

# Reactive sealant

Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Kommisjonsforordning (EU) 2020/878 av 18 Juni 2020 om endring av europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH)

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

Utgitt dato 16.09.2019

Revisjonsdato 18.03.2024

### 1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn Reactive sealant

Synonymer FireStop 400

Artikkelnr. 100731, 100733

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

Kjemikaliets bruksområde Fugemasse

### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Firmanavn Fireseal AB

Postadresse Esbogatan 14

Postnr. SE-164 74

Poststed Kista

Land Sverige

Telefon +46 8 6236160

E-post [info@fireseal.se](mailto:info@fireseal.se)

Hjemmeside [www.fireseal.se](http://www.fireseal.se)

### 1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon Telefon: 113  
Beskrivelse: SOS.

Telefon: 22 59 13 00  
Beskrivelse: Giftinformasjon

## AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Stoffets/blandingens farlige egenskaper	Ikke ansett som helse- eller miljøfarlig iht. gjeldende regelverk.
---	--

### 2.2. Merkingselementer

Faresetninger	EUH 208 Inneholder 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on og 2-metyl-2Hisotiazol- 3-on (3:1). Kan gi en allergisk reaksjon.
---------------	---

### 2.3. Andre farer

Miljøeffekt	Klassifiseres ikke som PBT / vPvB av nåværende EU kriterier.
-------------	--

## AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

### 3.2. Stoffblandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold	Noter
Reaksjonsblanding av 5-klor-2- metyl-2H-isotiazol-3-on og 2-metyl-2H-isotiazol-3-on (3:1)	CAS-nr.: 55965-84-9 Indeksnr.: 613-167-00-5 REACH reg. nr.: 02-2119677941-26, 01-2120764691-48	Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 2; H310 Acute Tox. 3; H301 Skin Corr. 1C; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400; M-faktor 100 Aquatic Chronic 1; H410; M-faktor 100	< 0,001 %	

Komponentkommentarer	Den fullstendige teksten for alle faresetninger er vist i pkt. 16.
----------------------	--

## AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt	Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg. Ikke gi noe å drikke hvis personen er bevisstløs. Plasser bevisstløse skadde i stabilt sideleie og sørg for frie luftveier.
Innånding	Sørg for ro, varme og frisk luft.
Hudkontakt	Vask straks huden med såpe og vann. Tilsølte klær må fjernes og vaskes før de brukes på nytt.
Øyekontakt	Skyll straks med vann. Påse at eventuelle kontaktlinser er fjernet fra øyet før skylling. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
Svelging	Skyll munn med vann. Fremkall ikke brekning. Kontakt lege.

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

Generelle symptomer og virkninger	Behandle symptomatisk.
Akutte symptomer og virkninger	Øyeirritasjon. Hudirritasjon. Inneholder 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on og 2-metyl-2H-isotiazol-3-on (3:1). Kan gi en allergisk reaksjon.

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

Medisinsk behandling	Behandle symptomatisk.
----------------------	------------------------

## AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

### 5.1. Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler	Alkoholresistent skum. Karbondioksid (CO <sub>2</sub> ). Pulver.
Ueguede slokkingsmidler	Vannjet.

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

Brann- og eksplosjonsfarer	Ved brann kan det dannes helseskadelige gasser.
Farlige forbrenningsprodukter	Helseskadelig røyk. Karbondioksid (CO <sub>2</sub> ). Karbonmonoksid (CO). Nitroøse gasser (NO <sub>x</sub> ).

### 5.3. Råd til brannmannskaper

Personlig verneutstyr	Bruk påkrevd personlig verneutstyr
Brannsløkkingsmetoder	Beholdere i nærheten av brann flyttes eller kjøles med vann. Dem inn og samle opp slukkevann. Bruk bærbart åndedrettsvern og fullt verneutstyr ved brann.

## AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

### 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	Hvis du ønsker mer informasjon om personlig beskyttelse, kan du se punkt 8.
---	---

### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø	Unngå utslipp i avløp, jord og vannløp. Ved større utslipp til avløp/vannmiljø informeres lokale myndigheter.
--	---

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

Forvaring	Absorber i vermikulitt, tørr sand eller jord og fyll i beholdere. Hvis du ønsker mer informasjon om avhending, kan du se punkt 13.
Opprydding	Ikke bruk løsningsmidler.

### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

Andre anvisninger	Se § 7, 8 og 13.
-------------------	------------------

## AVSNITT 7: HÅNDBETING OG LAGRING

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering	Følg god kjemikaliehygiene. Unngå spising, drikking og røyking når produktet brukes. Sørg for god ventilasjon. Unngå kontakt med huden og øynene. Det skal være lett tilgang til vann og muligheter for øyeskylling. Unngå innånding av damper og sprøytetåke.
------------	--

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

Oppbevaring	Oppbevares i godt lukket originalemballasje på et tørt, svalt og godt ventilert sted. Oppbevares bare i originalbeholder. Oppbevares frostfritt.
Forhold som skal unngås	Unngå kontakt med oksiderende stoffer. Alkalier. Syrer.

### Betingelser for sikker oppbevaring

Lagringstemperatur	Verdi: > 5 °C
--------------------	---------------

### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesielle bruksområder	Identifiserte bruksområder for dette produktet er beskrevet i avsnitt 1.2.
------------------------	--

## AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

### 8.1. Kontrollparametere

Kontrollparametere, kommentarer	Produktet inneholder ingen relevante mengder stoffer med grenseverdier på arbeidsplassen overvåkes
---------------------------------	--

### 8.2. Eksponeringskontroll

#### Forholdsregler for å hindre eksponering

Egnede tekniske tiltak	Sørg for god ventilasjon. Anskaff utstyr for hurtig og rikelig øyeskylling.
------------------------	---

#### Øye- / ansiktsvern

Egnet øyebeskyttelse	Bruk tettsittende vernebriller eller ansiktsskjerm.
----------------------	---

#### Håndvern

Hud- / håndbeskyttelse, kortsiktig kontakt	Nitrilhansker anbefales.
Hud- / håndbeskyttelse, langvarig kontakt	Best egnet er laminathansker (PE/EVOH).
Egnede hansker	(EN 374)
Egnede materialer	Bruk vernehansker. Hanske må velges i samarbeid med hanskeleverandøren, som kan opplyse om hanskematerialets gjennomtrengningstid.

## Hudvern

Hudbeskyttelse, kommentar	Bruk egnede verneklær for å beskytte mot mulig hudkontakt. Antistatisk drakt.
---------------------------	---

## Åndedrettsvern

Åndedrettsvern nødvendig ved	Ved utilstrekkelig ventilasjon skal åndedrettsvern benyttes.
Anbefalt åndedrettsvern	Masketype: Bruk egnet åndedrettsvern med kombinasjonsfilter, type A2/P2.
Åndedrettsvern, kommentarer	Under normale bruksforhold er åndedrettsbeskyttelse ikke nødvendig.

## Passende miljømessig eksponeringskontroll

Begrensning av miljøeksponering	Unngå utslipp til miljøet.
---------------------------------	----------------------------

## AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

### 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Form	Krem / pasta
Tilstandsform	Pasta
Farge	Varierende
Lukt	Søtlig
Luktgrense	Kommentarer: Data mangler.
pH	Status: I handelsvare Kommentarer: Data mangler.
Smeltepunkt / smeltepunktintervall	Kommentarer: Data mangler.
Frysepunkt	Kommentarer: Ingen informasjon.
Kokepunkt / kokepunktintervall	Verdi: 100 °C
Flammepunkt	Verdi: > 93,3 °C Kommentarer: closed cup
Fordampningshastighet	Kommentarer: Langsommere enn eterfasen
Antennelighet	Data mangler.
Eksplosjonsgrense	Kommentarer: Data mangler.
Damptrykk	Verdi: 2,3 kPa
Damp tetthet	Kommentarer: Data mangler.
Relativ tetthet	Verdi: 1,518
Tetthet	Kommentarer: Data mangler.
Bulktetthet	Kommentarer: Data mangler.
Løslighet	Kommentarer: Data mangler.

Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	Kommentarer: Data mangler.
Selvantennelsestemperatur	Kommentarer: Data mangler.
Dekomponeringstemperatur	Kommentarer: Data mangler.
Viskositet	Verdi: > 20,5 mm <sup>2</sup> /s Temperatur: 40 °C Type: Kinematisk

## 9.2. Andre opplysninger

### Andre fysiske og kjemiske egenskaper

Fysiske og kjemiske egenskaper	Ingen anbefaling angitt.
--------------------------------	--------------------------

#### 9.2.2. Andre sikkerhetsegenskaper

Kommentarer	Forbrenningsvarme: 0.106 kJ/g
-------------	-------------------------------

## AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

### 10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Det er ingen kjent reaktivetsrisiko forbundet med dette produktet.
-------------	--

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil under normale temperaturforhold og anbefalt bruk.
------------	--

### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner	Ingen under normale forhold.
-------------------------------	------------------------------

### 10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås	Unngå varme.
-------------------------	--------------

### 10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås	Unngå kontakt med oksiderende stoffer. Sterke syrer. Sterke alkalier.
----------------------------	---

### 10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spaltningsprodukter	Ved oppvarming kan det dannes helseskadelige damper/gasser. Karbondioksid (CO <sub>2</sub> ). Karbonmonoksid (CO). Nitrogenforbindelser.
-----------------------------	--

## AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 11.1. Informasjon om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akutt giftighet	Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: Oral Verdi: 53 mg/kg Art: Rotte Kommentarer: CAS: 55965-84-9
-----------------	---

## Øvrige helsefareopplysninger

Vurdering av akutt toksisitet, klassifisering	Ingen spesielle helsefarer angitt.
Vurdering hudetsende / hudirriterende, klassifisering	Ingen spesielle helsefarer angitt.
Vurdering øyeskade / øyeirritasjon, klassifisering	Ingen spesielle helsefarer angitt.
Vurdering av luftveissensibilisering, klassifisering	Ingen spesielle helsefarer angitt.
Vurdering av hudsensibilisering, klassifisering	Produktet inneholder en liten mengde allergifremkallende stoff som kan gi allergisk reaksjon hos disponerte personer ved gjentatt kontakt.
Vurdering av arvestoffskadelig virkning på kjønnseller, klassifisering	Ingen spesielle helsefarer angitt.
Vurdering kreftfremkallende egenskaper, klassifisering	Ingen spesielle helsefarer angitt.
Vurdering av reproduksjonstoksitet, klassifisering	Ingen spesielle helsefarer angitt.
Vurdering av spesifikk målorgantoksitet - enkelteksponering, klassifisering	Ingen spesiell helsefare angitt.
Vurdering av spesifikk målorgantoksitet - repeterende eksponering, klassifisering	Ingen spesielle helsefarer angitt.
Vurdering av aspirasjonsfare, klassifisering	Ingen spesielle helsefarer angitt.

## Symptomer på eksponering

I tilfelle svelging	Ingen spesielle symptomer angitt.
I tilfelle hudkontakt	Langvarig eller gjentatt kontakt fører til uttørring. Kan forårsake irritasjon.
I tilfelle innånding	Damp kan irritere luftveier og lunger.
I tilfelle øyekontakt	Kan virke irriterende og kan fremkalle rødhet og svie.

## 11.2. Opplysninger om andre farer

Endokrine forstyrrelser

Produktet inneholder ingen stoffer som er vurdert til å være hormonforstyrrende i henhold til kriteriene i kommisjonens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller kommisjonsforordning (EU) 2018/605.

## AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 12.1. Giftighet

Økotoksisitet

Klassifiseres ikke som miljøskadelig.

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Beskrivelse / vurdering av persistens og nedbrytbarhet

Ikke angitt.

### 12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumuleringsevne, vurdering

Ikke angitt.

### 12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet-evaluering

Ikke angitt.

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

Resultat av vurderinger av PBT og vPvB

Klassifiseres ikke som PBT / vPvB i henhold til någjeldende EU-kriterier.

### 12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Hormonforstyrrende egenskaper

Produktet inneholder ingen stoffer som er vurdert til å være hormonforstyrrende i henhold til kriteriene i kommisjonens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller kommisjonsforordning (EU) 2018/605.

### 12.7. Andre skadevirkninger

Økologisk tilleggsinformasjon

Ingen opplysninger.

## AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet

Unngå utslipp til miljøet. Samle opp spill. Avfall og rester fjernes/deponeres i overensstemmelse med lokale forskrifter.

Avfallskode EAL

Avfallskode EAL: 080410 annet avfall av klebemidler og tetningsmasse enn det nevnt i 08 04 09  
Klassifisert som farlig avfall: Nei

EAL Emballasje

Avfallskode EAL: 150102 emballasje av plast  
Klassifisert som farlig avfall: Nei



## AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

Farlig gods  Nei

### 14.1. FN-nummer eller ID-nummer

Kommentarer  Ikke relevant.

### 14.2. FN-forsendelsesnavn

Kommentarer  Ikke relevant.

### 14.3. Transportfareklasse(r)

Kommentarer  Ikke relevant.

### 14.4. Emballasjegruppe

Kommentarer  Ikke relevant.

### 14.5. Miljøfarer

Kommentarer  Ikke relevant.

### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Spesielle forholdsregler  Ikke relevant.

### 14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

#### ICAO/IATA Annen informasjon

Annen transport, generelt  Ikke relevant.

## AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

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

Nanomateriale  Nei

<p>Love og forskrifter</p>	<p>EUROPAPARLAMENTS- OG RÅDSFORORDNING (EF) nr. 1907/2006 av 18. desember 2006 om registrering, vurdering og godkjenning av samt begrensninger for kjemikalier (REACH), om opprettelse av et europeisk kjemikaliebyrå, om endring av direktiv 1999/45/EF og om oppheving av rådsforordning (EØF) nr. 793/93 og kommisjonsforordning (EF) nr. 1488/94 samt rådsdirektiv 76/769/EØF og kommisjonsdirektiv 91/155/EØF, 93/67/EØF, 93/105/EF og 2000/21/EF, med endringer. EUROPAPARLAMENTS- OG RÅDSFORORDNING (EF) nr. 1272/2008 av 16. desember 2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og blandinger, om endring og oppheving av direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF, og om endring av forordning (EF) nr. 1907/2006. Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften), 01.06.2004 nr. 930, med endringer.</p>
----------------------------	--

## 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

<p>Vurdering av kjemikaliesikkerhet er gjennomført</p>	<p>Nei</p>
--	------------

## AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

<p>Leverandørens anmerkninger</p>	<p>Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet er basert på opplysninger som var i vår besittelse på det tidspunkt sikkerhetsdatabladet ble utarbeidet, og er gitt under forutsetning av at produktet anvendes under de forhold som er angitt, og i samsvar med den anvendelsesmåte som er spesifisert på emballasjen eller i relevant teknisk litteratur. Ethver annen bruk av produktet, eventuelt i kombinasjon med andre produkter eller prosesser, skjer på brukerens eget ansvar.</p>
<p>Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3).</p>	<p>H301 Giftig ved svelging.  H310 Dødelig ved hudkontakt.  H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.  H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.  H318 Gir alvorlig øyeskade.  H330 Dødelig ved innånding.  H400 Meget giftig for liv i vann.  H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.</p>
<p>Viktige litteraturreferanser og datakilder</p>	<p>Databladet er utarbeidet med basis i opplysninger gitt av produsenten.</p>
<p>Opplysninger som er nye, slettet eller revidert</p>	<p>Relevante endringer sammenliknet med forrige versjon av sikkerhetsdatabladet angis med linjemarkering i venstre marg.</p>
<p>Versjon</p>	<p>4</p>