucht en houd hem/haar warm en in rust.

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

Irritatie van de ogen

Beschadiging van de ogen

Irritatie van de huid

Huiduitslag

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

In geval van ongeluk of onwel worden, onmiddellijk een arts raadplegen (zo mogelijk de gebruiksaanwijzing of de veiligheidsgegevens tonen).

---

## **RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**

### **5.1. Blusmiddelen**

Geschikte blusmiddelen:

Water.

Kooldioxyde (CO<sub>2</sub>)

Blusmiddelen die om veiligheidsredenen niet moeten worden gebruikt:

Geen enkele in het bijzonder.

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

De gassen die worden geproduceerd door de explosie of de verbranding niet inademen.

De verbranding produceert zware rook.

### **5.3. Advies voor brandweerlieden**

Geschikte ademhalingapparatuur gebruiken.

Het voor de brand gebruikte besmette bluswater afzonderlijk verzamelen. Niet in het riool lozen.

De onbeschadigde containers, indien dit op een veilige manier gedaan kan worden, verplaatsen uit de gevarezone.

---

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

### **6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**

**Voor andere personen dan de hulpdiensten:**

De individuele beschermingsmiddelen dragen.  
Verplaats de personen naar een veilige plek.  
Raadpleeg de beschermingsmaatregelen zoals uiteengezet bij punt 7 en 8.

#### **Voor de hulpdiensten:**

De individuele beschermingsmiddelen dragen.

#### **6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen**

Verhinder het doordringen in de grond/ondergrond. Verhinder het afvloeien in het oppervlaktewater of in het riool.  
Bewaar het besmette spoelwater en verwijder dit.

In geval van gaslek of infiltratie in waterlopen, grond of riool, de verantwoordelijke instanties op de hoogte stellen.

Geschikt materiaal voor het verzamelen: absorberend materiaal, organisch, zand

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

Geschikt materiaal voor het verzamelen: absorberend materiaal, organisch, zand

Spoelen met overvloedig water

#### **6.4. Verwijzing naar andere rubrieken**

Zie ook paragraaf 8 en 13

---

### **RUBRIEK 7: Hantering en opslag**

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

Vermijd contact met huid en ogen, inademing van dampen en nevel.

Gebruik geen lege containers voordat ze zijn gereinigd.

Voordat men overgaat tot de verplaatsing, controleren of er in de containers geen resten van niet-compatibel materiaal aanwezig zijn.

verontreinigde kleding en beschermde uitrusting uittrekken alvorens ruimten te betreden waar wordt gegeten.

Tijdens het werk niet eten of drinken.

Verwezen wordt ook naar paragraaf 8 voor de aanbevolen beschermingsvoorzieningen.

#### **Advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne:**

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

Niet samengaannde stoffen:

Geen enkele in het bijzonder.

Aanwijzingen voor de ruimten:

Goed geluchte ruimten.

#### **7.3. Specifiek eindgebruik**

Aanbeveling(en)

Geen enkel bijzonder gebruik

Specifieke oplossingen voor de industriesector:

Geen enkel bijzonder gebruik

---

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

#### **8.1. Controleparameters**

Geen gegeven ter beschikking

#### **8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

Bescherming van de ogen:

Bril met zijbescherming.(EN166)

Bescherming van de huid:

Kleding voor chemische bescherming. Veiligheidsschoenen.

Bescherming van de handen:

Protection for hands:

Suitable materials for safety gloves; EN 374:

Nitrile rubber - NBR: thickness  $\geq 0,35$ mm; breakthrough time  $\geq 480$ min.

Bescherming van de luchtwegen:

N.A.

Thermische risico's

Niet te verwachten als het wordt gebruikt zoals voorgeschreven

Controles van de blootstelling van het milieu

Voorkomen dat het product in de riolering, het oppervlakte- en grondwater terecht komt.

