



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

### 1.1 Produktidentifikator

Varenavn : Sika Boom®-400 Fire

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

Produktanvendelse : Polyuretan skum

### 1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Leverandørens selskapsnavn : Sika Norge AS  
Sanitetsveien 1  
2013 Skjetten  
Telefon : +47 67 06 79 00  
E-postadressen til personen : kundeservice@no.sika.com  
som er ansvarlig for SDS-en

### 1.4 Nødtelefonnummer

Giftinformasjonen: 22 59 13 00

---

## AVSNITT 2: Fareidentifikasjon




### 2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

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

|  |   |
|--|---|
| Aerosoler, Kategori 1  | H222: Ekstremt brannfarlig aerosol.<br>H229: Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming. |
| Hudirritasjon, Kategori 2  | H315: Irriterer huden.  |
| Øyeirritasjon, Kategori 2  | H319: Gir alvorlig øyeirritasjon.   |
| Åndedrett sensibilisering, Kategori 1  | H334: Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.                       |
| Hudsensibilisering, Kategori 1   | H317: Kan utløse en allergisk hudreaksjon.  |
| Kreftframkallende egenskap, Kategori 2   | H351: Mistenkes for å kunne forårsake kreft.  |
| Spesifikk målorgan systemisk giftighet - enkel utsettelse, Kategori 3, Luftveier | H335: Kan forårsake irritasjon av luftveiene.   |
| Spesifikk målorgan systemisk giftighet - gjentatt utsettelse, Kategori 2         | H373: Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering ved innånding.           |

### 2.2 Merkingselementer

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

|                     |   |   |
|---------------------|---|---|
| Farepiktogrammer    | : |     |
| Varselord           | : | Fare  |
| Faresetninger       | : | H222 Ekstremt brannfarlig aerosol.<br>H229 Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.<br>H315 Irriterer huden.<br>H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.<br>H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.<br>H334 Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.<br>H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.<br>H351 Mistenkes for å kunne forårsake kreft.<br>H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering ved innånding.  |
| Sikkerhetssetninger | : | <b>Forebygging:</b><br>P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.<br>P211 Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennkilde.<br>P251 Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk.<br>P260 Ikke innånd støv /røyk/ gass/ tåke/ damp/ aerosoler.<br>P280 Benytt vernehansker/ verneklær/ vernebriller/ ansiktsskjerm.<br><b>Reaksjon:</b><br>P304 + P340 + P312 VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet. Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege ved ubehag.<br>P308 + P313 Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Søk legehjelp.<br><b>Lagring:</b><br>P410 + P412 Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C / 122 °F. |

Risikobestemmende komponent(er) ved etikettering:

- Difenylmetandiisocyanat, isomere og homologe

### 2.3 Andre farer

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).



### AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

#### 3.2 Stoffblandinger

##### Komponenter

| Kjemisk navn   | CAS-nr.<br>EC-nr.<br>Registreringsnummer                                   | Klassifisering  | Konsentrasjon<br>(% w/w) |
|--|--|---|--------------------------|
| Tris (2-kloro-1-metyletyl) fosfat                        | 13674-84-5<br>237-158-7<br>01-2119486772-26-XXXX (covered by EC 911-815-4) | Acute Tox. 4; H302  | >= 10 - < 20             |
| Difenylmetandiisocyanat, isomere og homologe             | 9016-87-9<br>Ikke tildelt  | Acute Tox. 4; H332<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Irrit. 2; H319<br>Resp. Sens. 1; H334<br>Skin Sens. 1; H317<br>Carc. 2; H351<br>STOT SE 3; H335<br>STOT RE 2; H373 | >= 10 - < 20             |
| isobutan   | 75-28-5<br>200-857-2<br>01-2119485395-27-XXXX                              | Flam. Gas 1; H220   | >= 2,5 - < 5             |
| trietylfosfat  | 78-40-0<br>201-114-5<br>01-2119492852-28-XXXX                              | Acute Tox. 4; H302<br>Eye Irrit. 2; H319  | >= 2,5 - < 5             |
| Substanser med en eksponeringslimit for arbeidsplasser : |  |   |                          |
| dimetyleter  | 115-10-6<br>204-065-8<br>01-2119472128-37-XXXX                             | Flam. Gas 1; H220   | >= 2,5 - < 5             |
| propan   | 74-98-6<br>200-827-9<br>01-2119486944-21-XXXX                              | Flam. Gas 1; H220   | >= 2,5 - < 5             |

