



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

1.1 Produktidentifikator

Varenavn : Sika® Aktivator-205

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

Produktanvendelse : Produkt for forbehandling

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 : Giftpinformasjonen: 22 59 13 00

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Type produkt : Blanding

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

| | |
|---|--|
| Brennbare væsker, Kategori 2 | H225: Meget brannfarlig væske og damp. |
| Øyenirritasjon, Kategori 2 | H319: Gir alvorlig øyeirritasjon. |
| Spesifikk målorgan systemisk giftighet - enkel utsettelse, Kategori 3, Sentralnervesystem | H336: Kan forårsake døsighet eller svimmelhet. |

2.2 Merkingselementer

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

Farepiktogrammer :



Varselord : Fare

Faresetning : H225 Meget brannfarlig væske og damp.
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

Forsiktighetsutsagn : **Forebygging:**
P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.



| | |
|--------------------|---|
| P233 | Hold beholderen tett lukket. |
| P261 | Unngå innånding av støv/ røyk/ gass /tåke/ damp/ aerosoler. |
| P280 | Benytt vernehansker/ vernebriller/ ansikts-skjerm. |
| 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. |

Risikobestemmende komponent(er) ved etikettering:

- 200-661-7 2-propanol

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

3.2 Stoffblandinger

Farlige komponenter

| Kjemisk navn CAS-nr. EC-nr. Registreringsnummer | Klassifisering (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008) | Konsentrasjon [%] |
|---|--|----------------------|
| 2-propanol 67-63-0 200-661-7 01-2119457558-25-XXXX | Flam. Liq.2; H225 Eye Irrit.2; H319 STOT SE3; H336 | >= 50 - <= 100 |
| titanium tetrabutanolate 5593-70-4 227-006-8 01-2119967423-33-XXXX | Flam. Liq.3; H226 Skin Irrit.2; H315 Eye Dam.1; H318 STOT SE3; H336 STOT SE3; H335 | >= 1 - < 2,5 |

For den fulle teksten til H-setningene nevnt i denne seksjonen, se seksjon 16.

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. Kontakt lege ved betydelig påvirkning. |



- Ved hudkontakt : Ta øyeblikkelig av forurenset tøy og sko.
Vask med såpe og mye vann.
Tilkall lege hvis symptomene vedvarer.
- Ved øyekontakt : Skyll øyet/øynene med mye vann.
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 : Overdreven tåreproduksjon
Tap av balanse
Svimmelhet
Se avsnitt 11 for mer informasjon om helseeffekter og symptomer.
- Risikoer : irriterende påvirkninger

Gir alvorlig øyeirritasjon.
Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

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), Tørrkjemikalier
- Upassende slukningsmidler : Vann

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

- 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 forurenselver 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). Må ikke komme i kontakt med øyne, huden eller klær. For personlig beskyttelse, se seksjon 8. Røyking samt inntak av mat og drikke bør forbyes 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 arbeidspauser og etter arbeidstidens slutt.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter



Krav til lagringsområder og containere : Lagre på en kjølig plass. Åpne beholdere må lukkes med forsiktighet og lagres i oppreist stilling for å hindre lekkasje. 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

Bestanddelers arbeidsplassrelaterte administrative normer

| Komponenter | CAS-nr. | Verdi | Kontrollparamet- rer * | Grunnlag * |
|-------------|---------|-------|----------------------------------|-------------------------|
| 2-propanol | 67-63-0 | TWA | 100 ppm 245 mg/m ³ | FOR-2011-12- 06-1358 |

8.2 Eksponeringskontroll

Personlig verneutstyr

Øyevern : Vernebriller med sideskjermer
Øyespyleflaske 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 dampfilter (Type A)



A1: < 1000 ppm; A2: < 5000 ppm; A3: < 10000 ppm
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 overvåking av miljøeksponeringen

Generell anbefaling : Forhindre at materialet tømmes i kloakken.
Dersom produktet forurenselver 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 | : | alkoholisk |
| Luktterskel | : | Ingen data tilgjengelig |
| Flammepunkt | : | ca. 12 °C |
| Selvantenningsstemperatur | : | Ingen data tilgjengelig |
| Dekomponeringstemperatur | : | Ingen data tilgjengelig |
| Nedre eksplosjonsgrense | : | 2 %(V) |
| Øvre eksplosjonsgrense | : | 12 %(V) |
| Antennelighet | : | Ingen data tilgjengelig |
| Eksplosjonsegenskaper | : | Ingen data tilgjengelig |
| Oksidasjonsegenskaper | : | Ingen data tilgjengelig |
| pH | : | ca. 7 ved 20 °C |
| Smeltepunkt/smelteområde / Frysepunkt | : | Ingen data tilgjengelig |
| Kokepunkt/kokeområde | : | 82,4 °C |
| Damptrykk | : | ca.45 hPa |



