

Säkerhetsdatablad

KSE 100

Utfärdat: 2008-03-24

Versionsnummer: 3

Omarbetad: 2014-08-24

Sida: 1

1. NAMNET PÅ ÄMNET/BEREDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

PRODUKT BETECKNING

KSE 100

ARTIKELNUMMER

-

RELEVANTA IDENTIFIERADE ANVÄNDNINGAR AV ÄMNET ELLER BLANDNINGEN OCH ANVÄNDNINGAR SOM DET AVRÅDS FRÅN

Konsolideringsmedel för sten.

NÄRMARE UPPLYSNINGAR OM DEN SOM TILLHANDAHÅLLER SÄKERHETS DATABLAD

Leverantör: Stenteknik i Stockholm HB

Adress: Vinterviksvägen 83, 117 65 Stockholm

Telefon: 08-744 02 44

Fax: 08-744 02 44

www-adress: www.stenteknik.nu

e-post: stenteknik@stenteknik.nu

TELEFONNUMMER FÖR NÖDSITUATIONER

Giftinformationscentralen 112 (akut), 08-33 12 31 (kontorstid)

2. FARLIGA EGENSKAPER

KLASSIFICERING AV ÄMNET ELLER BLANDNINGEN

Enligt CLP (förordning 1272/2008/EC): GHS02, GHS07, GHS08; Flam. Liq Kat 3; H226, Asp tox kat 1; H304, Eye irr kat 2; H319, Aqua Chron kat 3. EUH066.

Enligt KIFS 2005:7 (direktiv 1999/45/EC): Xn: R10-66-65-52/53

MÄRKNINGSUPPGIFTER

Märkning enligt CLP (Förordning 1272/2008/EC)

Piktogram:



Signalord:

Fara

Faroangivelser:

H226 – Brandfarlig vätska och ånga

H304 – Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna

H319 – Orsakar allvarlig ögonirritation

H412 – Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer

EUH066 - Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor

Skyddsangivelser:

P210 – Får inte utsättas för värme/ gnistor/öppen låga/heta ytor. – Rökning förbjuden.

P233 – Behållaren ska vara väl tillsluten.

P280 - Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

P301+P310 – VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

P331 – Framkalla INTE kräkning.

P273 – Undvik utsläpp till miljön.

Innehåller: alkaner, C11-15-iso-, tetraetylsilikat och dibutyltenndilaurat.

Säkerhetsdatablad

KSE 100

Utfärdat: 2008-03-24

Versionsnummer: 3

Omarbetad: 2014-08-24

Sida: 2

ANDRA FAROR

-

3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

Sammansättning enligt CLP (Förordning 1272/2008/EC)

Kemiskt namn	EG-nr	Reg. nr	CAS-nr	Halt/Konc.	Piktogram	H-fras(er)*	Kategori
Alkaner, C11-15-iso-	292-460-6	-	90622-58-5	80-100 %	GHS08 Fara	H304 H412 EUH066	Asp. Tox. 1 Aquatic Chronic 3
Tetraetylsilikat	201-083-8	-	78-10-4	5-10 %	GHS02 GHS07 Varning	H226 H332 H319 H335	Flam. Liq. 3 Acute Tox. 4 Eye Irrit. 2 STOT SE 3
Dibutyltenndilaurat	201-039-8	-	77-58-7	≤ 0,5 %	GHS06 GHS09 Fara	H301 H319 H315 H400 H410	Acute tox. 3 Eye irrit. 2 Skinn Irrit. 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1

* För R- och H-frasers fullständiga lydelse, se avsnitt 16.

Sammansättning enligt KIFS 2005:7

Kemiskt namn	EG-nr	CAS-nr	Halt/Konc.	Symbol(er)	R-fras(er)*
Alkaner, C11-15-iso-	292-460-6	90622-58-5	80-100 %	Xn	R65-66-R52/53
Tetraetylsilikat	201-083-8	78-10-4	5-10 %	Xn	R10-20-36/37
Dibutyltenndilaurat	201-039-8	77-58-7	≤ 0,5 %	T, N	R25-36/38-50/53

* För R- och H-frasers fullständiga lydelse, se avsnitt 16.

