

# SÄKERHETS DATABLAD

## Reactive Sealant

Säkerhetsdatabladet är i enlighet med Kommissionens förordning (EU) 2020/878 av den 18 juni 2020 om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach)

### AVSNITT 1: Namnet på ämnet / blandningen och bolaget / företaget

Utgivningsdatum	16.09.2019
Omarbetad	07.05.2024

#### 1.1. Produktbeteckning

Produktnamn	Reactive Sealant
Synonymer	FireStop 400
Artikelnr.	100731, 100733

#### 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Användningsområde	Tätningemedel.
-------------------	----------------

#### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företagsnamn	Fireseal AB
Postadress	Esbogatan 14
Postnr.	164 74
Postort	Kista
Land	Sverige
Telefon	+46 8 6236160
E-post	anders.bengtsson@fireseal.se, info@fireseal.se
Webbadress	www.fireseal.se

#### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefon	Telefon: 112 Beskrivning: SOS.
------------	-----------------------------------

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Ämnets / blandningens farliga egenskaper	Anses inte som hälso- eller miljöfarlig enligt gällande lagstiftning.
--	---

## 2.2. Märkningsuppgifter

### Kompletterande märkning

EUH 208 Innehåller Reaktionsblandning av 5-klor-2- metyl-2H-isotiazol-3-on och 2- metyl-2H-isotiazol-3-on (3:1). Kan orsaka en allergisk reaktion.

## 2.3. Andra faror

### PBT / vPvB

Ej PBT eller vPvB.

### Generell riskbeskrivning

Produkten är inte märkningspliktig enligt gällande lagstiftning.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2. Blandningar

Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll	Noteringar
1,2-Etandiol	CAS-nr.: 107-21-1 EG-nr.: 203-473-3 Indexnr.: 603-027-00-1	Acute Tox. 4; H302 STOT RE 2; H373	0,1 < 1 %	
Reaktionsblandning av 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on och 2-metyl-2H-isotiazol-3-on (3:1)	CAS-nr.: 55965-84-9 Indexnr.: 613-167-00-5	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 2; H310 Acute Tox. 2; H330 Skin Corr. 1C; H314 Skin Sens. 1A; H317 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400; M-faktor 100 Aquatic Chronic 1; H410; M-faktor 100 EUH 071	< 0,01 %	
Ämne, kommentar	Hela texten för alla faroangivelser är redovisad i punkt 16.			

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänt	Förgiftningssymptom kan visa sig långt efter exponeringen. Vid minsta tveksamhet, direkt exponering för produkten eller ihållande obehag, kontakta läkare.
Inandning	Vid andningsbesvär, flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Hudkontakt	Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med mycket kallt vatten och neutral tvål. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Ögonkontakt	Viktigt! Skölj genast med vatten i minst 15 minuter. Avlägsna eventuella kontaktlinser före sköljning. Försök ej ta ut kontaktlinser om de har fastnat, eftersom de annars kan orsaka ytterligare skador. Uppsök omedelbart läkare och visa produktens säkerhetsdatablad.
Förtäring	Uppsök omedelbart läkare och visa produktens säkerhetsdatablad. Framkalla INTE kräkning. Om kräkning uppstår hålls huvudet lågt så att maginnehållet inte kommer ned i lungorna. Skölj munnen och halsen eftersom de kan ha skadats vid förtäring.

## 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Allmänna symptom och effekter	Behandla symptomatiskt.
-------------------------------	-------------------------

## 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Medicinsk behandling	Behandla symptomatiskt.
----------------------	-------------------------

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel	Vid brand, använd helst ABC-släckare i enlighet med bestämmelserna för brandskyddsprodukter.
---------------------	--

### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Farliga förbränningsprodukter	Vid upphettning och brand kan mycket giftiga ångor/gaser bildas.
-------------------------------	--

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Personlig skyddsutrustning	Använd föreskriven personlig skyddsutrustning.
----------------------------	--

Brandsläckningsmetoder	Behållare i närheten av brand bör flyttas eller kylas med vatten.
------------------------	---

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder	Använd föreskriven personlig skyddsutrustning.
---------------------------	--

Åtgärder vid nödsituationer	Stoppa läckan om det kan göras på ett säkert sätt. Utrym området.
-----------------------------	---

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder	Undvik utsläpp i avlopp, på marken och i vattenmiljö.
---------------------	---

### 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Inneslutning	Sug upp med sand eller annat inert absorberande material. Absorbera inte i sågspån eller andra brännbara material. Angående avfallshantering, se punkt 13.
--------------	--

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Andra anvisningar	Se avsnitt 7, 8 och 13.
-------------------	-------------------------

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Hantering	Följ god kemikaliehygien. Tvätta händerna före pauser och rökning samt innan mat och dryck intages. Ät, drick eller rök inte under hanteringen.
-----------	---

## Skyddsåtgärder

### Skyddsåtgärder

Produkten är inte brandfarlig vid normal förvaring, hantering och användning. Håll långsamt för att undvika att det bildas statisk elektricitet som skulle kunna påverka brandfarliga produkter.

## 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

### Lagring

Förvaras svalt i tättsluten originalförpackning på torr och väl ventilerad plats.

### Förhållanden som skall undvikas

Utsätt inte produkten för värme, strålning, statisk elektricitet och undvik kontakt med livsmedel.

## Förhållanden för säker lagring

### Temperatur vid förvaring

Värde:  $\leq 30$  °C

## 7.3 Specifik slutanvändning

### Specifika användningsområden

Identifierade användningar för denna produkt anges i avsnitt 1.2.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

#### DNEL / PNEC

##### DNEL

Grupp: Professionell  
Exponeringsväg: Långsiktig dermal (systemisk)  
Värde: 106 mg/kg  
Kommentar: CAS: 107-21-1

Grupp: Professionell  
Exponeringsväg: Långsiktig inandning (lokal)  
Värde: 35 mg/m<sup>3</sup>  
Kommentar: CAS: 107-21-1

Grupp: Konsument  
Exponeringsväg: Långsiktig dermal (systemisk)  
Värde: 53 mg/kg  
Kommentar: CAS: 107-21-1

Grupp: Konsument  
Exponeringsväg: Långsiktig inandning (lokal)  
Värde: 7 mg/m<sup>3</sup>  
Kommentar: CAS: 107-21-1

##### PNEC

Exponeringsväg: Sötwater  
Värde: 10 mg/l  
Kommentar: CAS: 107-21-1

Exponeringsväg: Saltwater  
Värde: 1 mg/l  
Kommentar: CAS: 107-21-1

Exponeringsväg: Sediment i sötvatten  
Värde: 37 mg/kg

Kommentar: CAS: 107-21-1

Exponeringsväg: Sediment i saltvatten

Värde: 3,7 mg/kg

Kommentar: CAS: 107-21-1

Exponeringsväg: Jord

Värde: 1,53 mg/kg

Kommentar: CAS: 107-21-1

## 8.2 Begränsning av exponeringen

### Säkerhetsåtgärder för att förhindra exponering

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder Sörj för god ventilation.

### Ögon- / ansiktsskydd

Egenskaper som krävs Ej relevant vid normal användning av produkten.

### Handskydd

Hud- / handskydd, kortvarig kontakt Skyddshandskar behövs inte vid rekommenderad användning.

### Hudskydd

Lämplig skyddsdräkt Skyddskläder behövs inte vid rekommenderad användning.

### Andningsskydd

Andningsskydd, allmänt Användning av skyddsutrustning är nödvändig om dimbildning uppstår eller om gränserna för professionell exponering överskrids.

### Begränsning av miljöexponeringen

Begränsning av miljöexponeringen Undvik utsläpp till miljön.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysisk form	Flytande.
Färg	Vit.
Lukt	Data saknas.
Luktgräns	Kommentarer: Data saknas.
pH	Värde: 8 -9,5
Smältpunkt / smältpunktsintervall	Kommentarer: Data saknas.
Fryspunkt	Kommentarer: Data saknas.
Kokpunkt/kokpunktsintervall	Värde: 172 °C

Flampunkt	Kommentarer: Data saknas.
Avdunstningshastighet	Kommentarer: Data saknas.
Brandfarlighet	Data saknas.
Explosionsgräns	Kommentarer: Data saknas.
Ångtryck	Värde: 2246 Pa Temperatur: 20 °C
Ångdensitet	Kommentarer: Data saknas.
Partikelegenskaper	Kommentarer: Data saknas.
Relativ densitet	Värde: 1,536 Temperatur: 20 °C
Densitet	Värde: 1520 kg/m <sup>3</sup> Temperatur: 20 °C
Bulktäthet	Kommentarer: Data saknas.
Löslighet	Kommentarer: Data saknas.
Fördelningskoefficient: n-oktanol/ vatten	Kommentarer: Data saknas.
Självantändningstemperatur	Värde: 400 °C
Sönderfallstemperatur	Kommentarer: Data saknas.
Viskositet	Värde: > 20,5 mm <sup>2</sup> /s Temperatur: 40 °C Typ: Kinematisk
Explosiva egenskaper	Data saknas.
Oxiderande egenskaper	Data saknas.

## 9.2. Annan information

### Fysikaliska faror

Innehåll av VOC	Värde: 0 g/l
-----------------	--------------

### Andra fysiska och kemiska egenskaper

Fysikaliska och kemiska egenskaper	Inga data.
------------------------------------	------------

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Reaktivitet	Inga kända reaktivitetsrisker relaterade till denna produkt.
-------------	--

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil vid föreskrivna lagringsförhållanden.
------------	--

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner Inga vid normala förhållanden.

## 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som skall undvikas Inga kända.

## 10.5. Oförenliga material

Material som skall undvikas Undvik kontakt med oxidationsmedel. Starka syror. Starka baser.

## 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter Vid upphettning kan hälsoskadliga ångor/gaser bildas. Koldioxid (CO<sub>2</sub>). Kolmonoxid (CO). Organiska föreningar.

# AVSNITT 11: Toxikologisk information

## 11.1. Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Akut toxicitet	Testad effekt: LD50
	Exponeringsväg: Oral
	Värde: 64 mg/kg
	Art: Råtta
	Kommentarer: CAS: 55965-84-9
	Testad effekt: LD50
Exponeringsväg: Dermal	
Värde: 87,12 mg/kg	
Art: Kanin	
Kommentarer: CAS: 55965-84-9	
Testad effekt: LC50	
Exponeringsväg: Inandning.	
Varaktighet: 4 h	
Värde: 0,33 mg/l	
Art: Råtta	
Kommentarer: CAS: 55965-84-9	
Testad effekt: LD50	
Exponeringsväg: Oral	
Värde: > 2000 mg/kg	
Kommentarer: CAS: 107-21-1	
Testad effekt: LD50	
Exponeringsväg: Dermal	
Värde: > 3500 mg/kg	
Art: Kanin	
Kommentarer: CAS: 107-21-1	
Testad effekt: LC50	
Exponeringsväg: Inandning.	
Värde: > 20 mg/l	
Kommentarer: CAS: 107-21-1	
Testad effekt: ATEmix beräknad	

Exponeringsväg: Oral  
 Värde: > 2000 mg/kg

Testad effekt: ATEmix beräknad  
 Exponeringsväg: Dermal  
 Värde: > 2000 mg/kg

Testad effekt: ATEmix beräknad  
 Exponeringsväg: Inandning.  
 Varaktighet: 4 h  
 Värde: > 20 mg/l

## Övriga upplysningar om hälsofara

Utvärdering av akut toxicitet, klassificering	Ingen särskild hälsorisk angiven.
Utvärdering av frätande / irriterande på hud, klassificering	Ingen särskild hälsorisk angiven.
Utvärdering av ögonskada eller ögonirritation, klassificering	Ingen särskild hälsorisk angiven.
Hudsensibilisering, annan information	EUH 208 Innehåller Reaktionsblandning av 5-klor-2- metyl-2H-isotiazol-3-on och 2- metyl-2H-isotiazol-3-on (3:1). Kan orsaka en allergisk reaktion.
Utvärdering av luftvägssensibilisering, klassificering	Ingen särskild hälsorisk angiven.
Utvärdering av hudsensibilisering, klassificering	Ingen särskild hälsorisk angiven.
Utvärdering av mutagenitet i könsceller, klassificering	Ingen särskild hälsorisk angiven.
Utvärdering av cancerogenitet, klassificering	Ingen särskild hälsorisk angiven.
Utvärdering av reproduktionstoxicitet, klassificering	Ingen särskild hälsorisk angiven.
Utvärdering av specifik organtoxicitet - enstaka exponering, klassificering	Ingen särskild hälsorisk angiven.
Utvärdering av specifik organtoxicitet - upprepad exponering, klassificering	Ingen särskild hälsorisk angiven.
Utvärdering av fara vid aspiration, klassificering	Ingen särskild hälsorisk angiven.

## Symtom på exponering

I fall av förtäring	Inga speciella symptom angivna.
I fall av hudkontakt	Inga speciella symptom angivna.
I fall av inandning	Inga speciella symptom angivna.
I fall av ögonkontakt	Inga speciella symptom angivna.



## 11.2 Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper	Produkten innehåller inga ämnen som bedömts vara hormonstörande enligt kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605.
---------------------------	---

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

Toxicitet i vattenmiljö, fisk	<p>Typ av toxicitet: Akut            Värde: 53000 mg/l            Koncentration av verksam dos: LC50            Exponeringstid: 96 h            Art: Pimephales promelas            Kommentarer: CAS: 107-21-1</p>
	<p>Typ av toxicitet: Akut            Värde: &gt; 0,1 -1 mg/l            Koncentration av verksam dos: LC50            Exponeringstid: 96 h            Kommentarer: CAS: 55965-84-9</p>
Toxicitet i vattenmiljö, alger	<p>Typ av toxicitet: Akut            Värde: 24000 mg/l            Koncentration av verksam dos: EC50            Exponeringstid: 168 h            Art: Selenastrum capricornutum            Kommentarer: CAS: 107-21-1</p>
	<p>Typ av toxicitet: Akut            Värde: &gt; 0,1 -1 mg/l            Koncentration av verksam dos: EC50            Exponeringstid: 72 h            Kommentarer: CAS: 55965-84-9</p>
Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur	<p>Typ av toxicitet: Akut            Värde: 51000 mg/l            Koncentration av verksam dos: EC50            Exponeringstid: 48 h            Art: Daphnia magna            Kommentarer: CAS: 107-21-1</p>
	<p>Typ av toxicitet: Akut            Värde: &gt; 0,1 -1 mg/l            Koncentration av verksam dos: EC50            Exponeringstid: 48 h            Kommentarer: CAS: 55965-84-9</p>
Ekotoxicitet	Klassificeras inte som miljöfarligt.

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Biologisk nedbrytbarhet	<p>Värde: 90 %            Kommentarer: CAS: 107-21-1</p>
-------------------------	--

Kemisk syreförbrukning (COD)	Värde: 1,29 Kommentarer: CAS: 107-21-1 Koncentration: 100 mg/l Testtid: 14 d
Biologisk syreförbrukning (BOD)	Värde: 0,47 Kommentarer: CAS: 107-21-1 Koncentration: 100 mg/l Testtid: 14 d
BOD5/COD-kvot	Värde: 0,36 Kommentarer: CAS: 107-21-1

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Biokonzentrationsfaktor (BCF)	Värde: 10 Kommentarer: CAS: 107-21-1
-------------------------------	---

### 12.4 Rörlighet i jord

Ytspänning	Värde: 0,04989 N/m Kommentarer: CAS: 107-21-1 Temperatur: 25 °C
Henrys konstant	Värde: 0,1327 Kommentarer: CAS: 107-21-1

### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Resultat av PBT- och vPvB-bedömning	Klassificeras inte som PBT / vPvB av nuvarande EU kriterier.
-------------------------------------	--

### 12.6 Hormonstörande egenskaper

Hormonstörande egenskaper	Produkten innehåller inga ämnen som bedömts vara hormonstörande enligt kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605.
---------------------------	---

### 12.7 Andra skadliga effekter

Ytterligare ekologisk information	Ingen anmärkning angiven.
-----------------------------------	---------------------------

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Lämpliga metoder för avfallshantering för produkten	Spill och avfall undanröjs enligt de regler som har utarbetats av lokala myndigheter.
EWC-kod	EWC-kod: 080410 Annat lim och annan fogmassa än de som anges i 08 04 09 Klassificerad som farligt avfall: Nej

## AVSNITT 14: Transportinformation

Farligt gods	Nej
--------------	-----

**14.1. UN-nummer eller id-nummer**

Kommentarer	Inte relevant.
-------------	----------------

**14.2 Officiell transportbenämning**

Kommentarer	Inte relevant.
-------------	----------------

**14.3 Faroklass för transport**

Kommentarer	Inte relevant.
-------------	----------------

**14.4 Förpackningsgrupp**

Kommentarer	Inte relevant.
-------------	----------------

**14.5 Miljöfaror**

Kommentarer	Inte relevant.
-------------	----------------

**14.6. Särskilda skyddsåtgärder**

Särskilda säkerhetsföreskrifter för användare	Inte relevant.
---	----------------

**14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument****ICAO/IATA Övrig information**

Annan information om transport, allmänt	Inte relevant.
---	----------------

**AVSNITT 15: Gällande föreskrifter****15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**

Nanomaterial	Nej
Lagar och förordningar	<p>Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach), inrättande av en europeisk kemikaliemyndighet, ändring av direktiv 1999/45/EG och upphävande av rådets förordning (EEG) nr 793/93 och kommissionens förordning (EG) nr 1488/94 samt rådets direktiv 76/769/EEG och kommissionens direktiv 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EG och 2000/21/EG, med ändringar.</p> <p>Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar, ändring och upphävande av direktiven 67/548/EEG och 1999/45/EG samt ändring av förordning (EG) nr 1907/2006.</p> <p>SFS 2011:927. Avfallsförordning, med ändringar.</p>

**15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning**

En Kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts	Nej
--	-----

## AVSNITT 16: Annan information

Leverantörens anmärkningar	Upplysningarna i detta säkerhetsdatablad baseras på de upplysningar som vi känt till vid tidpunkten för utarbetandet av säkerhetsdatabladet och de har getts under förutsättningen att produkten används under de angivna förhållanden och i överensstämmelse med det användningssätt som specificeras på förpackningen eller i relevant teknisk litteratur. All annan användning av produkten, ev. tillsammans med andra produkter eller processer, sker på användarens eget ansvar.
Lista över relevanta faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3)	EUH 071 Frätande på luftvägarna. H301 Giftigt vid förtäring. H302 Skadligt vid förtäring. H310 Dödligt vid hudkontakt. H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion. H318 Orsakar allvarliga ögonskador. H330 Dödligt vid inandning. H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer. H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
Hänvisningar till viktiga litteraturreferenser och datakällor	Tillverkarens säkerhetsdatablad.
Upplysningar som har lagts till, raderats eller reviderats	Relevanta ändringar jämfört med föregående version av säkerhetsdatabladet anges med linjemarkeringar i vänstra marginalen.
Version	4
Utarbetat av	Amanda Öhman, Goodpoint AB