

SIKKERHETSDATBLAD

Reactive

Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Kommissjonsforordning (EU) 2015/830 av 28 mai 2015 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
-------------	------------

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn	Reactive
Synonymer	FireStop 400
Artikkelnr.	100731, 100733
Informasjon om emballeringen	

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

Funksjon	
Kjemikaliets bruksområde	Fugemasse

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Firmanavn	Fireseal AB
Postadresse	Esbogatan 14
Postnr.	164 74
Poststed	Kista
Land	Sverige
E-post	anders.wigant@fireseal.se
Kontaktperson	Anders Wigant

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon	Telefon: 113 Beskrivelse: SOS.
------------	-----------------------------------

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 (3:1)-blanding av: 5-Klor-2-metyl-2H-isotiazolin-3-on [EC-nr. 247-500-7] og 2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EC-nr. 220-239-6]. Kan gi en allergisk reaksjon.
Supplerende faresetninger på etikett	Vurdert ikke merkepliktig.
VOC	

2.3. Andre farer

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

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDELER

3.2. Stoffblandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold	Noter
Polybutene		Asp. Tox. 1; H304	< 10 %	
(3:1)-blanding av: 5-Klor-2-metyl-2H-isotiazolin-3-on [EC-nr. 247-500-7] og 2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EC-nr. 220-239-6]	CAS-nr.: 55965-84-9 Indeksnr.: 613-167-00-5	Acute Tox. 3; H331 Acute Tox. 3; H311 Acute Tox. 3; H301 Skin Corr. 1B; H314 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400; M-faktor 1 Aquatic Chronic 1; H410; M-faktor 1 Eye Dam. 1; H318	< 0,0015 %	
Komponentkommentarer	Den fullstendige teksten for alle faresetninger er vist i pkt. 16.			

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Innånding	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.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

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

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Sløkkingsmidler

Egnede sløkkingsmidler	Pulver, skum eller karbondioksid.
Uegnede sløkkingsmidler	Ikke bruk vannstråle ved brannslukking da dette vil spre brannen.

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 ₂). Karbonmonoksid (CO). Nitrogen gasser (NO _x).

5.3. Råd til brannmannskaper

Personlig verneutstyr	Bruk påkrevd personlig verneutstyr. Benytt vernehansker / verneklær / vernebriller / ansiktsskjerm.
Brannsløkkingsmetoder	Beholdere i nærheten av brann flyttes eller kjøles med vann. 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.
--	---

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.
-----------	--

6.4. Henvisning til andre avsnitt

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

AVSNITT 7: HÅNTERING 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.
------------	--

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaring	Oppbevares i godt lukket originalemballasje på et tørt, svalt og godt ventileret 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
Lagringstrykk	
Luftfuktighet	

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

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

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1. Kontrollparametere

Kontrollparametere, kommentarer	Ikke relevant.
Grenseverdier	
Retningslinjer for eksponering	
Tiltent bruk, grenseverdi for yrkeseksponering	
Biologisk grenseverdi	
Biologisk grenseverdi for tiltent bruk	

DNEL / PNEC

DNEL	
PNEC	
DMEL	
Risikostyringstiltak i forhold til spesifikk bruk	

8.2. Eksponeringskontroll

Forholdsregler for å hindre eksponering

Egnede tekniske tiltak	Sørg for god ventilasjon.
------------------------	---------------------------

Øye- / ansiktsvern

Egnet øyebeskyttelse	Bruk tettsittende vernebriller eller ansiktsskjerm.
Øyevernutstyr	

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.
Gjennomtrengningstid	
Tykkelsen av hanskemateriale	
Håndvernsutstyr	

Hudvern

Anbefalte verneklær	
Hudbeskyttelse, kommentar	Bruk egnede verneklær for å beskytte mot mulig hudkontakt.

Åndedrettsvern

Anbefalt åndedrettsvern	
Åndedrettsvern, kommentarer	Under normale bruksforhold er åndedrettsbeskyttelse ikke nødvendig.

