

# Sikkerhetsdatablad

## Abra Seal & Fix

### AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET

#### 1.1. Produktidentifikator

Produktnavn : Abra Seal & Fix

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

##### Relevante, identifiserte bruksområder

Hovedbrukskategori : Profesjonell bruk

Funksjons- eller brukskategori : Tetningsmidler, Lim

##### Bruk som blir frarådd

Ingen ytterligere informasjon foreligger

#### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

##### Leverandør

Sunchem AB  
Box 69  
S-433 21 Partille Sweden  
T +46 31 447310 - F +46 31 449581  
E-mail: [b.p@sunco.se](mailto:b.p@sunco.se) / [d.s@sunco.se](mailto:d.s@sunco.se)

##### Produsent

Sunchem AB  
Box 69  
S-433 21 Partille Sweden  
T +46 31 447310 - F +46 31 449581  
E-mail: [b.p@sunco.se](mailto:b.p@sunco.se) / [d.s@sunco.se](mailto:d.s@sunco.se)

Kontaktperson : Birgitta Pilquist (E-mail: [b.p@sunco.se](mailto:b.p@sunco.se)) / Dick Sundström (E-mail: [d.s@sunco.se](mailto:d.s@sunco.se))

#### 1.4. Nødtelefonnummer

Land	Organisasjon/Firma	Adresse	Nødtelefon
Norge	Giftinformasjonen Directorate of Health and Social Affairs	P.O. Box 7000, St. Olavs Plass 0130 Oslo	112/ +47 22 59 13 00

### AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

#### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

##### Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Skin Sens. 1 H317

Fullstendig tekst for klassifiseringskategorier og H-setninger: se avsnitt 16

#### 2.2. Merkingselementer

##### Merking i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Piktogrammer (CLP) :



GHS07

Signalord (CLP) : Advarsel  
 Farlige komponenter : 3-(2'-Aminoetylamino)-propyltrimetoksisilan  
 Faresetning (CLP) : H317 - Kan utløse en allergisk hudreaksjon  
 Sikkerhetssetninger (CLP) : P280 - Benytt vernehansker  
 P302+P352 - VED HUDKONTAKT: Vask med mye såpe og vann

#### 2.3. Andre farer

Andre farer som ikke bidrar til klassifiseringen : Ingen kjente.

Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII

Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII

**AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER****3.1. Stoffer**

Ikke anvendelig

**3.2. Stoffblandinger**

Navn	Produktidentifikator	%	Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
Trimetoksi(vinyl)silan	(CAS-nr) 2768-02-7 (EU nr) 220-449-8	1 - 5	Acute Tox. 4 (Inhalation), H332
3-(2'-Aminoethylamino)-propyltrimetoksisilan	(CAS-nr) 1760-24-3 (EU nr) 217-164-6 (REACH-nr) 01-2119970215-39	1 - 5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317

H-setningenes klartekst, se under seksjon 16

**AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK****4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak**

- FØRSTEHJELP generell : Kontakt et giftinformasjonssenter eller lege ved ubehag.
- FØRSTEHJELP etter innånding : Sørg for tilførsel av frisk luft. Ved symptomer i luftveiene: Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.
- FØRSTEHJELP etter hudkontakt : Vask med mye såpe og vann. Tilsølte klær må fjernes straks. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
- FØRSTEHJELP etter øyekontakt : Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Søk legehjelp ved ubehag.
- FØRSTEHJELP etter svelging : Skyll nese, munn og svelg med vann. Kontakt lege hvis større mengder er svelget. Gi ikke noe å drikke hvis personen er bevisstløs.

**4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede**

- Symptomer/virkninger ved innånding : Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
- Symptomer/virkninger ved hudkontakt : Kan utløse en allergisk hudreaksjon. Kan forårsake hudirritasjon. Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.
- Symptomer/virkninger ved øyekontakt : Sprut i øynene kan forårsake irritasjon.
- Symptomer/virkninger ved svelging : Kan være skadelig ved svelging.

**4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig**

Ingen spesifikke førstehjelpstiltak angitt.

**AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK****5.1. Slokkingsmidler**

- Egnede brannslukningsmidler : tørt kjemisk pulver, alkoholresistent skum, karbondioksid (CO<sub>2</sub>), vannspray, sand, jord.
- Uegnet slukningsmiddel : Unngå vann i konsentrert stråle direkte mot brannpunktet; vil spre ilden.

**5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen**

- Brannfare : Ikke brannfarlig.
- Farlige nedbrytingsprodukter i tilfelle brann : Karbondioksid (CO<sub>2</sub>). Karbonmonoksid (CO).

**5.3. Råd til brannmannskaper**

- Beskyttelse under brannslukking : Brannpersonell som utsettes for forbrenningsgasser/spaltningsprodukter, skal ha lufttilført åndedrettsvern.

**AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP****6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner**

- Alminnelige forholdsregler : Sørg for egnet ventilasjon, spesielt i lukkede områder.

**For personell som ikke er nødpersonell**

- Verneutstyr : Benytt nødvendig verneutstyr - se avsnitt 8.
- Nødsprosedyrer : Evakuer området.

**For nødhjelpspersonell**

- Verneutstyr : Ikke grip inn uten et egnet verneutstyr. For ytterligere informasjon, se avsnitt 8: "Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr".

**6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø**

Unngå utslipp til miljøet.

**6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing**

- Til opprydding : Alt avfall samles opp i egnede og merkede beholdere og destrueres i henhold til gjeldende lokalt regelverk.
- Rengjøringsmetoder : Få opp produktet med mekaniske hjelpemidler. Absorber utspilt væske i et absorberende materiale. Ettersaner med vann.

**6.4. Henvisning til andre avsnitt**

For ytterligere informasjon, se avsnitt 13.

**AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING****7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering**

- Forsiktighetsregler for sikker håndtering : Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Unngå søl, hud- og øyekontakt.
- Hygieniske forhåndsregler : Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet.

**7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter**

- Oppbevaringsbetingelser : Oppbevares på et godt ventilert sted. Oppbevares kjølig. Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.

**7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)**

Ingen ytterligere data.

**AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR****8.1. Kontrollparametrer**

Ingen ytterligere informasjon foreligger

**8.2. Eksponeringskontroll**

- Egnede tekniske kontrollmekanismer : Sørg for god ventilasjon av arbeidsplassen.
- Personlig verneutstyr : Hansker.
- Håndvern : Ved langvarig eller gjentatt hudkontakt skal det brukes vernehansker. Neopren. Gjennombruddstid: 8 (> 480 minutter). Materialets tykkelse: 0,2 - 0,4 mm. STANDARD EN 374.
- Øyebeskyttelse : Bruk vernebriller hvis det er fare for kontakt med øynene ved sprut. STANDARD EN 166.
- Hud- og kroppsværn : Bruk egnede verneklær
- Åndedrettsvern : Ikke påkrevet



- Andre opplysninger : Personlig verneutstyr skal velges i henhold til CEN-standard og i samarbeid med leverandøren av personlig verneutstyr.

**AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER****9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

- Form : Fast stoff
- Utseende : Pasta.
- Farge : Ingen data tilgjengelige
- Lukt : karakteristisk.
- Luktterskel : Ingen data tilgjengelige
- pH : Ingen data tilgjengelige
- Relativ fordampningshastighet (butylacetat=1) : Ingen data tilgjengelige
- Smeltepunkt : Ingen data tilgjengelige
- Frysepunkt : Ingen data tilgjengelige
- Kokepunkt : Ingen data tilgjengelige
- Flammepunkt : > 100 °C
- Selvantennelsestemperatur : Ingen data tilgjengelige
- Nedbrytningstemperatur : Ingen data tilgjengelige
- Antennelighet (fast stoff, gass) : Ingen data tilgjengelige
- Damptrykk : Ingen data tilgjengelige
- Relativ damptetthet ved 20 °C : Ingen data tilgjengelige
- Relativ tetthet : Ingen data tilgjengelige

Massetetthet	: $\approx 1,4 \text{ g/cm}^3 @ 20 \text{ }^\circ\text{C}$
Løselighet	: Ikke blandbar med vann.
Log Pow	: Ingen data tilgjengelige
Viskositet, kinematisk	: Ingen data tilgjengelige
Viskositet, dynamisk	: Ingen data tilgjengelige
Eksplorative egenskaper	: Produktet er ikke eksplosivt.
Brannfarlige egenskaper	: Ikke brannfarlig.
Eksplasjonsgrenser	: Ingen data tilgjengelige

**9.2. Andre opplysninger**

Ingen ytterligere informasjon foreligger

**AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET****10.1. Reaktivitet**

Ingen reaktive grupper.

**10.2. Kjemisk stabilitet**

Stabil under normale temperaturforhold og anbefalt bruk.

**10.3. Risiko for farlige reaksjoner**

Ingen farlig kjent reaksjon i normale bruksforhold.

**10.4. Forhold som skal unngås**

Stabil under anbefalte håndterings- og lagringsbetingelser. (Se avsnitt 7).

**10.5. Uforenlige materialer**

Sterke oksidasjonsmidler. Sterke baser. Sterke syrer.

**10.6. Farlige nedbrytningsprodukter**

I normale oppbevarings- og bruksforhold skulle det ikke dannes noe farlig nedbrytningsprodukt.

**AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER****11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger**

Akutt giftighet : Ikke klassifisert

<b>Trimetoksi(vinyl)silan (2768-02-7)</b>	
LD 50 oral rotte	7340 $\mu\text{l/kg}$
LD50 hud kanin	3200 mg/kg
LC50 innhalering rotte (mg/l)	16,8 mg/l/4h
LC50 innånding rotte (ppm)	2714 ppm/4h

<b>3-(2'-Aminoethylamino)-propyltrimetoksisilan (1760-24-3)</b>	
LD 50 oral rotte	7684 mg/kg

Hudetsing/hudirritasjon	: Ikke klassifisert
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	: Ikke klassifisert
Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt	: Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller	: Ikke klassifisert
Kreftframkallende egenskap	: Ikke klassifisert
Reproduksjonstoksisitet	: Ikke klassifisert
STOT – enkelteksponering	: Ikke klassifisert
STOT – gjentatt eksponering	: Ikke klassifisert
Aspirasjonsfare	: Ikke klassifisert

**AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER****12.1. Giftighet**

Økologi - generell : Produktet betraktes ikke som giftig for vannlevende organismer og forårsaker ikke skadelige langtidsvirkninger i miljøet.

<b>Trimetoksi(vinyl)silan (2768-02-7)</b>	
LC50 fisk 1	100 mg/l (96 timer - Brachydanio rerio, sebrafisk)
EC50 Daphnia 1	> 100 mg/l (48 timer - Daphnia magna)
LC50 fisk 2	191 mg/l (96 timer - Onchorhynchus mykiss, Regnbueørret)

<b>3-(2'-Aminoethylamino)-propyltrimetoksisilan (1760-24-3)</b>	
LC50 fisk 1	597 mg/l (96 timer - Brachydanio rerio, sebrafisk)

**12.2. Persistens og nedbrytbarhet**

Abra Seal & Fix	
Persistens og nedbrytbarhet	Ingen data tilgjengelige.

**12.3. Bioakkumuleringsevne**

Abra Seal & Fix	
Bioakkumuleringsevne	Ingen data.
Trimetoksi(vinyl)silan (2768-02-7)	
Log Kow	< 4
3-(2'-Aminoethylamino)-propyltrimetoksisilan (1760-24-3)	
Log Pow	-1,67

**12.4. Mobilitet i jord**

Abra Seal & Fix	
Økologi - jord/mark	Stoffet er uoppløselig i vann.

**12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**

Abra Seal & Fix	
Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII	
Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII	

**12.6. Andre skadevirkninger**

Andre skadevirkninger : Ingen kjente.

**AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING****13.1. Avfallsbehandlingsmetoder**

Regional lovgivning (avfall)	: Elimineres i henhold til myndighetenes forskrifter.
Avfallsbehandlingsmetoder	: Følg anvisning for destruering av brukt emballasje.
Anbefalinger for kassering av produkt/emballasje	: Avhendes i henhold til gjeldende lokale/nasjonale sikkerhetsregler.
Ytterligere informasjon	: Den oppgitte EAL-kode er veiledende og avhengig av hvordan avfallet er oppstått. Sluttbruker må selv vurdere valg av riktig kode.
Europeisk avfallsliste (EAL) kode	: 08 04 10 - annet avfall av klebemidler og tetningsmasse enn det nevnt i 08 04 09

**AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER**

I henhold til kravene fra ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	RID
14.1. FN-nummer			
Ingen farlig gods i.h.t. transportbestemmelsene			
14.2. FN-forsendelsesnavn			
Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig
14.3. Transportfareklasse(r)			
Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig
Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig
14.4. Emballasjegruppe			
Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig
14.5. Miljøfarer			
Miljøskadelig : Nei	Miljøskadelig : Nei Maritim forurensningskilde : Nei	Miljøskadelig : Nei	Miljøskadelig : Nei
Det foreligger ingen tilleggsinformasjoner			

**14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk****- Veitransport**

Ingen data tilgjengelige

**- Sjøfart**

Ingen data tilgjengelige

**- Luftfart**

Ingen data tilgjengelige

**Jernbanetransport**

Ingen data tilgjengelige

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

IBC-kode : Ingen IBC-kode for bulktransport offshore (MARPOL).

**AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK****15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen****eu-forskrifter**

Inneholder ingen stoffer underlagt Vedlegg XVII sine begrensninger

Inneholder ikke stoff på REACH sin kandidatliste

Inneholder ikke noe stoff som er oppført i REACH sitt Vedlegg XIV

**Nasjonale forskrifter**

Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger EU-forordning 453/2010/EF, 1907/2006 (REACH), 1272/2008/EF (CLP), 790/2009/EF. Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer. Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften). Transport av farlig gods: ADR/RID, IMDG, IATA/ICAO.

**15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet**

Det er ikke foretatt noen kjemikaliesikkerhetsvurdering

**AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER**

## Endringsindikasjoner:

2.1	Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]	Endret	
3	Sammensetning/opplysninger om bestanddeler	Endret	

Datakilder : Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger EU-forordning 2015/830 /EF, 1907/2006 (REACH), 1272/2008/EF (CLP), 790/2009/EF. Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer. Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften). Transport av farlig gods: ADR/RID, IMDG, IATA/ICAO.

Utgivelsesdato : 30.11.2012  
 Redigert : 23.03.2017  
 Erstatte : 30/10/2015  
 Versjon : 2.0  
 Signatur : K. Dyreskog

## Full tekst på H- og EUH setninger:

Acute Tox. 4 (Inhalation)	Akutt giftighet (som kan innhaleres) Kategori 4
Eye Irrit. 2	Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon Kategori 2
Skin Irrit. 2	Etsende/irriterende for huden, Kategori 2
Skin Sens. 1	Kontaktallergi, Kategori 1
H315	Irriterer huden
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon
H332	Farlig ved innånding

Opplysningene i dette sikkerhetsdatablad er basert på vår nåværende kunnskap og på gjeldende regelverk og nasjonal lovgivning. Informasjonen er basert på sist tilgjengelige data og er kun gjeldende for produktets tiltenkte bruksområde.