

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

datum van de druk: 06.12.2022

Versienummer 5 (vervangt versie 4)

Herziening van: 27.07.2017

**RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming****1.1 Productidentificatie****Handelsnaam: KSE 510****Artikelnummer: 0625****1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

**Toepassing van de stof / van de bereiding** Additief**1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad****Fabrikant/leverancier:**

Nederland:

Remmers B.V.

Nagelpoelweg 30

NL - 7333 NZ Apeldoorn

Tel: 0528-229333

Fax: 0528-268199

**inlichtingengevende sector:**

Remmers BV - Tel. 0528-229333 - info@remmersbv.nl

Remmers BVBA - Tel. 014 84 80 80 - info@remmers.be

Belgique:

REMMERS BVBA

Bouwerven 19

B-2280 Grobbendonk

Tel: 014 84 80 80

Fax: 014 84 80 81

**1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:**

NVIC - Tel.: 030-274 8888 (24 uur per dag en 7 dagen per week). Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftiging

Belgisch Antigifcentrum - Tel.: 070-2450245 (24 uur per dag en 7 dagen per week)

24h-Transport Emergency Contact Phone Number:

French / Flemish / German: +32 2808 3237

within USA and Canada: 1-800-424-9300

outside USA and Canada: 001-703-527-3887

**RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren****2.1 Indeling van de stof of het mengsel****Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**

Flam. Liq. 3 H226 Ontvlambare vloeistof en damp.

Eye Irrit. 2 H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

STOT SE 3 H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

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

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

**Gevarenpictogrammen**

GHS02 GHS07

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

tetraëthylsilicaat

(Vervolg op blz. 2)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 06.12.2022

Versienummer 5 (vervangt versie 4)

Herziening van: 27.07.2017

**Handelsnaam: KSE 510**

(Vervolg op blz. 1)

**Gevarenaanduidingen**

H226 Ontvlambare vloeistof en damp.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

**Veiligheidsaanbevelingen**

P101 Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.

P102 Buiten het bereik van kinderen houden.

P103 Lees aandachtig en volg alle instructies op.

P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.

P233 In goed gesloten verpakking bewaren.

P280 Draag beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming/gehoorbescherming.

P312 Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.

P337+P313 Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.

P403+P235 Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren.

P501 De inhoud en de verpakking verwerken volgens de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.

**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 van na elkaar aangevoerde stoffen met ongevaarlijke bijmengingen.

| Gevaarlijke inhoudstoffen [% w/w]:                                                                   |                                                                                                   |          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| CAS: 78-10-4<br>EINECS: 201-083-8<br>Catalogusnummer: 014-005-00-0<br>Reg.nr.: 01-2119496195-28-XXXX | tetraëthylsilicaat<br>Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4, H332; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335 | ≥20-<30% |
| CAS: 64-17-5<br>EINECS: 200-578-6<br>Catalogusnummer: 603-002-00-5                                   | ethanol<br>Flam. Liq. 2, H225                                                                     | ≥0,5-≤1% |

**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****Na het inademen:** De betrokkene in de open lucht brengen en rustig neerleggen.**na huidcontact:** Wanneer de huid geïrriteerd blijft, een arts raadplegen.**Na oogcontact:**

De ogen gedurende verscheidene minuten onder stromend water afspoelen terwijl de oogspleet geopend blijft. Bij aanhoudende klachten een dokter raadplegen.

**Na inslikken:** Onmiddellijk deskundig medisch advies inwinnen.**4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

**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:**

Alcoholbestendig schuim

Kooldioxyde

(Vervolg op blz. 3)

# Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 06.12.2022

Versienummer 5 (vervangt versie 4)

Herziening van: 27.07.2017

**Handelsnaam: KSE 510**

(Vervolg op blz. 2)

Bluspoeder

**Blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn:** Krachtige waterstraal.**5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**

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

Dampen zijn zwaarder dan lucht en breiden zich over de grond uit. Ontsteking op grotere afstand mogelijk.

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

Adembeschermingsapparaat dragen dat niet afhankelijk is van de omgevingslucht.

**Verdere gegevens** 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**

Voor voldoende ventilatie zorgen.

Ontstekingsbronnen verwijderd houden.

Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.

**6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:** Niet in de ondergrond/bodem laten terechtkomen.**6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:**

In speciale tanks voor terugwinning of berging verzamelen.

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.

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

Dampen kunnen samen met lucht een ontplofbaar mengsel vormen.

Ontstekingsbronnen op afstand houden - niet roken.

Maatregelen treffen tegen ontlading van statische elektriciteit.

**7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten****Opslag:****Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:** Geen bijzondere eisen.**Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:**

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.

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

Tegen luchtvochtigheid en water beschermen.

Tank op een goed geventileerde plaats bewaren.

In de nabijheid van opslag niet roken. Opslagtemperatuur: kamertemperatuur.

Tanks ondoordringbaar gesloten houden.

**RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming****8.1 Controleparameters****Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de arbeidsruimte in acht genomen moeten worden:****CAS: 78-10-4 tetraëthylsilicaat**WGW | Lange termijn waarde: 44 mg/m<sup>3</sup>**CAS: 64-17-5 ethanol**WGW | Korte termijn waarde: 1900 mg/m<sup>3</sup>, 990 ppmLange termijn waarde: 260 mg/m<sup>3</sup>, 35 ppm**Aanvullende gegevens:** Als basis dienen lijsten die bij de opstelling geldig waren.**8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling****Passende technische maatregelen** Geen aanvullende gegevens. Zie 7.

(Vervolg op blz. 4)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 06.12.2022

Versienummer 5 (vervangt versie 4)

Herziening van: 27.07.2017

**Handelsnaam: KSE 510**

(Vervolg op blz. 3)

**Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen****Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**

Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.

Preventieve huidbescherming via huidbeschermingszalf

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en dierenvoeder.

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

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

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

De volgende gegevens met betrekking tot persoonlijke beschermingsmiddelen zijn een aanbeveling.

De keuze van de noodzakelijke persoonlijke beschermingsmiddel is afhankelijk van de uit te voeren werkzaamheden en de plaatselijke omstandigheden te beoordelen door de werkgever. Wanneer in het kader van risicobeoordeling ter plaatse wordt vastgesteld dat er geen gevaar bestaat voor de medewerkers, kan worden afgezien van persoonlijke beschermingsmiddelen respectievelijk kunnen deze overeenkomstig worden aangepast.

**Bescherming van de ademhalingswegen**

Adembescherming enkel bij aërosol- of nevelvorming.

Filter voor kortstondig gebruik:

Filter A/P2.

Bij korte of geringe belasting ademfiltertoestel; bij intensieve resp. langdurige expositie een van de omringende lucht onafhankelijk ademhalingstoestel gebruiken.

**Bescherming van de handen**

Veiligheidshandschoenen.

Het handschoenmateriaal moet ondoorlatend en bestand zijn tegen het product / de stof / de bereiding.

Kies handschoenmateriaal rekening houdend met de penetratietijden, de permeatiegraden en de degradatie.

**Handschoenmateriaal**

Butylrubber

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 vastgestelde penetratietijden volgens EN 16523-1:2015 werden niet onder de praktijkvoorwaarden bepaald. Er wordt bijgevolg een maximale draagtijd aanbevolen die overeenkomt met 50 % van de opgegeven penetratietijd.

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

**Bescherming van de ogen/het gezicht** Nauw aansluitende beschermingsbril.**Lichaamsbescherming:** Draag geschikte beschermende arbeidskleding.

\*

**RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen****9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen****Algemene gegevens****Fysische toestand****Kleur:**

vloeibaar

**Geur:**

geelachtig

**Geurdrempelwaarde:**

typisch voor de soort

**Smeltpunt/vriespunt**

Niet bepaald.

**Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject**

niet bepaald

**Ontvlambaarheid**

170 °C

**Onderste en bovenste explosiegrens**

Ontvlambaar.

**onderste:**

1,3 Vol %

**bovenste:**

23,0 Vol %

**Vlampunt:**

47 °C (Abel-Pensky 20 ml/)

**Ontstekingstemperatuur:**

230 °C

230 °C

**Ontledingstemperatuur:**

Niet bepaald.

**pH**

Niet bepaald.

**Viscositeit****Kinematische viscositeit bij 20 °C**

20 s (DIN 53211/4)

**dynamisch:**

Niet bepaald.

(Vervolg op blz. 5)

# Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 06.12.2022

Versienummer 5 (vervangt versie 4)

Herziening van: 27.07.2017

**Handelsnaam: KSE 510**

(Vervolg op blz. 4)

|                                                                                             |                                                                                                                          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Oplosbaarheid</b>                                                                        |                                                                                                                          |
| <b>Water:</b>                                                                               | niet resp. gering mengbaar                                                                                               |
| <b>Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)</b>                                    | Niet bepaald.                                                                                                            |
| <b>Stoomdruk bij 20 °C:</b>                                                                 | 1,7 hPa                                                                                                                  |
| <b>Dichtheid en/of relatieve dichtheid</b>                                                  |                                                                                                                          |
| <b>Dichtheid bij 20 °C:</b>                                                                 | 1,02 g/cm <sup>3</sup> (Aräometer 20 ml/)                                                                                |
| <b>Relatieve dichtheid</b>                                                                  | Niet bepaald.                                                                                                            |
| <b>Dampdichtheid</b>                                                                        | Niet bepaald.                                                                                                            |
| <b>9.2 Overige informatie</b>                                                               |                                                                                                                          |
| <b>Voorkomen:</b>                                                                           |                                                                                                                          |
| <b>Vorm:</b>                                                                                | vloeibaar                                                                                                                |
| <b>Belangrijke gegevens over de gezondheids- en milieubescherming en over de veiligheid</b> |                                                                                                                          |
| <b>Ontploffingseigenschappen:</b>                                                           | Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk, maar de vorming van ontploffingsgevaarlijke damp-/luchtmengsels is mogelijk. |
| <b>Demulgatietoets v. oplosmiddel:</b>                                                      | < 3 %                                                                                                                    |
| <b>Organisch oplosmiddel:</b>                                                               | 0,9 %                                                                                                                    |
| <b>VOC EU</b>                                                                               | 9,5 g/l                                                                                                                  |
| <b>Toestandsverandering</b>                                                                 |                                                                                                                          |
| <b>Verdampingssnelheid</b>                                                                  | Niet bepaald.                                                                                                            |
| <b>Informatie inzake fysische gevarenklassen</b>                                            |                                                                                                                          |
| <b>Ontplobbare stoffen</b>                                                                  | vervalt                                                                                                                  |
| <b>Ontvlambare gassen</b>                                                                   | vervalt                                                                                                                  |
| <b>Aerosolen</b>                                                                            | vervalt                                                                                                                  |
| <b>Oxiderende gassen</b>                                                                    | vervalt                                                                                                                  |
| <b>Gassen onder druk</b>                                                                    | vervalt                                                                                                                  |
| <b>Ontvlambare vloeistoffen</b>                                                             | Ontvlambare vloeistof en damp.                                                                                           |
| <b>Ontvlambare vaste stoffen</b>                                                            | vervalt                                                                                                                  |
| <b>Zelfontledende stoffen en mengsels</b>                                                   | vervalt                                                                                                                  |
| <b>Pyrofore vloeistoffen</b>                                                                | vervalt                                                                                                                  |
| <b>Pyrofore vaste stoffen</b>                                                               | vervalt                                                                                                                  |
| <b>Voor zelfverhitting vatbare stoffen en mengsels</b>                                      | vervalt                                                                                                                  |
| <b>Stoffen en mengsels die in contact met water ontvlambare gassen ontwikkelen</b>          | vervalt                                                                                                                  |
| <b>Oxiderende vloeistoffen</b>                                                              | vervalt                                                                                                                  |
| <b>Oxiderende vaste stoffen</b>                                                             | vervalt                                                                                                                  |
| <b>Organische peroxiden</b>                                                                 | vervalt                                                                                                                  |
| <b>Bijtend voor metalen</b>                                                                 | vervalt                                                                                                                  |
| <b>Ongevoelig gemaakte ontplobbare stoffen</b>                                              | vervalt                                                                                                                  |

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

**10.1 Reactiviteit** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

### 10.2 Chemische stabiliteit

**Thermische ontbinding / te vermijden omstandigheden:**

Geen ontleding bij opslag en handling volgens voorschrift.

### 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Niet gereinigde lege vaten kunnen produktgassen bevatten die samen met lucht ontplobbare mengsels vormen.

Reageert met water in bijzijn van basische stoffen of zuren onder vorming van ethanol

**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 bij doeltreffend gebruik.

Geen bij opslag volgens voorschrift.

(Vervolg op blz. 6)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 06.12.2022

Versienummer 5 (vervangt versie 4)

Herziening van: 27.07.2017

**Handelsnaam: KSE 510**

(Vervolg op blz. 5)

### RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

**Acute toxiciteit:** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

#### Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:

**CAS: 78-10-4 tetraëthylsilicaat**

Oraal | LD50 | &gt;2.500 mg/kg (rat)

#### Huidcorrosie/-irritatie:

Werkt ontvettend op de huid.

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**Ernstig oogletsel/oogirritatie:** Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

#### 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:** Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

#### 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.

#### 11.2 Informatie over andere gevaren

#### Hormoonontregelende eigenschappen

geen der bestanddelen staat op de lijst.

### RUBRIEK 12: Ecologische informatie

#### 12.1 Toxiciteit

#### Aquatische toxiciteit:

**CAS: 78-10-4 tetraëthylsilicaat**

EC50/48h | &gt;75 mg/l (Daphnia magna)

**12.2 Persistentie en afbreekbaarheid** door Hydrolyse: Kieselzuur en ethanol**12.3 Bioaccumulatie** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.**12.4 Mobiliteit in de bodem** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

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

**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:

#### 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.

### \* RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

#### Aanbeveling:

De aangegeven afvalcode is een aanbeveling op grond van het bepalende gebruik van het produkt. Op grond van speciale toepassingen en deponievoorzieningen kan eventueel ook een andere afvalcode van kracht zijn.

#### Europese afvalcatalogus

06 08 99 | niet elders genoemd afval

(Vervolg op blz. 7)

# Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 06.12.2022

Versienummer 5 (vervangt versie 4)

Herziening van: 27.07.2017

**Handelsnaam: KSE 510**

(Vervolg op blz. 6)

**Niet gereinigde verpakkingen:****Aanbeveling:**

Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

De verpakking kan na reiniging opnieuw gebruikt worden of gerecycled worden.

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

|                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.1 VN-nummer of ID-nummer</b><br><b>ADR, IMDG, IATA</b>                                                                                              | UN1292                                                                                                                                           |
| <b>14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b><br><b>ADR</b><br><b>IMDG, IATA</b>                                             | 1292 TETRAETHYLSILICAAT<br>TETRAETHYL SILICATE                                                                                                   |
| <b>14.3 Transportgevarenklasse(n)</b><br><b>ADR</b>                                                                                                       |                                                                                                                                                  |
|                                                                          |                                                                                                                                                  |
| <b>klasse</b><br><b>Etiket</b>                                                                                                                            | 3 (F1) Brandbare vloeistoffen<br>3                                                                                                               |
| <b>IMDG, IATA</b>                                                                                                                                         |                                                                                                                                                  |
|                                                                         |                                                                                                                                                  |
| <b>Class</b><br><b>Label</b>                                                                                                                              | 3 Brandbare vloeistoffen<br>3                                                                                                                    |
| <b>14.4 Verpakkingsgroep:</b><br><b>ADR, IMDG, IATA</b>                                                                                                   | III                                                                                                                                              |
| <b>14.5 Milieugevaren:</b><br><b>Marine pollutant:</b>                                                                                                    | -<br>Neen                                                                                                                                        |
| <b>14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker</b><br><b>Gevaarsidentificatienummer (Kemler-getal):</b><br><b>EMS-nummer:</b><br><b>Stowage Category</b> | Waarschuwing: Brandbare vloeistoffen<br>30<br>F-E,S-D<br>A                                                                                       |
| <b>14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten</b>                                                                                            | Niet bruikbaar.                                                                                                                                  |
| <b>Transport/verdere gegevens:</b><br><b>Quantity limitations</b>                                                                                         | On cargo aircraft only: 220 L                                                                                                                    |
| <b>ADR</b><br><b>Vrijgestelde - of uitgezonderde hoeveelheden (EQ):</b><br><b>Beperkte hoeveelheden (LQ)</b><br><b>Uitgezonderde hoeveelheden (EQ)</b>    | E1<br>5L<br>Code: E1<br>Grootste netto hoeveelheid per binnenverpakking:<br>30 ml<br>Grootste netto hoeveelheid per buitenverpakking:<br>1000 ml |
| <b>Vervoerscategorie</b><br><b>Tunnelbeperkingscode</b>                                                                                                   | 3<br>D/E                                                                                                                                         |

(Vervolg op blz. 8)

# Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 06.12.2022

Versienummer 5 (vervangt versie 4)

Herziening van: 27.07.2017

**Handelsnaam: KSE 510**

(Vervolg op blz. 7)

|                                 |                                                   |
|---------------------------------|---------------------------------------------------|
| <b>IMDG</b>                     |                                                   |
| <b>Limited quantities (LQ)</b>  | 5L                                                |
| <b>Excepted quantities (EQ)</b> | Code: E1                                          |
|                                 | Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml   |
|                                 | Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml |
| <b>VN "Model Regulation":</b>   | UN 1292 TETRAETHYLSILICAAT, 3, III                |

## \* RUBRIEK 15: Regelgeving

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

|                                                                                          |            |
|------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| <b>SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen</b>                                           |            |
| CAS: 64-17-5                                                                             | ethanol    |
| <b>SZW-lijst van mutagene stoffen</b>                                                    |            |
| geen der bestanddelen staat op de lijst.                                                 |            |
| <b>NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid</b> |            |
| CAS: 64-17-5                                                                             | ethanol 1A |
| <b>NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling</b>   |            |
| CAS: 64-17-5                                                                             | ethanol 1A |
| <b>NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding</b>   |            |
| CAS: 64-17-5                                                                             | ethanol x  |
| <b>Lijst Zeer Zorgwekkende Stoffen (ZZS)</b>                                             |            |
| geen der bestanddelen staat op de lijst.                                                 |            |
| <b>Lijst van Potentieel Zeer Zorgwekkende Stoffen</b>                                    |            |
| geen der bestanddelen staat op de lijst.                                                 |            |

### Richtlijn 2012/18/EU

**Gevaarlijke stoffen die met naam genoemd worden - BIJLAGE I**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

**Seveso-categorie P5c ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN**

**Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor lagedrempelinrichtingen 5.000 t**

**Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor hogedrempelinrichtingen 50.000 t**

**Verordening (EG) nr. 1907/2006 BIJLAGE XVII Beperkingsvoorwaarden: 3**

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

### VERORDENING (EU) 2019/1148

|                                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Bijlage I - PRECURSOREN VOOR EXPLOSIEVEN WAARVOOR EEN BEPERKING GELDT (Bovengrenswaarde ten behoeve van vergunningverlening op grond van artikel 5, lid 3)</b> |
| geen der bestanddelen staat op de lijst.                                                                                                                          |
| <b>Bijlage II - PRECURSOREN VOOR EXPLOSIEVEN DIE MOETEN WORDEN GEMELD</b>                                                                                         |
| geen der bestanddelen staat op de lijst.                                                                                                                          |

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

## RUBRIEK 16: Overige informatie

De gegevens baseren op de momentele stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van producteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking. De leveringsspecificatie kunnen uit het Technisch Merkblad ontnomen worden.

### Relevante zinnen

H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.

H226 Ontvlambare vloeistof en damp.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H332 Schadelijk bij inademing.

H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

(Vervolg op blz. 9)



# Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 06.12.2022

Versienummer 5 (vervangt versie 4)

Herziening van: 27.07.2017

**Handelsnaam: KSE 510**

(Vervolg op blz. 8)

**Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008** Berekeningsmethode

**Blad met gegevens van de afgifte-sector** Afdeling produktveiligheid / EHS

**Versienummer van de vorige versie: 4**

**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)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 2: Ontvlambare vloeistoffen – Categorie 2

Flam. Liq. 3: Ontvlambare vloeistoffen – Categorie 3

Acute Tox. 4: Acute toxiciteit – Categorie 4

Eye Irrit. 2: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 2

STOT SE 3: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling – Categorie 3