---

### **RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**

#### **9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

Fysische toestand: Vloeibaar

Kleur: kleurloos

Geur: geurloos  
Geurdrempel;: N.A. ( Gegevens niet beschikbaar )  
pH: =11.95 ( OECD 122 )  
Kinematische viscositeit: N.A. ( Niet vastgesteld, omdat het niet nodig is voor CLP-classificatie )  
Smeltpunt/vriespunt: N.A.  
Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject: 100 °C (212 °F) ( ASTM-E537 )  
Vlampunt: > 93°C  
Onderste en bovenste explosiegrens: N.A. ( Niet van toepassing aangezien het mengsel niet ontvlambaar )  
Relatieve dampdichtheid: N.A. ( Sommige gegevens zijn niet bekend )  
Dampspanning: N.A. ( Sommige gegevens zijn niet bekend )  
Dichtheid en/of relatieve dichtheid: 1.16 g/cm<sup>3</sup> ( ISO 2811 )  
Inwateroplosbaarheid: Oplosbaar  
Oplosbaarheid in olie: N.A. ( Niet vastgesteld, omdat het niet nodig is voor CLP-classificatie )  
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde): N.A. ( Niet van toepassing op mengsels )  
Zelfontbrandingstemperatuur: N.A. ( Niet van toepassing aangezien het mengsel niet ontvlambaar )  
Ontledingstemperatuur: N.A. ( Niet van toepassing, omdat het mengsel niet zelfreactief is )  
Ontvlambaarheid: ; Niet van toepassing aangezien het mengsel niet ontvlambaar  
Vluchtige Organische Stoffen - VOS = 0 % ; 0 g/l

**Deeltjeskenmerken:**

Deeltjesgrootte: N.A.

**9.2. Overige informatie**

Geen andere relevante informatie

---

**RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**

**10.1. Reactiviteit**

Stabiel in normale omstandigheden

**10.2. Chemische stabiliteit**

Geen gegevens beschikbaar.

**10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties**

Geen.

**10.4. Te vermijden omstandigheden**

Stabiel onder normale omstandigheden.

**10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

Geen enkele stof in het bijzonder.

**10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten**

Geen.

---

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**

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

**Toxicologische informatie van het product:**

|                                             |                                                                                                      |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| a) acute toxiciteit                         | Niet geclassificeerd<br>Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. |
| b) huidcorrosie/-irritatie                  | Het product is ingedeeld: Skin Irrit. 2(H315)                                                        |
| c) ernstig oogletsel/oogirritatie           | Het product is ingedeeld: Eye Irrit. 2(H319)                                                         |
| d) sensibilisatie van de luchtwegen/de huid | Niet geclassificeerd<br>Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. |
| e) mutageniteit in geslachtscellen          | Niet geclassificeerd<br>Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. |
| f) kankerverwekkendheid                     | Niet geclassificeerd<br>Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. |
| g) giftigheid voor de voortplanting;        | Niet geclassificeerd<br>Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. |
| h) STOT bij eenmalige blootstelling         | Niet geclassificeerd<br>Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. |
| i) STOT bij herhaalde blootstelling         | Niet geclassificeerd<br>Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. |
| j) gevaar bij inademing                     | Niet geclassificeerd                                                                                 |

### Toxicologische informatie van de belangrijkste stoffen in het product:

Silicic Acid, sodium salt a) acute toxiciteit LD50 Oraal Rat = 3400 mg/kg  
aqueous solution  
(2,6<RM<3,2)

LD50 Huid Rat > 5000 mg/kg

LC50 Inademing Rat > 2.06 mg/l 4u

### 11.2. Informatie over andere gevaren

#### Hormoonontregelende eigenschappen:

Geen hormoonontregelende stoffen die aanwezig zijn in de concentratie  $\geq 0,1\%$

---

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1. Toxiciteit

Een normaal gebruik van het product maken en het product niet in het milieu lozen.

Ecotoxicologische informatie:

#### Lijst van de Eco-toxicologische eigenschappen van het product

Niet ingedeeld voor milieugevaren

Geen gegevens beschikbaar voor het product

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

N.A.

### 12.3. Bioaccumulatie

N.A.

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

N.A.

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

Er zijn geen PBT/vPvB componenten.

### 12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Geen hormoonontregelende stoffen die aanwezig zijn in de concentratie  $\geq 0,1\%$

### 12.7. Andere schadelijke effecten

N.A.

---

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Indien mogelijk hergebruiken. Handelen in overeenstemming met de geldende plaatselijke en nationale voorschriften. De verwijdering via lozing in afvalwater is niet toegestaan

Het product dat als zodanig wordt verwijderd, in overeenstemming met Verordening (EG) 1357/2014, moet worden geclassificeerd als gevaarlijk afvalstoffen

Een afvalcode volgens de Europese Lijst van Afvalstoffen (Eural) kan niet worden opgegeven vanwege afhankelijkheid van het gebruik. Neem contact op met een erkende afvalverwerkingsdienst.

### Gevaarlijke eigenschappen van afvalstoffen (Bijlage III, Richtlijn 2008/98/EG):

N.A.

---

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Ongevaarlijk goed met betrekking tot de vervoersvoorschriften.

### 14.1. VN-nummer of ID-nummer

N/A

### 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADR-Ladingnaam: N/A

IATA-Ladingnaam: N/A

IMDG-Ladingnaam: N/A

### 14.3. Transportgevaarklasse(n)

ADR-Wegtransport: N/A

IATA-Klasse: N/A

IMDG-Klasse: N/A

### 14.4. Verpakkingsgroep

ADR-Verpakkingsgroep: N/A

IATA-Verpakkingsgroep: N/A  
IMDG-Verpakkingsgroep: N/A

#### **14.5. Milieugevaren**

Zeemilieuvervuiler: Nee  
Milieuverontreiniger: Nee  
IMDG-EMS: N/A

#### **14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

Weg en Spoor (ADR-RID)

ADR-Etiket: N/A  
ADR - Gevaar-identificatienummer: N/A  
ADR-Speciale Voorzorgsmaatregelen: N/A  
ADR-Code inzake beperkingen in tunnels: N/A  
ADR Limited Quantities: N/A  
ADR Excepted Quantities: N/A

Lucht (IATA):

IATA-Passegiersvliegtuig: N/A  
IATA-Cargovliegtuig: N/A  
IATA-Etiket: N/A  
IATA-Bijkomende gevaren: N/A  
IATA-Erg: N/A  
IATA-Speciale Voorzorgsmaatregelen: N/A

Zee (IMDG):

IMDG-Stuwage en behandeling: N/A  
IMDG-scheiding: N/A  
IMDG-bijkomende gevaren: N/A  
IMDG-Speciale Voorzorgsmaatregelen: N/A

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

N.A.

---

### **RUBRIEK 15: Regelgeving**

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

Richtl. 98/24/EG (Risico's verbonden met chemicaliën op het werk)

Richtl. 2000/39/EG (Beroepsmatige blootstellingsgrenswaarden)

Verordening (EG) n. 1907/2006 (REACH)

Verordening (EG) n. 1272/2008 (CLP)

Verordening (EG) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) en (EU) n. 758/2013

Verordening (EU) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Verordening (EU) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Verordening (EU) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Verordening (EU) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Verordening (EU) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Verordening (EU) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)

Verordening (EU) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)

Verordening (EU) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)

Verordening (EU) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)

Verordening (EU) n. 2018/669 (ATP 11 CLP)

Verordening (EU) n. 2018/1480 (ATP 13 CLP)

Verordening (EU) n. 2019/521 (ATP 12 CLP)

Verordening (EU) n. 2020/217 (ATP 14 CLP)

Verordening (EU) n. 2020/1182 (ATP 15 CLP)

Verordening (EU) n. 2021/643 (ATP 16 CLP)

Verordening (EU) n. 2021/849 (ATP 17 CLP)

Verordening (EU) n. 2022/692 (ATP 18 CLP)

Verordening (EU) 2023/707

Verordening (EU) n. 2023/1434 (ATP 19 CLP)

Verordening (EU) n. 2023/1435 (ATP 20 CLP)

Verordening (EU) n. 2024/197 (ATP 21 CLP)

Verordening (EU) n. 2020/878

Verordening (EG) nr. 648/2004 (Detergentia).

