

## PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

### 1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn : Alu-Spartel® Part A

### 1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Produktanvendelse : Sealingsystem

### 1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandørens firmanavn : Sika Danmark A/S  
Hirsemarken 5  
3520 Farum  
Telefon : +45 48 18 85 85  
E-mail-adresse på den person, som er ansvarlig for SDS : EHS@dk.sika.com

### 1.4 Nødtelefon

Giftlinjen (Bispebjerg Hospital) telefon 82 12 12 12

## PUNKT 2: Fareidentifikation

### 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

#### Klassificering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)

Brandfarlige væsker, Kategori 3	H226: Brandfarlig væske og damp.
Hudirritation, Kategori 2	H315: Forårsager hudirritation.
Øjenirritation, Kategori 2	H319: Forårsager alvorlig øjenirritation.
Reproduktionstoksicitet, Kategori 2	H361d: Mistænkes for at skade det ufødte barn.
Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering, Kategori 1, høreorganer	H372: Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
Aspirationsfare, Kategori 1	H304: Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

### 2.2 Mærkningselementer

#### Etikettering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)

Farepiktogrammer : 

Signalord : Fare

Faresætninger : H226 Brandfarlig væske og damp.  
H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.



H315	Forårsager hudirritation.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H361d	Mistænkes for at skade det ufødte barn.
H372	Forårsager skade på organer (høreorganer) ved længerevarende eller gentagen eksponering.

Sikkerhedssætninger : **Forebyggelse:**

P210	Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.
P260	Indånd ikke tåge eller damp.
P264	Vask huden grundigt efter brug.
P280	Bær beskyttelseshandsker/ beskyttelsestøj/ øjenbeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse.

**Reaktion:**

P301 + P310	I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring omgående til en GIFTINFORMATION/ læge.
P331	Fremkald IKKE opkastning.
P303 + P361 + P353	VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Alt tilsmudset tøj tages straks af. Skyl/ brus huden med vand.
P305 + P351 + P338	VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
P308 + P313	VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søg lægehjælp.
P370 + P378	Ved brand: Anvend tørt sand, tørt kemisk eller alkoholresistent skum til brandslukning.

**Bortskaffelse:**

P501	Bortskaf indholdet/ beholderen på en lokal genbrugsplads til farligt affald.
------	--

**Farebestemmende komponent(er) for etikettering:**

styren

**Tillægsmærkning**

EUH208      Indeholder maleinsyreanhydrid, fedtsyrer, C14-18- og C16-18-umættede, maleaterede, 1,4-naphthoquinon. Kan udløse allergisk reaktion.

**2.3 Andre farer**

Dette stof/blanding indeholder ingen komponenter, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved niveauer på 0,1% eller højere.

Miljøoplysninger: Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.



Toksikologiske oplysninger: Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

### PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

#### 3.2 Blandinger

##### Komponenter

Kemisk betegnelse	CAS-Nr. EF-Nr. Registreringsnummer	Klassificering	Koncentration (% w/w)
styren	100-42-5 202-851-5 01-2119457861-32-XXXX	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Repr. 2; H361d STOT SE 3; H335 (Åndedrætssystem) STOT RE 1; H372 (høreorganer) Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 3; H412	>= 10 - < 20
fedtsyrer, C14-18- og C16-18-umættede, maleaterede	85711-46-2 288-306-2 01-2119976378-19-XXXX	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317	< 1
1,4-naphthoquinon	130-15-4 204-977-6 01-2120760462-57-XXXX	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 3; H311 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1A; H317 STOT SE 3; H335 (Åndedrætssystem) Aquatic Acute 1; H400	>= 0,025 - < 0,1



maleinsyreanhydrid	108-31-6 203-571-6 01-2119472428-31-XXXX	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1A; H317 STOT RE 1; H372 (Indånding, Andedrætssystem) EUH071  specifik koncentrationsgrænse Skin Sens. 1A; H317 >= 0,001 %	< 0,001
--------------------	--	--	---------

Til forklaring af forkortelser se punkt 16.

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

- Generelle anvisninger : Forlad det farlige område.  
Søg læge.  
Vis dette sikkerhedsdatablad til vagtlægen.
- Hvis det indåndes : Søg frisk luft.  
Søg læge ved betydelig påvirkning.
- I tilfælde af hudkontakt : Fjern øjeblikkeligt forurenet tøj og sko.  
Vaskes af med sæbe og rigeligt vand.  
Søg læge ved vedvarende symptomer.
- I tilfælde af øjenkontakt : Skyl omgående øjnene med rigeligt vand.  
Fjern kontaktlinser.  
Hold øjet vidt åbent under skylningen.  
Konsulter en specialist ved vedvarende øjenirritation.
- Ved indtagelse. : Fremkald ikke opkastning uden lægeligt opsyn.  
Skyl munden med vand.  
Giv ikke mælk eller alkoholiske drikkevarer.  
Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden.

### 4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

- Symptomer : Aspiration kan forårsage lungeødem og pneumonitis.  
Overdreven tårefremkaldelse  
Hudrødme  
Hudbetændelse  
Se afsnit 11 for mere detaljeret information for sundhedsmæssige virkninger og symptomer.
- Risiko : Risiko for alvorlig skade på lungerne (ved aspiration).



lokalirriterende virkninger

Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.  
Forårsager hudirritation.  
Forårsager alvorlig øjenirritation.  
Mistænkes for at skade det ufødte barn.  
Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

### 4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Behandling : Behandles symptomatisk.

---

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

### 5.1 Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler : Alkoholbestandigt skum  
Kulsyre (CO<sub>2</sub>)  
Pulver

Uegnede slukningsmidler : Vand

### 5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Farlige forbrændingsprodukter : Der er ingen kendte farlige forbrændingsprodukter

### 5.3 Anvisninger for brandmandskab

Særlige personlige værnemidler, der skal bæres af brandmandskabet : I tilfælde af brand: brug luftforsynet åndedrætsværn.

Yderligere oplysninger : Anvend vandtåge til at køle uåbnede beholdere.

---

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

### 6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer : Brug personligt beskyttelsesudstyr.  
Fjern alle antændelseskilder.  
Ubeskyttede personer skal forment adgang  
Vær opmærksom på ophobning af dampe der kan danne en eksplosiv koncentration. Dampe kan ophobes i lave områder.

