

## SIKKERHEDSDATABLAD

Er i overensstemmelse med forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), Bilag II - Danmark

Sika® Aktivator



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

#### 1.1 Produktidentifikator

Produktnavn : Sika® Aktivator (Metalinas varenr. 18202)

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

Ingen oplysninger

#### 1.3 Detaljer om leverandør af sikkerhedsdataark

Producent/Distributør : Sika Danmark A/S  
Præstemosevej 2-4  
DK-3480 Fredensborg  
Danmark

Town/City and Post Code :

Telefonnr. : EHS@dk.sika.com

Fax-nr. : (0045) 48 18 84 96

E-mail adresse på person ansvarlig for dette SDS : EHS@dk.sika.com

Nødtelefon : Giftinformations centralen  
(Bispebjerg Hospital) telefon 35 31 60 60

#### 1.4 Nødtelefon

##### Leverandør

Telefonnummer : Giftinformations centralen  
(Bispebjerg Hospital) telefon 35 31 60 60

### PUNKT 2: Fareidentifikation

#### 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Produktdefinition :  
**Klassificering ifølge Direktiv 1999/45/EF [DPD]**  
**Europa**

Produktet er klassificeret som farligt i henhold til Direktivet 1999/45/EF og det's senere tilpasninger.

Klassificering : F; R11  
Xn; R65  
Xi; R38  
R43, R67  
N; R50/53

Fysiske/kemiske farer : Meget brandfarlig.

Sundhedsfarer for mennesker : Farlig; kan give lungeskade ved indtagelse. Irriterer huden. Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden. Dampene kan give sløvhed og svimmelhed.

Miljøfarer : Meget giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

Se den komplette tekst for R-sætninger eller H-faresætninger nævnt ovenfor i punkt 16.

Se afsnit 11 for mere detaljerede oplysninger om helbredspåvirkninger og symptomer.

#### 2.2 Etiket elementer

Udgivelsesdato : 22.09.2011. Leverandørbrugsanvisnings-nr. : 33123-1 1/13



Metalinas A/S  
Sintrupvej 11 B  
8220 Brabrand

Telefon 8624 2000  
Fax 8624 3155

www.metalinas.dk  
metalinas@metalinas.dk

Er i overensstemmelse med forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), Bilag II - Danmark

Sika® Aktivator

22.09.2011 2/13

## PUNKT 2: Fareidentifikation

Faresymbol eller symboler :



Farebetegnelse : Meget brandfarlig, Sundhedsskadelig, Miljøfarlig

Risikosætninger : R11- Meget brandfarlig.  
R65- Farlig; kan give lungeskade ved indtagelse.  
R38- Irriterer huden.  
R43- Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.  
R67- Dampe kan give sløvhed og svimmelhed.  
R50/53- Meget giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

Sikkerhedssætninger : S24- Undgå kontakt med huden.  
S37- Brug egnede beskyttelseshandsker under arbejdet.

Farlige indholdsstoffer : N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylendiamin

Supplementerende etiket elementer : Ikke relevant.

### 2.3 Andre farer

Andre farer, som ikke indebærer klassificering : Ikke tilgængelig.

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

Stof/præparat : Blanding

Kemisk familie/ : Bindemiddel indeholdende opløsningsmiddel

Karakteristiske egenskaber

Produkt/ingrediens navn Identifikatorer	%	Klassificering		Type
		67/548/EØF	Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]	
naphtha (råolie), hydrogenbehandlet let EF: 265-151-9 CAS: 64742-49-0 Indeks: 649-328-00-1	>= 50 - < 75	F; R11 Xn; R65 Xi; R38 R67 N; R51/53	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336i Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411	[1]
heptan EF: 205-563-8 CAS: 142-82-5 Indeks: 601-008-00-2	>= 25 - < 35	F; R11 Xn; R65 Xi; R38 R67 N; R50/53	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	[1] [2]
Tris(dodecylbenzenesulphonato-O)(propan-2-olato)titanium EF: 262-777-4 CAS: 61417-55-8	>= 1 - < 3	Xn; R22 Xi; R36/37/38	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335i	[1]
N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylendiamin EF: 217-164-6 CAS: 1760-24-3	>= 1 - < 2.5	Xn; R20 Xi; R41 R43 N; R51/53	Acute Tox. 4, H332 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411	[1]

Den komplette tekst for de ovenfor nævnte R-sætninger vises i sektion 16

Se den komplette tekst for H-faresætninger nævnt ovenfor i punkt 16.

Udgivelsesdato

: 22.09.2011.

Leverandørbrugsanvisnings-nr.

: 33123-1

2/13



Metalinas A/S  
Sintrupvej 11 B  
8220 Brabrand

Telefon 8624 2000

Fax 8624 3155

www.metalinas.dk  
metalinas@metalinas.dk

Er i overensstemmelse med forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), Bilag II - Danmark

Sika® Aktivator

22.09.2011 3/13

## PUNKT 3: S sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

Der er ingen supplerende indholdsstoffer tilstede, som efter leverandørens nuværende kendskab og i anvendte koncentrationer, er klassificeret som sundhedsskadelige eller miljøfarlige, er PBT'er eller vPvB'er eller som er blevet tildelt en grænseværdi for arbejdspladsen og som derfor behøver nævnes i denne sektion.