4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

BESKRIVNING AV ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

GENERELL REKOMMENDATION

Håll personen varm och lugn. Ge aldrig något att äta eller dricka till medvetslös person. Vid minsta osäkerhet eller om besvär kvarstår, kontakta läkare. Visa detta säkerhetsdatablad för jourhavande läkare.

INANDNING

Sök frisk luft och vila. Kontakta läkare om besvär uppstår.

HUDKONTAKT

Tag av nedstänkta kläder, skor och smycken och tvätta innan återanvändning. Tvätta huden med vatten och tvål under flera minuter. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

STÄNK I ÖGON

Skölj med en mjuk stråle tempererat vatten i minst fem minuter. Håll ögonlocken brett isär. Avlägsna ev. kontaktlinser. Kontakta läkare omgående.

FÖRTÄRING

Skölj ur munnen med vatten. Kontakta genast läkare. Framkalla EJ kräkning. Ge ej personen något att äta eller dricka.

DE VIKTIGASTE SYMPTOMEN OCH EFFEKTERNA, BÅDE AKUTA OCH FÖRDRÖJDA

Kan irritera huden. Upprepad kontakt med huden kan ge uttorkad hud och dermatit. Kan ge lungskador vid förtäring.

ANGIVANDE AV OMEDELBAR MEDICINSK BEHANDLING OCH SÄRSKILD BEHANDLING SOM EVENTUELLT KRÄVS

Ögondusch bör finnas på arbetsplatsen.

5. BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

Säkerhetsdatablad

KSE 100

Utfärdat: 2008-03-24

Versionsnummer: 3

Omarbetad: 2014-08-24

Sida: 3

SLÄCKMEDEL

Släck med CO₂, pulver, vattenspray eller alkoholresistent skum. Använd ej vattenstråle med högt tryck.

SÄRSKILDA FAROR SOM ÄMNET ELLER BLANDNINGEN KAN MEDFÖRA

Vid kraftig upphettning eller brand kan hälsoskadliga gaser avges, koldioxid och kolmonoxid. Ångorna är tyngre än luft och kan ansamlas vid golv och lågt belägna utrymmen. Ångorna kan förflyttas till avlägsna antändningskällor genom avlopps- och ventilationssystem.

RÅD TILL BRANDBEKÄMPNINGSPERSONAL

Bär komplett skyddsutrustning inklusive andningsapparat. Behållare i närheten av brand flyttas och kyls, t ex med hjälp av vatten. Förhindra utsläpp av brand- och släckvatten i avlopp. Slå ned giftiga rökgaser med vatten. Undvik inandning av rökgaser.

6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

PERSONLIGA SKYDDSÅTGÄRDER, SKYDDSUTRUSTNING OCH ÅTGÄRDER VID NÖDSITUATIONER

Använd föreskriven skyddsutrustning, se avsnitt 8. Undvik hud- och ögonkontakt. Undvik inandning av ångor. Sörj för god ventilation. Avlägsna alla antändningskällor.

MILJÖSKYDDSÅTGÄRDER

Förhindra större utsläpp till avlopp eller omgivande miljö/vattendrag.

METODER OCH MATERIAL FÖR INNESLUTNING OCH SANERING

Dammsug upp fast spill. Torka upp damm och flytande spill med fuktig trasa och rengöringsmedel. Avfallet läggs i sluten behållare och tas omhand enligt anvisningar i avsnitt 13. Rengör förorenade ytor och föremål med vatten och rengöringsmedel.

HÄNVISNING TILL ANDRA AVSNITT

Se avsnitt 8 och 13 för information om skyddsutrustning och avfallshantering.

7. HANTERING OCH LAGRING

FÖRSIKTIGHETSMÅTT FÖR SÄKER HANTERING

Använd personlig skyddsutrustning, se avsnitt 8. Undvik hud- och ögonkontakt. Undvik inandning av ångor.

Avlägsna alla antändningskällor. Rök ej. Skydda mot elektrostatisk urladdning. Ångor kan bilda explosiva blandningar med luft. Ångorna är tyngre än luft och kan ansamlas vid golv och lågt belägna utrymmen. Ångorna kan förflyttas till avlägsna antändningskällor genom avlopps- och ventilationssystem.

FÖRHÅLLANDEN FÖR SÄKER LAGRING, INKLUSIVE EVENTUELL OFÖRENLIGHET

Förvaras på en väl ventilerad plats avskilt från värme och antändningskällor. Förvaras torrt och svalt i väl försluten förpackning. Hålls avskilt från fukt. Skyddas mot direkt solljus och hög värme.

SPECIFIK SLUTANVÄNDNING

Se EWC-kod under avsnitt 13.

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

KONTROLLPARAMETRAR

HYGIENISKA GRÄNSVÄRDEN (AFS 2011:18)

-

DNEL

Inga data tillgängliga.

PNEC

Inga data tillgängliga.

BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN

ANDNINGSSKYDD

Behövs normalt inte. Sörj för god ventilation. Använd andningsskydd med filter A/P2 vid risk för inandning av höga koncentrationer damm/ånga/gas.

SKYDDSHANDSKAR

Använd skyddshandskar vid hantering. Använd handskar av neopren. Kontakta er leverantör av skyddsutrustning för mer information.

Säkerhetsdatablad

KSE 100

Utfärdat: 2008-03-24

Versionsnummer: 3

Omarbetad: 2014-08-24

Sida: 4

ANSIKTSSKYDD

Använd skyddsglasögon vid risk för stänk.

SKYDDSKLÄDER

Använd skyddskläder för att undvika kontakt med huden.

ÅTGÄRDER BETRÄFFANDE HYGIEN

Ingen mat, dryck, rökning eller snusning vid arbetsplatsen. Tag av alla nedstänkta kläder. Tvätta händer och/eller ansikte före raster och vid arbetspassets slut. Efter arbetspasset skall huden rengöras och smörjas in.

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

Form	Vätska
Färg	Transparent
Lukt	Bensenliknande
Densitet 20°C	0,79 g/cm ³
Löslighet	Ej löslig i vatten
Kokpunkt	Ca 187-215 °C
Flampunkt	Ca 52 °C (Abel-Pensky)
Tändtemp.	355 °C
Explosionsrisk	Produkten är ej explosiv i sig men kan bilda explosiva blandningar med luft
Explosionsgränser	Undre: 0,6 vol%. Övre: 8,0 vol%.
Fördelningskoeff.	6,7-7,2 (n-oktanol/vatten)
Kinematisk viskositet 20 °C	11 s (DIN53211/4)

ANNAN INFORMATION

-

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

REAKTIVITET

Stabil produkt vid rekommenderade hanterings- och lagringsförhållanden.

KEMISK STABILITET

Stabil produkt vid rekommenderade hanterings- och lagringsförhållanden.

RISKEN FÖR FARLIGA REAKTIONER

Stabil produkt vid rekommenderade hanterings- och lagringsförhållanden.

FÖRHÅLLANDEN SOM SKA UNDVIKAS

Tömnda behållare kan innehålla explosiva luftblandningar. Undvik alla antändningskällor.

OFÖRENLIGA MATERIAL

Reagerar med vatten under inverkan av alkalier och syror genom utveckling av etanol.

FARLIGA SÖNDERDELNINGSPRODUKTER

Vid brand kan produkten avge farliga rökgaser, såsom koldioxid och kolmonoxid.

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

INFORMATION OM DE TOXIKOLOGISKA EFFEKTERNA

	AKUTA EFFEKTER	KRONISKA EFFEKTER
HUDKONTAKT	-	Upprepad kontakt kan ge uttorkad hud och dermatit.
ÖGONKONTAKT	Kan irritera ögonen.	-
INANDNING	-	Kan ge lungskador.
FÖRTÄRING	-	Kan ge lungskador vid förtäring.

AKUT TOXICITET

Alkaner, C11-15-iso-:

LD50 Oralt råtta: >5000 mg/kg kroppsvikt (ej akuttoxisk)

LD50 Dermalt kanin: >3160 mg/kg kroppsvikt (ej akuttoxisk)

Säkerhetsdatablad

KSE 100

Utfärdat: 2008-03-24

Versionsnummer: 3

Omarbetad: 2014-08-24

Sida: 5

Tetraetylsilikat:

LD50 Oralt råtta: 6270 mg/kg kroppsvikt (ej akuttoxisk)

LD50 Dermalt kanin: 5878 mg/kg kroppsvikt (ej akuttoxisk)

Ämnet irriterar ögon, luftvägar och hud.

Dibutyltenndilaurat:

LD50 Oralt råtta: 175 mg/kg kroppsvikt (giftigt vid förtäring)

LD50 Dermalt kanin: 200 mg/kg kroppsvikt (giftigt vid hudkontakt)

Dibutyltennföreningar hämmar mognaden av lymfocyter i tymus och lymfknutar.

IRRITATION

Kan irritera ögonen.

FRÄTANDE EFFEKT

Ingen frätande effekt känd.

SENSIBILISERING

Ingen sensibiliserande effekt känd.

TOXICITET VID UPPREPAD DOSERING

Ingen toxicitet vid upprepad dosering känd.

CANCEROGENITET

Ingen cancerogenitet känd.

MUTAGENITET

Ingen mutagenitet känd.

REPRODUKTIONSTOXICITET

Ingen reproduktionstoxicitet känd.

INTERAKTIVA EFFEKTER

Inga interaktiva effekter kända.

AVSAKNAD AV VISSA DATA

Toxikologiska data för produkten som sådan saknas.

12. EKOLOGISK INFORMATION

TOXICITET

Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

EKOTOXICITET FÖR INGÅENDE KOMPONENTER

Alkaner, C11-15-iso-:

Giftighet

LC50 Fisk 96h: 2890 mg/l Art: Pimephales promelas (ej skadligt)

EC50 Daphnia 48h: <100 mg/l Art: D. magna (skadligt)

Akkumulerbarhet

Log Pow: 5,8-7,6 (bioackumulerar)

Tetraetylsilikat:

Giftighet

LC50 Fisk 96h: 316,2 mg/l (ej skadligt)

Akkumulerbarhet

Log Pow: <0 (bioackumulerar ej)

Dibutyltenndilaurat:

Giftighet

LC50 Fisk 96h: <2 mg/l (giftigt)

EC50 Daphnia 48h: <0,66 mg/l (mycket giftigt)

Akkumulerbarhet

Log Pow: 4,05 (bioackumulerar)

PERSISTENS OCH NEDBRYTBARHET

Bryts ned långsamt via hydrolys.

BIOACKUMULERINGSFÖRMÅGA

Inga data tillgängliga.

RÖRLIGHET I JORD OCH VATTEN

Olöslig i vatten. Produkten flyter ovanpå vatten.

RESULTAT AV PBT- OCH vPvB-BEDÖMNINGEN

Inga data tillgängliga.

ANDRA SKADLIGA EFFEKTER

Säkerhetsdatablad

KSE 100

Utfärdat: 2008-03-24

Versionsnummer: 3

Omarbetad: 2014-08-24

Sida: 6

Inga andra skadliga effekter förväntas.

SAMMANFATTNING

Produkten är skadlig för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön. Tillämpa försiktighetsprincipen och släpp ej ut i avlopp eller vattendrag.

13. AVFALLSHANTERING

AVFALL FRÅN ÖVERSKOTT/OANVÄNDA PRODUKTER

Enligt SFS 2011:927 klassificeras oanvänd produkt som farligt avfall.

Förslag på EWC-koder:

14 06 03 - Andra lösningsmedel och lösningsmedelsblandningar.

RESTAVFALL

Restavfall är farligt avfall och ska lämnas till godkänd entreprenör. Härdad produkt räknas ej som farligt avfall.

FÖRORENAD FÖRPACKNING

Förorenad förpackning är farligt avfall och ska lämnas till godkänd entreprenör. Förpackningar med härdade produktrester räknas ej som farligt avfall.

14. TRANSPORTINFORMATION

Klassificerad som farligt gods enligt ADR/RID/IMO/DGR.



ADR/RID (väg och järnväg)

UN-nummer: UN 1993
Godsbenämning: BRANDFARLIG VÄTSKA, N.O.S. (TETRAETYL SILIKAT)
Klass: 3
Förpackningsgrupp: III
Farlighetsnummer: 30
Tunnelrestriktionskod: (D/E)

Begränsad mängd är max 5 liter per inneremballage och max 30 kg per kolli.

IMDG (sjö)

Proper shipping name: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (TETRAETHYL SILICATE)
UN-number: UN 1993
Class: 3
Package group: III
Flashpoint, °C: 52°C
EmS: F-E, S-E
Marine Pollutant: No

ICAO/IATA (flyg)

Proper shipping name: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (TETRAETHYL SILICATE)
UN-number: UN 1993
Class: 3
Package group: III

MILJÖFAROR

Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

SÄRSKILDA FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRDER

Säkerhetsdatablad

KSE 100

Utfärdat: 2008-03-24

Versionsnummer: 3

Omarbetad: 2014-08-24

Sida: 7

BULKTRANSPORT ENLIGT BILAGA II TILL MARPOL 73/78 OCH IBC-KODEN

Produkten beräknas ej hanteras i bulk. Produkten förpackas enligt IMDG koden.

15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

FÖRESKRIFTER/LAGSTIFTNING OM ÄMNET ELLER BLANDNINGEN NÄR DET GÄLLER SÄKERHET, HÄLSA OCH MILJÖ

Säkerhetsdatablad och klassificering i enlighet med CLP (förordning 1272/2008/EC och förordning 453/2010/EC, bilaga I) samt KIFS 2005:7.

Avfallsförordning, SFS 2011:927.

AFS 2011:18 Hygieniska gränsvärden.

KEMIKALIESÄKERHETSBEDÖMNING

Kemikaliesäkerhetsbedömning (KSB) finns upprättad för produkten.

16. ANNAN INFORMATION

R-FRASER ANGIVNA UNDER AVSNITT 3 I KLARTEXT

R10 - Brandfarligt.

R20 – Farligt vid inandning

R25 – Giftigt vid förtäring

R36/37 – Irriterar ögonen och andningsorganen

R36/38 – Irriterar ögonen och huden

R65 - Farligt: kan ge lungskador vid förtäring

R66 – Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor

R50/53 – Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön

R52/53 – Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön

H-FRASER ANGIVNA UNDER PUNKT 3 I KLARTEXT

H226 – Brandfarlig vätska och ånga

H301 – Giftigt vid förtäring

H304 – Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna

H315 – Irriterar huden

H319 – Orsakar allvarlig ögonirritation

H332 – Skadligt vid inandning

H335 – Kan orsaka irritation i luftvägarna

H400 – Mycket giftigt för vattenlevande organismer

H410 – Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter

H412 – Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer

FÖRKLARING TILL FÖRKORTNINGAR

-

HÄNVISNING TILL LITTERATUR OCH DATAKÄLLOR

Se kemikaliesäkerhetsbedömning (KSB) för källor.

ÄNDRINGAR VID REVISION/OMARBETNING

Version 1 (2008-03-24): grunddokument.

Version 2 (2012-09-20): omskrivning av säkerhetsdatabladet enligt förordningen 453/2010/EC.

Version 3 (2014-08-24): Infogning av klassificeringar i avsnitt 2, flyttning av märkning KIFS till avsnitt 16.

Infogning av EUH066 efter kontroll.

ÖVRIGT

Denna information är ett komplement till annan information. Användaren måste själv avgöra om informationen är tillräcklig. Ansvarig för produktsäkerhet och fakta är Stenteknik i Stockholm HB. Säkerhetsdatabladet har upprättats under medverkan av Amasis Konsult AB, Solna.

Säkerhetsdatablad

KSE 100

Utfärdat: 2008-03-24

Versionsnummer: 3

Omarbetad: 2014-08-24

Sida: 8

Märkning enligt KIFS 2005:7:



Hälsoskadlig

R-FRASER

R10 - Brandfarligt.

R52/53 - Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

R65 - Farligt: kan ge lungskador vid förtäring

R66 - Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor

S-FRASER

S23 - Undvik inandning av gas/rök/ånga/dimma.

S46 - Vid förtäring kontakta genast läkare och visa denna förpackning eller etiketten.

S51 - Sörj för god ventilation.

S61 - Undvik utsläpp till miljön. Läs särskilda instruktioner/säkerhetsdatablad.

S62 - Vid förtäring, framkalla ej kräkning. Kontakta genast läkare och visa denna förpackning eller etiketten

YTTERLIGARE INFORMATION (ETIKETT)

Innehåller alkaner, C11-15-iso-, tetraetylsilikat och dibutyltenndilaurat.