### 6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger : Forebyg at produktet kommer i kloakkerne.  
Hvis produktet forurener åer og søer eller kloakfløb, informer da respektive myndigheder.



### 6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

- Metoder til oprydning : Opbevar og opsaml spild med ikke brændbart absorberende materiale, (f. eks. sand, jord, moler el. vermikulit) og placer det i affaldsbeholdere i henhold til de lokale myndigheders forskrifter (se afsnit 13).

### 6.4 Henvisning til andre punkter

- For personlig beskyttelse se punkt 8.

---

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

- Råd om sikker håndtering : Overskrid ikke de angivne arbejdshygiejniske grænseværdier (se punkt 8).  
Må ikke komme i kontakt med øjne, hud eller tøj.  
For personlig beskyttelse se punkt 8.  
Rygning, spisning og indtagelse af drikke bør være forbudt i anvendelsesområdet.  
Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet.  
Tromlen skal åbnes med forsigtighed, da indholdet kan være under tryk.  
Tag nødvendige forholdsregler for at undgå udladning af statisk elektricitet (der kan forårsage antændelse af organiske dampe).  
Følg de generelle hygiejne regler når kemiske produkter håndteres
- Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse : Brug eksplosionssikkert udstyr. Holdes væk fra varme/ gnister/ åben ild/ varme overflader. Rygning forbudt. Foretag forebyggende forholdsregler imod elektrostatiske udladninger.
- Hygiejniske foranstaltninger : Skal håndteres i overensstemmelse med god erhvervshygiejne og sikkerhedsforanstaltninger. Der må ikke spises eller drikkes under brugen. Der må ikke ryges under brugen. Vask hænder før pauser og ved arbejdstids ophør.

### 7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

- Krav til lager og beholdere : Opbevar beholderen tæt lukket på et tørt og godt ventileret sted. Åbnede beholdere skal lukkes ophyggeligt efter brug og opbevares opretstående for at forebygge lækage. Opbevares i overensstemmelse med lokale bestemmelser.
- Yderligere information om opbevaringsstabilitet : Ingen nedbrydning ved lagring og brug som beskrevet.

### 7.3 Særlige anvendelser

- Særlige anvendelser : Vejledningen i gældende produktdatablad skal nøje følges.



## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1 Kontrolparametre

#### Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering

Komponenter	CAS-Nr.	Ventil type (På-virkningsform)	Kontrolparametre *	Basis *
styren	100-42-5	L	25 ppm 105 mg/m <sup>3</sup>	DK OEL
	Yderligere oplysninger: Betyder, at stoffet kan optages gennem huden., Betyder, at stoffet er optaget på listen over stoffer, der anses for at være kræftfremkaldende., Markerer, at grænseværdien er en loftværdi, som ikke på noget tidspunkt må overskrides., Vejledende liste over organiske opløsningsmidler			
maleinsyreanhydrid	108-31-6	GV	0,1 ppm 0,4 mg/m <sup>3</sup>	DK OEL

\*De overførnævnte værdier er i overensstemmelse med gældende lovgivning ved sikkerhedsdatabladets udgivelsesdato.

### 8.2 Eksponeringskontrol

#### Tekniske foranstaltninger

Hold luftkoncentrationerne under erhvervmæssige eksponeringsstandarder.  
Tilstrækkelig ventilation skal sikres, specielt i tillukkede områder.

#### Personlige værnemidler

- Beskyttelse af øjne : Sikkerhedsbriller med sideskærme i overensstemmelse med EN166  
Øjenskylleflaske med rent vand
- Beskyttelse af hænder : Når kemiske produkter håndteres, bør der på alle tidspunkter anvendes kemikalieresistente, uigennemtrængelige handsker, som overholder en godkendt standard, hvis en risikovurdering angiver, at det er nødvendigt.  
Anvendelig ved korttidsbrug eller beskyttelse mod sprøjt:  
Butylgummi/nitrilgummi handsker (> 0,1 mm)  
Forureneede handsker fjernes.  
Anvendelig ved længerevarende udsættelse:  
Vitronhandsker (0,4 mm)  
Gennembrudstid > 30 min.
- Beskyttelse af hud og krop : Beskyttelsestøj (eks. Sikkerhedssko i hht. EN ISO 20345, arbejdstøj med lange ærmer og lange ben).
- Åndedrætsværn : I tilfælde af utilstrækkelig ventilation, anvend åndedrætsværn.  
Valg af åndedrætsværn skal være baseret på kendte eller forventede eksponeringsniveauer, faren ved produktet og sikre funktionsgrænser for det valgte åndedrætsværn.  
filter mod dampe fra organiske opløsningsmidler (filtertype A)  
A1: < 1000 ppm; A2: < 5000 ppm; A3: < 10000 ppm  
Sørg for tilstrækkelig ventilation. Dette kan opnås ved punktudsugning eller generel ventilation.(EN 689-Luftundersøgelse. Arbejdspladsluft. Vejledning i vurdering af eksponering ved inhalation af kemiske stoffer i forhold til grænseværdier og



målestrategi ). Gælder især i områder hvor der blandes/omrøres. Såfremt dette ikke er tilstrækkeligt for at overholde relevante grænseværdier for eksponering skal der anvendes åndedrætsværn.

### **Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet**

Generelle anvisninger : Forebyg at produktet kommer i kloakkerne.  
Hvis produktet forurener åer og søer eller kloakfløb, informer da respektive myndigheder.

---

## **PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber**

### **9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

Tilstandsform : væske  
Udseende : viskøs  
Farve : forskellige  
Lugt : opløsningsmiddel

Smeltepunkt/Smeltepunktinterval / Frysepunkt : Ingen data tilgængelige

Kogepunkt/Kogepunktinterval : Ingen data tilgængelige

Antændelighed (fast stof, luftart) : Ingen data tilgængelige

### **Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser**

Højeste eksplosionsgrænse / Øvre brændpunktsgænse : 7,7 %(V)

Laveste eksplosionsgrænse / Nedre brændpunktsgænse : 1 %(V)

Flammepunkt : 34 °C

Selvantændelsestemperatur : Ingen data tilgængelige

Dekomponeringstemperatur : Ingen data tilgængelige

pH-værdi : Ikke anvendelig

### **Viskositet**

Viskositet, kinematisk : Ingen data tilgængelige

### **Opløselighed**

Vandopløselighed : Ingen data tilgængelige





Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	:	Ingen data tilgængelige
Damptryk	:	5,9995 HPa
Massefylde	:	1,86 g/cm <sup>3</sup>
Relativ dampvægtfylde	:	Ingen data tilgængelige
Partikelegenskaber	:	Ingen data tilgængelige

## 9.2 Andre oplysninger

Ingen data tilgængelige

---

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Ingen farlige reaktioner kendt ved normalt brug under normale forhold.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Produktet er kemisk stabilt.

### 10.3 Risiko for farlige reaktioner

Farlige reaktioner : Stabilt under de anbefalede opbevaringsforhold.  
Dampe kan danne en eksplosiv blanding med luft.

### 10.4 Forhold, der skal undgås

Forhold, der skal undgås : Varme, flammer og gnister.

### 10.5 Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås : Ingen data tilgængelige

### 10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen nedbrydning ved lagring og brug som beskrevet.

---

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

#### Akut toksicitet

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

#### Komponenter:

##### styren:

Akut toksicitet ved indånding : LC50 (Rotte): 11,8 mg/l

---



Ekspositionsvarighed: 4 h  
Test atmosfære: damp

**fedtsyrer, C14-18- og C16-18-umættede, maleaterede:**

Akut oral toksicitet : LD50 oral (Rotte): > 2.000 mg/kg

**maleinsyreanhydrid:**

Akut toksicitet ved indånding : Vurdering: Ætsende for luftvejene.

**Hudætsning/-irritation**

Forårsager hudirritation.

**Alvorlig øjenskade/øjenirritation**

Forårsager alvorlig øjenirritation.

**Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering**

**Hudsensibilisering**

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

**Sensibiliserende på luftveje**

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

**Kimcellemutagenicitet**

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

**Kræftfremkaldende egenskaber**

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

**Reproduktionstoksicitet**

Mistænkes for at skade det ufødte barn.

**Enkel STOT-eksponering**

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

**Gentagne STOT-eksponeringer**

Forårsager skade på organer (høreorganer) ved længerevarende eller gentagen eksponering.

**Aspiration giftighed**

Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

**11.2 Oplysninger om andre farer**

**Hormonforstyrrende egenskaber**

**Produkt:**

Vurdering : Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.



---

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1 Toksicitet

**Komponenter:**

**fedtsyrer, C14-18- og C16-18-umættede, maleaterede:**

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): > 100 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 48 h

Toksicitet overfor alger/vandplanter : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalg)): > 100 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 72 h

### 12.2 Persistens og nedbrydelighed

Ingen data tilgængelige

### 12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Ingen data tilgængelige

### 12.4 Mobilitet i jord

Ingen data tilgængelige

### 12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

**Produkt:**

Vurdering : Dette stof/blanding indeholder ingen komponenter, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved niveauer på 0,1% eller højere..

### 12.6 Hormonforstyrrende egenskaber

**Produkt:**

Vurdering : Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

### 12.7 Andre negative virkninger

**Produkt:**

Yderligere økologisk information : Der er ingen tilgængelige data på dette produkt.

---

## PUNKT 13: Bortskaffelse

### 13.1 Metoder til affaldsbehandling

Produkt : Produktion af affald bør undgås eller minimeres hvor som helst, det er muligt.



Tomme beholdere eller den indvendige beklædning kan indeholde rester fra produktet.  
Materialet og dets beholder skal bortskaffes på en sikker måde.  
Overskudsprodukter og produkter der ikke kan genbruges bortskaffes via en godkendt affaldsordning.  
Bortskaffelse af dette produkt, opløsninger og eventuelle biprodukter bør til enhver tid overholde kravene i lovgivningen om miljøbeskyttelse og bortskaffelse af affald og alle regionale og lokale myndigheders eventuelle krav.  
Undgå spredning af spildt materiale og afstrømning samt kontakt med jord, vandløb, afløb og kloaker.

Spild, rester m.v. skal opsamles, opbevares og bortskaffes i veltillukket beholder, mærket med: "Indeholder et stof, der er omfattet af dansk arbejdsmiljøregulering med hensyn til kræft-risiko."

Europæisk Affalds Katalog : 08 04 09\* Klæbestof- og fugemasseaffald indeholdende organiske opløsningsmidler eller andre farlige stoffer

Forurenede emballage : 15 01 10\* Emballage, som indeholder rester af eller er forurenede med farlige stoffer

---

## PUNKT 14: Transportoplysninger

### 14.1 UN-nummer

ADR : UN 3269

IMDG : UN 3269

IATA : UN 3269

### 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

ADR : POLYESTERHARPIKS FLERKOMPONENTSYSTEMER

IMDG : POLYESTER RESIN KIT

IATA : Polyester resin kit

### 14.3 Transportfareklasse(r)

ADR : 3

IMDG : 3

IATA : 3

### 14.4 Emballagegruppe

ADR

Emballagegruppe : III

Klassifikationskode : F3

Faresedler : 3



Tunnelrestriktions-kode : (E)  
Bemærkninger : Transport tilladt i henhold til kapitel 3.4 (LQ)

**IMDG**

Emballagegruppe : III  
Faresedler : 3  
EmS Kode : F-E, S-D  
Bemærkninger : Transport i henhold til afsnit 2.3.2.5 IMDG (Viscous substances)

**IATA (Cargo)**

Pakningsinstruktion (luftfragt) : 370  
Pakningsinstruktioner (LQ) : Y370  
Emballagegruppe : III  
Faresedler : Flammable Liquids

**IATA (Passager)**

Pakningsinstruktion (passager luftfartøjer) : 370  
Pakningsinstruktioner (LQ) : Y370  
Emballagegruppe : III  
Faresedler : Flammable Liquids

**14.5 Miljøfarer**

**ADR**

Miljøfarligt : nej

**IMDG**

Marin forureningsfaktor (Marine pollutant) : nej

**IATA (Passager)**

Miljøfarligt : nej

**IATA (Cargo)**

Miljøfarligt : nej

**14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren**

Medfølgende transportklassifikation(er) er kun til information og er udelukkende baseret på egenskaberne af det udpakkede materiale, som det beskrives i dette sikkerhedsdatablad. Transportklassifikationerne kan variere efter transportmåde, pakkestørrelse og variationer i regioners og landes bestemmelser.

