

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 04.05.2015

Herziening n°: 7

Herziening van: 30.04.2015

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

- **1.1 Productidentificatie**
- **Handelsnaam:** **SLC ECO AQUA-PUR HPX PARTE A**
- **1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**  
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **Toepassing van de bereiding**  
Houtbeschermende lazuur  
Polyurethaanlak
- **1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**
- **Fabrikant/leverancier:**  
KERAKOLL S.p.A.  
Via dell'Artigianato, 9  
41049 Sassuolo (MODENA) ITALY  
Tel. +39 0536 816511 Fax. +39 0536 816581  
info@kerakoll.com
- **SDS email:** safety@kerakoll.com
- **inlichtingengevende sector:** Afdeling produktveiligheid
- **1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:** +39-0536-816511

### 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 geïdentificeerd volgens de CLP-verordening.
- **Indeling overeenkomstig Richtlijn 67/548/EEG of Richtlijn 1999/45/EG** vervalt
- **Speciale gevaaromschrijving voor mens en milieu:**  
Het product moet geen markering krijgen op basis van het berekeningsproces van de "Algemene classificatierichtlijn voor bereidingen in de EG", laatste editie.
- **Classificatiesysteem:**  
De Classificatie komt overeen met de actuele EG-lijsten, maar is aangevuld met gegevens uit de vakliteratuur en van de onderneming.
- **2.2 Etiketteringselementen**
- **Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008** vervalt
- **Gevarenpictogrammen** vervalt
- **Signaalwoord** vervalt
- **Gevarenaanduidingen** vervalt
- **Aanvullende gegevens:**  
EUH208 Bevat 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on. Kan een allergische reactie veroorzaken.  
EUH210 Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.
- **2.3 Andere gevaren**
- **Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**
- **PBT:** Niet bruikbaar.
- **zPzB:** Niet bruikbaar.

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

- **3.2 Mengsels**
- **Beschrijving:** Mix van na elkaar aangevoerde stoffen met ongevaarlijke bijmengingen.
- **Gevaarlijke inhoudstoffen:**

(Vervolg op blz. 2)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 04.05.2015

Herziening n<sup>o</sup>: 7

Herziening van: 30.04.2015

Handelsnaam: SLC ECO AQUA-PUR HPX PARTE A

		(Vervolg van blz. 1)
CAS: 5131-66-8 EINECS: 225-878-4 Catalogusnummer: 603-052-00-8 Reg.nr.: 01-2119475527-28-XXXX	3-butoxy-2-propanol ☒ Xi R36/38 ☒ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	1-2,99%
CAS: 2634-33-5 EINECS: 220-120-9 Catalogusnummer: 613-088-00-6	1,2-benzisothiazool-3(2H)-on ☒ Xn R22; ☒ Xi R38-41; ☒ Xi R43; ☒ N R50 ☒ Eye Dam. 1, H318; ☒ Aquatic Acute 1, H400; ☒ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	< 0,05%

**- 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:** Geen speciale maatregelen noodzakelijk.
- **Na het inademen:** Frisse lucht toevoeren; bij klachten arts opzoeken
- **na huidcontact:**  
Beschadigde huidgedeelten met watten of celstof afbetten en daarna intensief met water en een mild reinigingsmiddel afwassen.
- **Na oogcontact:** Ogen bij geopend ooglid een aantal minuten met stromend water spoelen
- **Na inslikken:** Als de klachten niet minder worden, een arts consulteren
- **4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**  
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **4.3 Vermelding van de vereiste 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**  
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **5.3 Advies voor brandweerlieden**
- **speciale beschermende kleding:** Geen bijzondere maatregelen nodig.

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

- **6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**  
Niet nodig.
- **6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:** Geen speciale maatregelen noodzakelijk.
- **6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:**  
Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) opnemen.
- **6.4 Verwijzing naar andere rubrieken**  
Er komen geen gevaarlijke stoffen vrij.  
Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.  
Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.  
Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

(Vervolg op blz. 3)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 04.05.2015

Herziening n°: 7

Herziening van: 30.04.2015

Handelsnaam: SLC ECO AQUA-PUR HPX PARTE A

(Vervolg van blz. 2)

