

Brannelastisk fugemasse grå patron 310 ml

Utgave 7.1	Revisjonsdato: 25.02.2019	SDS nummer: 2239049-00002	Dato for siste utgave: 22.08.2018 Dato for første utgave: 22.01.2010
---------------	------------------------------	------------------------------	---

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket**1.1 Produktidentifikator**

Varenavn : Brannelastisk fugemasse grå patron 310 ml
Produktkode : 0893 301

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

Bruk av stoffet/stoffblandingen : Tetningsmasse
Produkt for profesjonell bruk

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Foretaket : Würth Norge AS
Gjelleråsen Næringspark, Morteavn 12
1481 Hagan
Telefon : +47 464 01 500
Telefaks : +47 464 01 501
E-postadressen til personen som er ansvarlig for SDS-en : prodsafe@wuerth.com

1.4 Nødtelefonnummer

+47 2259 1300

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon**2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen****Klassifisering (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)**

Øyenirritasjon, Kategori 2	H319: Gir alvorlig øyeirritasjon.
Hudsensibilisering, Kategori 1	H317: Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
Kreftframkallende egenskap, Kategori 2	H351: Mistenkes for å kunne forårsake kreft.
Spesifikk målorgan systemisk giftighet - gjentatt utsettelse, Kategori 2	H373: Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

2.2 Merkingselementer**Merking (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)**

Farepiktogrammer :



Brannelastisk fugemasse grå patron 310 ml

Utgave 7.1 Revisjonsdato: 25.02.2019 SDS nummer: 2239049-00002 Dato for siste utgave: 22.08.2018
 Dato for første utgave: 22.01.2010

- Varselord : Advarsel
- Faresetninger : H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
 H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
 H351 Mistenkes for å kunne forårsake kreft.
 H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
- Sikkerhetssetninger : **Forebygging:**
 P201 Innhent særskilt instruks før bruk.
 P280 Benytt vernehansker/ verneklær/ vernebriller/ ansikts-skjerm.
- Reaksjon:**
 P308 + P313 Ved eksponering eller mistanke om ekspone-
 ring: Søk legehjelp.
 P333 + P313 Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.
 P337 + P313 Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.
- Avhending:**
 P501 Innhold/ beholder leveres til godkjent avfallsanlegg.

Risikobestemmende komponent(er) ved etikettering:

Etyl metyl ketoksim
 Butan-2-on-O,O',O''-(metylsilylidyn)trioksim
 Butan-2-en O,O',O''-(vinylsilylidyn)trioksim
 (3-(2-(Amino-etyl)aminopropyl)) -trimetoksysilan

2.3 Andre farer

Ikke kjent.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2 Stoffblandinger

Komponenter

Kjemisk navn	CAS-nr. EC-nr. Indeks-Nr. Registreringsnum- mer	Klassifisering	Konsentrasjon (% w/w)
Etyl metyl ketoksim	96-29-7 202-496-6 616-014-00-0 01-2119539477-28	Acute Tox.4; H312 Eye Dam.1; H318 Skin Sens.1; H317 Carc.2; H351 STOT SE3; H336 STOT RE1; H372	>= 1 - < 3
Butan-2-on-O,O',O''- (metylsilylidyn)trioksim	22984-54-9 245-366-4	Eye Irrit.2; H319 Skin Sens.1B; H317 Carc.2; H351 STOT SE3; H336 STOT RE1; H372	>= 0,1 - < 1

Brannelastisk fugemasse grå patron 310 ml

Utgave 7.1 Revisjonsdato: 25.02.2019 SDS nummer: 2239049-00002 Dato for siste utgave: 22.08.2018
 Dato for første utgave: 22.01.2010

Butan-2-en O,O',O''- (vinylsilylidyn)trioksim	2224-33-1 218-747-8 01-2119987099-18	Eye Dam.1; H318 Skin Sens.1B; H317 Carc.2; H351 STOT SE3; H336 STOT RE1; H372	>= 0,1 - < 1
(3-(2-(Amino-etyl)aminopropyl)) - trimetoksysilan	1760-24-3 217-164-6 01-2119970215-39	Acute Tox.4; H332 Eye Dam.1; H318 Skin Sens.1; H317	>= 0,1 - < 1

For forklaring på forkortelser, se seksjon 16.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

- Generell anbefaling : Ved uhell eller illebefinnende er omgående legebehandling nødvendig.
 Når symptomer vedvarer eller ved alle tvilstilfeller, søk råd fra lege.
- Beskyttelse av førstehjelps-
personell : Førstehjelps-personal bør ta hensyn til egen beskyttelse, og benytte det anbefalte personlige verneutstyr hvor det eksisterer fare for eksponering.
- Ved innånding : Hvis inhalert., fjern den forulykkede til frisk luft.
 Sørg for legetilsyn.
- Ved hudkontakt : I tilfelle hudkontakt, skyll huden umiddelbart med såpe og rikelige mengder med vann.
 Fjern forurenset tøy og sko.
 Sørg for legetilsyn.
 Vask forurenset tøy før fornyet bruk.
 Rens skoene grundig før gjenbruk.
- Ved øyekontakt : I tilfelle øyenkontakt, skyll øyne umiddelbart med rikelige mengder med vann i minst 15 minutter.
 Hvis det er lett å gjøre, fjern kontaktlinser hvis disse brukes.
 Sørg for legetilsyn.
- Ved svelging : Hvis produktet svelges, IKKE få vedkommende til å kaste opp.
 Sørg for legetilsyn.
 Skyll munnen grundig med vann.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

- Risikoer : Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
 Gir alvorlig øyeirritasjon.
 Mistenkes for å kunne forårsake kreft.
 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

- Behandling : Behandle symptomatisk og gi støttebehandling.

Brannelastisk fugemasse grå patron 310 ml

Utgave 7.1	Revisjonsdato: 25.02.2019	SDS nummer: 2239049-00002	Dato for siste utgave: 22.08.2018 Dato for første utgave: 22.01.2010
---------------	------------------------------	------------------------------	---

AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

5.1 Sløkkingsmidler

Egnede sløkkingsmidler : Vanntåke
Alkoholresistent skum
Karbondioksid (CO₂)
Tørrkemikalier

Uegnede sløkkingsmidler : Ikke kjent.

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Spesielle farer ved brannslukking : Eksponering overfor forbrenningsprodukter kan være en risiko for helsen.

Farlige brennbare produkter : Karbonoksider
Metalloksyder
Silisiumoksid
Nitrogenoksider (NO_x)

5.3 Råd til brannmannskaper

Særlig verneutstyr for brannsløkkingsmannskaper : I tilfelle av brann: bruk trykkluftmaske. Bruk eget verneutstyr.