Beperkingen met betrekking tot het product of de stoffen erin overeenkomstig bijlage XVII van Verordening (EU) 1907/2006 (REACH) en de daarop volgende wijzigingen:

Beperkingen met betrekking tot het product: 3

Beperkingen met betrekking tot de stoffen die het bevat: None  
Bepalingen met betrekking tot EU-richtlijn 2012/18 (Seveso III):

Geen

#### **Precursoren voor explosieven - Verordening 2019/1148**

No substances listed

#### **Verordening (EU) nr. 649/2012 (PIC-verordening)**

Geen stoffen vermeld

#### **Duitse Water Hazard Class.**

Klasse 1: weinig gevaarlijk voor water.

#### **Duitse 'Lagerklasse' regelgeving volgens TRGS 510**

LGK 10

SVHC stoffen:

Geen SVHC stoffen die aanwezig zijn in de concentratie  $\geq 0,1\%$ .

#### **15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling**

Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd voor het mengsel.

#### **Stoffen waarvoor een chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd:**

Silicic Acid, sodium salt aqueous solution (2,6<RM<3,2)

---

### **RUBRIEK 16: Overige informatie**

| <b>Code</b> | <b>Beschrijving</b>                |
|-------------|------------------------------------|
| H315        | Veroorzaakt huidirritatie.         |
| H319        | Veroorzaakt ernstige oogirritatie. |

| <b>Code</b> | <b>Gevarenklasse en gevarencategorie</b> | <b>Beschrijving</b>        |
|-------------|------------------------------------------|----------------------------|
| 3.2/2       | Skin Irrit. 2                            | Huidirritatie, categorie 2 |
| 3.3/2       | Eye Irrit. 2                             | Oogirritatie, categorie 2  |

#### **Indeling en procedure die gebruikt is om de indeling voor mengsels af te leiden overeenkomstig Verordening (EG) 1272/2008 [CLP]:**

| <b>Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008</b> | <b>Indelingsprocedure</b> |
|---------------------------------------------------------------|---------------------------|
| Skin Irrit. 2, H315                                           | Berekeningsmethode        |
| Eye Irrit. 2, H319                                            | Berekeningsmethode        |

Dit document werd opgesteld door een bevoegd persoon inzake SDS die de juiste opleiding gevolgd heeft

Voornaamste bibliografische bronnen:

ECDIN - Gegevens- en informatienetwerk voor milieuchemicaliën - Gemeenschappelijk centrum voor onderzoek, Commissie van de Europese Gemeenschappen

SAX: GEVAARLIJKE EIGENSCHAPPEN VAN INDUSTRIËLE MATERIALEN - Achste editie - Van Nostrand Reinold

De hierin opgenomen informatie is gebaseerd op onze kennis op de bovenvermelde datum. Heeft uitsluitend betrekking op het aangegeven product en vormt geen speciale kwaliteitsgarantie.

De gebruiker is gehouden zich ervan te vergewissen of de informatie geschikt en compleet is met betrekking tot het specifieke gebruik dat de gebruiker ervan wil maken.

Deze kaart maakt elke voorgaande uitgave nietig en vervangt elke voorgaande uitgave.

Legenda van afkortingen en acroniemen die in het veiligheidsinformatieblad worden gebruikt:

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists (ACGIH)

ADR: Europese Overeenkomst betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de weg.

AND: Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren

ATE: Acute toxiciteitschatting

ATEmix: Schatting van de acute toxiciteit (Mengsels)

BCF: Biologische concentratie factor

BEI: Biologische blootstelling Index

BOD: Biochemisch zuurstofverbruik

CAS: Chemical Abstracts Service (divisie van American Chemical Society).