### Type

- [1] Stoffet er klassificeret med en sundheds- eller miljøfare
- [2] Stoffet har en af Arbejdstilsynet fastsat grænseværdi
- [3] Stoffet opfylder kriterierne for PBT i henhold til Regulativ (EF) nr. 1907/2006, bilag XIII
- [4] Stoffet opfylder kriterierne for vPvB i henhold til Regulativ (EF) nr. 1907/2006, bilag XIII

Grænseværdier er nævnt under afsnit 8, hvis de er tilgængelige.

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

- Øjenkontakt** : Skyl straks øjne med store mængder vand, hvor øverste og nederste øjenlåg lejlighedsvis løftes. Kontroller for og fjern evt. kontaktlinser. Bliv ved med at skylle mindst 10 minutter. Søg lægebehandling.
- Indånding** : Hvis der stadig er mistanke om tilstedeværelse af røg, skal redningspersonen bære en passende filtermaske eller luftforsynet åndedrætsværn. Søg læge hvis der er alvorlige eller vedvarende skadevirkninger for sundheden. Søg lægehjælp, såfremt symptomer opstår.
- Hudkontakt** : Overskyl forurenede hud med rigelige mængder vand. Forurenede tøj og sko tages af. Vask forurenede tøj grundigt med vand, før det tages af, ellers anvend handsker. Bliv ved med at skylle i mindst 10 minutter. Sørg for lægehjælp, hvis der opstår symptomer.
- Indtagelse** : Aspirationfare ved indtagelse - kan trænge ned i lungerne og medføre skade. Fremkald ikke opkastning. Oprethold åbne luftveje. Søg straks lægehjælp.
- Beskyttelse af førstehjælper** : Der må ikke iværksættes handling, der medfører personlig risiko, eller uden passende uddannelse. Det kan være farligt for den person, der giver hjælp, at yde mund-til-mund genoplivning. Vask forurenede tøj grundigt med vand, før det tages af, ellers anvend handsker.

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

#### Potentielle akutte helbredspåvirkninger

- Øjenkontakt** : Kan medføre
- Indånding** : Dampene kan give sløvhed og svimmelhed. Udsættelse for nedbrydningsprodukter kan udgøre en sundhedsfare. Der kan efter eksponering opstå forsinkede alvorlige virkninger.
- Hudkontakt** : Irriterer huden. Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.
- Indtagelse** : Aspirationfare ved indtagelse. Kan trænge ned i lungerne og medføre skade. Irritere mund, hals og mave.

#### Tegn/symptomer på overeksponering

- Øjenkontakt** : Ingen specifikke
- Indånding** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:  
kvalme eller opkastning  
hovedpine  
døsighed/træthed  
svimmelhed/vertigo
- Hudkontakt** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:  
irritation  
rødmær
- Indtagelse** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:  
kvalme eller opkastning

### 4.3 Tegn på, at øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er påkrævet

- Anmærkninger til lægen.** : Ved indånding af nedbrydningsprodukter ved brand kan symptomerne være forsinkede. Den tilskadede skal muligvis holdes under lægeopsyn i 48 timer.
- Særlige behandlinger** : Ingen specifik

Udgivelsesdato : 22.09.2011. Leverandørbrugsanvisnings-nr. : 33123-1 3/13



Metalinas A/S  
Sintrupvej 11 B  
8220 Brabrand

Telefon 8624 2000  
Fax 8624 3155

www.metalinas.dk  
metalinas@metalinas.dk

Er i overensstemmelse med forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), Bilag II - Danmark

Sika® Aktivator

22.09.2011 4/13

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

### 5.1 Slukningsmidler

**Egnede slukningsmidler** : Brug pulver (tør kemikalie), CO<sub>2</sub>, vandspray (vandtåge) eller skum.

**Uegnede slukningsmidler** : Brug ikke vandstråle

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

**Risici ved stof eller blanding** : Yderst brandfarlig væske. Trykket stiger i tilfælde af brand eller ved opvarmning, og beholderen kan bryde med risiko for efterfølgende eksplosion. Udstrømning til kloak kan medføre en brand- eller eksplosionsfare.

**Farlige nedbrydningsprodukter ved opvarmning** : Nedbrydningsprodukter kan omfatte de følgende materialer:  
kuldioxid  
kulmonoxid  
nitrogenoxider  
svovloxider  
metaloxid/-oxider

### 5.3 Råd til brandslukningspersonale

**Specielle beskyttelsesforanstaltninger for brandslukningspersonale** : Hvis der er ildebrand, så isoler straks området ved at fjerne alle personer i nærheden af branden. Flyt beholderne væk fra brandområdet, hvis det kan gøres uden risiko. Brug vandspray til at afkøle beholdere, der er udsat for brand. Dette materiale er meget giftigt for organismer, der lever i vand. Vand fra brandslukning, der er forurenet med dette materiale, skal inddæmnes og forhindres i at nå ud i vandløb, kloak eller afløb.