### 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.  
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.  
Skull 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 : Astmatisk utseende  
Hoste  
Åndedrettsforstyrrelser  
Allergiske reaksjoner  
Overdreven tåreproduksjon  
Utslett  
Hudsykdom  
Se avsnitt 11 for mer informasjon om helseeffekter og symptomer.
- Risikoer : irriterende påvirkninger  
følsomme påvirkninger
- Irriterer huden.  
Kan utløse en allergisk hudreaksjon.  
Gir alvorlig øyeirritasjon.  
Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.  
Kan forårsake irritasjon av luftveiene.  
Mistenkes for å kunne forårsake kreft.  
Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering ved innånding.

#### 4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

- Behandling : Behandles symptomatisk.

---

### AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

#### 5.1 Sløkkingsmidler

- Egnede sløkkingsmidler : I tilfelle brann, bruk vann/vannspray/vanndyse/karbondioksyd/og/skum/alkohol motstandsdyktig skum/kjemisk pulver for slukking.
- Uegnede sløkkingsmidler : 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 brann- : I tilfelle av brann: bruk trykkluftmaske.  
slokkingsmannskaper

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.  
Forby adgang for ubeskyttede personer.

### 6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Forsiktighetsregler med hen- : Spyl ikke til overflatevann eller sanitær avløpssystem.  
syn til miljø : Dersom produktet forurenses elver og innsjøer eller avløp, bør relevante myndigheter informeres.

### 6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

### 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 : 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.  
Personer med ømfintlig hud eller astma, allergier, kroniske eller gjentatte luftveisplager skal ikke ha omgang med dette preparatet.  
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.  
Følg standard hygieniske tiltak ved håndtering av kjemiske produkter

Råd angående beskyttelse : Holdes vekk fra varme/gnister/åpen flamme/varme overflater.  
mot brann og eksplosjon : Røyking forbudt. Må ikke anvendes i nærheten av åpen ild eller glødende materiale. Ta forholdsregler mot elektrostatisk utladning.

Hygienetiltak : Må behandles i henhold til alle forskrifter vedrørende industri-



ell 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 : ADVARSEL: Aerosols er under trykk. Hold unna direkte sollys og temperaturer over 50 °C. Ikke tving åpen eller kast i flammer selv etter bruk. Ikke spray på flammer eller glovarme gjenstander. Lagres i originalbeholder. Hold beholderen tett lukket på et tørt og godt ventilert sted. Observer forsiktighets-tiltakene på etiketten. Oppbevares i samsvar med de lokale bestemmelsene.

Ytterligere informasjon om lagringsstabilitet : Ingen nedbryting ved korrekt lagring og bruk.

## 7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Særlig(e) bruksområde(r) : For ytterligere informasjon se gjeldende produkt datablad.