### RUBRIEK 7: Hantering en opslag

- **7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**  
Enkel in goed geventileerde omgevingen gebruiken.  
Koel en droog opslaan in goed afgesloten vaten.  
Geen bijzondere maatregelen noodzakelijk.
- **Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:** Het produkt is niet brandbaar.
- **7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**
- **Opslag:**
- **Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:** Enkel in niet geopend origineel vat bewaren.
- **Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:** Niet noodzakelijk
- **Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:** Beschermen tegen vorst.
- **7.3 Specifiek eindgebruik** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

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

- **Aanvullende gegevens m.b.t. de inrichting van technische installaties:**  
Geen aanvullende gegevens. Zie 7.
- **8.1 Controleparameters**
- **Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de arbeidsruimte in acht genomen moeten worden:**

<b>34590-94-8 (2-methoxymethylethoxy)propanol (&lt; 0,5%)</b>	
MAK	300 mg/m <sup>3</sup>

- **Aanvullende gegevens:** Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.
- **8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**
- **Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:**
- **Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**  
De gebruikelijke voorzorgsmaatregelen bij de omgang met chemicaliën zijn in acht te nemen.
- **Ademhalingsbescherming:** Bij goede ventilatie niet noodzakelijk.
- **Handbescherming:** Niet noodzakelijk.
- **Handschoenmateriaal -**
- **Doordringingstijd van het handschoenmateriaal -**
- **Oogbescherming:** Bij omgieten gebruik van schutbril aan te bevelen.
- **Lichaamsbescherming:** Draag geschikte beschermende arbeidskleding.

### RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

- **9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**
- **Algemene gegevens**
- **Voorkomen:**

Vorm:	vloeibaar
Kleur:	kleurloos
- Reuk:	alcoholachtig
- Geurdrempelwaarde:	Niet bepaald.

- **pH-waarde bij 20 °C:** 7,5
- **Toestandsverandering**

Smelpunt/smeltbereik:	niet bepaald
Kookpunt/kookpuntbereik:	100 °C

- **Vlampunt:** 68 °C

(Vervolg op blz. 4)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 04.05.2015

Herziening n<sup>o</sup>: 7

Herziening van: 30.04.2015

Handelsnaam: SLC ECO AQUA-PUR HPX PARTE A

(Vervolg van blz. 3)

- Ontvlambaarheid (vast, gasvormig):	Niet bruikbaar.
- Ontstekingstemperatuur:	189 °C
- Ontbindingstemperatuur:	Niet bepaald.
- Zelfonsteking:	Het produkt is niet uit zichzelf ontbrandend.
- Ontploffingsgevaar:	Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk.
- Ontploffingsgrenzen:	
onderste:	Niet bepaald.
bovenste:	Niet bepaald.
- Stoomdruk bij 20 °C:	23 hPa
- Dichtheid bij 20 °C:	1,015 g/cm <sup>3</sup>
- Relatieve dichtheid	Niet bepaald.
- Dampdichtheid	Niet bepaald.
- Verdampingssnelheid	Niet bepaald.
- Oplosbaarheid in/mengbaarheid met:	
Water:	oplosbaar
- Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water):	Niet bepaald.
- Viscositeit	
dynamisch:	Niet bepaald.
kinematisch bij 20 °C:	20 s (DIN 53211/4)
- Oplosmiddelgehalte:	
Organisch oplosmiddel:	5,6 %
Water:	59,6 %
Gehalte aan vaste bestanddelen:	33,0 %
- 9.2 Overige informatie	Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

### RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

- 10.1 Reactiviteit
- 10.2 Chemische stabiliteit
- Thermische ontbinding / te vermijden omstandigheden:  
Geen ontleding bij gebruik volgens voorschrift.
- 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties Geen exothermische reactie met lucht tot 223 °C.
- 10.4 Te vermijden omstandigheden Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:  
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten: Geen gevaarlijke ontbindingsproducten bekend.

### RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

- 11.1 Informatie over toxicologische effecten
- Acute toxiciteit
- Primaire aandoening:
- Huidcorrosie/-irritatie Geen prikkelend effect
- Ernstig oogletsel/oogirritatie Geen prikkelend effect
- Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid geen effect van overgevoeligheid bekend
- Aanvullende toxicologische informatie:  
Het produkt is op grond van het berekeningsprocédé van de algemene classificatie-richtlijnen voor toebereidingen van de EG in de laatste geldige redactie niet kenmerkingsplichtig.