**Særlige personlige værnemidler, som skal bæres af brandmandskabet** : Brandmænd bør bære passende beskyttelsesudstyr og selvforsynet, lufttilført åndedrætsapparat (SCBA) med fuld ansigtsmaske, som skal anvendes i positiv tryktilstand. Beklædning for brandfolk (inklusive hjelme, beskyttelsesstøvler og handsker) i henhold til den europæiske standard EN 469 vil yde et grundlæggende beskyttelsesniveau ved kemikalie uheld.

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

### 6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

**For personale uden nødberedskab** : Der må ikke iværksættes handling, der medfører personlig risiko, eller uden passende uddannelse. Evakuer de omkringværende områder. Sørg for at unødvendige og ubeskyttede personer ikke kan komme ind. Rør ikke ved, eller gå ikke igennem det spildte materiale. Luk for alle antændelseskilder. Ingen nødblus, rygning eller ild inden for fareområdet. Undgå indånding af dampe eller spraytåger. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Brug egnet åndedrætsværn ved utilstrækkelig ventilationen. Anvend egnet, personligt beskyttelsesudstyr.

**For beredskabspersonale i nødsituationer** : Hvis særlig beklædning er påkrævet for at håndtere spildet, skal man være opmærksom på alle oplysninger i punkt 8 om passende og upassende materialer. Se også punkt 8 for yderligere oplysninger om hygiejneforanstaltninger.

### 6.2

**Miljøbeskyttelsesforanstaltninger** : Undgå spredning af spildt materiale og afstrømning og kontakt med jord, vandveje, afløb og kloakker. Underret myndighederne hvis produktet har medført miljøforurening (kloakker, vandveje, jord og luft). Vandforurenende materiale. Kan være skadeligt for miljøet ved udslip i store mængder.

### 6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

**Lille udslip** : Stop utætheden, hvis det kan gøres uden risiko. Flyt beholdere væk fra spildområde. Absorber med et inert stof, og anbring det derefter i passende affaldsbeholder. Brug gnistfrit værktøj og eksplosionssikkert udstyr.

Udgivelsesdato

: 22.09.2011. Leverandørbrugsanvisnings-nr. : 33123-1

4/13



Metalinas A/S  
Sintrupvej 11 B  
8220 Brabrand

Telefon 8624 2000

Fax 8624 3155

www.metalinas.dk  
metalinas@metalinas.dk

# Metalinas

- din værksteds partner ...

Er i overensstemmelse med forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), Bilag II - Danmark

Sika® Aktivator

22.09.2011 5/13

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

**Stort udslip** : Stop utætheden, hvis det kan gøres uden risiko. Flyt beholdere væk fra spildområde. Undgå udslip til kloaker, vandløb, kældre eller lukkede områder. Spild begrænses og opsamles med ikke-brandbart absorberende materiale, f.eks. sand, jord, vemiculite, diatomejord og placeres i beholder og bortskaffes i overensstemmelse med gældende regler (se punkt 13). Brug gnistfrit værktøj og eksplosionssikkert udstyr.

**6.4 Henvisning til andre punkter** : Se Afsnit 1 for kontaktoplysninger i nødsituationer.  
Se punkt 8 for oplysninger om egnet, personligt beskyttelsesudstyr.  
Se Afsnit 13 for yderligere oplysninger om affaldshåndtering.

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

**Beskyttelsesforanstaltninger** : Brug egnede personlige værnemidler (se sektion 8). Rygning, indtagelse af mad og drikke er ikke tilladt i områder, hvor dette produkt håndteres, oplagres og forarbejdes. Brugere skal vaske hænder og ansigt, før de spiser, drikker eller ryger. Må ikke komme i kontakt med øjne, hud eller beklædning. Undgå indånding af dampe eller tåger. Undgå udledning til miljøet. Se særlig vejledning/leverandørbrugsanvisning. Må kun anvendes på steder med tilstrækkelig ventilation. Brug egnet åndedrætsværn ved utilstrækkelig ventilationen. Gå ikke ind i lagerområder og lukkede rum, hvis de ikke er tilstrækkelig ventileret. Opbevares i den originale beholder eller godkendt alternativ, der er fremstillet af et tilsvarende materiale, hold den tæt lukket, når den ikke bruges. Må ikke opbevares og anvendes i nærheden af varme, gnister, åben ild eller andre antændelseskilder. Anvend eksplosionssikkert elektrisk (ventilations-, lys- og materialehåndterings-) udstyr. Brug ikke-gnistrende værktøj. Tomme beholdere fastholder produktrester og kan derfor være farlige. Foretag forebyggende forholdsregler imod elektrostatiske udladninger.

**Råd om generel bedriftsmæssig hygiejne** : Rygning, indtagelse af mad og drikke er ikke tilladt i områder, hvor dette produkt håndteres, oplagres og forarbejdes. Brugere skal vaske hænder og ansigt, før de spiser, drikker eller ryger. Fjern tilsmudset tøj og beskyttelsesudstyr, før der går ind på arealer til spising. Se også punkt 8 for yderligere oplysninger om hygiejneforanstaltninger.