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

### 8.1 Kontrollparametere

#### Eksponeringsgrenser i arbeid

| Komponenter                                  | CAS-nr.   | Verditype (Form for utsettelse) | Kontrollparametere *                 | Grunnlag *          |
|--|---|---------------------------------|--------------------------------------|---------------------|
| Difenylmetandiisocyanat, isomere og homologe | 9016-87-9   | GV                              | 0,005 ppm                            | FOR-2011-12-06-1358 |
| Utfyllende opplysninger                      | Kjemikalier som skal betraktes som at de fremkaller allergi eller annen overfølsomhet i øynene eller luftveier, eller som skal betraktes som at de fremkaller allergi ved hudkontakt.   |                                 |                                      |                     |
|  |   | S                               | 0,01 ppm                             | FOR-2011-12-06-1358 |
| Utfyllende opplysninger                      | Korttidsverdien for diisocyanater er 0,01 ppm., Kjemikalier som skal betraktes som at de fremkaller allergi eller annen overfølsomhet i øynene eller luftveier, eller som skal betraktes som at de fremkaller allergi ved hudkontakt. |                                 |                                      |                     |
|  |   | GV                              | 0,005 ppm<br>0,05 mg/m <sup>3</sup>  | FOR-2011-12-06-1358 |
| Utfyllende opplysninger                      | Kjemikalier som skal betraktes som at de fremkaller allergi eller annen overfølsomhet i øynene eller luftveier, eller som skal betraktes som at de fremkaller allergi ved hudkontakt.   |                                 |                                      |                     |
| dimetyleter                                  | 115-10-6  | TWA                             | 1.000 ppm<br>1.920 mg/m <sup>3</sup> | 2000/39/EC          |
| Utfyllende opplysninger                      | retteleiane   |                                 |                                      |                     |
|  |   | GV                              | 200 ppm<br>384 mg/m <sup>3</sup>     | FOR-2011-12-06-1358 |
| Utfyllende opplysninger                      | EU har en veiledende grenseverdi for stoffet.   |                                 |                                      |                     |
| propan                                       | 74-98-6   | GV                              | 500 ppm<br>900 mg/m <sup>3</sup>     | 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 sideskjold som retter seg etter EN166  
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. Referansenummer EN 374. Følg produsentens spesifikasjoner.
- 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).
- 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 egnet ventilasjon, spesielt i lukkede rom.  
Hvis arbeidere møter konsentrasjoner over eksponeringsgrensene må de benytte egnet godkjent åndedrettsvern.

### Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen

- Generell anbefaling : Spyl ikke til overflatevann eller sanitær avløpssystem.  
Dersom produktet forurenser 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 : forskjellig
- Lukt : karakteristisk
- Luktterskel : Ingen data tilgjengelig

# SIKKERHETS DATABLAD

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

## Sika Boom®-400 Fire



Revisjonsdato 29.08.2019

Utgave 2.0

Utskriftsdato 29.08.2019

|  |   |                                       |
|--|---|---------------------------------------|
| pH-verdi   | : | Ikke anvendbar                        |
| Smeltepunkt/smelteområde                           | : | Ikke anvendbar                        |
| Kokepunkt/kokeområde                               | : | Ikke anvendbar                        |
| Flammepunkt  | : | Ikke anvendbar                        |
| Fordampingshastighet                               | : | Ingen data tilgjengelig               |
| Antennelighet (fast stoff, gass)                   | : | Ekstremt brannfarlig aerosol.         |
| Øvre eksplosjonsgrense / Øvre brennbarhetsgrense   | : | Øvre brennbarhetsgrense ca. 26,2 %(V) |
| Nedre eksplosjonsgrense / Nedre brennbarhetsgrense | : | Nedre brennbarhetsgrense ca. 1,5 %(V) |
| Damptrykk  | : | 5.500 - 6.000 hPa                     |
| Relativ damp tetthet                               | : | Ingen data tilgjengelig               |
| Relativ tetthet                                    | : | ca. 1 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)       |
| Løselighet(er)<br>Vannløselighet                   | : | uoppløselig                           |
| Løselighet i andre løsningsmidler                  | : | Ingen data tilgjengelig               |
| Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann              | : | Ingen data tilgjengelig               |
| Selvantennelsestemperatur                          | : | > 230 °C                              |
| Dekomponeringstemperatur                           | : | Ingen data tilgjengelig               |
| Viskositet<br>Viskositet, dynamisk                 | : | Ikke anvendbar                        |
| Viskositet, kinematisk                             | : | Ikke anvendbar                        |
| Eksplosive egenskaper                              | : | Ingen data tilgjengelig               |
| Oksidasjonsegenskaper                              | : | 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.

### 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

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.

#### Komponenter:

#### || Difenylmetandiisocyanat, isomere og homologe:

Akutt oral giftighet : LD50 oral (Rotte): > 10.000 mg/kg

Akutt toksisitet ved innånding : Akutt giftighetsberegning: 1,5 mg/l  
Eksponeeringstid: 4 t  
Prøveatmosfære: støv/yr  
Metode: Ekspert bedømming  
Vurdering: Komponenten/blandingen er moderat toksisk etter kort-tids inhalasjon.

Akutt giftighet på hud : LD50 hud (Kanin): > 9.400 mg/kg

#### || trietylfosfat:

Akutt oral giftighet : LD50 oral (Rotte): 1.600 mg/kg

#### Hudetsing / Hudirritasjon

Irriterer huden.

#### Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Gir alvorlig øyeirritasjon.



### **Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt**

#### **Hudsensibilisering**

Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

#### **Åndedrett sensibilisering**

Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.

#### **Arvestoffskadelig virkning på kjønnceller**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

#### **Kreftframkallende egenskap**

Mistenkes for å kunne forårsake kreft.

#### **Reproduksjonstoksisitet**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

#### **Spesifikk målorgan systemisk giftighet (Enkelteksponering)**

Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

#### **Spesifikk målorgan systemisk giftighet (gjentatt eksponering)**

Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering ved innånding.

#### **Aspirasjonsfare**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

---

## **AVSNITT 12: Økologiske opplysninger**

### **12.1 Giftighet**

#### **Komponenter:**

Difenylmetandiisocyanat, isomere og homologe:

Giftighet for fisk : LC50 (Brachydanio rerio (sebrafisk)): > 1.000 mg/l  
Eksponeringstid: 96 t

Giftighet for alger : EC50 (Desmodesmus subspicatus (grønn alge)): > 1.640 mg/l  
Eksponeringstid: 72 t

### **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. : 7121

Europeisk avfallskatalog : 08 05 01\* avfall av isocyanater

Forurenset emballasje : 15 01 10\* emballasje som inneholder rester av eller er forurenset av farlige stoffer

---

## AVSNITT 14: Transportopplysninger

### 14.1 FN-nummer

ADR : UN 1950  
IMDG : UN 1950  
IATA : UN 1950

### 14.2 FN-forsendelsesnavn

ADR : AEROSOLBEHOLDERE  
IMDG : AEROSOLS  
IATA : Aerosols, flammable

### 14.3 Transportfareklasse(r)

ADR : 2



**IMDG** : 2.1

**IATA** : 2.1

#### 14.4 Emballasjegruppe

##### ADR

Emballasjegruppe : Ikke tildelt av forskrift  
Klassifiseringkode : 5F  
Etiketter : 2.1  
Tunnel restriksjonskode : (D)

##### IMDG

Emballasjegruppe : Ikke tildelt av forskrift  
Etiketter : 2.1  
EmS Kode : F-D, S-U

##### IATA (Last)

Emballeringsinstruksjon : 203  
(fraktfly)  
Pakkingsinstruksjon (LQ) : Y203  
Emballasjegruppe : Ikke tildelt av forskrift  
Etiketter : Flammable gas

##### IATA (Passasjer)

Emballeringsinstruksjon : 203  
(passasjerfly)  
Pakkingsinstruksjon (LQ) : Y203  
Emballasjegruppe : Ikke tildelt av forskrift  
Etiketter : Flammable gas

#### 14.5 Miljøfarer

##### ADR

Miljøskadelig : nei

##### IMDG

Havforurensende stoff : nei

##### IATA (Passasjer)

Miljøskadelig : nei

##### IATA (Last)

Miljøskadelig : nei

#### 14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Transportklassifikasjonen(e) gitt her er kun for informasjonsformål, og utelukkende basert på egen-skapene til det åpne materialet som det er beskrevet i dette Sikkerhetsdata-arket. Transportklassifi-kasjoner kan variere, basert på type transport, størrelse på pakker, og variasjoner i regionale eller na-sjonale reguleringer.

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

Ugyldig for produktet i den leverte utgave.



## AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

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

|   |   |   |
|---|---|---|
| Internasjonale kjemisk våpen konvensjon (CWC) programmer av giftige kjemikalier og forstadier   | : | 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  |
| Europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1005/2009 av 16. september 2009 om stoffer som bryter ned ozonlaget                        | : | Ikke anvendbar  |
| Regulering (EF) nr. 850/2004 vedrørende persistente organiske forurensninger  | : | Ikke anvendbar  |
| Regulering (EC) nr. 649/2012 fra det Europeiske Parlament og Rådet angående eksport og import av farlige kjemikalier                    | : | Ikke anvendbar  |
| REACH - Restriksjoner for produksjonen, markedsføringen og bruken av visse farlige substanser, prepareringer og artikler (vedheng XVII) | : | Begrensninger for følgende innføringer bør vurderes:<br>Difenylnmetandiisocyanat, isomere og homologe (Nummer på listen 56)   |
| REACH Information:  |   | Alle stoffer som finnes i Sika-produkter er<br>- registrert av våre oppstrøms leverandører, og / eller<br>- registrert av Sika, og / eller<br>- ekskludert fra forskriften, og / eller<br>- 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.

P3a LETTANTENNELIGE AEROSOLER

|                                    |   |  |
|------------------------------------|---|--|
| Flyktige organiske sammensetninger | : | <p>Lov om skatt for oppflamming av flyktige organiske sammensetninger (VOCV)<br/>Flyktige organiske sammensetninger (VOC) innhold: 12 %</p> <p>Direktiv 2010/75/EU fra 24. November 2010 vedrørende industrielle emisjoner (integret forhindring og kontroll av forurensninger)<br/>Flyktige organiske sammensetninger (VOC) innhold: 12 %</p> |
|------------------------------------|---|--|

Produktregistreringsnummer : 614484

#### Andre forskrifter/direktiver:



75/324/EØF

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

Det er ikke utført noen kjemisk sikkerhetsvurdering for denne stoffblandingen av leverandøren.

## AVSNITT 16: Andre opplysninger

### Fullstendig tekst til H-setninger

|      |   |   |
|------|---|---|
| H220 | : | Ekstremt brannfarlig gass.  |
| H302 | : | Farlig ved svelging.  |
| H315 | : | Irriterer huden.  |
| H317 | : | Kan utløse en allergisk hudreaksjon.  |
| H319 | : | Gir alvorlig øyeirritasjon.   |
| H332 | : | Farlig ved innånding.   |
| H334 | : | Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.             |
| H335 | : | Kan forårsake irritasjon av luftveiene.   |
| H351 | : | Mistenkes for å kunne forårsake kreft.  |
| H373 | : | Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering ved innånding. |

### Full tekst av andre forkortelser

|                          |   |  |
|--------------------------|---|--|
| Acute Tox.               | : | Akutt giftighet  |
| Carc.                    | : | Kreftframkallende egenskap   |
| Eye Irrit.               | : | Øyeirritasjon  |
| Flam. Gas                | : | Brennbare gasser   |
| Resp. Sens.              | : | Åndedrett sensibilisering  |
| Skin Irrit.              | : | Hudirritasjon  |
| Skin Sens.               | : | Hudsensibilisering   |
| STOT RE                  | : | Spesifikk målorgan systemisk giftighet - gjentatt utsettelse   |
| STOT SE                  | : | Spesifikk målorgan systemisk giftighet - enkel utsettelse  |
| 2000/39/EC               | : | Kommisjonsdirektiv 2000/39/EF om fastsettning av ei første liste over rettleiande grenseverdier for eksponering i arbeidet                         |
| FOR-2011-12-06-1358      | : | Grenseverdier for kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet   |
| 2000/39/EC / TWA         | : | Limit-verdi - åtte timer   |
| FOR-2011-12-06-1358 / GV | : | Maksimumsverdi for gjennomsnittskonsentrasjonen av et kjemisk stoff i pustesonen til en arbeidstaker i en fastsatt referanseperiode på åtte timer. |
| FOR-2011-12-06-1358 / S  | : | Korttidsverdi på 15 minutter   |
| 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  |

# SIKKERHETS DATABLAD

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

## Sika Boom®-400 Fire



Revisjonsdato 29.08.2019

Utgave 2.0

Utskriftsdato 29.08.2019

|        |  |
|--------|--|
|        | 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   |

### Utfyllende opplysninger

#### Klassifisering av blandingen:

|               |            |
|---------------|------------|
| Aerosol 1     | H222, H229 |
| Skin Irrit. 2 | H315       |
| Eye Irrit. 2  | H319       |
| Resp. Sens. 1 | H334       |
| Skin Sens. 1  | H317       |
| Carc. 2       | H351       |
| STOT SE 3     | H335       |
| STOT RE 2     | H373       |

#### Klassifiseringsprosedyre:

|                                       |
|---------------------------------------|
| Basert på produktdata eller vurdering |
| Beregningsmetode                      |
| Beregningsmetode                      |
| Beregningsmetode                      |
| Beregningsmetode                      |
| Beregningsmetode                      |
| Beregningsmetode                      |
| Beregningsmetode                      |

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!

NO / NO