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Pasta Tyktflytende.
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 -101 °C
Flammepunkt	Verdi: > 93,3 °C
Fordampningshastighet	Kommentarer: Data mangler.
Antennelighet	Data mangler.
Nedre eksplosjonsgrense m/enhet	
Øvre eksplosjonsgrense m/enhet	
Eksplosjonsgrense	Kommentarer: Data mangler.
Damptrykk	Verdi: 2,3 kPa Temperatur: 20 °C
Damp tetthet	Kommentarer: Data mangler.
Relativ tetthet	Verdi: 1,5
Tetthet	

Bulketthet	Kommentarer: Data mangler.
Løslighet	Kommentarer: Data mangler.
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/ vann	Kommentarer: Data mangler.
Selvantennelsestemperatur	Kommentarer: Data mangler.
Dekomponeringstemperatur	Kommentarer: Data mangler.
Viskositet	Kommentarer: Data mangler.
Eksplosive egenskaper	Ikke relevant.
Oksiderende egenskaper	Oppfyller ikke kriteriene for oksiderende.

9.2. Andre opplysninger

Mykningspunkt
Stivnepunkt
Blakningspunkt
Krystalliseringspunkt
Sublimasjonspunkt

Fysikalske farer

Eksplosiver
Brennbare gasser
Brannfarlige aerosoler
Oksiderende gasser
Gasser under trykk
Brannfarlige væsker
Brannfarlige faste stoffer
Selvreaktive stoffer og
stoffblandinger
Selvantennelige væsker
Selvantennelig tørrstoff
Selvoppvarmende stoffer og
stoffblandinger
Stoffer som i kontakt med vann
avgir brennbare gasser
Oksiderende væsker
Oksiderende stoff
Organiske peroksider
Korroderende på metaller
Anilinpunkt
Ledningsevne
Gassgruppe
Løsemiddel-separasjonstest
Innhold av VOC
Innhold fast stoff
Drivmiddel, innhold

Sinter temperatur
Syre nr.
Dissosiasjonskonstant
Hydrolysehastighet
Dråpepunkt
Løsemiddelinnhold
Gjennomtrengningstall
Flytepunkt
Partikkelstørrelse
Kritisk trykk
Utvidelseskoeffisient
Redox-potensiale
Potensial for danning av radikaler
Fotokatalytiske egenskaper
Gjennomsnittlig molekylvekt
Vektgjennomsnittlig molekylvekt
Molekylvektfordeling
Innhold av polymerer med lav molekylvekt
Løsning / ekstraksjon, virkemåten til polymerer i vann
Brytningsindeks

Andre fysiske og kjemiske egenskaper

Kommentarer Ingen opplysninger.

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 Ikke kjent.

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås Unngå varme.

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås Sterke oksiderende stoffer. Sterke syrer. Alkalier.

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

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

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt giftighet

Øvrige helsefareopplysninger

Estimater over akutt toksisitet, blanding

Vurdering av akutt toksisitet, klassifisering

Ingen spesielle helsefarer angitt.

Hudetsing / hudirritasjon, testresultat

Hudetsing, sure forhold

Hudetsing, alkalisk forhold

Vurdering hudetsende / hudirriterende, klassifisering

Ingen spesielle helsefarer angitt.

Øyeskade eller irritasjon, testresultater

Vurdering øyeskade / øyeirritasjon, klassifisering

Ingen spesielle helsefarer angitt.

Luftveis- eller hudsensibilisering

Vurdering av luftveissensibilisering, klassifisering

Ingen spesielle helsefarer angitt.

Allergi

(3:1)-blanding av: 5-Klor-2-metyl-2H-isotiazolin-3-on [EC-nr. 247-500-7] og 2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EC-nr. 220-239-6]

Kjønnsцелеmutagenitet

Arvestoffskader

Ingen spesielle helsefarer angitt.

Kreftfremkallende egenskaper

Kreftfremkallende egenskaper, annen informasjon

Ingen spesielle helsefarer angitt.

Reproduksjonstoksisitet

Reproduksjonsskader

Ingen spesielle helsefarer angitt.

Spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering, testresultater

Vurdering av spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering, klassifisering

Ingen spesiell helsefare angitt.