Spesifikke slukkemetoder : Bruk brannsløkningsmiddel som er hensiktsmessig for de lokale forholdene og miljø omgivelsene.
Vannspray kan brukes for å avkjøle uåpnede beholdere.
Fjern uskadde containere fra brannområdet, hvis det er sikkert å gjøre det.
Evakuer området.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Personlige forholdsregler : Bruk eget verneutstyr.
Følg råd om sikker håndtering og anbefalinger vedrørende personlig verneutstyr.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Forsiktighetsregler med hensyn til miljø : Tømming i omgivelsene må unngås.
Forhindre ytterligere lekkasje eller søl dersom det er forsvarlig.
Tilbakeholding og kasting av forurenset vaskevann.
Lokale myndigheter bør underrettes dersom betydelige spill ikke kan demmes opp.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Metoder til opprydding og : La det suge opp i et inert absorberende materiale.

Brannelastisk fugemasse grå patron 310 ml

Utgave 7.1	Revisjonsdato: 25.02.2019	SDS nummer: 2239049-00002	Dato for siste utgave: 22.08.2018 Dato for første utgave: 22.01.2010
---------------	------------------------------	------------------------------	---

rengjøring	<p>For større utslipp skal det graves grøfter eller foretas andre egnede tiltak for å stanse materialet i å spre seg. Hvis material i grøfter kan pumpes opp, skal det oppsamlede materialet oppbevares i en egnet beholder.</p> <p>Samle opp gjenværende materiale fra utslippet med egnet absorberende middel.</p> <p>Lokalt eller nasjonalt regelverk kan gjelde for utslipp og avhending av dette materialet, i tillegg til materialer og gjenstander som brukes ved opprydding av utslipp. Du må finne ut hvilke regelverk som er gjeldende.</p> <p>Avsnitt 13 og 15 av dette HMS-databladet gir informasjon om visse lokale eller nasjonale krav.</p>
------------	---

6.4 Henvisning til andre avsnitt

Se seksjoner: 7, 8, 11, 12 og 13.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring**7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering**

Hensiktsmessige tekniske kontrolltiltak	: Se engineering tiltak i EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE seksjonen.
Lokal/total ventilasjon	: Benyttes kun med tilstrekkelig ventilasjon.
Råd om trygg håndtering	: Ikke få stoffet på hud eller klær. Ikke svelg. Unngå kontakt med øynene. Håndteres i samsvar med god industriell hygiene og sikkerhetspraksis, basert på resultatene av eksponeringsvurderingen på arbeidsplassen Pass på å unngå søling, avfall og minimer utslipp til omgivelsene.
Hygienetiltak	: Vær sikker på at øyenskyllsystemene og sikkerhetsdusjene befinner seg i nærheten av arbeidsplassen. Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk. Vask forurenset tøy før fornyet bruk.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Krav til lagringsområder og containere	: Opbevar i beholdere som er skikkelig merket. Oppbevares innelåst. Oppbevares i henhold til spesielle nasjonale bestemmelser.
Råd angående samlagring	: Lagre ikke med følgende produkt-typer: Sterke oksidasjonsmidler. Organiske peroksyder Eksplorative midler Gasser
Anbefalt oppbevaringstemperatur	: 5 - 25 °C

Brannelastisk fugemasse grå patron 310 ml

Utgave 7.1 Revisjonsdato: 25.02.2019 SDS nummer: 2239049-00002 Dato for siste utgave: 22.08.2018
 Dato for første utgave: 22.01.2010

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Særlig(e) bruksområde(r) : Ingen data tilgjengelig

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1 Kontrollparametere

Eksponeringsgrenser i arbeid

Komponenter	CAS-nr.	Verditype (Form for utsettelse)	Kontrollparametere	Grunnlag
Silisiumdioksid	7631-86-9	TWA (respirabelt støv)	1,5 mg/m ³ (Silika)	FOR-2011-12-06-1358

Avledede ingen virkning nivå (DNEL) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:

Stoffnavn	Anvendelse	Utsettelsesruter	Potensielle helsevirkninger	Verdi
Kalsium karbonat	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	6,36 mg/m ³
	Forbrukere	Svelging	Akutt - systemiske virkninger	6,1 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	1,06 mg/m ³
	Forbrukere	Svelging	Langtids - systemiske virkninger	6,1 mg/kg kv/dag
Etyl metyl ketoksim	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	9 mg/m ³
	Arbeidstakere	Innånding	Langtrids - lokale virkninger	3,33 mg/m ³
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	1,3 mg/kg kv/dag
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Akutt - systemiske virkninger	2,5 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	2,7 mg/m ³
	Forbrukere	Innånding	Langtrids - lokale virkninger	2 mg/m ³
Silisiumdioksid	Forbrukere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	0,78 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Hudkontakt	Akutt - systemiske virkninger	1,5 mg/kg kv/dag
	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	4 mg/m ³
Butan-2-on-O,O',O''-(metylsilylidyn)trioksim	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	0,988 mg/m ³
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	0,14 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	0,174 mg/m ³

Brannelastisk fugemasse grå patron 310 ml

 Utgave
7.1

 Revisjonsdato:
25.02.2019

 SDS nummer:
2239049-00002

 Dato for siste utgave: 22.08.2018
Dato for første utgave: 22.01.2010

	Forbrukere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	0,05 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Svelging	Langtids - systemiske virkninger	0,05 mg/kg kv/dag
Butan-2-en O,O',O''-(vinylsilylidyn)trioksim	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	1,03 mg/m ³
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	0,146 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	0,181 mg/m ³
	Forbrukere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	0,052 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Svelging	Langtids - systemiske virkninger	0,052 mg/kg kv/dag
(3-(2-(Amino-etyl)aminopropyl)) - trimetoksysilan	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	35,3 mg/m ³
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	5 mg/kg kv/dag
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Akutt - systemiske virkninger	5 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	8,7 mg/m ³
	Forbrukere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	2,5 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Hudkontakt	Akutt - systemiske virkninger	17 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Svelging	Langtids - systemiske virkninger	2,5 mg/kg kv/dag

Forutsagt ingen virkning konsentrasjon (PNEC) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:

Stoffnavn	Miljøfelt	Verdi
Kalsium karbonat	Kloakkrensseanlegg	100 mg/l
Etyl metyl ketoksim	Ferskvann	0,256 mg/l
	Uregelmessig bruk/frigjøring	0,118 mg/l
	Kloakkrensseanlegg	177 mg/l
Butan-2-on-O,O',O''-(metylsilylidyn)trioksim	Ferskvann	0,26 mg/l
	Sjøvann	0,026 mg/l
	Uregelmessig bruk/frigjøring	0,12 mg/l
	Kloakkrensseanlegg	10 mg/l
	Ferskvannbunnfall	1,02 mg/kg
	Sjøbunnfall	0,102 mg/kg
	Jord	0,05 mg/kg
Butan-2-en O,O',O''-(vinylsilylidyn)trioksim	Ferskvann	0,26 mg/l
	Sjøvann	0,026 mg/l
	Uregelmessig bruk/frigjøring	0,12 mg/l
	Kloakkrensseanlegg	10 mg/l
	Ferskvannbunnfall	1,02 mg/kg
	Sjøbunnfall	0,102 mg/kg
	Jord	0,05 mg/kg
(3-(2-(Amino-etyl)aminopropyl)) -	Ferskvann	0,062 mg/l

Brannelastisk fugemasse grå patron 310 ml

Utgave 7.1 Revisjonsdato: 25.02.2019 SDS nummer: 2239049-00002 Dato for siste utgave: 22.08.2018
 Dato for første utgave: 22.01.2010

trimetoksysilan		
	Sjøvann	0,0062 mg/l
	Uregelmessig bruk/frigjøring	0,62 mg/l
	Kloakkrenseseanlegg	25 mg/l
	Ferskvannbunnfall	0,22 mg/kg
	Sjøbunnfall	0,022 mg/kg
	Jord	0,0085 mg/kg

8.2 Eksponeringskontroll

Tekniske tiltak

Sørg for egnet ventilasjon, spesielt i lukkede rom.
 Minimér eksponeringskonsentrasjon på arbeidsplassen.

Personlig verneutstyr

Øyevern : Bruk følgende personlig verneutstyr:
 Vernebriller
 Utstyrtet skal være i samsvar med NS EN 166

Håndvern

Materiale : Nitrilgummi
 Gjennomtrengningstid : 10 min
 hanskeykkelse : 0,1 mm
 Direktiv : DIN EN 374

Bemerkning : Velg hansker som beskytter mot kjemikalier med egenskaper som egner seg for konsentrasjonen og mengden av farlige stoffer på den spesifikke arbeidsplassen. Det anbefales å konsultere hanskeprodusenten for å avklare om de ovennevnte hanskene er kjemikaliebestandige nok. Vask hendene før arbeidspauser og etter arbeidstidens slutt.

Hud- og kroppsværn : Velg passende verneklær basert på data for den kjemiske motstand og en bedømmelse av det lokale eksponeringspotensiale.
 Hudkontakt kan unngås ved å bruke vanntette beskyttende bekledning (hansker, forklær, støvler osv.).

Åndedrettsvern : Bruk åndedrettsvern med mindre det finnes tilstrekkelig lokal uttrekksventilasjon eller eksponeringsvurderinger viser at eksponeringer er innenfor anbefalte retningslinjer for eksponering.
 Utstyrtet skal være i samsvar med NS EN 133

Filtertype : Kombinerte partikler og organisk damptype (A-P)

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende : pasta
 Farge : farget

Brannelastisk fugemasse grå patron 310 ml

Utgave 7.1	Revisjonsdato: 25.02.2019	SDS nummer: 2239049-00002	Dato for siste utgave: 22.08.2018 Dato for første utgave: 22.01.2010
---------------	------------------------------	------------------------------	---

Lukt	:	karakteristisk
Luktterskel	:	Ingen data tilgjengelig
pH-verdi	:	Ingen data tilgjengelig
Smelte-/frysepunkt	:	Ingen data tilgjengelig
Startkokepunkt	:	Ingen data tilgjengelig
Flammepunkt	:	Ikke anvendbar
Fordampingshastighet	:	Ikke anvendbar
Antennelighet (fast stoff, gass)	:	Ikke klassifisert som brannfarlig
Øvre eksplosjonsgrense / Øvre brennbarhetsgrense	:	Ingen data tilgjengelig
Nedre eksplosjonsgrense / Nedre brennbarhetsgrense	:	Ingen data tilgjengelig
Damptrykk	:	Ikke anvendbar
Relativ damp tetthet	:	Ikke anvendbar
Relativ tetthet	:	1,4 g/cm ³ (20 °C)
Løselighet(er) Vannløselighet	:	uoppløselig (23 °C)
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	:	Ikke anvendbar
Selvantennelsestemperatur	:	Ingen data tilgjengelig
Dekomponeringstemperatur	:	Ingen data tilgjengelig
Viskositet Viskositet, kinematisk	:	Ikke anvendbar
Eksplorative egenskaper	:	Ikke eksplosivt
Oksidasjonsegenskaper	:	Stoffet eller blandingen klassifiseres ikke som oksyderende.

9.2 Andre opplysninger

Partikkelstørrelse	:	Ingen data tilgjengelig
--------------------	---	-------------------------

Brannelastisk fugemasse grå patron 310 ml

Utgave 7.1	Revisjonsdato: 25.02.2019	SDS nummer: 2239049-00002	Dato for siste utgave: 22.08.2018 Dato for første utgave: 22.01.2010
---------------	------------------------------	------------------------------	---

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet**10.1 Reaktivitet**

Ikke klassifisert som en reaktivetsrisiko.

10.2 Kjemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

10.3 Risiko for farlige reaksjoner

Farlige reaksjoner : Kan reagere med sterke oksideringsagenter.

10.4 Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås : Ikke kjent.

