

**VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD****1. Identificatie van het preparaat en de vennootschap/ onderneming.**

Handelsnaam : **KEIM Soldalan** Verdunning: Verdunning op sol-silicaatbasis voor de KEIM Soldalan.
Leverancier : KEIM NEDERLAND BV
Adres : Dukdalfweg 26
Postcode/ plaats : 1332 BM ALMERE
Telefoonnummer : +31 (0) 36 532 0620
Telefax : +31 (0) 36 532 0030

2. Identificatie van de gevaren

Gevarenaanduiding : verval
Bijzondere gevaren verwijzing voor mens en omgeving : verval
Classificatie systeem :
De classificatie voldoet aan de actuele EG-lijsten, welke zijn aangevuld door opgaven uit de vakliteratuur en firma opgaven.
Aanvullende informatie : het product is alkalisch. Contact met ogen en huid vermijden.

3. Samenstelling en informatie over de bestanddelen.

Chemische samenstelling : Sol-silicaat
Gevaarlijk bestanddelen : verval

4. Eerste-hulpmaatregelen.

Algemeen advies : Geen bijzondere maatregelen nodig
Bij inademen : Frisse lucht toevoeren, bij klachten arts raadplegen
Bij huidcontact : De huid grondig wassen met water en zeep. Bij aanhoudende huidirritatie
Bij oogcontact : Gedurende tenminste 10 minuten grondig spoelen met stromend water, terwijl de ogen worden opgehouden en een arts raadplegen.
Bij inslikken : Bij inslikken van het product de mond en de keelholte grondig uitspoelen.

5. Brandbestrijdingsmaatregelen.

Geschikt blusmiddel :
CO₂, bluspoeder of water(sproei)straal. Grotere brandhaarden met watersproeistraal of blusschuim bestrijden.
Het product zelf brandt niet, brandbestrijdingsmaatregelen afstemmen op de brandomgeving.

Bijzondere gevaarlijke gevolgen door de stof/preparaat , zijn verbrandingsproducten of onstane gassen:

Bij de thermische vernietiging worden schadelijke en giftige dampen gevormd. Bij brand kan Vrijkomen : koolstofdioxide (CO_x) , siliciumdioxide (SiO₂)

Bijzondere Beschermingsuitrusting : Van de omgevingslucht onafhankelijke adembeschermingsapparatuur dragen

Verdere opgave : In geval van brand : rook, brandgassen en dampen niet inademen.

Brandresten en besmet bluswater dienen volgens de voorschriften te worden verwijderd.

6. Maatregelen bij het per ongeluk vrijkomen van het preparaat.**Persoonlijke voorzorgsmaatregelen:**

Beschermingsvoorschriften opvolgen (zie onder art. 7 en 8)

Zorg voor voldoende beluchting.

Contact met huid en ogen vermijden.

Voorkom uitglijden door gelekt of gemorst product.

Plaatselijk beheersvoorschriften naleven

Milieuvoorzorgsmaatregelen: Voorkom dat grotere hoeveelheden van het product in de riolering , de bodem of in het oppervlaktewater binnendringen. Lokale regelgeving opvolgen.



Manieren van opruimen: Gemorste materiaal met een vloeistofbindend middel opnemen (zand, kiezelgoer, grit, zaagsel e.d.)

Resten met veel water wegspoelen. Het opgenomen materiaal volgens voorschrift afvoeren, Verontreinigde plekken grondig reinigen.

Aanvullend advies: er komen geen gevaarlijke stoffen vrij.

7. Hantering en opslag.

Advies voor een veilige omgang met het product:

Persoonlijke beschermingsmiddelen zie onder (8).

Houdt u aan de wettelijke veiligheids- en beschermingsvoorschriften op het werk.

Aërosolvorming vermijden.

Houdt opslagcontainers gesloten

Zorg voor een goede ventilatie c.q. afzuiging op de werkplek.

Advies voor bescherming tegen brand en/of explosie : geen bijzondere maatregelen nodig

Opslag :

Eisen m.b.t. opslagruimten en containers : Het product alleen in de originele verpakking bewaren.

Advies voor gezamenlijk opslag : Vermijd ieder contact met sterke zuren.

Overig advies voor opslag : Houdt opslagcontainers gesloten. Houdt u aan de aanbevelingen op het etiket. Opslag dient koel doch vorstvrij te geschieden. Materiaal beschermen tegen hitte en direct zonlicht.

Opslagklasse : 12

Classificatie volgens bedrijfsveiligheidsvoorschriften (BetrSichV) : -

8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/ persoonlijke bescherming.

Aanvullend advies voor de ontwikkeling van technische installaties: geen verdere opgaven, zie (7)

Bestanddelen met arbeidsplaatsgerelateerde, te controleren grenswaarden :

Het product bevat geen bestanddelen, waarvan grenswaarden of controles gedefinieerd zijn m.b.t. gebruik op de werkplek.

Aanvullend advies : als basis dienen de vigerende lijsten

Persoonlijke beschermingsmaatregelen:

Algemene beschermings- en hygiënemaatregelen:

Vervuilde, gedrenkte kleding direct uittrekken

Contact met de ogen en de huid vermijden

Aërosols niet inademen.

Adembescherming : adembescherming alleen bij aërosolvorming of verneveling. Filter : P

Handbescherming : beschermingshandschoenen

Handschoen materiaal :

Geschikt materiaal bv.:

Nitrilbeschermd katoenen handschoenen

Handschoenen van PVC of PE

Aanbevolen materiaaldikte : $\geq 0,5$ mm

Butylrubber

Aanbevolen materiaaldikte : $\geq 0,7$ mm

Doordringingstijd van het handschoenmateriaal

Niveau voor permeabiliteit : ≥ 6 (480 min)

De gemiddelde doorbreektijden volgens EN 374 Deel III zijn niet in de praktijk getest.

Hierdoor wordt een maximale vertraging , die voldoet aan 50 % van de doorbreektijd aanbevolen.

Oogbescherming : Gebruik goed passende veiligheidsbril.

Lichaamsbescherming: Beschermende werkkleding.

**9. Fysische en chemische eigenschappen.**

Algemene gegevens:

Consistentie	: vloeibaar
Kleur	: melkwit / blauwachtig
Reuk	: reukloos
Consistentiewijziging	
Smeltpunt	: niet bepaald
Kookpunt	: niet bepaald
Vlampunt	: n. a.
Zelfontvlambaarheid	: het product is niet zelfontvlambaar
Explosiegevaar	: het product is niet explosiegevaarlijk
Explosiegrenzen:	
Brandbare eigenschappen	: n. a.
Dampdruk	: niet bepaald
Dichtheid bij 20° C	: 1,03 g/cm ³ (DIN 51757)*
Relatieve dampdichtheid	: n. a.
Verdampingssnelheid	: n. a.
Oplosbaarheid in water	: mengbaar
pH-waarde	: 11
Verdelingscoëfficiënt(oct/w):	: n. a.
Viscositeit bij 20 °C	: > 5.000* mPas
Verdere opgave	:

* de waarden hebben betrekking op vers geproduceerde materialen en kunnen in de loop der tijd wijzigen

10. Stabiliteit en reactiviteit.**Thermische ontleding / te vermijden omstandigheden:**

Geen ontleding bij eigenlijk en voorgeschreven gebruik

Te vermijden stoffen: zuren**Gevaarlijke ontbindingsproducten :**

Er ontstaan geen gevaarlijk ontbindingsproducten bij ordelijke opslag en hantering.

In geval van brand kan vrijkomen : Koolstofdioxide (CO_x) , Siliciumdioxide (SiO₂)**11. Toxicologische informatie.****Acute toxiciteit :****Inschalingsrelevante LD/LC50 waarde :** niet bepaald**Primaire irritatie :****Huid :** regelmatig en langdurig huidcontact kan tot huidirritatie leiden**Ogen :** bij langdurige inwerking is irritatie mogelijk**Bij inslikken :** irritatie mogelijk**Overgevoeligheid :** geen overgevoelige werking bekend**Overige opgaven (t.b.v experimentele toxicologie):**

Experimentele onderzoeken niet aanwezig

Aanvullende toxicologische adviezen :

Het product is niet gekenmerkt op grond van de bepalingmethode van de algemene inschalingsrichtlijn voor EG recepturen volgens de laatst geldende uitgave.

Bij een doelmatig en eigenlijk gebruik en toepassing veroorzaakt het product naar onze ervaringen en de ons bekende informatie geen gezondheidsschadelijke uitwerkingen.

12. Ecologische informatie.**Verder ecologisch advies :****AOX – advies :**

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

Bevat volgens receptuur de volgende zware metalen en verbindingen volgens de EG-richtlijn Nr. 76/464 EWG : geen**Algemene aanbevelingen :**

Er zijn geen ecotoxicologische waardebevestigingen bekend.

Opgave waterhuishouding : gevarenklasse 1 (zelfclassificatie) : licht gevaarrisico voor water

**13. Instructies voor verwijdering.**

Aanbeveling : het product afvoeren volgens de ter plaatse geldende regels.

EG – afvalbesluit : 080112 afval van verven en lakken met uitzondering van die welke onder 080111 vallen

Ongereinigde verpakkingen :

Afvoeren volgens de geldende voorschriften

14. Informatie met betrekking tot het vervoer.

Geen gevarengoed in de zin van transportvoorschriften

15. Wettelijk verplichte informatie.

Aanduiding volgens EWG-richtlijnen :

Het product is niet aanduidingsplichtig op grond van de bepalingsmethode van de algemene Inschalingsrichtlijnen van recepturen in de EG volgend de laatst geldende uitgave.

Aanduiding volgens gevaarlijke stoffen richtlijn : vervalt

Nationale voorschriften :

Classificatie volgens bedrijfsveiligheidsverordening (BetrSichV) : -

Opgave voorwaterhuishouding : WGK 1 (zelfclassificatie) : licht risico voor water

Gisbau product code : M-SK01

16. Overige informatie.

De informatie, gegeven in dit veiligheidsinformatieblad, heeft betrekking op het in rubriek 1 genoemde product en wordt verstrekt vanuit de veronderstelling, dat het product zal worden gebruikt op de wijze en voor de doeleinde die de fabrikant aangeeft. De vermeldingen zijn gebaseerd op de meest recente, ons bekende informatie en worden zonodig regelmatig door ons herzien. Het is de eigen verantwoordelijkheid van de gebruiker om de vermelde voorzorgsmaatregelen te treffen, alsmede er zorg voor te dragen dat deze informatie compleet en toereikend is voor het gebruik van dit product. Aanbevolen wordt om de informatie uit dit veiligheidsinformatieblad, zonodig in aangepaste vorm, door te geven aan het personeel/ belanghebbenden.

Uitgifte datum :

Datum van druk : 1 september 2007