(Vervolg op blz. 5)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 04.05.2015

Herziening n<sup>o</sup>: 7

Herziening van: 30.04.2015

Handelsnaam: **SLC ECO AQUA-PUR HPX PARTE A**

(Vervolg van blz. 4)

Bij deskundige omgang en gebruik volgens voorschrift veroorzaakt het product op grond van onze ervaring en de ons toegankelijke informatie geen schadelijke effecten voor de gezondheid

### RUBRIEK 12: Ecologische informatie

- **12.1 Toxiciteit**
- **Aquatische toxiciteit:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **12.2 Persistentie en afbreekbaarheid** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **12.3 Bioaccumulatie** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **12.4 Mobiliteit in de bodem** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **Algemene informatie:**  
Waterbezwaarlijkheid (NL) 10: Kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
- **12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**
- **PBT:** Niet bruikbaar.
- **zPzB:** Niet bruikbaar.
- **12.6 Andere schadelijke effecten** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

### RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

- **13.1 Afvalverwerkingsmethoden**
- **Aanbeveling:**  
Moet onder nachtneming van overheidsbepalingen een speciale behandeling ondergaan.  
Kleine hoeveelheden kunnen tezamen met huisvuil gestort worden.
- **Niet gereinigde verpakkingen:**
- **Aanbeveling:**  
De verpakking dient volgens de verpakkingsverordening verwijderd te worden  
Verpakkingen die niet meer gereinigd kunnen worden, moeten zoals de stof zelf verwijderd worden

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

- |   |  |
|---|--|
| - <b>14.1 VN-nummer</b>   | Het product is niet geklasseerd als gevaarlijk volgens ADR, ADN, IMDG, IATA. |
| - <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>   | vervalt  |
| - <b>14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b>            |  |
| - <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>   | vervalt  |
| - <b>14.3 Transportgevarenklasse(n)</b>   |  |
| - <b>ADR, ADN, 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 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code</b> | Niet bruikbaar.  |
| - <b>Transport/verdere gegevens:</b>  | Geen gevaar overeenkomstig de bovengenoemde verordeningen.                   |

(Vervolg op blz. 6)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 04.05.2015

Herziening n°: 7

Herziening van: 30.04.2015

Handelsnaam: SLC ECO AQUA-PUR HPX PARTE A

(Vervolg van blz. 5)

- VN "Model Regulation": -

### RUBRIEK 15: Regelgeving

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

- **SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

- **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.

- **Nationale voorschriften:**

Het produkt is kenmerkingsplichtig volgens de Verordening m.b.t. gevaarlijke stoffen in de laatste geldige redactie

- **Gevaarklasse v. water:** Waterbezwaarlijkheid (NL) 10: Saneringsinspanning A

- **15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling:** Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

### RUBRIEK 16: Overige informatie

- **Relevante zinnen**

H302 Schadelijk bij inslikken.

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.

R22 Schadelijk bij opname door de mond.

R36/38 Irriterend voor de ogen en de huid.

R38 Irriterend voor de huid.

R41 Gevaar voor ernstig oogletsel.

R43 Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

R50 Zeer vergiftig voor in het water levende organismen.

- **Blad met gegevens van de afgifte-sector** SCP - Servizio Sicurezza Prodotti Kerakoll

- **contact-persoon:** Dr. G. Ghirardini c/o Kerakoll S.p.A. tel. +39-0536-816511 fax +39-0536-816581

- **Afkortingen en acroniemen:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ADR: Accord européen sur le transport 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)

Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4

Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2

Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 1

(Vervolg op blz. 7)

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

datum van de druk: 04.05.2015

Herziening n<sup>o</sup>: 7

Herziening van: 30.04.2015

**Handelsnaam: SLC ECO AQUA-PUR HPX PARTE A**

Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2  
Skin Sens. 1: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1  
Aquatic Acute 1: Hazardous to the aquatic environment - AcuteHazard, Category 1

(Vervolg van blz. 6)