10.5 Uforenlige materialer

Stoffer som skal unngås : Oksideringsmidler

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Ingen farlige nedbrytningsprodukter er kjente.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger**11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger**

Informasjon angående sannsynlige utsettelsesruter : Hudkontakt
Svelging
Øyekontakt

Akutt giftighet

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Produkt:

Akutt giftighet på hud : Akutt giftighetsberegning: > 2.000 mg/kg
Metode: Beregningsmetode

Komponenter:**Etyl metyl ketoksim:**

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): 2.326 mg/kg

Akutt toksisitet ved innånding : LC50 (Rotte): > 4,83 mg/l
Eksponeeringstid: 4 t
Prøveatmosfære: damp

Akutt giftighet på hud : LD50 (Kanin): > 1.000 - 1.800 mg/kg

Butan-2-on-O,O'-O''-(metylsilylidyn)trioksim:

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): 2.453 mg/kg
Metode: OECD Test-retningslinje 401

Brannelastisk fugemasse grå patron 310 ml

Utgave 7.1 Revisjonsdato: 25.02.2019 SDS nummer: 2239049-00002 Dato for siste utgave: 22.08.2018
Dato for første utgave: 22.01.2010

Akutt toksisitet ved innånding : LC50 (Rotte): > 4,83 mg/l
Eksponeeringstid: 4 t
Prøveatmosfære: damp
Metode: OECD Test-retningslinje 403
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Akutt giftighet på hud : LD50 (Rotte): > 2.000 mg/kg
Metode: OECD Test-retningslinje 402

Butan-2-en O,O',O''-(vinylsilylidyn)trioksim:

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): > 2.000 mg/kg
Metode: OECD Test-retningslinje 425

Akutt toksisitet ved innånding : LC50 (Rotte): > 4,83 mg/l
Eksponeeringstid: 4 t
Prøveatmosfære: damp
Metode: OECD Test-retningslinje 403
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ingen akutt giftighet gjennom munnen
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Akutt giftighet på hud : LD50 (Rotte): > 2.009 mg/kg
Metode: OECD Test-retningslinje 402

(3-(2-(Amino-etyl)aminopropyl) -trimetoksysilan:

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): 2.295 mg/kg
Metode: OPPTS 870.1100

Akutt toksisitet ved innånding : LC50 (Rotte): 1,49 - 2,44 mg/l
Eksponeeringstid: 4 t
Prøveatmosfære: støv/yr

Akutt giftighet på hud : LD50 (Kanin): > 2.000 mg/kg
Metode: OPPTS 870.1200
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ingen akutt giftighet gjennom huden

Hudetsing / Hudirritasjon

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Komponenter:**Etyl metyl ketoksim:**

Arter : Kanin
Resultat : Ingen hudirritasjon

Butan-2-on-O,O',O''-(metylsilylidyn)trioksim:

Arter : Kanin
Metode : OECD Test-retningslinje 404
Resultat : Ingen hudirritasjon

Brannelastisk fugemasse grå patron 310 ml

Utgave 7.1 Revisjonsdato: 25.02.2019 SDS nummer: 2239049-00002 Dato for siste utgave: 22.08.2018
Dato for første utgave: 22.01.2010

Butan-2-en O,O',O''-(vinylsilylidyn)trioksim:

Arter : Kanin
Metode : OECD Test-retningslinje 404
Resultat : Ingen hudirritasjon

(3-(2-(Amino-etyl)aminopropyl) -trimetoksysilan:

Arter : Kanin
Resultat : Lett hudirritasjon

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Gir alvorlig øyeirritasjon.

Komponenter:**Etyl metyl ketoksim:**

Arter : Kanin
Resultat : Ugjenkallelige/ureversible virkninger på øyet

Butan-2-on-O,O',O''-(metylsilylidyn)trioksim:

Arter : Kanin
Metode : OECD Test-retningslinje 405
Resultat : Irriterende for øyne, opphører innen 21 dager

Butan-2-en O,O',O''-(vinylsilylidyn)trioksim:

Arter : Kanin
Metode : OECD Test-retningslinje 405
Resultat : Ugjenkallelige/ureversible virkninger på øyet

(3-(2-(Amino-etyl)aminopropyl) -trimetoksysilan:

Arter : Kanin
Metode : OECD Test-retningslinje 405
Resultat : Ugjenkallelige/ureversible virkninger på øyet

Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt**Hudsensibilisering**

Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

Åndedrett sensibilisering

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Komponenter:**Etyl metyl ketoksim:**

Prøvetype : Buehler Test
Utsettelsesruter : Hudkontakt
Arter : Marsvin
Resultat : positiv

Brannelastisk fugemasse grå patron 310 ml

Utgave 7.1 Revisjonsdato: 25.02.2019 SDS nummer: 2239049-00002 Dato for siste utgave: 22.08.2018
Dato for første utgave: 22.01.2010

Vurdering : Sannsynlighet eller bevis på hudsensibilisering hos mennesker.

Butan-2-on-O,O',O''-(metylsilylidyn)trioksim:

Prøvetype : Maksimeringstest
Utsettelsesruter : Hudkontakt
Arter : Marsvin
Resultat : positiv

Vurdering : Sannsynlighet eller bevis på lav til moderat hudsensibiliseringsstyrke hos mennesker.

Butan-2-en O,O',O''-(vinylsilylidyn)trioksim:

Prøvetype : Maksimeringstest
Utsettelsesruter : Hudkontakt
Arter : Marsvin
Resultat : positiv
Bemerkning : Basert på data fra lignende materialer

Vurdering : Sannsynlighet eller bevis på lav til moderat hudsensibiliseringsstyrke hos mennesker.

(3-(2-(Amino-etyl)aminopropyl) -trimetoksysilan:

Prøvetype : Maksimeringstest
Arter : Marsvin
Metode : OECD Test-retningslinje 406
Resultat : positiv

Vurdering : Sannsynlighet eller bevis på hudsensibilisering hos mennesker.

Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Komponenter:**Etyl metyl ketoksim:**

Genotoksisitet in vitro : Prøvetype: DNA skade og utbedring, ikke-planlagt DNA syntese i celler fra pattedyr (in vitro)
Metode: OECD Test-retningslinje 482
Resultat: negativ

Genotoksisitet i levende tilstand (in vivo) : Prøvetype: Arvestoffskadelig virkning (i vitro pattedyr benmarg sytogenetisk prøver, kromosomal analyse)
Arter: Rotte
Anvendelsesrute: Svelging
Resultat: negativ

Butan-2-on-O,O',O''-(metylsilylidyn)trioksim:

Genotoksisitet in vitro : Prøvetype: Kontrollprøve for bakteriell revers mutasjon (AMES)

Brannelastisk fugemasse grå patron 310 ml

Utgave 7.1	Revisjonsdato: 25.02.2019	SDS nummer: 2239049-00002	Dato for siste utgave: 22.08.2018 Dato for første utgave: 22.01.2010
---------------	------------------------------	------------------------------	---

Resultat: negativ

Butan-2-en O,O',O''-(vinylsilylidyn)trioksim:

Genotoksisitet in vitro : Prøvetype: Kromosomavvikelsesprøve in vitro
Metode: OECD Test-retningslinje 473
Resultat: positiv

Prøvetype: Kontrollprøve for bakteriell revers mutasjon (AMES)
Metode: OECD Test-retningslinje 471
Resultat: negativ

Genotoksisitet i levende tilstand (in vivo) : Prøvetype: Erytrocytt mikronukleus test i pattedyr (in vivo cytogenetisk analyse)
Arter: Mus
Anvendelsesrute: Intraperitoneal injeksjon
Metode: OECD Test-retningslinje 474
Resultat: negativ

(3-(2-(Amino-etyl)aminopropyl)) -trimetoksylian:

Genotoksisitet in vitro : Prøvetype: Kontrollprøve for bakteriell revers mutasjon (AMES)
Stoffskifte aktivering: med eller uten stoffskifte aktivisering
Resultat: negativ

Prøvetype: In vitro brystcelle gen mutasjonstest
Stoffskifte aktivering: med eller uten stoffskifte aktivisering
Resultat: negativ

Prøvetype: Kromosomavvikelsesprøve in vitro
Stoffskifte aktivering: med eller uten stoffskifte aktivisering
Resultat: negativ

Genotoksisitet i levende tilstand (in vivo) : Prøvetype: Erytrocytt mikronukleus test i pattedyr (in vivo cytogenetisk analyse)
Arter: Mus
Anvendelsesrute: Intraperitoneal injeksjon
Resultat: negativ

Kreftframkallende egenskap

Mistenkes for å kunne forårsake kreft.

Komponenter:**Etyl metyl ketoksim:**

Arter : Rotte
Anvendelsesrute : Inhalering (damp)
Eksponeringstid : 26 Måneder
Resultat : positiv

Kreftframkallende egenskap - Vurdering : Begrenset bevis på kreftframkallende egenskaper i dyrestudier

Brannelastisk fugemasse grå patron 310 ml

Utgave 7.1 Revisjonsdato: 25.02.2019 SDS nummer: 2239049-00002 Dato for siste utgave: 22.08.2018
Dato for første utgave: 22.01.2010

Butan-2-on-O,O',O''-(metylsilylidyn)trioksim:

Arter : Rotte
Anvendelsesrute : Inhalering (damp)
Eksponeringstid : 26 Måneder
Resultat : positiv
Bemerkning : Basert på data fra lignende materialer

Kreftframkallende egenskap - : Begrenset bevis på kreftframkallende egenskaper i dyrestu-
Vurdering dier

Butan-2-en O,O',O''-(vinylsilylidyn)trioksim:

Arter : Rotte
Anvendelsesrute : Inhalering (damp)
Eksponeringstid : 26 Måneder
Resultat : positiv
Bemerkning : Basert på data fra lignende materialer

Kreftframkallende egenskap - : Begrenset bevis på kreftframkallende egenskaper i dyrestu-
Vurdering dier

Reproduksjonstoksisitet

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Komponenter:**Etyl metyl ketoksim:**

Virkninger på fruktbarhet : Prøvetype: To-generasjons reproduksjons-toksisitets studie
Arter: Rotte
Anvendelsesrute: Svelging
Resultat: negativ

Virkninger på utviklingen av fosteret : Prøvetype: Embryoføtal utvikling
Arter: Rotte
Anvendelsesrute: Svelging
Metode: OECD Test-retningslinje 414
Resultat: negativ

Butan-2-on-O,O',O''-(metylsilylidyn)trioksim:

Virkninger på fruktbarhet : Prøvetype: Kombinert gjentatt-dosis toksisitet-studie med
screening-testen for reproduksjon-/utviklingstoksisitet
Arter: Rotte
Anvendelsesrute: Svelging
Metode: OECD Test-retningslinje 422
Resultat: negativ

Virkninger på utviklingen av fosteret : Prøvetype: Kombinert gjentatt-dosis toksisitet-studie med
screening-testen for reproduksjon-/utviklingstoksisitet
Arter: Rotte
Anvendelsesrute: Svelging
Metode: OECD Test-retningslinje 422

Brannelastisk fugemasse grå patron 310 ml

Utgave 7.1	Revisjonsdato: 25.02.2019	SDS nummer: 2239049-00002	Dato for siste utgave: 22.08.2018 Dato for første utgave: 22.01.2010
---------------	------------------------------	------------------------------	---

Resultat: negativ

Butan-2-en O,O',O''-(vinylsilylidyn)trioksim:

Virkninger på fruktbarhet : Prøvetype: Kombinert gjentatt-dosis toksisitet-studie med screening-testen for reproduksjon-/utviklingstoksitet
Arter: Rotte
Anvendelsesrute: Svelging
Metode: OECD Test-retningslinje 422
Resultat: negativ
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Virkninger på utviklingen av fosteret : Prøvetype: Kombinert gjentatt-dosis toksisitet-studie med screening-testen for reproduksjon-/utviklingstoksitet
Arter: Rotte
Anvendelsesrute: Svelging
Metode: OECD Test-retningslinje 422
Resultat: negativ
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

(3-(2-(Amino-etyl)aminopropyl) -trimetoksytilan:

Virkninger på fruktbarhet : Prøvetype: Kombinert gjentatt-dosis toksisitet-studie med screening-testen for reproduksjon-/utviklingstoksitet
Arter: Rotte
Anvendelsesrute: Oral
Resultat: negativ

Virkninger på utviklingen av fosteret : Prøvetype: Kombinert gjentatt-dosis toksisitet-studie med screening-testen for reproduksjon-/utviklingstoksitet
Arter: Rotte
Anvendelsesrute: Oral
Resultat: negativ

Spesifikk målorgan systemisk giftighet (Enkelteksponering)

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Komponenter:**Etyl metyl ketoksim:**

Vurdering : Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.

Butan-2-on-O,O',O''-(metylsilylidyn)trioksim:Vurdering : Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.
Bemerkning : Basert på data fra lignende materialer**Butan-2-en O,O',O''-(vinylsilylidyn)trioksim:**Vurdering : Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.
Bemerkning : Basert på data fra lignende materialer**Spesifikk målorgan systemisk giftighet (gjentatt eksponering)**

Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

Brannelastisk fugemasse grå patron 310 ml

Utgave 7.1 Revisjonsdato: 25.02.2019 SDS nummer: 2239049-00002 Dato for siste utgave: 22.08.2018
Dato for første utgave: 22.01.2010

Komponenter:**Etyl metyl ketoksim:**

Utsettelsesruter : Svelging
Målorganer : Blod
Vurdering : Vist å produsere betydelige helsevirkninger hos dyr ved ikon-
 : sentrasjoner på 10 mg/kg bw eller mindre.

Utsettelsesruter : Inhalering (damp)
Målorganer : Blod
Vurdering : Vist å produsere betydelige helsevirkninger hos dyr ved kon-
 : sentrasjoner på 0,2 mg/l/6h/ d eller mindre.

Butan-2-on-O,O',O''-(metylsilylidyn)trioksim:

Utsettelsesruter : Svelging
Målorganer : Blod
Vurdering : Vist å produsere betydelige helsevirkninger hos dyr ved ikon-
 : sentrasjoner på 10 mg/kg bw eller mindre.

Bemerkning : Basert på data fra lignende materialer

Utsettelsesruter : Inhalering (damp)
Målorganer : Blod
Vurdering : Vist å produsere betydelige helsevirkninger hos dyr ved kon-
 : sentrasjoner på 0,2 mg/l/6h/ d eller mindre.

Bemerkning : Basert på data fra lignende materialer

Butan-2-en O,O',O''-(vinylsilylidyn)trioksim:

Utsettelsesruter : Svelging
Målorganer : Blod
Vurdering : Vist å produsere betydelige helsevirkninger hos dyr ved ikon-
 : sentrasjoner på 10 mg/kg bw eller mindre.

Bemerkning : Basert på data fra lignende materialer

Utsettelsesruter : Inhalering (damp)
Målorganer : Blod
Vurdering : Vist å produsere betydelige helsevirkninger hos dyr ved kon-
 : sentrasjoner på 0,2 mg/l/6h/ d eller mindre.

Bemerkning : Basert på data fra lignende materialer

Giftighet ved gjentatt dose**Komponenter:****Etyl metyl ketoksim:**

Arter : Rotte
NOAEL : 0,09 mg/l
Anvendelsesrute : Inhalering (damp)
Eksponeringstid : 28 Dager

Arter : Rotte
NOAEL : 4 mg/kg
LOAEL : 20 mg/kg

Brannelastisk fugemasse grå patron 310 ml

Utgave 7.1 Revisjonsdato: 25.02.2019 SDS nummer: 2239049-00002 Dato for siste utgave: 22.08.2018
Dato for første utgave: 22.01.2010

Anvendelsesrute : Svelging
Eksponeringstid : 28 Dager

Butan-2-on-O,O',O''-(metylsilylidyn)trioksim:

Arter : Rotte
LOAEL : 0,36 mg/l
Anvendelsesrute : Inhalering (damp)
Eksponeringstid : 28 Dager
Bemerkning : Basert på data fra lignende materialer

Arter : Rotte
NOAEL : 4 mg/l
LOAEL : 20 mg/kg
Anvendelsesrute : Svelging
Eksponeringstid : 28 Dager
Bemerkning : Basert på data fra lignende materialer

Butan-2-en O,O',O''-(vinylsilylidyn)trioksim:

Arter : Rotte
LOAEL : 0,36 mg/l
Anvendelsesrute : Inhalering (damp)
Eksponeringstid : 28 Dager
Bemerkning : Basert på data fra lignende materialer

Arter : Rotte
NOAEL : 4 mg/l
LOAEL : 20 mg/kg
Anvendelsesrute : Svelging
Eksponeringstid : 28 Dager
Bemerkning : Basert på data fra lignende materialer

(3-(2-(Amino-etyl)aminopropyl) -trimetoksysilan:

Arter : Rotte
NOAEL : > 500 mg/kg
Anvendelsesrute : Oral
Eksponeringstid : 28 Dager

Aspirasjonsfare

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger**12.1 Giftighet****Komponenter:****Etyl metyl ketoksim:**

Giftighet for fisk : LC50 (Oryzias latipes (japansk risfisk)): > 100 mg/l
Eksponeringstid: 96 t
Metode: OECD Test-retningslinje 203

Brannelastisk fugemasse grå patron 310 ml

Utgave 7.1	Revisjonsdato: 25.02.2019	SDS nummer: 2239049-00002	Dato for siste utgave: 22.08.2018 Dato for første utgave: 22.01.2010
---------------	------------------------------	------------------------------	---

- Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann : EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 201 mg/l
Eksponeringstid: 48 t
Metode: OECD TG 202
- Toksisitet for alger/vannplanter : ErC50 (Scenedesmus capricornutum (ferskvannsalge)): 11,8 mg/l
Eksponeringstid: 72 t
Metode: OECD TG 201
- NOEC (Scenedesmus capricornutum (ferskvannsalge)): 2,56 mg/l
Eksponeringstid: 72 t
Metode: OECD TG 201
- Toksisitet til mikroorganismer : EC50 (Pseudomonas putida (pseudomonas putida-bakterie)): 281 mg/l
Eksponeringstid: 17 t
- Giftighet for fisk (Kronisk giftighet) : NOEC: 50 mg/l
Eksponeringstid: 14 d
Arter: Oryzias latipes (japansk risfisk)
Metode: OECD TG 204
- Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann (Kronisk giftighet) : NOEC: > 100 mg/l
Eksponeringstid: 21 d
Arter: Daphnia magna (magna-vannloppe)
Metode: OECD TG 211
- Butan-2-on-O,O',O''-(metylsilylidyn)trioksim:**
- Giftighet for fisk : EC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)): > 120 mg/l
Eksponeringstid: 96 t
Metode: OECD Test-retningslinje 203
- Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann : EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): > 120 mg/l
Eksponeringstid: 48 t
Metode: OECD TG 202
- Toksisitet for alger/vannplanter : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): 94 mg/l
Eksponeringstid: 72 t
Metode: OECD TG 201
- NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): 30 mg/l
Eksponeringstid: 72 t
Metode: OECD TG 201
- Toksisitet til mikroorganismer : EC50 : > 1.000 mg/l
Eksponeringstid: 3 t
Metode: OECD TG 209
- Giftighet for fisk (Kronisk giftighet) : NOEC: >= 100 mg/l
Eksponeringstid: 14 d
Arter: Oryzias latipes (Orangerød tannkarpe)
Metode: OECD TG 204

Brannelastisk fugemasse grå patron 310 ml

Utgave 7.1 Revisjonsdato: 25.02.2019 SDS nummer: 2239049-00002 Dato for siste utgave: 22.08.2018
Dato for første utgave: 22.01.2010

Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann (Kronisk giftighet) : NOEC: \geq 100 mg/l
Eksponeeringstid: 21 d
Arter: Daphnia magna (magna-vannloppe)
Metode: OECD TG 211
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Butan-2-en O,O',O''-(vinylsilylidyn)trioksim:

Giftighet for fisk : EC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)): > 120 mg/l
Eksponeeringstid: 96 t
Metode: OECD Test-retningslinje 203
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann : EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): > 120 mg/l
Eksponeeringstid: 48 t
Metode: OECD TG 202
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Toksisitet for alger/vannplanter : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): 94 mg/l
Eksponeeringstid: 72 t
Metode: OECD TG 201
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): 30 mg/l
Eksponeeringstid: 72 t
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Toksisitet til mikroorganismer : EC50 : > 1.000 mg/l
Eksponeeringstid: 3 t
Metode: OECD TG 209
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Giftighet for fisk (Kronisk giftighet) : NOEC: \geq 100 mg/l
Eksponeeringstid: 14 d
Arter: Oryzias latipes (Orangerød tannkarpe)
Metode: OECD TG 204
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann (Kronisk giftighet) : NOEC: \geq 100 mg/l
Eksponeeringstid: 21 d
Arter: Daphnia magna (magna-vannloppe)
Metode: OECD TG 211
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

(3-(2-(Amino-etyl)aminopropyl)-trimetoksyasilan:

Giftighet for fisk : LC50 (Brachydanio rerio (sebrafisk)): 597 mg/l
Eksponeeringstid: 96 t
Metode: Direktiv 67/548/EØF, V, C.1.

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann : EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 81 mg/l
Eksponeeringstid: 48 t
Metode: Direktiv 67/548/EØF, Bilag V, C.2.

Brannelastisk fugemasse grå patron 310 ml

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 22.08.2018
7.1	25.02.2019	2239049-00002	Dato for første utgave: 22.01.2010

Toksisitet for alger/vannplanter : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): 8,8 mg/l
Eksponeeringstid: 72 t

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): 3,1 mg/l
Eksponeeringstid: 72 t

Toksisitet til mikroorganismer : EC10 (Pseudomonas putida (pseudomonas putida-bakterie)): 25 mg/l
Eksponeeringstid: 16 t
Metode: DIN 38 412 Part 8

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann (Kronisk giftighet) : NOEC: >= 1 mg/l
Eksponeeringstid: 21 d
Arter: Daphnia magna (magna-vannloppe)

12.2 Persistens og nedbrytbarhet**Komponenter:****Etyl metyl ketoksim:**

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Ikke klart bionedbrytbar.
Biologisk nedbrytning: 27 %
Eksponeeringstid: 21 d

Butan-2-on-O,O',O''-(metylsilylidyn)trioksim:

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Ikke klart bionedbrytbar.
Biologisk nedbrytning: 0 %
Eksponeeringstid: 28 d
Metode: OECD TG 301 A
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Butan-2-en O,O',O''-(vinylsilylidyn)trioksim:

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: ikke raskt nedbrytbar
Biologisk nedbrytning: 0 %
Eksponeeringstid: 28 d
Metode: OECD TG 301 A
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

(3-(2-(Amino-etyl)aminopropyl) -trimetoksysilan:

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Ikke klart bionedbrytbar.
Biologisk nedbrytning: 39 %
Eksponeeringstid: 28 d
Metode: Regulering (EF) nr. 440/2008, vedlegg, C.4-A

Stabilitet i vann : Nedbrytningshalveringstid (DT50): 0,025 t
pH-verdi: 7

Brannelastisk fugemasse grå patron 310 ml

Utgave 7.1	Revisjonsdato: 25.02.2019	SDS nummer: 2239049-00002	Dato for siste utgave: 22.08.2018 Dato for første utgave: 22.01.2010
---------------	------------------------------	------------------------------	---

12.3 Bioakkumuleringsevne**Komponenter:****Etyl metyl ketoksim:**

Bioakkumulering : Arter: Cyprinus carpio (karpe)
Biokonsentrasjonsfaktor (BCF): 0,5 - 0,6
Metode: OECD Test-retningslinje 305

Fordelingskoeffisient: n-
oktanol/vann : log Pow: 0,63

Butan-2-on-O,O',O''-(metylsilylidyn)trioksim:

Bioakkumulering : Arter: Cyprinus carpio (karpe)
Biokonsentrasjonsfaktor (BCF): 0,5 - 2,5
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Fordelingskoeffisient: n-
oktanol/vann : log Pow: 0,59 - 0,65

Butan-2-en O,O',O''-(vinylsilylidyn)trioksim:

Bioakkumulering : Arter: Cyprinus carpio (karpe)
Biokonsentrasjonsfaktor (BCF): 0,5 - 2,5
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Fordelingskoeffisient: n-
oktanol/vann : log Pow: 0,59 - 0,65

(3-(2-(Amino-etyl)aminopropyl) -trimetoksysilan:

Fordelingskoeffisient: n-
oktanol/vann : log Pow: -0,3

12.4 Mobilitet i jord

Ingen data tilgjengelig

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Ikke relevant

12.6 Andre skadevirkninger

Ingen data tilgjengelig

AVSNITT 13: Sluttbehandling**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

Produkt : Elimineres i overensstemmelse med lokalt lovverk.
I henhold til europeisk avfallskatalog, er avfallskoder ikke produktspesifikke men anvendelsesspesifikke.
Avfallskoder bør fastsettes av brukeren, fortrinnsvis etter drøfting med avfallsfjerningsmyndighetene.

Forurenset emballasje : Tomme beholdere skal bringes til lokal resirkulering, gjenvin-

Brannelastisk fugemasse grå patron 310 ml

Utgave 7.1	Revisjonsdato: 25.02.2019	SDS nummer: 2239049-00002	Dato for siste utgave: 22.08.2018 Dato for første utgave: 22.01.2010
---------------	------------------------------	------------------------------	---

ning eller avfallsdestruksjon.
Dersom ikke annet er angitt: Deponeres som et ubrukt produkt.

Avfallsnr. : De følgende avfallskodene er kun forslag:

brukt produkt
08 04 09, avfall av klebemidler og tetningsmasse som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer

ubrukt produkt
08 04 09, avfall av klebemidler og tetningsmasse som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer

ikke rengjorte forpakninger
15 01 10, emballasje som inneholder rester av eller er forurenset av farlige stoffer

AVSNITT 14: Transportopplysninger**14.1 FN-nummer**

Ikke regulert som en farlig vare

14.2 FN-forsendelsesnavn

Ikke regulert som en farlig vare

14.3 Transportfareklasse(r)

Ikke regulert som en farlig vare

14.4 Emballasjegruppe

Ikke regulert som en farlig vare

14.5 Miljøfarer

Ikke regulert som en farlig vare

14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Ikke anvendbar

14.7 Transport i masse iht. IMO instrumenter

Bemerkning : Ugyldig for produktet i den leverte utgave.

