

Handelsnaam : KSE 300 HV
Samenstelling / herziening : 29.06.2012
Afdrukdatum : 26.03.2013

Versie : 1.0.0

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

1.1 Productidentificatie

KSE 300 HV (0000065400)

1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel

Bekledingslaag / Impregneringsmiddel / Vermiddel

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Fabrikant/Leverancier : Remmers Baustofftechnik GmbH
Straat/Postbus : Bernhard-Remmers-Str. 13
Postcode/Plaats : D-49624 Lönigen
Telefoon : +49 5432 830
Fax : +49 5432 3985
Contactpersoon : 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)

2. Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

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

Ontvlambaar. · Schadelijk bij inademing. · Irriterend voor de ogen en de ademhalingswegen.
R 10 · Xn ; R 20 · Xi ; R 36/37

2.2 Etiketteringselementen

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

Symbool en gevaarschrijving van het product



Xn ; Schadelijk

Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering

TETRAETHYLSILICAAT ; CAS-nr. : 78-10-4

R-zinnen

10 Ontvlambaar.
20 Schadelijk bij inademing.
36/37 Irriterend voor de ogen en de ademhalingswegen.

S-zinnen

2 Buiten bereik van kinderen bewaren.
51 Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken.
46 In geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen.
26 Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen.
23.2 Gas/damp/ niet inademen.
25 Aanraking met de ogen vermijden.

2.3 Andere gevaren

Geen

Handelsnaam : KSE 300 HV
Samenstelling / herziening : 29.06.2012
Afdrukdatum : 26.03.2013

Versie : 1.0.0

3. Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2 Mengsels

Gevaarlijke inhoudstoffen

TETRAETHYLSILICAAT ; EG-nr. : 201-083-8; CAS-nr. : 78-10-4

Aandeel : 60 - 80 %

Indeling 67/548/EEG : R10 Xn ; R20 Xi ; R36/37

Indeling 1907/2006 (GHS) : Flam. Liq. 3 ; H226 Acute Tox. 4 ; H332 Eye Irrit. 2 ; H319 STOT SE 3 ; H335

De volledige R zin is te vinden in hoofdstuk 16.

4. Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene informatie

Bij twijfel of bij aanhoudende verschijnselen een arts raadplegen. Nooit iets oraal toedienen aan een bewusteloos persoon.

Inademing

Persoon in de frisse lucht brengen, warm houden. Patiënt laten rusten. Bij onregelmatige of gestopte ademhaling: kunstmatig beademen. Bij bewusteloosheid: zijligging - arts bellen.

Contact met de huid

Verontreinigde kledingstukken onmiddellijk verwijderen. Met water en zeep wassen en goed naspoelen met water. Geen oplosmiddelen of thinners gebruiken !

Contact met de ogen

Contactlenzen verwijderen, oogleden geopend houden. Royaal met water spoelen (10-15 min.). Een arts bellen.

Opname door de mond

Onmiddellijk een arts consulteren. Patiënt laten rusten. Geen braken opwekken.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Niet bekend.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen

5. Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

Tegen alcohol bestand schuim, kooldioxide, poederblussers, waternevel.

Blusmiddelen die om veiligheidsredenen niet gebruikt mogen worden

Waterstraal.

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

Vuur veroorzaakt een dikke, zwarte rook. Blootstelling aan de ontledingsproducten kan een gevaar voor de gezondheid opleveren.

5.3 Advies voor brandweerlieden

Passende ademhalingsapparatuur kan noodzakelijk zijn.

5.4 Aanvullende gegevens

Bedreigde verpakkingen bij brand met water afkoelen. Bluswater niet in de riolering afvoeren.

6. Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

Handelsnaam : KSE 300 HV
Samenstelling / herziening : 29.06.2012
Afdrukdatum : 26.03.2013

Versie : 1.0.0

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Ontstekingshaarden verwijderen. Zorg voor een goede ventilatie. Dampen niet inademen. Volg de beschermende maatregelen zoals beschreven onder de secties 7 en 8 op.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering laten komen. Indien het product meren, rivieren of de riolering vervuult, dient u de autoriteiten hiervan op de hoogte te brengen in overeenkomst met de plaatselijk geldende regels.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Scherp het geknoeiide materiaal af met, en neem het op met onbrandbare absorptiematerialen, zoals zand, aarde, vermiculiet, diatomeeënaarde en plaats die in een container, zodat het volgens de plaatselijke regels kan worden verwerkt (zie sectie 13). Reinig bij voorkeur met een reinigingsmiddel; vermijd het gebruik van oplosmiddelen.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Geen

7. Hantering en opslag

7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Hantering

Vermijd de vorming van ontvlambare of explosieve concentraties van dampen in de lucht en hogere blootstellingconcentraties dan zijn toegestaan. Het product mag alleen worden gebruikt in ruimtes zonder onbeschermde verlichting of andere ontstekingspunten. Het product kan elektrostatisch worden opgeladen: maak altijd gebruik van aardlijnen wanneer het van een container naar een andere container wordt overgebracht. Kleding en schoeisel dienen van geleidende aard te zijn. Gereedschappen die vonken mogen niet worden gebruikt. Aanraking met de huid en de ogen vermijden. Dampen niet inademen. Bij het werk niet eten en drinken - niet roken. Houdt u aan de veiligheids- en gezondheidsvoorschriften op het werk.

Brand- en ontploffingsgevaar

De dampen zijn zwaarder dan de lucht en kunnen zich langs de vloer verspreiden. Met lucht kunnen de dampen een explosief mengsel vormen.

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

Opslagruimte en tanks

Houd de container goed gesloten. Gebruik nooit druk om de container te legen. De container is geen drukvat. Roken verboden. Geen onbevoegd personeel. Containers die zijn geopend dienen zorgvuldig te worden afgesloten en rechtop te worden opgeslagen om lekkage te voorkomen.

Gezamenlijke opslag

Vermijd contact met ontstekingspunten. Vermijd ieder contact met oxidatiemiddelen, van sterk basische en sterk zure materialen.

Aanvullende gegevens

Bewaar het product altijd in containers van hetzelfde materiaal als de originele container. Houdt u aan de aanbevelingen op het etiket. Sla het product op uit de buurt van warmtebronnen en direct zonlicht. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.

Opslagklasse : 3

7.3 Specifiek eindgebruik

Geen

8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling / persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Geen

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Persoonlijke beschermingsmaatregelen

Algemene maatregelen

Handelsnaam : KSE 300 HV
Samenstelling / herziening : 29.06.2012
Afdrukdatum : 26.03.2013

Versie : 1.0.0

Voor de pauzes en bij het einde van het werk handen wassen.

Bescherming van de ademhalingswegen

Bij overschrijding van de grenswaarden op de werkplek moet een voor dit doel toegelaten ademhalingstoestel gedragen worden. Aanbevolen worden ventilatieluchtmaskers, of voor korte werkzaamheden combinatiefilter A2-P2.

Bescherming van de handen

Tegen oplosmiddelen bestendige veiligheidshandschoenen dragen. Na het handen wassen het verloren gegane huidvet door vethoudende huidzalf aanvullen. Handschoenen van Nitril, bijv. Tricotril van de firma KCL.
Dikte (van een handschoen) 1,5 mm; Permeatie afhankelijk van de omstandigheden waarvoor het ingezet wordt, conform gegevens van de fabrikant na max. 480 min (DIN EN 374).

Bescherming van de ogen

Veiligheidsbril gebruiken.

Bescherming van de huid

Personeel dient antistatische kleding te dragen van een natuurlijk materiaal of van een hittebestendig synthetisch materiaal. Na contact dienen alle delen van het lichaam te worden gewassen.

Aanvullende gegevens m.b.t. de inrichting van technische installaties

Zorg voor voldoende ventilatie. Waar mogelijk moet dit worden bereikt door middel van het gebruik van de plaatselijke luchtafvoer en een goede ruimtelijke ventilatie. Indien deze niet voldoende zijn om de concentratie van deeltjes en damp van oplosmiddelen onder de grenswaarden te houden, dan dient geschikte ademhalingsbescherming te worden gedragen.

9. Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Uiterlijke kenmerken

Kleur : volgens de produktbeschrijving
Geur : naar oplosmiddel

Veiligheidsrelevante gegevens

Aggregatietoestand :		vloeibaar
Geurdrempelwaarde:		Geen gegevens beschikbaar
Verstarringspunt :		Geen gegevens beschikbaar
Verdampingssnelheid:		Geen gegevens beschikbaar
Dampdichtheid:		Geen gegevens beschikbaar
Smeltpunt / bereik:		niet van toepassing
Kookpunt / bereik :	(1013 hPa)	> 100 °C
Ontledingstemperatuur :		Geen gegevens beschikbaar
Vlampunt :		40 °C
Ontstekingstemperatuur :		Geen gegevens beschikbaar
Onderste ontploffingsgrens :		Geen gegevens beschikbaar
Bovenste ontploffingsgrens :		Geen gegevens beschikbaar
Zelfontbrandingstemperatuur :		Geen gegevens beschikbaar
Dichtheid :	(20 °C)	0,97 g/cm ³
Oplosbaarheid in water :	(20 °C)	Geen gegevens beschikbaar
pH-waarde :		Geen gegevens beschikbaar
Uilooptijd :	(20 °C)	12 s DIN-beker 4 mm

Handelsnaam : KSE 300 HV
Samenstelling / herziening : 29.06.2012
Afdrukdatum : 26.03.2013

Versie : 1.0.0

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water:

Geen gegevens beschikbaar

9.2 Overige informatie

Geen

10. Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Betreffende het product zelf is geen informatie beschikbaar.

10.2 Chemische stabiliteit

Betreffende het product zelf is geen informatie beschikbaar.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Betreffende het product zelf is geen informatie beschikbaar.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Bij opslag en gebruik zoals voorgeschreven (zie sectie 7) stabiel.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Vermijd ieder contact met oxidatiemiddelen, sterk alkalische en sterk zure materialen om exothermische reacties tegen te gaan.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Indien blootgesteld aan hoge temperaturen kunnen gevaarlijke ontledingsproducten ontstaan, zoals koolmonoxide en kooldioxide, rook, stikstofoxiden.

11. Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Betreffende het product zelf is geen informatie beschikbaar.

11.2 Praktijkervaringen

Bij inademen / oogcontact: in hoge concentraties prikkeling van slijmvliezen, verdovende werking en vermindering van reactievermogen en coördinatiegevoel mogelijk. Na langdurigere inademing van hoge dampconcentraties kunnen hoofdpijn, duizeligheid, misselijkheid etc. optreden. Bij contact met het product bestaat het gevaar van een huidresorptie en de prikkeling van huid en slijmvliezen. Bij oogcontact: prikkeling.

11.3 Aanvullende toxicologische informatie

De toxicologische classificatie van het product is op grond van de resultaten van de berekeningsmethode van de preparatenrichtlijn (1999/45/EG) uitgevoerd.

12. Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Betreffende het product zelf is geen informatie beschikbaar.

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Betreffende het product zelf is geen informatie beschikbaar.

12.3 Bioaccumulatie

Betreffende het product zelf is geen informatie beschikbaar.

12.4 Mobiliteit in de bodem

Betreffende het product zelf is geen informatie beschikbaar.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Betreffende het product zelf is geen informatie beschikbaar.

12.6 Andere schadelijke effecten

Betreffende het product zelf is geen informatie beschikbaar.

Handelsnaam : KSE 300 HV
Samenstelling / herziening : 29.06.2012
Afdrukdatum : 26.03.2013

Versie : 1.0.0

13. Instructies voor verwijdering

Gecontamineerde verpakkingen dienen volledig te worden geledigd. Ze kunnen dan, na te zijn gereinigd, gerecycled worden. Niet gereinigde verpakkingen dienen als afvalstof te worden behandeld.

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Niet in het water of de riolering laten lopen. Kan met inachtneming van de plaatselijke ambtelijke voorschriften bij een geschikte verbrandingsinstallatie worden afgegeven.

14. Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 VN-nummer

1292

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADR/RID

TETRAETHYLSILICAAT

IMDG-Code

TETRAETHYL SILICATE

ICAO-TI / IATA-DGR

TETRAETHYL SILICATE

14.3 Transportgevaarklasse(n)

ADR/RID

Klasse : 3
Classificatiecode : F1
Kemler : 30
Code tunnelbeperking : D/E
Bijzondere bepalingen : 640E · LQ 7 · E 1
Transport symbolen : 3

IMDG-Code

Klasse : 3
EMS-nummer : F-E / S-E
Bijzondere bepalingen : LQ 5 I · E 1
Transport symbolen : 3

ICAO-TI / IATA-DGR

Klasse : 3
Bijzondere bepalingen : E 1
Transport symbolen : 3

14.4 Verpakkingsgroep

III

14.5 Milieugevaren

ADR/RID : -

IMDG-Code : -

ICAO-TI / IATA-DGR : -

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Geen

15. Regelgeving

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

Nationale voorschriften

Gevaarklasse van water (D)

Handelsnaam : KSE 300 HV
Samenstelling / herziening : 29.06.2012
Afdrukdatum : 26.03.2013

Versie : 1.0.0

Klasse : 1 Classificatie conform VwVwS

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Betreffende het product zelf is geen informatie beschikbaar.

16. Overige informatie

Aanvullende gegevens

De gegevens in dit veiligheidsdocument voldoen aan de nationale en EG wetgeving. De bij de gebruiker bestaande omstandigheden waaronder gewerkt wordt, onttrekken zich echter aan onze kennis en controle. Het product mag zonder schriftelijke toestemming niet voor een ander dan voor het in hoofdstuk I genoemde doel gebruikt worden. De gebruiker is voor het opvolgen van alle noodzakelijke wettelijke bepalingen verantwoordelijk.

R-zinnen van de inhoudstoffen

10	Ontvlambaar.
20	Schadelijk bij inademing.
36/37	Irriterend voor de ogen en de ademhalingswegen.

GHS Gevaaraanduidingen van de inhoudstoffen

H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H332	Schadelijk bij inademing.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (GHS)

Ontvlambare vloeistof en damp. · Schadelijk bij inademing. · Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
Acute Tox. 4 ; H332 · Eye Irrit. 2 ; H319 · Flam. Liq. 3 ; H226 · STOT SE 3 ; H335

Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (GHS)

Gevarenpictogrammen



Vlam (GHS02) · Uitroepteken (GHS07)

Signaalwoord

Waarschuwing

Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering

TETRAETHYLSILICAAT ; CAS-nr. : 78-10-4

Gevaaraanduidingen

H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H332	Schadelijk bij inademing.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Veiligheidsaanbevelingen

P102	Buiten bereik van kinderen bewaren.
P103	Alvorens te gebruiken, het etiket lezen.
P210	Verwijderd houden van warmte/vonken/open vuur/hete oppervlakken - Niet roken.
P233	In goed gesloten verpakking bewaren.
P312	Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.
P337/313	Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.
P403/235	Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren.

De gegevens zijn gebaseerd op ons huidig kennisniveau. Zij geven geen garantie omtrent de producteigenschappen en leiden niet tot een contractuele rechtsbetrekking.