**7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed** : Opbevares i henhold til lokale regler. Opbevares på et adskilt og godkendt område. Opbevares i original emballage, beskyttet fra direkte sollys på et tørt, køligt og velventileret sted, væk fra uforenelige materialer (se sektion 10) samt føde- og drikkevarer. Fjern alle antændingskilder. Holdes væk fra oxiderende materialer. Hold beholderen tæt lukket og forseglet, indtil den skal bruges. Åbnede beholdere skal lukkes omhyggeligt og opbevares oprejst for at forebygge lækage. Må ikke opbevares i umærkede beholdere. Skal indeslutes forsvarligt for at undgå miljøforurening.

### 7.3 Særlige anvendelser

**Anbefalinger** : Ikke tilgængelig.

**Specifikke løsninger til den industrielle sektor** : Ikke tilgængelig.

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1 Kontrolparametre

Arbejdstilsynets grænseværdier

Udgivelsesdato : 22.09.2011. Leverandørbrugsanvisnings-nr. : 33123-1 5/13



Metalinas A/S  
Sintrupvej 11 B  
8220 Brabrand

Telefon 8624 2000  
Fax 8624 3155

www.metalinas.dk  
metalinas@metalinas.dk

Er i overensstemmelse med forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), Bilag II - Danmark

Sika® Aktivator 22.09.2011 6/13

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

Produkt/ingrediens navn	Grænseværdier for eksponering
heptan	<b>Arbejdstilsynet (Danmark, 3/2008).</b> Gennemsnitværdier: 820 mg/m <sup>3</sup> 8 time (timer). Gennemsnitværdier: 200 ppm 8 time (timer).
ethanol	<b>Arbejdstilsynet (Danmark, 3/2008).</b> Gennemsnitværdier: 1900 mg/m <sup>3</sup> 8 time (timer). Gennemsnitværdier: 1000 ppm 8 time (timer).

**Anbefalede målingsprocedurer** : Hvis dette produkt indeholder ingredienser med eksponeringsgrænser, kan det være nødvendigt at foretage personlig og biologisk overvågning samt overvågning af atmosfæren på arbejdspladsen for at kontrollere effektiviteten af ventilationen og andre kontrolforanstaltninger og/eller nødvendigheden for at anvende åndedrætsværn. Der henvises til den Europæiske Standard EN 689 for metoder til vurdering af eksponering via inhalering af kemiske stoffer samt nationale retningslinier for metoder til at fastsætte farlige stoffer.

### Afledte effekt niveauer

Ingen tilgængelige DEL'er.

### Forventede effekt koncentrationer

Ingen tilgængelige PEC'er.

## 8.2 Eksponeringskontrol

**Egnede ingeniørmæssige kontrolfunktioner** : Må kun anvendes på steder med tilstrækkelig ventilation. Anvend lukkede systeme lokalt udsugningsanlæg eller andre tekniske foranstaltninger for at holde arbejdernes udsættelse for luftbårne urenheder under enhver anbefalet eller lovmæssig grænseværdi. De tekniske kontroller skal også holde gas-, dampe- eller støvkoncentrationer under eventuelle lavere eksplosive begrænsninger. Anvend eksplosionsikkert ventilationsudstyr.

### Individuelle beskyttelsesforanstaltninger

**Hygiejniske foranstaltninger** : Vask hænder, underarme og ansigt grundigt efter håndtering af kemiske produkter før der spises, ryges eller benyttes toilet, og ved arbejdsperiodens afslutning. De rette teknikker bør bruges til at fjerne beklædning, der muligvis er forurenet. Vask forurenet tøj, før det atter tages i brug.

**Beskyttelse af øjne/ansigt** : Der bør anvendes beskyttelsesbriller, som overholder en godkendt standard, når en risikovurdering angiver, at det er nødvendigt for at undgå udsættelse for væskesprøjt, spraytåger, gasser eller støv.

### Beskyttelse af hud

**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. Referencenummer EN 374. Suitable for short time use or protection against splashes: Butylgummi/Nitrilgummi handsker. (0,4 mm), gennembrudstid <30 min. Contaminated gloves should be removed. Suitable for permanent exposure: Viton gloves (0.4 mm), gennembrudstid >30 min.

**Beskyttelse af krop** : Personligt beskyttelsesudstyr til kroppen bør vælges på grundlag af den opgave, der skal udføres, og de involverede risici og bør godkendes af en specialist, før dette produkt håndteres. Anbefalet: Beskyt huden med beskyttelsescreme.

**Anden hudbeskyttelse** : Passende fodtøj og alle yderligere hudbeskyttelsesforanstaltninger bør vælges baseret på opgaven, som skal udføres og de involverede risici, og bør godkendes af en specialist før håndtering af dette produkt.