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

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 04.05.2015

Herziening n<sup>o</sup>: 7

Herziening van: 30.04.2015

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

- **1.1 Productidentificatie**
- **Handelsnaam:** ***SLC ECO AQUA-PUR HPX PARTE B***
- **1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**  
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **Toepassing van de bereiding** Hardingsmiddel
- **1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**
- **Fabrikant/leverancier:**  
KERAKOLL S.p.A.  
Via dell'Artigianato, 9  
41049 Sassuolo (MODENA) ITALY  
Tel. +39 0536 816511 Fax. +39 0536 816581  
info@kerakoll.com
- **SDS email:** safety@kerakoll.com
- **inlichtingengevende sector:** Afdeling produktveiligheid
- **1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:** +39-0536-816511

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

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



GHS07

- |                   |      |   |
|-------------------|------|---|
| Acute Tox. 4      | H332 | Schadelijk bij inademing.   |
| Skin Sens. 1      | H317 | Kan een allergische huidreactie veroorzaken.                              |
| STOT SE 3         | H335 | Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.                              |
| Aquatic Chronic 3 | H412 | Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |

- **Indeling overeenkomstig Richtlijn 67/548/EEG of Richtlijn 1999/45/EG**

Xn; Schadelijk

R20: Schadelijk bij inademing.

Xi; Irriterend

R37: Irriterend voor de ademhalingswegen.

Xi; Sensibiliserend

R43: Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

R52/53: Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

- **Speciale gevaaromschrijving voor mens en milieu:**

Het product moet een markering krijgen op basis van het berekeningsproces van de "Algemene classificatierichtlijn voor bereidingen in de EG", laatste editie.

- **Classificatiesysteem:**

De Classificatie komt overeen met de actuele EG-lijsten, maar is aangevuld met gegevens uit de vakliteratuur en van de onderneming.

- **2.2 Etiketteringselementen**

- **Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**

Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.

(Vervolg op blz. 2)



# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 04.05.2015

Herziening n°: 7

Herziening van: 30.04.2015

Handelsnaam: **SLC ECO AQUA-PUR HPX PARTE B**

(Vervolg van blz. 1)

**- Gevarenpictogrammen**

GHS07

**- Signaalwoord** Waarschuwing**- Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:**

poliisocianato alifatico  
 Poliisocianato alifatico idrofilo  
 cyclohexyldimethylamine  
 hexamethyleendiisocyanaat

**- Gevarenaanduidingen**

H332 Schadelijk bij inademing.  
 H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
 H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.  
 H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

**- Veiligheidsaanbevelingen**

P260 Damp niet inademen.  
 P280 Beschermende handschoenen / oogbescherming dragen.  
 P304+P340 NA INADEMING: het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt.  
 P302+P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen.  
 P501 De inhoud en de verpakking verwerken volgens de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.

**- Aanvullende gegevens:**

EUH204 Bevat isocyanaten. Kan een allergische reactie veroorzaken.

**- 2.3 Andere gevaren****- Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

- **PBT:** Niet bruikbaar.
- **zPzB:** Niet bruikbaar.

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

**- 3.2 Mengsels**

- **Beschrijving:** Mengsel bestaande uit hierna genoemde stoffen.

**- Gevaarlijke inhoudstoffen:**

CAS: 666723-27-9	poliisocianato alifatico ☒ Xn R20; ☒ Xi R37; ☒ Xi R43 R52/53 ⚠ Acute Tox. 4, H332; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335; Aquatic Chronic 3, H412	25-50%
CAS: 160994-68-3	Poliisocianato alifatico idrofilo ☒ Xn R20; ☒ Xi R37; ☒ Xi R43 R52/53 ⚠ Acute Tox. 4, H332; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335; Aquatic Chronic 3, H412	10-19,9%

(Vervolg op blz. 3)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 04.05.2015

Herziening n°: 7

Herziening van: 30.04.2015

**Handelsnaam: SLC ECO AQUA-PUR HPX PARTE B**

(Vervolg van blz. 2)

CAS: 98-94-2 EINECS: 202-715-5 Reg.nr.: 01-2119533030-60-XXXX	cyclohexyldimethylamine ☠ T R23/24; ☠ C R34; ☠ Xn R22 R10 ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331; ⚠ Skin Corr. 1B, H314; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411	< 0,5%
CAS: 822-06-0 EINECS: 212-485-8 Catalogusnummer: 615-011-00-1 Reg.nr.: 01-2119457571-37-XXXX	hexamethyleendiisocyanaat ☠ T R23; ☠ Xn R42/43; ☠ Xi R36/37/38 ⚠ Acute Tox. 3, H331; ⚠ Resp. Sens. 1, H334; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	< 0,5%

**- 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:**

De betrokkenen in de open lucht brengen.