**14.7 Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden**

Ikke relevant for produktet, som det leveres.

---

**PUNKT 15: Oplysninger om regulering**

**15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**

REACH - Begrænsninger vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, blandinger og artikler (Bilag XVII) : Begrænsninger for følgende indtastninger skal tages i betragtning: Nummer på listen 3

International Chemical Weapons Convention (CWC) : Ikke anvendelig



Lister over giftige kemikalier og prækursorer

REACH - Kandidatliste over stoffer, der vækker meget store betænkeligheder til godkendelse (Artikel 59).	:	Ingen af bestanddelene er angivet (= > 0.1 %).
REACH - Fortegnelse over stoffer, der kræver godkendelse (Bilag XIV)	:	Ikke anvendelig
Forordning (EF) nr. 1005/2009 om stoffer, der nedbryder ozonlaget	:	Ikke anvendelig
Forordning (EU) 2019/1021 om persistente organiske miljøgifte (omarbejdning)	:	Ikke anvendelig
Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) nr. 649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier	:	Ikke anvendelig
REACH Information:		Alle enkeltstoffer indeholdt i Sikas produkter er - registrerede af vores upstream-leverandører, og/eller - registrerede af Sika, og/eller - undtaget fra reglerne, og/eller - undtaget fra registreringspligten

Seveso III: Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2012/18/EU om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer.

P5c **BRANDFARLIGE VÆSKER**

Flygtige organiske forbindelser : Lov om ansættelse af flygtige organiske stoffer (VOCV)  
Flygtige organiske forbindelser (VOC) indhold: 0,05% w/w  
ingen VOC-afgift

Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2010/75/EU af 24. november 2010 om industrielle emissioner (integreret forebyggelse og bekæmpelse af forurening)  
Flygtige organiske forbindelser (VOC) indhold: 12,19% w/w

MAL-Kodenummer : 4-6 (1993)

Produktregistreringsnummer : 2228878

Affaldsgruppe : C  
Affaldsbeholdere, skal mærkes med: Indeholder et stof eller stoffer, der er omfattet af dansk arbejdsmiljøregulering med hensyn til kræftisiko.

Henvisning : Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 301 af 13. maj 1993 om fastsættelse af kodenumre.  
Bekendtgørelse nr. 21 af 16. januar 1996 af lov om kemiske stoffer og produkter.  
Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 1793 af 18/12/2015 om arbejde med stoffer og materialer (kemiske agenser).  
Bekendtgørelse nr. 1794 af 18/12/2015 om særlige pligter for fremstillere, leverandører og importører mv. af stoffer og materialer efter lov om arbejdsmiljø.  
Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6. april 2005 om unges arbejde.



Miljøstyrelsens bekendtgørelse nr. 1369 af 25/11/2015 om begrænsning af VOC.  
AT-Vejledning C.0.1 August 2007: Grænseværdier for stoffer og materialer.  
EU forordningen 1907/2006 (REACH).  
EU forordningen 1272/2008 (CLP).  
Bekendtgørelse nr. 48 af 13/01/2010 om affald.  
EU forordning 453/2010 (Opdatering til CLP).

**Andre regulativer:**

Ved en arbejdspladsvurdering skal det sikres, at ansatte ikke er udsat for påvirkninger, der kan indebære en risiko ved graviditet eller amning (jf. Arbejdstilsynets bek. om arbejdets udførelse) Unge under 18 år må ikke erhvervsmæssigt anvende eller udsættes for produktet. Unge over 15 år er dog undtaget denne regel, hvis produktet indgår som et nødvendigt led i en uddannelse.

Må kun anvendes af personer, der har fået særlig instruktion om sikkerheds- og sundhedsmæssige problemer og foranstaltninger i forbindelse med arbejdet, foretaget af særligt sagkyndige personer.

Må kun anvendes af personer, der er i besiddelse af de nødvendige uddannelses- og kvalifikationskrav efter bekendtgørelse om arbejdsmiljøfaglige uddannelser.

Stoffet/blandingen er omfattet af reglerne af Bekendtgørelse om foranstaltninger til forebyggelse af kræfttrisiko ved arbejde med stoffer og materialer (BEK nr. 1795 af 18/12/2015 som ændret). Arbejdet med dette stof/blanding kan udgøre en kræfttrisiko.

**15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering**

Leverandøren har ikke foretaget kemikaliesikkerhedsvurdering af denne blanding

**PUNKT 16: Andre oplysninger****Fuld tekst af H-sætninger**

H226	:	Brandfarlig væske og damp.
H301	:	Giftig ved indtagelse.
H302	:	Farlig ved indtagelse.
H304	:	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H311	:	Giftig ved hudkontakt.
H314	:	Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H315	:	Forårsager hudirritation.
H317	:	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H318	:	Forårsager alvorlig øjenskade.
H319	:	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H330	:	Livsfarlig ved indånding.
H332	:	Farlig ved indånding.
H334	:	Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.
H335	:	Kan forårsage irritation af luftvejene.
H361d	:	Mistænkes for at skade det ufødte barn.
H372	:	Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen



H400	:	eksponering.
H412	:	Meget giftig for vandlevende organismer.
	:	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

**Fuld tekst af andre forkortelser**

Acute Tox.	:	Akut toksicitet
Aquatic Acute	:	Kortvarig (akut) fare for vandmiljøet
Aquatic Chronic	:	Langtidsfare (kronisk) fare for vandmiljøet
Asp. Tox.	:	Aspirationsfare
Eye Dam.	:	Alvorlig øjenskade
Eye Irrit.	:	Øjenirritation
Flam. Liq.	:	Brandfarlige væsker
Repr.	:	Reproduktionstoksicitet
Resp. Sens.	:	Sensibiliserende på luftveje
Skin Corr.	:	Hudætsning
Skin Irrit.	:	Hudirritation
Skin Sens.	:	Hudsensibilisering
STOT RE	:	Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering
STOT SE	:	Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering
DK OEL	:	Grænseværdier for stoffer og materialer
DK OEL / GV	:	Gennemsnitværdier
DK OEL / L	:	Loftværdi
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