**Beskyttelse af åndedrætsorganer** : Valg af respirator skal være baseret på kendte eller forventede eksponeringsniveauer, faren ved produktet og sikre funktionsgrænser for den valgte respirator.  
filter mod dampe fra organiske opløsningsmidler (filtertype A)  
A1: < 1000 ppm; A2: < 5000 ppm; A3: < 10000 ppm

**Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet** : Emissioner fra udluftnings- eller arbejdsudstyr bør kontrolleres for at sikre, at de opfylder de juridiske krav for miljøbeskyttelse. I visse tilfælde vil det være nødvendigt med luftrensere, filtre eller andre tekniske modifikationer til udstyret for at reducere emissionerne til acceptable niveauer.

Udgivelsesdato : 22.09.2011. Leverandørbrugsanvisnings-nr. : 33123-1 6/13



Metalinas A/S  
Sinttrupvej 11 B  
8220 Brabrand

Telefon 8624 2000  
Fax 8624 3155

www.metalinas.dk  
metalinas@metalinas.dk

Er i overensstemmelse med forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), Bilag II - Danmark

Sika® Aktivator

22.09.2011 7/13

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

## PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

### 9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

#### Udseende

Fysisk tilstandsform	: Væske.
Farve	: Farveløs til lysegul.
Lugt	: Kulbrinte.
Lugtgrænse	: Ikke tilgængelig.
pH	: Ikke tilgængelig.
Smeltepunkt/frysepunkt	: Ikke tilgængelig.
Begyndelseskogepunkt og kogepunkts interval	: 78°C
Flammepunkt	: Lukket beholder: -4°C
Fordampningsgrad	: Ikke tilgængelig.
Brandbarhed (fast, luftart)	: Ikke tilgængelig.
Forbrændingstid	: Ikke relevant.
Forbrændingshastighed	: Ikke relevant.
Øvre/nedre grænser for antændelse eller eksplosion	: Mindst kendte værdi: Nedre: 1.1% (naphtha (råolie), hydrogenbehandlet let) Højest kendte værdi: Øvre: 19% (ethanol)
Damptryk	: Højest kendte værdi: 5.8 kPa (43.5 mm Hg) (ethanol)
damp densitet	: Ikke tilgængelig.
Massefylde	: ~0.71 g/cm <sup>3</sup> [20°C (68°F)]
Relativ massefylde	: Ikke tilgængelig.
Opløselighed(er)	: Ikke tilgængelig.
Oktanolvand fordelingskoefficient	: Ikke tilgængelig.
Selvantændelsestemperatur	: 285°C (heptan)
Nedbrydningstemperatur	: Ikke tilgængelig.
Viskositet	: Kinematisk (40°C): <0.069 cm <sup>2</sup> /s
Eksplosionsegenskaber	: Ikke tilgængelig.
Oxiderende egenskaber	: Ikke tilgængelig.

### 9.2 Andre oplysninger

Ingen yderligere oplysninger.

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet	: Ingen specifikke testdata relateret til reaktivitet er tilgængelige for dette produkt eller dets indholdsstoffer.
10.2 Kemisk stabilitet	: Produktet er stabilt.
10.3 Risiko for farlige reaktioner	: Under normale opbevarings- og anvendelsesforhold opstår der ingen farlige reaktioner.
10.4 Forhold, der skal undgås	: Undgå alle former for antændingskilder (gnist eller flamme). Beholdere må ikke udsættes for tryk, skæring, svejsning, slaglodning, lodning, boring, slibning eller udsættes for varme eller antændelseskilder.

Udgivelsesdato

: 22.09.2011. Leverandørbrugsanvisnings-nr. : 33123-1

7/13



Metalinas A/S  
Sintrupvej 11 B  
8220 Brabrand

Telefon 8624 2000  
Fax 8624 3155

www.metalinas.dk  
metalinas@metalinas.dk



# Metalinas

- din værksteds partner ...

Er i overensstemmelse med forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), Bilag II - Danmark

Sika® Aktivator

22.09.2011 8/13

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.5 Materialer, der skal undgås : Meget reaktiv eller inkompatibel med følgende materialer  
Oxiderende materialer

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter : Ved normale opbevarings- og brugsforhold bør der ikke dannes farlige nedbrydningsprodukter.

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

### Akut giftighed

Produkt/ingrediens navn	Resultat	Arter	Dosis	Eksposering
N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylendiamin	LC50 Indånding Damp	Rotte	1.49 til 2.44 mg/l	4 timer
	LD50 Dermal	Rotte	>2000 mg/kg	-
	LD50 Oral	Rotte	2400 mg/kg	-

Konklusion/Sammendrag : Ikke tilgængelig.

### Irritation/ætsning

Konklusion/Sammendrag : Ikke tilgængelig.

### Overfølsomhed

Konklusion/Sammendrag : Ikke tilgængelig.

### Mutagenicitet

Konklusion/Sammendrag : Ikke tilgængelig.

### Carcinogenicitet

Konklusion/Sammendrag : Ikke tilgængelig.

### Reproduktionstoksicitet

Konklusion/Sammendrag : Ikke tilgængelig.

### Teratogenicitet

Konklusion/Sammendrag : Ikke tilgængelig.

Oplysninger om mulige eksponeringsbaner : Ikke tilgængelig.

### Potentielle akutte helbredspåvirkninger

Øjenkontakt : Kan medføre

Indånding : Dampene kan give sløvhed og svimmelhed. Kan give irritation.

Hudkontakt : Irriterer huden. Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.

Indtagelse : Aspirationfare ved indtagelse - kan trænge ned i lungerne og medføre skade. Irriterer mund, hals og mave.

### Symptomer, som vedrører de fysiske, kemiske og toksikologiske egenskaber

Øjenkontakt : Ingen specifikke

Indånding : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:  
kvalme eller opkastning  
hovedpine  
døsighed/træthed  
svimmelhed/vertigo

Hudkontakt : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:  
irritation  
rødmen

Indtagelse : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:  
kvalme eller opkastning

### Forsinkede og øjeblikkelige påvirkninger samt kroniske påvirkninger fra kort- og langvarig eksponering

#### Eksponering i kort tid

Udgivelsesdato

: 22.09.2011. Leverandørbrugsanvisnings-nr. : 33123-1

8/13



Metalinas A/S  
Sintrupvej 11 B  
8220 Brabrand

Telefon 8624 2000  
Fax 8624 3155

www.metalinas.dk  
metalinas@metalinas.dk



Er i overensstemmelse med forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), Bilag II - Danmark

Sika® Aktivator

22.09.2011 9/13

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

Potentielle øjeblikkelige effekter : Ikke

Potentielle forsinkede effekter : Ikke tilgængelig.

### Eksponering i lang tid

Potentielle øjeblikkelige effekter : Ikke tilgængelig.

Potentielle forsinkede effekter : Ikke tilgængelig.

### Potentielle kroniske sundhedseffekter

Ikke tilgængelig.

Konklusion/Sammendrag : Ikke tilgængelig.

Generelt : Efter sensibilisering kan der optræde en kraftig allergisk reaktion ved efterfølgende eksponering for meget små mængder.

Carcinogenicitet : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

Mutagenicitet : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

Teratogenicitet : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

Udviklingseffekter : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

Fertilitets effekter : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

Andre oplysninger : Ikke tilgængelig.

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1 Toksicitet

Konklusion/Sammendrag : Ikke tilgængelig.

### 12.2 Persistens og nedbrydelighed

Konklusion/Sammendrag : Ikke tilgængelig

### 12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Produkt/ingrediens navn	LogP <sub>ow</sub>	BCF	mulighed
heptan	4.66	-	høj

### 12.4 Mobilitet i jord

Fordelingskoefficient for jord/vand (K<sub>oc</sub>) : Ikke tilgængelig

Mobilitet : Ikke

### 12.5 Resultater af PBT- og vPvB vurdering

PBT : Ikke

vPvB relevant.

12.6 Andre negative virkninger : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici

Udgivelsesdato

: 22.09.2011.

Leverandørbrugsanvisnings-nr.

: 33123-1

9/13



Metalinas A/S  
Sintrupvej 11 B  
8220 Brabrand

Telefon 8624 2000  
Fax 8624 3155

www.metalinas.dk  
metalinas@metalinas.dk

# Metalinas

- din værksteds partner ...

Er i overensstemmelse med forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), Bilag II - Danmark

Sika® Aktivator

22.09.2011 10/13

## PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

### 13.1 Metoder til affaldsbehandling

#### Produkt

**Metoder for bortskaffelse** : Produktion af affald bør undgås eller minimeres hvor som helst, det er muligt. Betydelige mængder af rester af affaldsproduktet bør ikke bortskaffes via kloakken, men skal behandles i et passende anlæg til behandling af spildevand. 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.







#### Europæisk affaldskatalog (EWC)

Affaldskode	Affaldsbetegnelse
08 01 11*	Maling- og lakaffald indeholdende halogenerede opløsningsmidler eller andre farlige stoffer

**Emballage** : Fuldstændig tømt emballage kan afleveres til genbrug. Emballager, der ikke kan renses, betragtes som affald og bortskaffes som indholdet.

**Europæisk affaldskatalog (EWC) (Emballage)** : Emballage, som indeholder rester af eller er forurenset med farlige stoffer

## PUNKT 14: Transportoplysninger

	ADR/RID - ADN/ADNR	IMDG	IATA
14.1 UN-nummer	UN1866	UN1866	UN1866
14.2 UN proper shipping name	Harpiks opløsning Heptanes	Resin solution Heptanes	Resin solution Heptanes
14.3 Transportfare klasse®	3  	3  	3  
14.4 Emballagegruppe	II	II	II
14.5 Miljøfarer	Yes	Yes	Yes
14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren	Ikke tilgængelig.	Ikke tilgængelig.	Ikke tilgængelig.
Yderligere oplysninger	-	<u>Emergency schedules (EmS)</u> F-E, S-E	-
Klassifikationskode	F1		

14.7 Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL 73/78 og IBC-koden : Ikke tilgængelig.

Udgivelsesdato : 22.09.2011. Leverandørbrugsanvisnings-nr. : 33123-1 10/13



Metalinas A/S  
Sintrupvej 11 B  
8220 Brabrand

Telefon 8624 2000  
Fax 8624 3155

www.metalinas.dk  
metalinas@metalinas.dk

Er i overensstemmelse med forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), Bilag II - Danmark

Sika® Aktivator

22.09.2011 11/13

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1 Regulativer/love vedrørende sikkerhed, sundhed og miljø specifikke for stoffet eller blandingen

EU regulativ (EF) Nr. 1907/2006 (REACH)

Fortegnelse over stoffer, der kræver godkendelse

Særligt problematiske stoffer

Ingen af bestanddelene er angivet.

Bilag XVII - : Ikke

**Begrænsninger  
vedrørende fremstilling,  
markedsføring og  
anvendelse af visse  
farlige stoffer, kemiske  
produkter og artikler**

VOC indhold (EU) : VOC (vægt/vægt): 94.2%

Andre EU regler

**REACH Information:** : All substances contained in Sika Products are  
- preregistered or registered by our upstream suppliers, and/or  
- preregistered or registered by Sika, and/or  
- excluded from the regulation, and/or  
- exempted from the registration.

**Europa's register** : Alle bestanddele er enten angivne eller undtagede.

Nationale regler

Produktregistreringsnummer : 880889

Dansk brandklasse : I-1

Mal-kode (1993) : 3-3

**Beskyttelse baseret på  
MAL-kode** : Ifølge bekendtgørelsen om arbejde med kodenumererede produkter gælder  
følgende bestemmelser for brug af personlige værnemidler:

**Generelt:** Ved alt arbejde som kan indebære tilsmudsning skal handsker anvendes. Forklæde/overtræksdragt/beskyttelsesdragt skal anvendes hvor der sker tilsmudsning i en sådan grad, at almindeligt arbejdstøj ikke beskytter effektivt mod hudkontakt med produktet. Hvis helmaske ikke anbefales skal ansigtsskærm anvendes ved stænkende arbejde. Eventuelt anvist øjenbeskyttelse bortfalder i såfald.

Ved al sprøjtearbejde, hvor der er returspray (tilbageslag), skal der anvendes åndedrætsværn og ærmebeskyttere/forklæde/overtræksdragt/beskyttelsesdragt som anbefalet eller instrueret.

Mal-kode (1993): 3-3

**Anvendelse:** Ved sprøjtning i nye\* bokse hvis operatøren er udenfor sprøjtezone. Ved anvendelse af spartel, pensel, rulle o.lign. for for- og efterbehandling udenfor lukket anlæg, sprøjteboks eller sprøjtekabine.

- Der skal anvendes luftforsynet halvmaske og øjenbeskyttelse.

Ved driftsstop, rensning og reparation af lukket anlæg, sprøjteboks eller kabine hvis der er risiko for kontakt med våd maling eller organiske opløsningsmidler. Ved anvendelse af spartel, pensel, rulle o.lign. for for- og efterbehandling i kabine eller bokse af typen eksisterende\* anlæg hvis operatøren er i sprøjtezone.

- Luftforsynet halvmaske, overtræksdragt og øjenbeskyttelse skal anvendes.

Ved sprøjtning i eksisterende\* sprøjtebokse hvis operatøren er udenfor sprøjtezone.

- Der skal anvendes Luftforsynet helmaske, ærmebeskyttere og forklæde.

Ved sprøjtning uden aerosoldannelse i eksisterende\* anlæg af typen kombikabiner, sprøjtekabiner og sprøjtebokse hvor operatøren er indenfor i sprøjtezone.

Udgivelsesdato

: 22.09.2011. Leverandørbrugsanvisnings-nr. : 33123-1

11/13



Metalinas A/S  
Sintrupvej 11 B  
8220 Brabrand

Telefon 8624 2000  
Fax 8624 3155

www.metalinas.dk  
metalinas@metalinas.dk

Er i overensstemmelse med forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), Bilag II - Danmark

Sika® Aktivator

22.09.2011 12/13

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

- Der skal anvendes Luffforsynet helmaske, ærmebeskyttere og forklæde.

Ved al sprøjtning med aerosoldannelse i kabine eller sprøjteboks, hvor operatøren er i sprøjtezone og ved sprøjtning udenfor lukkede anlæg, kabine eller boks.

- Der skal anvendes luffforsynet helmaske, overtræksdragt og hætte.

**Tørring:** Elementer til tørring/tørreovne, som midlertidigt er placeret f. eks. i en reolvogn, skal være forsynet med mekanisk udsugning, så dampe fra de våde emner ikke passerer arbejderes indåndingszone.

**Polering:** Ved polering af behandlede overflader skal støvfiltermaske anvendes. Ved maskinslibning skal der anvendes beskyttelsesbriller. Arbejdshandsker skal altid anvendes.

**Forsigtig** Reglerne indeholder andre bestemmelser udover de ovennævnte.

\*Se regulativer.

- Anvendelsesbegrænsninger** : Må ikke anvendes erhvervsmæssigt af unge under 18 år, jævnfør Arbejdsministeriets bekendtgørelse om unges farlige arbejde.
- Affaldsgruppe** : H
- 15.2** : Produktet indeholder stoffer, som der fortsat kræves en kemisk sikkerhedsvurdering af.
- Kemikaliesikkerhedsvurdering**

## PUNKT 16: Andre oplysninger

✓ Angiver oplysninger, der er ændret fra den tidligere udgave.

- Forkortelser og initialord** : ATE = Vurdering af Akut Toksicitet  
CLP = Lovgivning om Klassificering, Mærkning og Emballering af stoffer og blandinger [Europa-Parlamentets og Rådets Forordning (EF) Nr. 1272/2008]  
DNEL-værdi = Derived-No-Effect-Level  
EUH sætning = CLP-specificeret faresætning  
PNEC-værdi = Predicted-No-Effect-Concentration  
RRN = REACH Registreringsnummer
- Komplet tekst af forkortede H-sætninger** : H225 Meget brandfarlig væske og damp.  
H302 Farlig ved indtagelse.  
H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.  
H315 Forårsager hudirritation.  
H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.  
H318 Forårsager alvorlig øjenskade.  
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.  
H332 Farlig ved indånding.  
H335i Kan forårsage irritation af luftvejene.  
H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.  
H336i Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.  
H400 Meget giftig for vandlevende organismer.  
H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.  
H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
- Fulde tekst af klassificeringer [CLP/GHS]** : Acute Tox. 4, H302 AKUT TOKSICITET: ORAL - Kategori 4  
Acute Tox. 4, H332 AKUT TOKSICITET: INDÅNDING - Kategori 4  
Aquatic Acute 1, H400 AKUT FARE FOR VANDMILJØET - Kategori 1  
Aquatic Chronic 1, H410 KRONISK FARE FOR VANDMILJØET - Kategori 1  
Aquatic Chronic 2, H411 KRONISK FARE FOR VANDMILJØET - Kategori 2  
Asp. Tox. 1, H304 ASPIRATIONSFARE - Kategori 1  
Eye Dam. 1, H318 ALVORLIGE ØJENSKADER/ØJENIRRITATION - Kategori 1  
Eye Irrit. 2, H319 ALVORLIGE ØJENSKADER/ØJENIRRITATION - Kategori 2  
Flam. Liq. 2, H225 BRANDFARLIGE VÆSKER - Kategori 2

Udgivelsesdato : 22.09.2011. Leverandørbrugsanvisnings-nr. : 33123-1 12/13



Metalinas A/S  
Sintrupvej 11 B  
8220 Brabrand

Telefon 8624 2000  
Fax 8624 3155

www.metalinas.dk  
metalinas@metalinas.dk

# Metalinas

- din værksteds partner ...

Er i overensstemmelse med forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), Bilag II - Danmark

Sika® Aktivator

22.09.2011 13/13

## PUNKT 16: Andre oplysninger

Skin Irrit. 2, H315	HUDÆTSNING/HUDIRRITATION - Kategori 2
Skin Sens. 1, H317	HUDESSENSIBILISERING - Kategori 1
STOT SE 3, H335i	SPECIFIK MÅLORGANTOKSICITET - ENKELT EKSPONERING: INDÅNDING [Luftvejsirritation] - Kategor 3
STOT SE 3, H336	SPECIFIK MÅLORGANTOKSICITET - ENKELT EKSPONERING [Narkotiske virkninger] - Kategori 3
STOT SE 3, H336i	SPECIFIK MÅLORGANTOKSICITET - ENKELT EKSPONERING: INDÅNDING [Narkotiske virkninger] - Kategori 3

**Komplet tekst af forkortede R-sætninger** : R11- Meget brandfarlig.  
R20- Farlig ved indånding.  
R22- Farlig ved indtagelse.  
R65- Farlig; kan give lungeskade ved indtagelse.  
R41- Risiko for alvorlig øjenskade.  
R38- Irriterer huden.  
R36/37/38- Irriterer øjnene, åndedrætsorganerne og huden.  
R43- Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.  
R67- Damp kan give sløvhed og svimmelhed.  
R50/53- Meget giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.  
R51/53- Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

**Komplet tekst af klassificeringer [DSD/DPD]** : F - Meget brandfarlig  
Xn - Sundhedsskadelig  
Xi - Lokalirriterende  
N - Miljøfarlig

### Historik

Udskrivningsdato : \$\$date  
Udgivelsesdato : 22.09.2011.  
Dato for forrige udgave : 16.11.2010.

### Bemærkning til læseren

*Informationen i dette Sikkerhedsdatablad, bygger på tilgængelig kunnskap på publikasjonstidspunktet. For garantibetingelser, henvises det til våre generelle salgs- og leveringsbetingelser, samt aktuelle Produktdatablad.*

Udgivelsesdato : 22.09.2011. Leverandørbrugsanvisnings-nr. : 33123-1 13/13



Metalinas A/S  
Sintrupvej 11 B  
8220 Brabrand

Telefon 8624 2000  
Fax 8624 3155

www.metalinas.dk  
metalinas@metalinas.dk