Irritasjon for luftveiene

Narkotisk effekt

Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering, testresultater

Vurdering av spesifikk målorgantoksisitet - repeterende eksponering, klassifisering	Ingen anbefaling angitt.
Aspirasjonsfare, testresultater	
Vurdering av aspirasjonsfare, klassifisering	Ingen spesielle helsefarer angitt.
Fototoksisitet, testresultater	

Symptomer på eksponering

I tilfelle svelging	Kan virke irriterende og forårsake utilpasshet.
I tilfelle hudkontakt	Kan forårsake irritasjon.
I tilfelle innånding	Damp kan irritere luftveier og lunger.
I tilfelle øyekontakt	Kan virke irriterende og kan fremkalle rødhet og svie.

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Akvatisk toksisitet, fisk	
Akutt akvatisk fisk, LCLo	
Akvatisk toksisitet, alge	
Akutt akvatisk alge, LCLo	
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	
Akutt akvatisk Daphnia, LCLo	
Giftighet for bakterier	
Giftighet for fugler	
Giftighet for insekter	
Giftighet for meitemark	
Giftighet for jord mikroorganismer	
Giftighet for sediment levende organismer	
Giftighet for planter	
Effekt på kloakkrensing	
Økotoksisitet	Klassifiseres ikke som miljøskadelig.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Beskrivelse / vurdering av persistens og nedbrytbarhet	Ingen opplysninger.
Biologisk nedbrytbarhet	
Abiotisk degradering i luft	
Hydrolyse i sjøvann	
Hydrolyse i ferskvann	
Hydrolyse i jord	
Fysikalsk kjemisk eliminering	
Fotolyse	
Kjemisk oksygenforbruk (COD)	

Biologisk oksygenforbruk (BOD)
BOD5/COD ratio
Teoretisk oksygenbehov

12.3. Bioakkumuleringsevne

Biokonsentrasjonsfaktor (BCF)
Bioakkumulering, kommentarer Ingen opplysninger.

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet Ingen opplysninger.
Overflatespenning
Adsorpsjonskoeffisient
Desorpsjonskoeffisient
Vann / luft flyktighet (hastighet)
Henrys konstant
Jord / luft flyktighet (hastighet)
Vannløselighet

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. Andre skadevirkninger

Ozonedbrytende potensiale
Potensiale for fotokjemisk ozondanning
Global oppvarmingspotensial
Atmosfærisk levetid
Hormonforstyrrende potensial
Oppløst organisk karbon
Totalt organisk karbon
Uorganisk karbon
Teoretisk karbondioksidmengde
AOX, absorberbare organiske halogener
POX, fjernbare organiske halogener
EOX, ekstraherbare organiske halogener
Økologisk tilleggsinformasjon Ingen opplysninger.

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallskode EAL Avfallskode EAL: 05 04 10

EAL Emballasje	Klassifisert som farlig avfall: Nei
----------------	-------------------------------------

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

Farlig gods	Nei
-------------	-----

14.1. FN-nummer

Kommentarer	Ingen anbefaling angitt.
-------------	--------------------------

14.2. FN-forsendelsesnavn

Kommentarer	Ikke relevant.
-------------	----------------

14.3. Transportfareklasse(r)

Kommentarer	Ikke relevant.
-------------	----------------

14.4. Emballasjegruppe

Kommentarer	Ikke relevant.
-------------	----------------

14.5. Miljøfarer

ICAO/IATA	Ikke relevant.
-----------	----------------

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Spesielle forholdsregler	Ikke relevant.
--------------------------	----------------

14.7. Maritim transport 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

VOC VOC Industrielle utslipp Vannfareklasse (DE) TA-Luft (DE) Lover og forskrifter	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.

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering av kjemikaliesikkerhet er gjennomført Nei

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Leverandørens anmerkninger	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.
Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3).	H301 Giftig ved svelging. H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene. H311 Giftig ved hudkontakt. H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon. H318 Gir alvorlig øyeskade. H331 Giftig ved innånding. H400 Meget giftig for liv i vann. H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Viktige litteraturreferanser og datakilder	Databladet er utarbeidet med basis i opplysninger gitt av produsenten.
Opplysninger som er nye, slettet eller revidert	Ny formulering. Ingen endring i klassifisering.
Versjon	2
NOBB-nr.	22578439, 44912677