**Yderligere oplysninger****Klassifikation af præparatet:**

Flam. Liq. 3

H226

**Klassifikationsprocedure:**

Baseret på produktdata eller vurde-



SIKKERHEDSDATABLAD  
i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006  
**Alu-Spartel® Part A**



Revisionsdato: 12.09.2022  
Dato for sidste udgivelse: -

Udgave 1.0

Trykdato 21.09.2022

		ring
Skin Irrit. 2	H315	Beregningsmetode
Eye Irrit. 2	H319	Beregningsmetode
Repr. 2	H361d	Beregningsmetode
STOT RE 1	H372	Beregningsmetode
Asp. Tox. 1	H304	Beregningsmetode

Oplysningerne indeholdt i dette sikkerhedsdatablad svarer til den viden, som vi havde på tidspunktet for offentliggørelsen. Der afgives ingen garantier. Vore seneste salgs-, leverings- og betalingsbetingelser skal finde anvendelse. De bedes venligst læse seneste produktdatablad forud for enhver anvendelse og behandling.

|| Ændringer i forhold til sidste version!

DK / DA

## PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

### 1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn : Sika Spartel Hardener Part B

### 1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Produktanvendelse : Sealingsystem

### 1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandørens firmanavn : Sika Danmark A/S  
Hirsemarken 5  
3520 Farum  
Telefon : +45 48 18 85 85  
E-mail-adresse på den person, som er ansvarlig for SDS : EHS@dk.sika.com

### 1.4 Nødtelefon

Giftlinjen (Bispebjerg Hospital) telefon 82 12 12 12

## PUNKT 2: Fareidentifikation

### 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

#### Klassificering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)

Øjenirritation, Kategori 2	H319: Forårsager alvorlig øjenirritation.
Hudsensibilisering, Kategori 1	H317: Kan forårsage allergisk hudreaktion.
Kortvarig (akut) fare for vandmiljøet, Kategori 1	H400: Meget giftig for vandlevende organismer.
Langtidsfare (kronisk) fare for vandmiljøet, Kategori 1	H410: Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
Organiske peroxider	H242: Brandfare ved opvarmning.

### 2.2 Mærkningselementer

#### Etikettering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)

Farepiktogrammer : 

Signalord : Advarsel

Faresætninger : H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.  
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.  
H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.



H242 Brandfare ved opvarmning.

Sikkerhedssætninger

: **Forebyggelse:**

P261 Undgå indånding af tåge eller damp.  
P273 Undgå udledning til miljøet.  
P280 Bær beskyttelseshandsker/ øjenbeskyttelse/  
ansigtsbeskyttelse.  
P210 Holdes væk fra varme/ gnister/ åben ild/ var-  
me overflader. Rygning forbudt.  
P264 Vask hænder grundigt efter brug.

**Reaktion:**

P333 + P313 Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.  
P337 + P313 Ved vedvarende øjenirritation: Søg læge-  
hjælp.  
P391 Udslip opsamles.  
P305 + P351 + P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl  
forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern  
eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres  
let. Fortsæt skylning.

**Opbevaring:**

P403 + P235 Opbevares på et godt ventileret sted. Opbe-  
vares køligt.

**Bortskaffelse:**

P501 Bortskaf indholdet/ beholderen på en lokal  
genbrugsplads til farligt affald.

**Farebestemmende komponent(er) for etikettering:**

dibenzoylperoxid

**2.3 Andre farer**

Dette stof/blanding indeholder ingen komponenter, der anses for at være enten persistente, bioak-  
kumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved ni-  
veauer på 0,1% eller højere.

Miljøoplysninger: Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenska-  
ber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede  
forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1  
% eller derover.

Toksikologiske oplysninger: Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have  
egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens  
delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer  
på 0.1 % eller derover.



### PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

#### 3.2 Blandinger

##### Komponenter

Kemisk betegnelse	CAS-Nr. EF-Nr. Registreringsnummer	Klassificering	Koncentration (% w/w)
dibenzoylperoxid	94-36-0 202-327-6 01-2119511472-50-XXXX	Org. Perox. B; H241 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410  M-faktor (Akut toksicitet for vandmiljøet): 10 M-faktor (Kronisk toksicitet for vandmiljøet.): 10	>= 40 - < 60
ethandiol	107-21-1 203-473-3 01-2119456816-28-XXXX	Acute Tox. 4; H302 STOT RE 2; H373 (Nyre, Lever)	>= 5 - < 10

Til forklaring af forkortelser se punkt 16.

### PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

#### 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

- Generelle anvisninger : Forlad det farlige område.  
Søg læge.  
Vis dette sikkerhedsdatablad til vagtlægen.
- Hvis det indåndes : Søg frisk luft.  
Søg læge ved betydelig påvirkning.
- I tilfælde af hudkontakt : Fjern øjeblikkeligt forurenede tøj og sko.  
Vaskes af med sæbe og rigeligt vand.  
Søg læge ved vedvarende symptomer.
- I tilfælde af øjenkontakt : Skyl omgående øjnene med rigeligt vand.  
Fjern kontaktlinser.  
Hold øjet vidt åbent under skylningen.  
Konsulter en specialist ved vedvarende øjenirritation.
- Ved indtagelse. : Fremkald ikke opkastning uden lægeligt opsyn.  
Skyl munden med vand.  
Giv ikke mælk eller alkoholiske drikkevarer.



Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden.

#### 4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Symptomer	:	Allergiske reaktioner Overdreven tårefremkaldelse Se afsnit 11 for mere detaljeret information for sundhedsmæssige virkninger og symptomer.
Risiko	:	lokalirriterende virkninger sensibiliserende virkninger  Kan forårsage allergisk hudreaktion. Forårsager alvorlig øjenirritation.

#### 4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Behandling	:	Behandles symptomatisk.
------------	---	-------------------------

---

### PUNKT 5: Brandbekæmpelse

#### 5.1 Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler	:	I tilfælde af brand, brug vand/vandspray/vand stråle/kuldioxid/sand/skum/alkoholresistent skum/pulver til brandslukning.
------------------------	---	--

#### 5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Specifikke farer ved brandbekæmpelse	:	Lad ikke spildevand fra brandslukning løbe i kloakfløb og vandløb.
Farlige forbrændingsprodukter	:	Der er ingen kendte farlige forbrændingsprodukter

#### 5.3 Anvisninger for brandmandskab

Særlige personlige værnemidler, der skal bæres af brandmandskabet	:	I tilfælde af brand: brug luftforsynet åndedrætsværn.
Yderligere oplysninger	:	Opsaml forurenede brandslukningsvand separat. Det må ikke udledes til kloakfløb. Brandrester og forurenede brandslukningsvand skal bortskaffes i henhold til de lokale regler.