Het is mogelijk dat vergiftigingssymptomen pas na vele uren optreden. Om deze reden is medische controle gedurende minstens 48 uur na een ongeval noodzakelijk.

- **Na het inademen:** Bij bewusteloosheid ligging en vervoer in stabiele zijligging.

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

- **Na oogcontact:** Ogen bij geopend ooglid een aantal minuten met stromend water spoelen

- **Na inslikken:** Als de klachten niet minder worden, een arts consulteren

**- 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**

Astmatische klachten

Allergische verschijnselen

Misselijkheid.

**- 4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**

De huid en het slijmvlies met antihistaminen en corticoidpreparaten behandelen.

Bij longaandoening eerst behandelen met dexametasone-doseeraërosol.

### RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

**- 5.1 Blusmiddelen**

- **Geschikte blusmiddelen:** Schuim

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

Bij een brand kan vrijkomen:

Stikoxyde (NOx)

Koolmonoxyde (CO)

Cyaanwaterstof (HCN)

**- 5.3 Advies voor brandweerlieden****- speciale beschermende kleding:**

Ontploffings- en brandgassen niet inademen.

Ademhalingstoestel aantrekken.

**- Verdere gegevens**

De aan gevaar blootgestelde tanks met watersproeistraal koelen.

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

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

(Vervolg op blz. 4)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 04.05.2015

Herziening n<sup>o</sup>: 7

Herziening van: 30.04.2015

Handelsnaam: SLC ECO AQUA-PUR HPX PARTE B

(Vervolg van blz. 3)

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

- **6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**  
Voor voldoende ventilatie zorgen.  
Ontstekingsbronnen verwijderd houden.  
Bij inwerking van dampen/stof/aërosol adembeveiliging gebruiken.
- **6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:**  
Bij indringen in afvalwater of riolering is de bevoegde instantie te waarschuwen.  
Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.
- **6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:**  
Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) opnemen.  
Besmet materiaal zoals afval volgens punt 13 verwijderen.  
Voor voldoende ventilatie zorgen.
- **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**  
Enkel in goed geventileerde omgevingen gebruiken.  
Koel en droog opslaan in goed afgesloten vaten.  
Tegen hitte en directe zonnestralen beschermen.  
Voor goede ventilatie/afzuiging op de arbeidsplaatsen zorgen.
- **Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:**  
Bij de verwerking worden licht vluchtige, ontvlambare bestanddelen vrijgemaakt.
- **7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**
- **Opslag:**
- **Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:** Enkel in niet geopend origineel vat bewaren.
- **Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:**  
Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder  
Gescheiden van oxydatiemiddelen bewaren.
- **Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:**  
Beschermen tegen vorst.  
Tank op een goed geventileerde plaats bewaren.  
Tanks ondoordringbaar gesloten houden.
- **7.3 Specifiek eindgebruik** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

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

- **Aanvullende gegevens m.b.t. de inrichting van technische installaties:**  
Geen aanvullende gegevens. Zie 7.
  - **8.1 Controleparameters**
  - **Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de arbeidsruimte in acht genomen moeten worden:**
- | 822-06-0 hexamethyleendiisocyaan |  |
|----------------------------------|--|
| MAC                              | Korte termijn waarde: 0,035 mg/m <sup>3</sup> , 0,005 ppm<br>Lange termijn waarde: 0,035 mg/m <sup>3</sup> , 0,005 ppm |
- **Aanvullende gegevens:** Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.

(Vervolg op blz. 5)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 04.05.2015

Herziening n<sup>o</sup>: 7

Herziening van: 30.04.2015

Handelsnaam: SLC ECO AQUA-PUR HPX PARTE B

(Vervolg van blz. 4)

- **8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**
- **Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:**
- **Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**  
Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.  
Vóór de pauze en aan het einde van het werk handen wassen.  
Gassen/dampen/aërosol niet inademen.
- **Ademhalingsbescherming:**  
Filter A/P2.  
Ademhalingsbescherming aanbevolen.  
Bij goede ventilatie niet noodzakelijk.  
Bij korte of geringe belasting ademfiltertoestel; bij intensieve resp. langdurige expositie een van de omringende lucht onafhankelijk ademhalingstoestel gebruiken.
- **Handbescherming:** Veiligheidshandschoenen.
- **Handschoenmateriaal**  
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 handschoenmaterialen niet vooraf berekenbaar en moet derhalve vóór het gebruik worden getest.
- **Doordringingstijd van het handschoenmateriaal**  
De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.
- **Oogbescherming:** Bij omgieten gebruik van schutbril aan te bevelen.
- **Lichaamsbescherming:** Draag geschikte beschermende arbeidskleding.

### RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

#### - 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

##### - Algemene gegevens

##### - Voorkomen:

Vorm:	vloeibaar
Kleur:	kleurloos
- Reuk:	karakteristiek
- Geurdrempelwaarde:	Niet bepaald.

- pH-waarde bij 20 °C: 7

##### - Toestandsverandering

Smeltpunt/smeltbereik:	niet bepaald
Kookpunt/kookpuntbereik:	175 °C

- Vlampunt: 65 °C

- Ontvlambaarheid (vast, gasvormig): Niet bruikbaar.

- Ontstekingstemperatuur: 165 °C

- Ontbindingstemperatuur: Niet bepaald.

- Zelfontsteking: Het produkt is niet uit zichzelf ontbrandend.

- Ontploffingsgevaar: Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk.

##### - Ontploffingsgrenzen:

onderste:	0,9 Vol %
bovenste:	9,5 Vol %

- Stoomdruk bij 20 °C: 15 hPa

- Dichtheid bij 20 °C: 1,099 g/cm<sup>3</sup>

- Relatieve dichtheid: Niet bepaald.

- Dampdichtheid: Niet bepaald.

(Vervolg op blz. 6)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 04.05.2015

Herziening n<sup>o</sup>: 7

Herziening van: 30.04.2015

Handelsnaam: SLC ECO AQUA-PUR HPX PARTE B

(Vervolg van blz. 5)

- Verdampingssnelheid	Niet bepaald.
- Oplosbaarheid in/mengbaarheid met: Water:	oplosbaar
- Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water):	Niet bepaald.
- Viscositeit dynamisch:	Niet bepaald.
kinematisch bij 20 °C:	60 s (DIN 53211/4)
- Oplosmiddelgehalte: Organisch oplosmiddel:	30,0 %
Gehalte aan vaste bestanddelen:	75,1 %
- 9.2 Overige informatie	Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

### RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

- 10.1 Reactiviteit
- 10.2 Chemische stabiliteit
- Thermische ontbinding / te vermijden omstandigheden:  
Geen ontleding bij gebruik volgens voorschrift.
- 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties  
Ontwikkeling van licht ontvlambare gassen/dampen.  
Reacties met sterke oxydatiemiddelen.
- 10.4 Te vermijden omstandigheden Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:  
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:  
brandbare gassen/dampen  
Koolmonoxyde en kooldioxyde

### RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

- 11.1 Informatie over toxicologische effecten
- Acute toxiciteit

- Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:

#### ATE (Acute Toxicity Estimates)

Oraal	LD50	77333 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	66667 mg/kg
Inhalatief	LC50/4 h	15,3 mg/l

- Primaire aandoening:
- Huidcorrosie/-irritatie Geen prikkelend effect
- Ernstig oogletsel/oogirritatie Geen prikkelend effect
- Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid  
Kan overgevoeligheid veroorzaken door inademen bij langdurige blootstelling.  
Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.
- Aanvullende toxicologische informatie:  
Het produkt vertoont op grond van het berekeningsprocédé van de algemene classificatie-richtlijnen van de EG voor toeberedingen in de laatste geldige redactie de volgende gevaren:  
Schadelijk  
Irriterend

(Vervolg op blz. 7)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 04.05.2015

Herziening n<sup>o</sup>: 7

Herziening van: 30.04.2015

Handelsnaam: SLC ECO AQUA-PUR HPX PARTE B

(Vervolg van blz. 6)

### RUBRIEK 12: Ecologische informatie

- **12.1 Toxiciteit**
- **Aquatische toxiciteit:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **12.2 Persistentie en afbreekbaarheid** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **12.3 Bioaccumulatie** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **12.4 Mobiliteit in de bodem** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **ecotoxische effecten:**
- **Opmerking:** Schadelijk voor vissen.
- **Algemene informatie:**  
Waterbezwaarlijkheid (NL) 8: Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.  
Gevaar voor water klasse 2 (D) (Zelfclassificatie): gevaar voor water  
Niet lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in riolering.  
Gevaar voor drinkwater zelfs bij uitlopen van geringe hoeveelheden in de ondergrond.  
schadelijk voor in het water levende organismen
- **12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**
- **PBT:** Niet bruikbaar.
- **zPzB:** Niet bruikbaar.
- **12.6 Andere schadelijke effecten** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

### RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

- **13.1 Afvalverwerkingsmethoden**
- **Aanbeveling:**  
Moet onder inachtneming van overheidsbepalingen een speciale behandeling ondergaan.  
Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering komen.
- **Niet gereinigde verpakkingen:**
- **Aanbeveling:**  
De verpakking dient volgens de verpakkingsverordening verwijderd te worden  
Verpakkingen die niet meer gereinigd kunnen worden, moeten zoals de stof zelf verwijderd worden

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

- |   |  |
|---|--|
| - <b>14.1 VN-nummer</b>   | Het product is niet geklasseerd als gevaarlijk volgens ADR, ADN, IMDG, IATA. |
| - <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>   | vervalt  |
| - <b>14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b>            |  |
| - <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>   | vervalt  |
| - <b>14.3 Transportgevarenklasse(n)</b>   |  |
| - <b>ADR, ADN, 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 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code</b> | Niet bruikbaar.  |

(Vervolg op blz. 8)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 04.05.2015

Herziening n<sup>o</sup>: 7

Herziening van: 30.04.2015

Handelsnaam: **SLC ECO AQUA-PUR HPX PARTE B**

(Vervolg van blz. 7)

- VN "Model Regulation":

-

### RUBRIEK 15: Regelgeving

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

- **SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

- **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.

- **Nationale voorschriften:**

Het produkt is kenmerkingsplichtig volgens de Verordening m.b.t. gevaarlijke stoffen in de laatste geldige redactie

- **Gevaarklasse v. water:** WGK 2 (D) (Zelfclassificatie): gevaarlijk voor water.

- **15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling:** Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

### RUBRIEK 16: Overige informatie

- **Relevante zinnen**

H226 Ontvlambare vloeistof en damp.

H301 Giftig bij inslikken.

H311 Giftig bij contact met de huid.

H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H331 Giftig bij inademing.

H332 Schadelijk bij inademing.

H334 Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.

H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

R10 Ontvlambaar.

R20 Schadelijk bij inademing.

R22 Schadelijk bij opname door de mond.

R23 Vergiftig bij inademing.

R23/24 Vergiftig bij inademing en bij aanraking met de huid.

R34 Veroorzaakt brandwonden.

R36/37/38 Irriterend voor de ogen, de ademhalingswegen en de huid.

R37 Irriterend voor de ademhalingswegen.

R42/43 Kan overgevoeligheid veroorzaken bij inademing of contact met de huid.

R43 Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

R52/53 Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

(Vervolg op blz. 9)



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

datum van de druk: 04.05.2015

Herziening n<sup>o</sup>: 7

Herziening van: 30.04.2015

**Handelsnaam: SLC ECO AQUA-PUR HPX PARTE B**

(Vervolg van blz. 8)

- **Blad met gegevens van de afgifte-sector** SCP - Servizio Sicurezza Prodotti Kerakoll
- **contact-persoon:** Dr. G. Ghirardini c/o Kerakoll S.p.A. tel. +39-0536-816511 fax +39-0536-816581
- **Afkortingen en acroniemen:**
  - RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
  - ICAO: International Civil Aviation Organisation
  - ADR: Accord européen sur le transport 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)
  - LC50: Lethal concentration, 50 percent
  - LD50: Lethal dose, 50 percent
  - Flam. Liq. 3: Flammable liquids, Hazard Category 3
  - Acute Tox. 3: Acute toxicity, Hazard Category 3
  - Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4
  - Skin Corr. 1B: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 1B
  - Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2
  - Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2
  - Resp. Sens. 1: Sensitisation - Respirat., Hazard Category 1
  - Skin Sens. 1: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1
  - STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3
  - Aquatic Chronic 2: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 2
  - Aquatic Chronic 3: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 3
- \* **Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd**