



AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1 Produktidentifikator

Varenavn : Sikagard®-705 L

Registreringsnummer : 01-2119555666-27-XXXX

Stoffnavn : triethoxy(2,4,4-trimethylpentyl)silane

Stoff Nr. : 252-558-1

1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Produktanvendelse : Overflate beskyttelse

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Foretaket : Sika Norge AS
Sanitetsveien 1
2013 Skjetten

Telefon : +4767067900

E-post adresse : kundeservice@no.sika.com

1.4 Nødtelefonnummer

Nødtelefonnummer : Giftinformasjonen: 22 59 13 00

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Type produkt : Stoff

Klassifisering (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)

Brennbare væsker, Kategori 3 H226: Brannfarlig væske og damp.

2.2 Merkingselementer

Merking (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)

Farepiktogrammer :



Varselord : Advarsel

Faresetning : H226 Brannfarlig væske og damp.

Forsiktighetsutsagn : **Forebygging:**
P210 Holdes vekk fra varme/gnister/åpen flamme/varme overflater. Røyking forbudt.
P233 Hold beholderen tett lukket.



Reaksjon:

P303 + P361 + P353 VED HUDKONTAKT (eller håret): Til-
sølte klær må fjernes straks. Skyll/dusj hu-
den med vann.

P370 + P378 Ved brann: Slukk med tørr sand, tørr kjemi-
kalie eller alkohol motstandsdyktig skum.

Lagring:

P403 + P235 Oppbevares på et godt ventilert sted. Opp-
bevares kjølig.

Avhending:

P501 Innhold/ beholder leveres til godkjent av-
fallsanlegg.

2.3 Andre farer

Stoffet/stoffblandingen inneholder ingen komponenter på 0,1% eller mer, som er betraktet som per-
sistente, bioakkumulative og toksiske (PBT), eller meget persistente og meget bioakkumulative
(vPvB).

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.1 Stoffer

Kjemisk navn	CAS-nr. EC-nr.	Konsentrasjon [%]
triethoxy(2,4,4- trimethylpentyl)silane	35435-21-3 252-558-1 01-2119555666-27-XXXX	>= 50 - <= 100

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generell anbefaling	: Flytt bort fra faresone. Kontakt lege. Vis dette sikkerhetsdatabladet til tilstedeværende lege.
Ved innånding	: Flytt ut i frisk luft.
Ved hudkontakt	: Ta øyeblikkelig av forurenset tøy og sko. Vask med såpe og mye vann.
Ved øyekontakt	: Fjern kontaktlinser. Hold øyet åpent under skyllingen. Hvis øyeirritasjonen vedvarer skal en gå til spesialist.
Ved svelging	: Fremkall ikke brekninger uten å ha rådspurt lege. Skyll munnen med vann. Gi ikke melk eller alkoholholdige drikker. Gi aldri noe gjennom munnen til en bevisstløs person.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede



Symptomer : Se avsnitt 11 for mer informasjon om helseeffekter og symptomer.

Risikoer : Ingen kjente betydelige virkninger eller farer.

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandling : Behandles symptomatisk.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1 Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler : Alkoholresistent skum, Karbondioksid (CO₂), Tørrkemikalier

Upassende slukningsmidler : Vann, Vannstråle med høyt volum

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Spesielle farer ved brannslukking : Bruk ikke konsentrert vannstråle da den kan splitte og spre ilden.

Farlige brennbare produkter : Ingen farlige forbrenningsprodukter kjente

5.3 Råd til brannmannskaper

Særlig verneutstyr for brannslukningsmannskaper. : I tilfelle av brann: bruk trykkluftmaske.

Utfyllende opplysninger : Vannspray kan brukes for å avkjøle uåpnede beholdere.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Personlige forholdsregler : Bruk eget verneutstyr.
Alle tennkilder fjernes.
Forby adgang for ubeskyttede personer.
Vis forsiktighet for oppsamling av damper som danner eksplosive konsentrasjoner. Damper kan samles på lave områder.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Forsiktighetsregler med hensyn til miljø : Forhindre at materialet tømmes i kloakken.
Dersom produktet forurensar elver og innsjøer eller avløp, bør relevante myndigheter informeres.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Metoder til opprydding og rengjøring : Begrens og samle spill med absorberende materiale som ikke er brennbart, (f.eks. sand, jord, diatomejord, vermikulitt) og



plasser i beholder for avskaffelse i henhold til lokale / nasjonale bestemmelser (se seksjon 13).

6.4 Henvisning til andre avsnitt

For personlig beskyttelse, se seksjon 8.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

- | | |
|--|---|
| Råd om trygg håndtering | : Pust ikke inn damper eller sprøytetåke. Unngå å overskride de angitte yrkesmessige risikobegrensninger (se seksjon 8). For personlig beskyttelse, se seksjon 8. Røyking samt inntak av mat og drikke bør forbys i anvendelsesområdet. Treff tiltak mot statisk elektrisitet. Åpne fatet forsiktig da innholdet kan stå under trykk. Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet (som kann forårsake antennelse av organiske damper). Følg standard hygieniske tiltak ved håndtering av kjemiske produkter |
| Råd angående beskyttelse mot brann og eksplosjon | : Bruk eksplosjonssikkert utstyr. Holdes vekk fra varme/gnister/åpen flamme/varme overflater. Røyking forbudt. Ta forholdsregler mot elektrostatisk utladning. |
| Hygienetiltak | : Må behandles i henhold til alle forskrifter vedrørende industriell hygiene og sikkerhetstiltak. Det må ikke spises eller drikkes under bruk. Det må ikke røykes under bruk. Vask hendene før arbeidspausene og etter arbeidstidens slutt. |

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

- | | |
|--|--|
| Krav til lagringsområder og containere | : Lagres i originalbeholder. Oppbevar beholderen på et godt gjennomlufted sted. Åpne beholdere må lukkes med forsiktighet og lagres i oppreist stilling for å hindre lekkasje. Observer forsiktighetstiltakene på etiketten. Oppbevares i henhold til de lokale bestemmelsene. |
| Andre opplysninger | : Ingen nedbryting ved korrekt lagring og bruk. |

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

- | | |
|--------------------------|---------------------------|
| Særlig(e) bruksområde(r) | : Ingen data tilgjengelig |
|--------------------------|---------------------------|

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1 Kontrollparametrer



Inneholder ingen stoffer med arbeidsplassrelaterte administrative normer.

Arbeids-eksponeringsgrenser for nedbrytningsprodukter

Komponenter	CAS-nr.	Verdi	Kontrollparamet- rer	Grunnlag *
etanol	64-17-5	TWA	500 ppm 950 mg/m3	FOR-2011-12- 06-1358

*De ovennevnte verdiene er i samsvar med gjeldende lovgivning på tidspunktet for utgivelsen av dette sikkerhetsdatabladet.

8.2 Eksponeringskontroll

Personlig verneutstyr

- Øyevern : Vernebriller med sideskjermer
Øyespileflaske med rent vann
- Håndvern : Det skal til enhver tid ved håndtering av kjemiske produkter benyttes kjemisk bestandige, ugjennomtrengelig hansker i samsvar med godkjente standarder når risikovurdering indikerer at dette er nødvendig.
Egnet for kort tids bruk eller vern mot sprut:
Butylgummi-/nitrilgummihansker (0,4 mm),
Forurensede hansker bør fjernes.
Egnet for permanent eksponering:
Viton hansker (0,4 mm),
gjennomtrengningstid > 30 min.
- Hud- og kroppsvern : Verneklær (f.eks vernesko iht. EN ISO 20345, langermet arbeidstøy, lange bukser). Gummi-forklær og vernestøvler er i tillegg anbefalt ved blandings- og omrøringsarbeid.
- Åndedrettsvern : Valg av åndedrettsvern må gjøres på grunnlag av kjent eller forventet eksponeringsnivå, produktets farlighet og sikre funksjonsgrenser for det valgte åndedrettsvernet.
organisk damp (Type A) og partikkelfilter
A1: < 1000 ppm; A2: < 5000 ppm; A3: < 10000 ppm
P1: Inert materiale; P2, P3: farlige stoffer
Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Dette kan oppnås ved lokalt avtrekksuttak eller ved generell ventilasjon. (EN 689 - Metoder for bestemmelse av eksponering ved innånding). Dette gjelder særlig i forhold til områder med blanding/omrøring. Dersom dette ikke er tilstrekkelig for å holde konsentrasjonen under administrativ norm, må åndedrettsvernetiltak iverksettes.



Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen

Generell anbefaling : Forhindre at materialet tømmes i kloakken.
Dersom produktet forurenses elver og innsjøer eller avløp, bør
relevante myndigheter informeres.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende	: væske
Farge	: fargeløs
Lukt	: meget svakt
Luktterskel	: Ingen data tilgjengelig
Flammepunkt	: 40 °C
Selvantennningstemperatur	: ca. 265 °C
Dekomponeringstemperatur	: Ingen data tilgjengelig
Nedre eksplosjonsgrense (Vol. %)	: Ingen data tilgjengelig
Øvre eksplosjonsgrense (Vol. %)	: Ingen data tilgjengelig
Antennelighet	: Ingen data tilgjengelig
Eksplosjonsegenskaper	: Ingen data tilgjengelig
Oksidasjonsegenskaper	: Ingen data tilgjengelig
pH	: Ikke anvendbar
Smeltepunkt/smelteområde / Frysepunkt	: Ingen data tilgjengelig
Kokepunkt/kokeområde	: 236 °C ved 1.013 hPa
Damptrykk	: ca.6 hPa ved 25 °C
Relativ tetthet	: 0,88 g/cm ³ ved 20 °C
Vannløselighet	: uoppløselig
Fordelingskoeffisient: n- oktanol/vann	: Ingen data tilgjengelig
Viskositet, dynamisk	: 1,9 mPa.s ved 25 °C



Viskositet, kinematisk	:	< 20,5 mm ² /s ved 40 °C
Relativ damptetthet	:	Ingen data tilgjengelig
Fordampingshastighet	:	Ingen data tilgjengelig

9.2 Andre opplysninger

Ingen data tilgjengelig

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Ingen farlige reaksjoner kjent under tilstander for normalt bruk.

10.2 Kjemisk stabilitet

Produktet er kjemisk stabilt.

10.3 Risiko for farlige reaksjoner

Farlige reaksjoner	:	Stabil under anbefalte lagringsforhold.
		Damper kan danne eksplosive blandinger med luft.

10.4 Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås	:	Varme, flammer og gnister.
-------------------------	---	----------------------------

10.5 Uforenlige materialer

Stoffer som skal unngås	:	Ingen data tilgjengelig
-------------------------	---	-------------------------

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Farlige nedbrytingsprodukter	:	etanol
		Mulige dekomponeringsprodukter ved eventuell hydrolyse er:

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt giftighet

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Komponenter:

triethoxy(2,4,4-trimethylpentyl)silane:

Akutt oral giftighet	:	LD50 oral (Rotte): > 2.000 mg/kg
----------------------	---	----------------------------------

Akutt toksisitet ved innånding	:	LC50 (Rotte): 11,2 mg/l
		Eksponerings tid: 4 t
		Prøveatmosfære: støv/yr



Akutt giftighet på hud : LD50 hud (Rotte): > 2.000 mg/kg

Hudetsing / Hudirritasjon

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Produkt:

Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

Alvorlig øyenskade/øyeirritasjon

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Produkt:

Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

Åndedrett- eller hudsensibilisering

Hudsensibilisering: Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Åndedrett sensibilisering: Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Produkt:

Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Produkt:

Arvestoffskadelig virkning på : Ingen data tilgjengelig
kjønnseller- Vurdering

Kreftframkallende egenskap

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Produkt:

Kreftframkallende egenskap - : Ingen data tilgjengelig
Vurdering

Reproduksjonstoksisitet

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Produkt:

Reproduksjonstoksisitet - : Ingen data tilgjengelig
Vurdering

Ingen data tilgjengelig

Spesifikk målorgan systemisk giftighet (enkel utsettelse)

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Spesifikk målorgan systemisk giftighet (gjentatt utsettelse)

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.



Aspirasjonstoksisitet

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1 Giftighet

Ingen data tilgjengelig

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Ingen data tilgjengelig

12.3 Bioakkumuleringsevne

Ingen data tilgjengelig

12.4 Mobilitet i jord

Ingen data tilgjengelig

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Produkt:

Vurdering : Stoffet/stoffblandingen inneholder ingen komponenter på 0,1% eller mer, som er betraktet som persistente, bioakkumulative og toksiske (PBT), eller meget persistente og meget bioakkumulative (vPvB)..

12.6 Andre skadevirkninger

Produkt:

Økologisk tilleggsinformasjon : Det finnes ingen data tilgjengelig for dette produktet.

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt : Unngå at det produseres avfall, eller reduser avfallsmengden til et minimum i den grad det er mulig.
Tomemballasje eller tomme poser kan inneholde noe produktrester.
Produktet og emballasjen skal uskadeliggjøres på en sikker måte.
Overskytende materialer og ikke gjenvinnbare produkter deponeres via et godkjent avfallsmottak.
Deponering av dette produktet, oppløsninger og alle biprodukter skal til enhver tid skje i samsvar med lovfestede krav til miljøvern og avfallsdeponering og alle regionale bestemmelser fra lokale myndigheter.
Unngå spredning av utsølt materiale, samt avrenning og kontakt med jord, vassdrag, avløp og kloakk.



Avfallsnr.	: 7051
Europeisk avfallskatalog	: 08 01 11* maling- og lakkavfall som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer
Forurensset emballasje	: 15 01 10* emballasje som inneholder rester av eller er forurensset av farlige stoffer

AVSNITT 14: Transportopplysninger

ADR

Ikke farlig gods

IATA

Ikke farlig gods

IMDG

Ikke farlig gods

14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Ikke klassifisert som lett antennelig i følge transport bestemmelsene.

14.7 Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

Ikke anvendbar

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

15.1 Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

Forbud/Begrensning

REACH - Restriksjoner for produksjonen, markedsføringen og bruken av visse farlige substanser, prepareringer og artikler (vedheng XVII) : Ikke anvendbar

REACH - Kandidatliste over stoffer med svært høy bekymring for autorisasjon (Artikkel 59). : Ingen av bestanddelene er opplistet (=> 0.1 %).

REACH - Liste av substanser som skal autoriseres (vedheng XIV) : Ikke anvendbar

REACH Information: Alle stoffer som finnes i Sika-produkter er
- preregistrert eller registrert av våre oppstrøms leverandører, og / eller
- preregistrert eller registrert av Sika, og / eller
- ekskludert fra forskriften, og / eller
- unntatt fra registrering.

Seveso III: Direktiv 2012/18/EU fra det Europeiske Parlament og fra Rådet vedrørende kontroll av fare fra store ulykker som involverer farlige substanser.

P5c	LETTANTENNELIGE	Kvantum 1 5.000 Tonn	Kvantum 2 50.000 Tonn
-----	-----------------	-------------------------	--------------------------



VÆSKER

VOC-CH (VOCV) : ingen VOC avgifter

VOC-EU (løsemiddel) : Ikke anvendbar

Produktregistreringsnummer : 308241

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Dette produktet inneholder stoffer som krever kjemisk sikkerhetsvurdering.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
CAS	Chemical Abstracts Service
DNEL	Derived no-effect level
EC50	Half maximal effective concentration
GHS	Globally Harmonized System
IATA	International Air Transport Association
IMDG	International Maritime Code for Dangerous Goods
LD50	Median lethal dosis (the amount of a material, given all at once, which causes the death of 50% (one half) of a group of test animals)
LC50	Median lethal concentration (concentrations of the chemical in air that kills 50% of the test animals during the observation period)
MARPOL	International Convention for the Prevention of Pollution from Ships, 1973 as modified by the Protocol of 1978
OEL	Occupational Exposure Limit
PBT	Persistent, bioaccumulative and toxic
PNEC	Predicted no effect concentration
REACH	Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council of 18 December 2006 concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REACH), establishing a European Chemicals Agency
SVHC	Substances of Very High Concern
vPvB	Very persistent and very bioaccumulative

Informasjonen i dette Sikkerhetsdatabladet, bygger på tilgjengelig kunnskap på publikasjonstidspunktet. For garantibetingelser, henvises det til spesielle produktbeskrivelser og våre generelle salgs- og leverings- betingelser.

Endringer sammenlignet med forrige versjon!