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk**15.1 Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen**

REACH - Kandidatliste over stoffer med svært høy bekymring for autorisasjon (Artikkel 59). : Ikke anvendbar

REACH - Liste av substanser som skal autoriseres (vedheng XIV) : Ikke anvendbar

Forskrift (EC) nr. 1005/2009 om substanser som utarmer ozon skiktet : Ikke anvendbar

Brannelastisk fugemasse grå patron 310 ml

Utgave 7.1	Revisjonsdato: 25.02.2019	SDS nummer: 2239049-00002	Dato for siste utgave: 22.08.2018 Dato for første utgave: 22.01.2010
---------------	------------------------------	------------------------------	---

Regulering (EF) nr. 850/2004 vedrørende persistente organiske forurensninger : Ikke anvendbar

Regulering (EC) nr. 649/2012 fra det Europeiske Parlament og Rådet angående eksport og import av farlige kjemikalier : Ikke anvendbar

REACH - Restriksjoner for produksjonen, markedsføringen og bruken av visse farlige substanser, prepareringer og artikler (vedheng XVII) : Ikke anvendbar

Seveso III: Direktiv 2012/18/EU fra det Europeiske Parlament og fra Rådet vedrørende kontroll av fare fra store ulykker som involverer farlige substanser.
Ikke anvendbar

Flyktige organiske sammensetninger : Direktiv 2010/75/EU fra 24. November 2010 vedrørende industrielle emisjoner (integrert forhindring og kontroll av forurensninger)
Flyktige organiske sammensetninger (VOC) innhold: 0,00 %

Andre forskrifter/direktiver:

Merk deg Direktiv 92/85/EØF vedrørende beskyttelse under svangerskap eller strengere nasjonale regler, hvor disse er anvendelige.

Personer under 18 år må ikke bruke eller utsettes for produktet i yrkesmessig sammenheng. Ungdom over 15 år er imidlertid unntatt fra denne regelen hvis produktet inngår som et nødvendig ledd i en utdanning.

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

En bedømmelse av kjemisk sikkerhet er ikke gjennomført.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Andre opplysninger : Elementer hvor endringer er gjort i den tidligere versjon er fremhevet med to vertikale linjer i hoveddelen av dette dokumentet.

Fullstendig tekst til H-setninger

H312 : Farlig ved hudkontakt.
H317 : Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H318 : Gir alvorlig øyeskade.
H319 : Gir alvorlig øyeirritasjon.
H332 : Farlig ved innånding.
H336 : Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H351 : Mistenkes for å kunne forårsake kreft.
H372 : Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

Full tekst av andre forkortelser

Acute Tox. : Akutt giftighet
Carc. : Kreftframkallende egenskap

Brannelastisk fugemasse grå patron 310 ml

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 22.08.2018
7.1	25.02.2019	2239049-00002	Dato for første utgave: 22.01.2010

Eye Dam.	:	Alvorlig øyenskade
Eye Irrit.	:	Øyenirritasjon
Skin Sens.	:	Hudsensibilisering
STOT RE	:	Spesifikk målorgan systemisk giftighet - gjentatt utsettelse
STOT SE	:	Spesifikk målorgan systemisk giftighet - enkel utsettelse
FOR-2011-12-06-1358	:	Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære
FOR-2011-12-06-1358 / TWA	:	Gjennomsnittskonsentrasjon på 8 timer

ADN - Europeisk avtale angående internasjonal transport av farlig gods over vannveier i innlandet; ADR - Europeisk avtale angående internasjonal transport av farlig gods på veier; AICS - Australisk beholdning av kjemiske substanser; ASTM - Amerikanst forening for testing av materialer; bw - Kroppsvekt; CLP - Klassifisering regulering for merking av emballasje; regulering (EF) nr 1272/2008; CMR - Karsinogen, mutagen eller reproduktive toksikant; DIN - Standard for det tyske institutt for standardisering; DSL - Innenlandsk substanseliste (Canada); ECHA - Europeisk kjemikalieforening; EC-Number - Europeisk Fellesskap nummer; ECx - Konsentrasjon assosiert med x % respons; ELx - Lastingsstørrelse assosiert med x % respons; EmS - Nødplan; ENCS - Eksisterende og nye kjemiske substanser (Japan); ErCx - Konsentrasjon assosiert med x % vekstrate respons; GHS - Globalt harmonisert system; GLP - God arbeidspraksis; IARC - Internasjonalt byrå for forskning på kreft; IATA - Internasjonal lufttransport forening; IBC - Internasjonal kode for konstruksjon og utstyr til skip som transporterer farlige kjemikalier i bulk; IC50 - Halv maksimal inhibitor konsentrasjon; ICAO - Internasjonal sivil luftfartsorganisasjon; IECSC - Beholdning av eksisterende kjemiske substanser i Kina; IMDG - Internasjonal maritim farlig gods; IMO - Internasjonal maritimorganisasjon; ISHL - Industriell sikkerhets- og helselov (Japan); ISO - Internasjonal organisasjon for standardisering; KECI - Korea eksisterende kjemikalieinventar; LC50 - Dødelig konsentrasjon for 50 % av en testpopulasjon; LD50 - Dødelig dose for 50 % av en testpopulasjon (median dødelig dose); MARPOL - Internasjonal konvensjon for å forhindre forurensninger fra skip; n.o.s. - Ikke spesifisert på annen måte; NO(A)EC - Ingen observert (skadelig) effekt konsentrasjon; NO(A)EL - Ingen observert (skadelig) effektnivå; NOELR - Ingen observert effekt lastrate; NZIoC - New Zealand beholdning av kjemikalier; OECD - Organisasjon for økonomisk samarbeid og utvikling; OPPTS - Kontor for kjemisk sikkerhet og forhindring av forurensning; PBT - vedvarende, bioakkumulativ og toksisk substans; PICCS - Filipinene beholdning av kjemikalier og kjemiske substanser; (Q)SAR - (Kvantitativ) struktur aktivitetsforhold; REACH - Regulering (EF) nr 1907/2006 til det Europeiske Parlament og rådet angående registrering, evaluering, autorisering og restriksjoner til kjemikalier; RID - Reguleringer angående internasjonal transport av farlig gods på skinner; SADT - Selvakselererende dekomposisjonstemperatur; SDS - Sikkerhetsdatablad; SVHC - emne som gir svært høye betenkeligheter; TCSI - Taiwan beholdning av kjemikalier; TSCA - Toksiske substanser kontrolllov (USA); UN - Forente nasjoner; UNRTDG - Forente nasjoners anbefalinger om transport av farlig gods; vPvB - