

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 14.09.2015

Versienummer 3

Herziening van: 14.09.2015

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

1.1 Productidentificatie

Handelsnaam: KSE 300 E

Artikelnummer: 0714

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 Steenversteviger

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Fabrikant/leverancier:

Nederland:

Remmers Bouwchemie B.V.

Postbus 142

Stephensonstraat 9

NL - 7903 AS Hoogeveen

Tel: 0528-229333

Fax: 0528-268199

België:

FTB-REMMERS BVBA

Bouwerven 19

B-2280 Grobbendonk

Tel: 014 84 80 80

Fax: 014 84 80 81

inlichtinggevendende sector:

NL: Remmers Bouwchemie BV - Tel. 0528-229333 - info@remmersbouwchemie.nl

B: FTB-Remmers BVBA - Tel. 014 84 80 80 - info@ftbremmers.com

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:

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

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

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008

Flam. Liq. 2 H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.

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

F; Licht ontvlambaar

R11: Licht ontvlambaar.

Classificatiesysteem:

De Classificatie komt overeen met de actuele EU-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.

Gevarenpictogrammen



GHS02

Signaalwoord Gevaar

Gevarenaanduidingen

H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.

Veiligheidsaanbevelingen

P102

Buiten het bereik van kinderen houden.

(Vervolg op blz. 2)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 14.09.2015

Versienummer 3

Herziening van: 14.09.2015

Handelsnaam: KSE 300 E

(Vervolg op blz. 1)

- P103 Alvorens te gebruiken, het etiket lezen.
- P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
- P233 In goed gesloten verpakking bewaren.
- P303+P361+P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen/afdouchen.
- P370+P378 In geval van brand: Blussen met: CO₂, bluspoeder of waterstraal.
- P403+P235 Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren.

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 Chemische karakterisering: Mengsels****Beschrijving:** Mengsel van na elkaar aangevoerde stoffen met ongevaarlijke bijmengingen.**Gevaarlijke inhoudstoffen:**

CAS: 64-17-5 EINECS: 200-578-6 Catalogusnummer: 603-002-00-5 Reg.nr.: 01-2119457610-43-XXXX	ethanol F R11 Flam. Liq. 2, H225	40-60%
CAS: 78-10-4 EINECS: 201-083-8 Catalogusnummer: 014-005-00-0 Reg.nr.: 01-2119496195-28-XXXX	tetraethylorthosilicaat Xn R20; Xi R36/37 R10 Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4, H332; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	5-10%

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.

Bij klachten medische behandeling inschakelen.

na huidcontact: Wanneer de huid geïrriteerd blijft, een arts raadplegen.**Na oogcontact:** Onmiddellijk een dokter raadplegen..**Na inslikken:**

Gevaar voor aspiratie!

Mond spoelen en overvloedig water drinken.

Medische kool laten innemen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

bij langdurige/herhaaldelijke blootstelling alsmede in hoge concentratie's:

Hoofdpijn

Duizeligheid

Misselijkheid.

Gevaren Langdurige of herhaalde expositie kan huidirritatie (dermatitis) veroorzaken.**4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

NL

(Vervolg op blz. 3)

Handelsnaam: KSE 300 E

(Vervolg op blz. 2)

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**5.1 Blusmiddelen****Geschikte blusmiddelen:**

Watersproeistraal

Bluspoeder

Alcoholbestendig schuim

Kooldioxyde

CO₂, zand, bluspoeder. Geen water gebruiken.**Blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn:**

Water.

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.

Koolmonoxyde (CO)

Kooldioxyde

Zinnoxide

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.

Volledig beschermende overall aantrekken.

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, beschermde uitrusting 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.

Plaatselijke dienstvoorschriften in acht nemen.

Mag niet in riolering of afvalwater afgevoerd worden.

Bij indringen in afvalwater of riolering is de bevoegde instantie te waarschuwen.

Bij indringen in afvalwater of riolering is de bevoegde instantie te waarschuwen.

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.

Voor voldoende ventilatie zorgen.

Niet met water of waterachtige reinigingsmiddelen wegspoelen.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.

Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.

Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

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.

Onststekingsbronnen op afstand houden - niet roken.

Maatregelen treffen tegen ontlading van statische elektriciteit.

(Vervolg op blz. 4)

Handelsnaam: KSE 300 E

(Vervolg op blz. 3)

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

Opslag:

Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:

Het binnendringen in de grond beslist vermijden.

Op een koele plaats bewaren.

Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag: Gescheiden van oxydatiemiddelen bewaren.

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

Tegen luchtvochtigheid en water beschermen.

Tank op een goed geventileerde plaats bewaren.

Beschermen tegen vorst.

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

Tanks ondoordringbaar gesloten houden.

Koel en droog bewaren in goed gesloten vaten.

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:

Alleen op goed geventileerde plaatsen toepassen.

8.1 Controleparameters

Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de arbeidsruimte in acht genomen moeten worden:

CAS: 64-17-5 ethanol

WGW	Korte termijn waarde: 1900 mg/m ³ , 990 ppm Lange termijn waarde: 260 mg/m ³ , 35 ppm
-----	--

Aanvullende gegevens: Als basis dienen lijsten die bij de opstelling geldig waren.

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:

Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:

Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.

Tegen oplosmiddelen bestaande huidbeschermingspreparaten gebruiken, alvorens met het werk te beginnen.

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

Ademhalingsbescherming:

Adembescherming bij hoge concentraties.

Filter voor kortstondig gebruik:

Filter A/P2.

Handbescherming:

Handschoenen / bestand tegen oplosmiddelen.

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

Nitriëlrubber

Chloropreenrubber

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: Nauw aansluitende beschermingsbril.

Lichaamsbescherming: Draag geschikte beschermende arbeidskleding.

NL

(Vervolg op blz. 5)

Handelsnaam: **KSE 300 E**

(Vervolg op blz. 4)

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Algemene gegevens

Voorkomen:

Vorm:	Vloeistof
Kleur:	helder
Reuk:	karakteristiek
Geurdrempelwaarde:	Niet bepaald.

pH-waarde: Niet bepaald.

Toestandsverandering

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

Vlampunt: 13 °C (Setaflash)

Ontvlambaarheid (vast, gasvormig): Niet bruikbaar.

Ontstekingstemperatuur: 320 °C

Ontbindingstemperatuur: Niet bepaald.

Zelfonsteking: Het product is niet uit zichzelf ontbrandend.

Ontploffingsgevaar: Het product is niet ontploffingsgevaarlijk, maar de vorming van ontploffingsgevaarlijke damp-/luchtmengsels is mogelijk.

Ontploffingsgrenzen:

onderste:	1,3 Vol %
bovenste:	23,0 Vol %

Stoomdruk bij 20 °C: 57 hPa

Dichtheid bij 20 °C: 0,9 g/cm³ (Aräometer)

Relatieve dichtheid: Niet bepaald.

Dampdichtheid: Niet bepaald.

Verdampingssnelheid: Niet bepaald.

Oplosbaarheid in/mengbaarheid met:

Water: niet resp. gering mengbaar

Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water): Niet bepaald.

Viscositeit

dynamisch:	Niet bepaald.
kinematisch bij 20 °C:	11 s (DIN 53211/4)

Demulgatietoets v. oplosmiddel: < 3 %

Oplosmiddelgehalte: 48,84 %

9.2 Overige informatie: Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

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.

Te vermijden: warmte, vlammen, vonken.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

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

Reacties met oxydatiemiddelen.

(Vervolg op blz. 6)

Handelsnaam: KSE 300 E

(Vervolg op blz. 5)

10.4 Te vermijden omstandigheden Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:

oxydatiemiddelen

zuren

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:

Geen bij doeltreffend gebruik.

Geen bij opslag volgens voorschrift.

Bi j een Brand kann vrijkomen:

giftige gassen/dampen

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit:

Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:

ATE (Acute Toxicity Estimates)

Inhalatief	LC50/4 h	298 mg/l (Ratte)
------------	----------	------------------

CAS: 64-17-5 ethanol

Oraal	LD50	7060 mg/kg (Ratte)
-------	------	--------------------

Inhalatief	LC50/4 h	20000 mg/l (Ratte)
------------	----------	--------------------

Tetraethylsilikathydrolysat

Inhalativ: LC50: > 5,03 mg/l/4h (rat)

angegebenen Dosierung

Oral: LD50: > 2000 mg/kg (rat)

Limittest (inhalativ): Keine Mortalität bei der

Primaire aandoening:

Huidcorrosie/-irritatie Werkt ontvettend op de huid.

Ernstig oogletsel/oogirritatie

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

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

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

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

Mutageniteit in geslachtscellen

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

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

Giftigheid voor de voortplanting

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

STOT bij eenmalige blootstelling

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

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.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Aquatische toxiciteit: Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

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.

Verdere ecologische informatie:

Algemene informatie:

Waterbezwaarlijkheid (NL) 10: Kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

Niet lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in riolering.

Niet onverdund of in grote hoeveelheden lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in de riolering.

(Vervolg op blz. 7)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 14.09.2015

Versienummer 3

Herziening van: 14.09.2015

Handelsnaam: **KSE 300 E**

(Vervolg op blz. 6)

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:**

Gegeleerde produktrestanten met water vermengen en uit laten reageren. Vast kiezelgel kan bij de bouwafvalstoffen worden gevoegd.

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

17 01 01 | beton

Niet gereinigde verpakkingen:**Aanbeveling:** Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.**RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer****14.1 VN-nummer****ADR, IMDG, IATA**

UN1993

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**ADR**1993 BRANDBARE VLOEISTOF, N.E.G.
(TETRAETHYLSILICAAT, ETHANOL
(ETHYLALCOHOL))**IMDG**FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (TETRAETHYL
SILICATE, ETHANOL (ETHYL ALCOHOL))**IATA**FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (TETRAETHYL
SILICATE, ETHANOL)**14.3 Transportgevarenklasse(n)****ADR****klasse
Etiket**3 (F1) Brandbare vloeistoffen
3**IMDG, IATA****Class
Label**3 Brandbare vloeistoffen
3**14.4 Verpakkingsgroep:****ADR, IMDG, IATA**

II

(Vervolg op blz. 8)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 14.09.2015

Versienummer 3

Herziening van: 14.09.2015

Handelsnaam: **KSE 300 E**

(Vervolg op blz. 7)

14.5 Milieugevaren:

Marine pollutant: -
Neen

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker Waarschuwing: Brandbare vloeistoffen
Kemler-getal: 33
EMS-nummer: F-E,S-E

14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code Niet bruikbaar.

Transport/verdere gegevens:**ADR**

Beperkte hoeveelheden (LQ) 1L
Uitgezonderde hoeveelheden (EQ) Code: E2
 Grootste netto hoeveelheid per binnenverpakking: 30 ml
 Grootste netto hoeveelheid per buitenverpakking: 500 ml

Vervoerscategorie 2
Tunnelbeperkingscode D/E

IMDG

Limited quantities (LQ) 1L
Excepted quantities (EQ) Code: E2
 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml
 Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml

VN "Model Regulation": UN 1993 BRANDBARE VLOEISTOF, N.E.G.
 (TETRAETHYLSILICAAT, ETHANOL (ETHYLALCOHOL)), 3, II

RUBRIEK 15: Regelgeving**15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel****SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen**

CAS: 64-17-5 | ethanol

CAS: 64742-47-8 | Isoparaffine

SZW-lijst van mutagene stoffen

CAS: 64742-47-8 | Isoparaffine

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid

CAS: 64-17-5 | ethanol | 1

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling

CAS: 64-17-5 | ethanol | 1

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding

CAS: 64-17-5 | ethanol | X

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

(Vervolg op blz. 9)

Handelsnaam: KSE 300 E

(Vervolg op blz. 8)

Nationale voorschriften:**Aanwijzingen m.b.t. tewerkstellingsbeperking:**

Tewerkstellingsbeperkingen voor de jongeren respecteren.

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.

R10 Ontvlambaar.

R11 Licht ontvlambaar.

R20 Schadelijk bij inademing.

R36/37 Irriterend voor de ogen en de ademhalingswegen.

Blad met gegevens van de afdelings-sector Afdeling productveiligheid / EHS**Afkortingen en acroniemen:**

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

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 2: Flammable liquids, Hazard Category 2

Flam. Liq. 3: Flammable liquids, Hazard Category 3

Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4

Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2

STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3