| | | |
|---|---|---|
| Relativ tetthet | : | ca.0,783 g/cm ³ ved 20 °C |
| Vannløselighet | : | oppløselig |
| Fordelingskoeffisient: n- oktanol/vann | : | Ingen data tilgjengelig |
| Viskositet, dynamisk | : | Ingen data tilgjengelig |
| Viskositet, kinematisk | : | < 20,5 mm ² /s ved 40 °C |
| Relativ damp tetthet | : | 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 : Ingen nedbryting ved korrekt lagring og bruk.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt giftighet

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.



Hudetsing / Hudirritasjon

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Alvorlig øyenskade/øyeirritasjon

Gir alvorlig øyeirritasjon.

Åndedrett- eller hudsensibilisering

Hudsensibilisering: Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Åndedrett sensibilisering: Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Kreftframkallende egenskap

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Reproduksjonstoksisitet

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Spesifikk målorgan systemisk giftighet (enkel utsettelse)

Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.

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. | : | 7042 |
| Europeisk avfallskatalog | : | 08 01 11* maling- og lakkavfall som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer |
| Forurenset emballasje | : | 15 01 10* emballasje som inneholder rester av eller er forurenset av farlige stoffer |

AVSNITT 14: Transportopplysninger

ADR

| | | |
|------------------------------|---|-------------|
| 14.1 FN-nummer | : | 1219 |
| 14.2 Varenavn og beskrivelse | : | ISOPROPANOL |
| 14.3 Klasse | : | 3 |
| 14.4 Emballasjegruppe | : | II |
| Klassifiseringkode | : | F1 |
| Etiketter | : | 3 |
| Tunnel restriksjonskode | : | (D/E) |
| 14.5 Miljøskadelig | : | nei |

IATA

| | | |
|------------------------------|---|-------------|
| 14.1 FN-nummer | : | 1219 |
| 14.2 Varenavn og beskrivelse | : | Isopropanol |
| 14.3 Klasse | : | 3 |
| 14.4 Emballasjegruppe | : | II |
| Etiketter | : | 3 |
| 14.5 Miljøskadelig | : | nei |

**IMDG**

| | | |
|-------------------------------------|---|-------------|
| 14.1 FN-nummer | : | 1219 |
| 14.2 Varenavn og beskrivelse | : | ISOPROPANOL |
| 14.3 Klasse | : | 3 |
| 14.4 Emballasjegruppe | : | II |
| Etiketter | : | 3 |
| EMS Nummer 1 | : | F-E |
| EMS Nummer 2 | : | S-D |
| 14.5 Havforurensende stoff | : | nei |

14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Ingen data tilgjengelig

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 VÆSKER | Kvantum 1 5.000 Tonn | Kvantum 2 50.000 Tonn |
|-----|---------------------------|-------------------------|--------------------------|

VOC-CH (VOCV) : 97,99 %

VOC-EU (løsemiddel) : 97,99 %

Produktregistreringsnummer : 25123



Andre forskrifter/direktiver : Personer under 18 år må ikke bruke eller utsettes for produktet i yrkesmessig sammenheng. Ungdom over 15 år er imidlertid unntatt fra denne regelen hvis produktet inngår som et nødvendig ledd i en utdanning.

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Dette produktet inneholder stoffer som krever kjemisk sikkerhetsvurdering.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Full tekst av H-uttalelser

| | |
|------|---|
| H225 | Meget brannfarlig væske og damp. |
| H226 | Brannfarlig væske og damp. |
| H315 | Irriterer huden. |
| H318 | Gir alvorlig øyeskade. |
| H319 | Gir alvorlig øyeirritasjon. |
| H335 | Kan forårsake irritasjon av luftveiene. |
| H336 | Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet. |

Full tekst av andre forkortelser

| | |
|-------------|--|
| Eye Dam. | Alvorlig øyenskade |
| Eye Irrit. | Øyeirritasjon |
| Flam. Liq. | Brennbare væsker |
| Skin Irrit. | Hudirritasjon |
| STOT SE | Spesifikk målorgan systemisk giftighet - enkel utsettelse |
| 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 |

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

Sika® Aktivator-205



Revisjonsdato 21.09.2016

Utgave 1.0

Utskriftsdato 21.09.2016

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!