CAV: Anti-vergiftigingscentrum

CE: Europese Gemeenschap

CLP: Classificatie, Etikettering, Verpakking

CMR: Carcinogeen, mutageen en reprotoxisch

COD: Chemisch zuurstofverbruik

COV: Vluchtige organische stoffen

CSA: Chemische veiligheidsbeoordeling  
CSR: Chemisch veiligheidsverslag  
DMEL: Afgeleide minimaal effect niveau  
DNEL: Afgeleide dosis zonder effect.  
DPD: Gevaarlijke preparaten richtlijn  
DSD: Gevaarlijke stoffen richtlijn  
EC50: Half maximale effectieve concentratie  
ECHA: Europees Agentschap voor chemische stoffen  
EINECS: Europese inventarisatie van bestaande commerciële chemische stoffen.  
ES: Blootstellingsscenario  
GefStoffVO: Verordening Gevaarlijke Stoffen, Duitsland  
GHS: Wereldwijd geharmoniseerd systeem voor de indeling en etikettering van chemicaliën.  
IARC: Internationaal Agentschap voor Kankeronderzoek  
IATA: Vereniging voor internationaal luchtvervoer.  
IATA-DGR: Dangerous Goods Regulation van de "International Air Transport Association" (IATA).  
IC50: half-maximale remmende concentratie  
ICAO: Internationale Burgerluchtvaartorganisatie.  
ICAO-TI: Technische Instructies van de "International Civil Aviation Organization" (ICAO).  
IMDG: Internationale Maritieme Code voor Gevaarlijke goederen.  
INCI: Internationale Nomenclatuur van Cosmetische Ingrediënten.  
IRCCS: Wetenschappelijk instituut voor onderzoek, ziekenhuisopname en gezondheidszorg  
KAHF: Keep Away From Heat  
KSt: Explosie-coëfficiënt  
LC50: Letale concentratie, voor 50 procent van de testpopulatie.  
LD50: Letale dosis, voor 50 procent van de testpopulatie.  
LDLo: Letale dosis laag  
N.A.: Niet van toepassing  
N/A: Niet van toepassing  
N/D: Niet bepaald/Niet beschikbaar  
NA: Niet beschikbaar  
NIOSH: National Institute for Occupational Safety and Health  
NOAEL: Geen waargenomen schadelijk effect niveau  
OSHA: Occupational Safety and Health Administration (VS).  
PBT: Persistent, bioaccumulerend en toxisch  
PGK: Verpakkingsinstructie  
PNEC: Voorspelde nuleffectconcentratie.  
PSG: Passagiers  
RID: Reglement betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen per spoor.  
STEL: Korte termijn blootstellingslimiet  
STOT: Specifieke doelorgaantoxiciteit  
TLV: Maximaal Aanvaarde Concentratie  
TWATLV: Maximaal Aanvaarde Concentratie voor de tijdgewogen gemiddelde 8-urige werkdag (ACGIH Standaard).  
vPvB: Zeer persistent, zeer bioaccumulerend.  
WGK: Duitse Water Hazard Class.

**Paragrafen gewijzigd na vorige revisie:**

- RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming
- RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren
- RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen
- RUBRIEK 7: Hantering en opslag
- RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming
- RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen
- RUBRIEK 11: Toxicologische informatie
- RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering
- RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer
- RUBRIEK 15: Regelgeving
- RUBRIEK 16: Overige informatie



# Blootstellingsscenario

## Sodium silicate

### Blootstellingsscenario, 03/11/2021

| Stofidentiteit    |                  |
|-------------------|------------------|
|                   | Sodium silicate  |
| CAS-nr.           | 1344-09-8        |
| EINECS-nr.        | 215-687-4        |
| Registratienummer | 01-2119448725-31 |

### Inhoudsopgave

1. **ES 1** Wijdverbreid gebruik door professionele werknemers; Verscheidene producten (PC9a, PC15)

# 1. ES 1

## Wijdverbreid gebruik door professionele werknemers; Verscheidene producten (PC9a, PC15)

### 1.1 TITELSECTIE

|                                    |                                                                                                                               |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Naam blootstellingsscenario</b> | Toepassingen in de wegenbouw en de bouwsector - Commercieel gebruik van coatings en verven                                    |
| <b>Datum - revisie</b>             | 03/11/2021 - 1.0                                                                                                              |
| <b>Levenscyclusfase</b>            | Wijdverbreid gebruik door professionele werknemers                                                                            |
| <b>Hoofdgebruikersgroep</b>        | Professioneel gebruik                                                                                                         |
| <b>Gebruikssector(en)</b>          | Professioneel gebruik (SU22)                                                                                                  |
| <b>Productcategorieën</b>          | Coatings en verven, verdunners, verfabijtmiddelen (PC9a) - Producten voor het behandelen van niet-metalen oppervlakken (PC15) |

#### Bijdragend scenario Milieu

CS1

#### Bijdragend scenario Werknemer

|                                                                  |        |
|------------------------------------------------------------------|--------|
| <b>CS2 Materiaaltransfers</b>                                    | PROC8a |
| <b>CS3 Rollen en verven</b>                                      | PROC10 |
| <b>CS4 Aanbrengen door middel van rollen, spuiten of vloeien</b> | PROC11 |

### 1.2 Toepassingsbeperkingen met invloed op blootstelling

#### 1.2. CS2: Bijdragend scenario Werknemer: Materiaaltransfers (PROC8a)

|                          |                                                                                                              |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Procescategorieën</b> | Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen (PROC8a) |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### *Eigenschappen van het product (fabrikaat)*

##### **Fysische vorm van het product:**

Vaste stof, gemiddelde stoffigheid

##### **Dampdruk:**

= 1.03 Pa

##### **Concentratie van de substantie in het product:**

58 %

#### *Gebruikte hoeveelheid, frequentie en duur van het gebruik/blootstelling*

##### **Duur:**

Omvat de toepassing tot 480 min

##### **Frequentie:**

Gebruiksfrequentie 5 dagen per week

#### *Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen*

##### **Technische en organisatorische maatregelen**

Voor verdere specificatie raadpleeg sectie 8 van de SDS

#### *Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidscontrole*

##### **Persoonlijke bescherming**

Geschikte, conform EN374 geteste handschoenen dragen.

Dermaal - minimale efficiëntie van: = 99 %

#### *Overige gebruiksvoorwaarden met invloed op de werknemberblootstelling*

Binnentoepassing  
Industriële toepassingen

**Temperatuur:** Uitgegaan wordt van gebruik bij een temperatuur die niet hoger is dan 20 °C boven de omgevingstemperatuur.

## 1.2. CS3: Bijdragend scenario Werknemer: Rollen en verven (PROC10)

**Procescategorieën** Met roller of kwast aanbrengen (PROC10)

### *Eigenschappen van het product (fabrikaat)*

**Fysische vorm van het product:**

Vaste stof, gemiddelde stoffigheid

**Dampdruk:**

= 1.03 Pa

**Concentratie van de substantie in het product:**

58 %

### *Gebruikte hoeveelheid, frequentie en duur van het gebruik/blootstelling*

**Duur:**

Omvat de toepassing tot 480 min

**Frequentie:**

Gebruiksfrequentie 5 dagen per week

### *Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen*

**Technische en organisatorische maatregelen**

Gebruik van een geïntegreerde lokale afzuigventilatie is vereist.  
Voor verdere specificatie raadpleeg sectie 8 van de SDS

Inhalatie - minimale efficiëntie van: = 80 %

### *Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidscontrole*

**Persoonlijke bescherming**

Geschikte, conform EN374 geteste handschoenen dragen.

Dermaal - minimale efficiëntie van: = 99 %

### *Overige gebruiksvoorwaarden met invloed op de werknemerblootstelling*

Binnentoepassing

Industriële toepassingen

**Temperatuur:** Uitgegaan wordt van gebruik bij een temperatuur die niet hoger is dan 20 °C boven de omgevingstemperatuur.

## 1.2. CS4: Bijdragend scenario Werknemer: Aanbrengen door middel van rollen, spuiten of vloeien (PROC11)

**Procescategorieën** Spuiten buiten industriële omgevingen (PROC11)

### *Eigenschappen van het product (fabrikaat)*

**Fysische vorm van het product:**

Vaste stof, gemiddelde stoffigheid

**Dampdruk:**

= 1.03 Pa

**Concentratie van de substantie in het product:**

58 %

### *Gebruikte hoeveelheid, frequentie en duur van het gebruik/blootstelling*

**Duur:**

Omvat de toepassing tot 480 min

**Frequentie:**

Gebruiksfrequentie 5 dagen per week

### *Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen*

## Technische en organisatorische maatregelen

Gebruik van een geïntegreerde lokale afzuigventilatie is vereist.  
Voor verdere specificatie raadpleeg sectie 8 van de SDS

Inhalatie - minimale efficiëntie van: = 80 %

## Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidscontrole

### Persoonlijke bescherming

Geschikte, conform EN374 geteste handschoenen dragen.

Dermaal - minimale efficiëntie van: = 99 %

Draag geschikte ademhalingsbescherming.

Inhalatie - minimale efficiëntie van: = 90 %

## Overige gebruiksvoorwaarden met invloed op de werknemerblootstelling

Binnentoepassing

Industriële toepassingen

**Temperatuur:** Uitgegaan wordt van gebruik bij een temperatuur die niet hoger is dan 20 °C boven de omgevingstemperatuur.

## 1.3 Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron

### 1.3. CS1: Bijdragend scenario Milieu

#### Aanvullende informatie over blootstellingsinschatting:

Aangezien er geen gevaar voor het milieu werd vastgesteld, is er geen milieueffectrapportage en risicoinventarisatie gemaakt.

### 1.3. CS2: Bijdragend scenario Werknemer: Materiaaltransfers (PROC8a)

| Blootstellingsweg, Gezondheidseffect, Blootstellingsdeterminant | Blootstellingsniveau | Berekeningsmethode        | Risicokarakteriseringsratio (RCR) |
|-----------------------------------------------------------------|----------------------|---------------------------|-----------------------------------|
| huidcontact, systemisch, lange termijn                          | 0.1371 mg/kg lg/dag  | ECETOC TRA Werknemer v2.0 | 0.08653                           |
| inhalatief, systemisch, lange termijn                           | 5 mg/m <sup>3</sup>  | ECETOC TRA Werknemer v2.0 | 0.891266                          |

### 1.3. CS3: Bijdragend scenario Werknemer: Rollen en verven (PROC10)

| Blootstellingsweg, Gezondheidseffect, Blootstellingsdeterminant | Blootstellingsniveau | Berekeningsmethode        | Risicokarakteriseringsratio (RCR) |
|-----------------------------------------------------------------|----------------------|---------------------------|-----------------------------------|
| huidcontact, systemisch, lange termijn                          | 0.0137 mg/kg lg/dag  | ECETOC TRA Werknemer v2.0 | 0.008625                          |
| inhalatief, systemisch, lange termijn                           | 1 mg/m <sup>3</sup>  | ECETOC TRA Werknemer v2.0 | 0.178253                          |

### 1.3. CS4: Bijdragend scenario Werknemer: Aanbrengen door middel van rollen, spuiten of vloeien (PROC11)

| Blootstellingsweg, Gezondheidseffect, Blootstellingsdeterminant | Blootstellingsniveau | Berekeningsmethode   | Risicokarakteriseringsratio (RCR) |
|-----------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------|-----------------------------------|
| huidcontact, systemisch, lange termijn                          | 1.0714 mg/kg lg/dag  | ECETOC TRA Werknemer | 0.673854                          |

|                                       |                       |                              |          |
|---------------------------------------|-----------------------|------------------------------|----------|
|                                       |                       | v2.0                         |          |
| inhalatief, systemisch, lange termijn | 0.4 mg/m <sup>3</sup> | ECETOC TRA Werknemer<br>v2.0 | 0.071301 |

## 1.4 Richtlijn voor downstreamgebruiker om te beoordelen of hij binnen de door het blootstellingsscenario gestelde grenzen werkt

### **Richtlijn voor de toetsing van de overeenstemming met het blootstellingsscenario:**

Indien verdere risicomanagementmaatregelen/operationele voorwaarden dienen te worden overgenomen, dienen de gebruikers te waarborgen dat risico's tot een ten minste gelijkwaardig niveau worden beperkt.