---

### PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

#### 6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer	:	Brug personligt beskyttelsesudstyr. Ubeskyttede personer skal forhenes adgang
--	---	--



## 6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

- Miljøbeskyttelsesforanstaltninger : Skyl ikke ud til overfladevand eller til det sanitære kloaksystem.  
Hvis produktet forurener åer og søer eller kloakfløb, informer da respektive myndigheder.

## 6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

- Metoder til oprydning : Opsug med inaktivt absorberende materiale (f.eks. sand, silicagel, syre bindemiddel, universal bindemiddel, savsmuld).  
Opbevares i egkede og lukkede affaldsbeholdere.

## 6.4 Henvisning til andre punkter

- For personlig beskyttelse se punkt 8.

---

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

- Råd om sikker håndtering : Overskrid ikke de angivne arbejdshygiejniske grænseværdier (se punkt 8).  
Må ikke komme i kontakt med øjne, hud eller tøj.  
For personlig beskyttelse se punkt 8.  
Personer, som har eller har haft hudsensibiliseringsproblemer eller astma, allergi, kroniske eller gentagende luftvejssygdomme, må ikke beskæftiges i nogen arbejdsangang, hvor denne blanding anvendes.  
Rygning, spisning og indtagelse af drikke bør være forbudt i anvendelsesområdet.  
Følg de generelle hygiejne regler når kemiske produkter håndteres
- Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse : Normale foranstaltninger for forebyggende brandbeskyttelse.
- Hygiejniske foranstaltninger : Skal håndteres i overensstemmelse med god erhvervshygiejne og sikkerhedsforanstaltninger. Der må ikke spises eller drikkes under brugen. Der må ikke ryges under brugen. Vask hænder før pauser og ved arbejdstids ophør.

### 7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

- Krav til lager og beholdere : Opbevar beholderen tæt lukket på et tørt og godt ventileret sted. Opbevares i overensstemmelse med lokale bestemmelser.  
Opbevares i original emballage, beskyttet fra direkte sollys på et tørt, køligt og vel-ventileret sted, væk fra uforenelige materialer samt føde- og drikkevarer.
- Anvisninger ved samlagring : Holdes væk fra metaller.  
Undgå kontakt med oxidationsmidler, stærke syrer eller baser.



Yderligere information om opbevaringsstabilitet : Ingen nedbrydning ved lagring og brug som beskrevet.

### 7.3 Særlige anvendelser

Særlige anvendelser : Vejledningen i gældende produktdatablad skal nøje følges.

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1 Kontrolparametre

#### Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering

Komponenter	CAS-Nr.	Ventil type (Påvirkningsform)	Kontrolparametre *	Basis *
dibenzoylperoxid	94-36-0	GV	5 mg/m <sup>3</sup>	DK OEL
ethandiol	107-21-1	STEL	40 ppm 104 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
	Yderligere oplysninger: Identificerer muligheden for væsentlig optagelse gennem huden, Vejledende			
		TWA	20 ppm 52 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
		GV	10 ppm 26 mg/m <sup>3</sup>	DK OEL
	Yderligere oplysninger: Betyder, at stoffet kan optages gennem huden., Vejledende liste over organiske opløsningsmidler, At stoffet har en EF-grænseværdi			
		GV (forstøvet)	10 mg/m <sup>3</sup>	DK OEL

\*De overfornævnte værdier er i overensstemmelse med gældende lovgivning ved sikkerhedsdatabladets udgivelsesdato.

### 8.2 Eksponeringskontrol

#### Tekniske foranstaltninger

Hold luftkoncentrationerne under erhvervmæssige eksponeringsstandarder.  
Tilstrækkelig ventilation skal sikres, specielt i tillukkede områder.

#### Personlige værnemidler

Beskyttelse af øjne : Sikkerhedsbriller med sideskærme i overensstemmelse med EN166

Beskyttelse af hænder : Når kemiske produkter håndteres, bør der på alle tidspunkter anvendes kemikalieresistente, uigennemtrængelige handsker, som overholder en godkendt standard, hvis en risikovurdering angiver, at det er nødvendigt.  
Anvendelig ved korttidsbrug eller beskyttelse mod sprøjt:  
Butylgummi/nitrilgummi handsker (> 0,1 mm)  
Forurenedede handsker fjernes.  
Anvendelig ved længerevarende udsættelse:  
Vitronhandsker (0,4 mm)  
Gennembrudstid > 30 min.

Beskyttelse af hud og krop : Beskyttelsestøj (eks. Sikkerhedssko i hht. EN ISO 20345, arbejdstøj med lange ærmer og lange ben).



Åndedrætsværn : I tilfælde af utilstrækkelig ventilation, anvend åndedrætsværn. Valg af åndedrætsværn skal være baseret på kendte eller forventede eksponeringsniveauer, faren ved produktet og sikre funktionsgrænser for det valgte åndedrætsværn. filter mod dampe fra organiske opløsningsmidler (filtertype A) A1: < 1000 ppm; A2: < 5000 ppm; A3: < 10000 ppm Sørg for tilstrækkelig ventilation. Dette kan opnås ved punktudsugning eller generel ventilation. (EN 689-Luftundersøgelse. Arbejdspladsluft. Vejledning i vurdering af eksponering ved inhalation af kemiske stoffer i forhold til grænseværdier og målestrategi ). Gælder især i områder hvor der blandes/omrøres. Såfremt dette ikke er tilstrækkeligt for at overholde relevante grænseværdier for eksponering skal der anvendes åndedrætsværn.

#### **Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet**

Generelle anvisninger : Skyl ikke ud til overfladevand eller til det sanitære kloaksystem. Hvis produktet forurener åer og søer eller kloakfløb, informer da respektive myndigheder.

---

## **PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber**

### **9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

Tilstandsform : væske  
Udseende : pasta  
Farve : rød  
Lugt : karakteristisk

Smeltepunkt/Smeltepunktinterval / Frysepunkt : Ingen data tilgængelige

Kogepunkt/Kogepunktinterval : Ingen data tilgængelige

Antændelighed (fast stof, luftart) : Ingen data tilgængelige

#### **Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser**

Højeste eksplosionsgrænse / Øvre brændpunktsgrense : Ingen data tilgængelige

Laveste eksplosionsgrænse / Nedre brændpunktsgrense : Ingen data tilgængelige

Flammepunkt : Ingen data tilgængelige





Selvantændelsestemperatur	:	Ingen data tilgængelige
Dekomponeringstemperatur	:	Ingen data tilgængelige
Selvaccelererende dekompositionstemperatur (SADT)	:	50 °C
pH-værdi	:	Ikke anvendelig substans/blanding er ikke-opløselig (i vand)

#### **Viskositet**

Viskositet, kinematisk : Ingen data tilgængelige

#### **Opløselighed**

Vandopløselighed : uopløselig

Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand : Ingen data tilgængelige

Damptryk : 0,053 HPa

Massefylde : 1,15 g/cm<sup>3</sup> (20 °C)

Relativ dampvægtfylde : Ingen data tilgængelige

Partikelegenskaber : Ingen data tilgængelige

## **9.2 Andre oplysninger**

---

### **PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet**

#### **10.1 Reaktivitet**

Ingen farlige reaktioner kendt ved normalt brug under normale forhold.

#### **10.2 Kemisk stabilitet**

Produktet er kemisk stabilt.

#### **10.3 Risiko for farlige reaktioner**

Farlige reaktioner : Stabilt under de anbefalede opbevaringsforhold.

#### **10.4 Forhold, der skal undgås**

Forhold, der skal undgås : Ingen data tilgængelige

#### **10.5 Materialer, der skal undgås**

Materialer, der skal undgås : Ingen data tilgængelige



## 10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen nedbrydning ved lagring og brug som beskrevet.

---

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

#### Akut toksicitet

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

#### Komponenter:

##### dibenzoylperoxid:

Akut oral toksicitet : LD50 oral (Rotte): > 5.000 mg/kg

Akut toksicitet ved indånding : LC50 (Rotte): > 24,3 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 4 h  
Test atmosfære: støv/tåge

#### Hudætsning/-irritation

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

#### Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Forårsager alvorlig øjenirritation.

#### Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

##### Hudsensibilisering

Kan forårsage allergisk hudreaktion.

##### Sensibiliserende på luftveje

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

##### Kimcellemutagenicitet

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

##### Kræftfremkaldende egenskaber

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

##### Reproduktionstoksicitet

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

##### Enkel STOT-eksponering

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

##### Gentagne STOT-eksponeringer

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

##### Aspiration giftighed

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.



## 11.2 Oplysninger om andre farer

### Hormonforstyrrende egenskaber

**Produkt:**

Vurdering : Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

---

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1 Toksicitet

**Komponenter:**

**dibenzoylperoxid:**

M-faktor (Akut toksicitet for vandmiljøet) : 10

M-faktor (Kronisk toksicitet for vandmiljøet.) : 10

### 12.2 Persistens og nedbrydelighed

Ingen data tilgængelige

### 12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Ingen data tilgængelige

### 12.4 Mobilitet i jord

Ingen data tilgængelige

### 12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

**Produkt:**

Vurdering : Dette stof/blanding indeholder ingen komponenter, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved niveauer på 0,1% eller højere..

### 12.6 Hormonforstyrrende egenskaber

**Produkt:**

Vurdering : Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.



## 12.7 Andre negative virkninger

### Produkt:

Yderligere økologisk information : Miljømæssig skade kan ikke udelukkes i tilfælde af uprofessionel håndtering eller bortskaffelse.  
Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

---

## PUNKT 13: Bortskaffelse

### 13.1 Metoder til affaldsbehandling

Produkt : Produktion af affald bør undgås eller minimeres hvor som helst, det er muligt.  
Tomme beholdere eller den indvendige beklædning kan indeholde rester fra produktet.  
Materialet og dets beholder skal bortskaffes på en sikker måde.  
Overskudsprodukter og produkter der ikke kan genbruges bortskaffes via en godkendt affaldsordning.  
Bortskaffelse af dette produkt, opløsninger og eventuelle biprodukter bør til enhver tid overholde kravene i lovgivningen om miljøbeskyttelse og bortskaffelse af affald og alle regionale og lokale myndigheders eventuelle krav.  
Undgå spredning af spildt materiale og afstrømning samt kontakt med jord, vandløb, afløb og kloaker.

Europæisk Affalds Katalog : 16 09 03\* Peroxider, f.eks. hydrogenperoxid

Forurenede emballage : 15 01 10\* Emballage, som indeholder rester af eller er forurenede med farlige stoffer

---

## PUNKT 14: Transportoplysninger

### 14.1 UN-nummer

ADR : UN 3108  
IMDG : UN 3108  
IATA : UN 3108

### 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

ADR : ORGANISK PEROXID, TYPE E, FAST  
IMDG : ORGANIC PEROXIDE TYPE E, SOLID  
IATA : Organic peroxide type E, solid

### 14.3 Transportfareklasse(r)

ADR : 5.2



**IMDG** : 5.2

**IATA** : 5.2

#### 14.4 Emballagegruppe

##### ADR

Emballagegruppe : Ikke omfattet af regulering  
Klassifikationskode : P1  
Faresedler : 5.2  
Tunnelrestriktions-kode : (D)

##### IMDG

Emballagegruppe : Ikke omfattet af regulering  
Faresedler : 5.2  
EmS Kode : F-J, S-R

##### IATA (Cargo)

Pakningsinstruktion (luftfragt) : 570  
Emballagegruppe : Ikke omfattet af regulering  
Faresedler : Organic Peroxides, Keep Away From Heat

##### IATA (Passager)

Pakningsinstruktion (passa- : 570  
ger luftfartøjer)  
Emballagegruppe : Ikke omfattet af regulering  
Faresedler : Organic Peroxides, Keep Away From Heat

#### 14.5 Miljøfarer

##### ADR

Miljøfarligt : ja

##### IMDG

Marin forureningsfaktor (Ma- : ja  
rine pollutant)

##### IATA (Passager)

Miljøfarligt : ja

##### IATA (Cargo)

Miljøfarligt : ja

#### 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Medfølgende transportklassifikation(er) er kun til information og er udelukkende baseret på egenskaberne af det udpakkede materiale, som det beskrives i dette sikkerhedsdatablad. Transportklassifikationerne kan variere efter transportmåde, pakkestørrelse og variationer i regioners og landes bestemmelser.

#### 14.7 Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden

Ikke relevant for produktet, som det leveres.

---

### PUNKT 15: Oplysninger om regulering

#### 15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

SIKKERHEDSDATABLAD  
i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006  
**Sika Spartel Hardener Part B**



Revisionsdato: 19.09.2022  
Dato for sidste udgivelse: 01.07.2016

Udgave 2.0

Trykdato 21.09.2022

- REACH - Begrænsninger vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, blandinger og artikler (Bilag XVII) : Begrænsninger for følgende indtastninger skal tages i betragtning: Nummer på listen 3
- International Chemical Weapons Convention (CWC) : Ikke anvendelig  
Lister over giftige kemikalier og prækursorer
- REACH - Kandidatliste over stoffer, der vækker meget store betænkeligheder til godkendelse (Artikel 59). : Ingen af bestanddelene er angivet (= > 0.1 %).
- REACH - Fortegnelse over stoffer, der kræver godkendelse (Bilag XIV) : Ikke anvendelig
- Forordning (EF) nr. 1005/2009 om stoffer, der nedbryder ozonlaget : Ikke anvendelig
- Forordning (EU) 2019/1021 om persistente organiske miljøgifte (omarbejdning) : Ikke anvendelig
- Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) nr. 649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier : Ikke anvendelig
- REACH Information: Alle enkeltstoffer indeholdt i Sikas produkter er  
- registrerede af vores upstream-leverandører, og/eller  
- registrerede af Sika, og/eller  
- undtaget fra reglerne, og/eller  
- undtaget fra registreringspligten

Seveso III: Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2012/18/EU om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer.

E1 MILJØFARER

Flygtige organiske forbindelser : Lov om ansporende skat for flygtige organiske stoffer (VOCV) ingen VOC-afgift

Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2010/75/EU af 24. november 2010 om industrielle emissioner (integreret forebyggelse og bekæmpelse af forurening)  
Ikke anvendelig

MAL-Kodenummer : 00-5 (1993)

Affaldsgruppe : O

Henvisning : Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 301 af 13. maj 1993 om fastsættelse af kodenumre.  
Bekendtgørelse nr. 21 af 16. januar 1996 af lov om kemiske stoffer og produkter.  
Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 1793 af 18/12/2015 om arbejde med stoffer og materialer (kemiske agenser).  
Bekendtgørelse nr. 1794 af 18/12/2015 om særlige pligter for fremstillere, leverandører og importører mv. af stoffer og materialer efter lov om arbejdsmiljø.  
Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6. april 2005 om unges arbejde.  
Miljøstyrelsens bekendtgørelse nr. 1369 af 25/11/2015 om begrænsning af VOC.



AT-Vejledning C.0.1 August 2007: Grænseværdier for stoffer og materialer.  
EU forordningen 1907/2006 (REACH).  
EU forordningen 1272/2008 (CLP).  
Bekendtgørelse nr. 48 af 13/01/2010 om affald.  
EU forordning 453/2010 (Opdatering til CLP).

#### Andre regulativer:

Ved en arbejdspladsvurdering skal det sikres, at ansatte ikke er udsat for påvirkninger, der kan indebære en risiko ved graviditet eller amning (jf. Arbejdstilsynets bek. om arbejdets udførelse) Unge under 18 år må ikke erhvervsmæssigt anvende eller udsættes for produktet. Unge over 15 år er dog undtaget denne regel, hvis produktet indgår som et nødvendigt led i en uddannelse.

#### 15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Leverandøren har ikke foretaget kemikaliesikkerhedsvurdering af denne blanding

---

#### PUNKT 16: Andre oplysninger

##### Fuld tekst af H-sætninger

H241	:	Brand- eller eksplosionsfare ved opvarmning.
H302	:	Farlig ved indtagelse.
H317	:	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H319	:	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H373	:	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H400	:	Meget giftig for vandlevende organismer.
H410	:	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

##### Fuld tekst af andre forkortelser

Acute Tox.	:	Akut toksicitet
Aquatic Acute	:	Kortvarig (akut) fare for vandmiljøet
Aquatic Chronic	:	Langtidsfare (kronisk) fare for vandmiljøet
Eye Irrit.	:	Øjenirritation
Org. Perox.	:	Organiske peroxider
Skin Sens.	:	Hudsensibilisering
STOT RE 2000/39/EC	:	Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering Kommissionens direktiv 2000/39/EF om etablering af den første liste over vejledende grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering
DK OEL 2000/39/EC / TWA	:	Grænseværdier for stoffer og materialer
2000/39/EC / STEL	:	Grænseværdier - otte timer
DK OEL / GV	:	Korttidsgrænseværdi
ADR	:	Gennemsnitværdier
	:	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

SIKKERHEDSDATABLAD  
i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006  
**Sika Spartel Hardener Part B**



Revisionsdato: 19.09.2022  
Dato for sidste udgivelse: 01.07.2016

Udgave 2.0

Trykdato 21.09.2022

GHS	: Globally Harmonized System
IATA	: International Air Transport Association
IMDG	: International Maritime Code for Dangerous Goods
LD50	: Median lethal dose (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

#### Yderligere oplysninger

##### Klassifikation af præparatet:

Eye Irrit. 2	H319
Skin Sens. 1	H317
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410
Org. Perox.	H242

##### Klassifikationsprocedure:

Beregningsmetode
Beregningsmetode
Beregningsmetode
Beregningsmetode
Ekspertvurdering og bestemmelse af vægten af evidens.

Oplysningerne indeholdt i dette sikkerhedsdatablad svarer til den viden, som vi havde på tidspunktet for offentliggørelsen. Der afgives ingen garantier. Vore seneste salgs-, leverings- og betalingsbetingelser skal finde anvendelse. De bedes venligst læse seneste produktdatablad forud for enhver anvendelse og behandling.

|| Ændringer i forhold til sidste version!

DK / DA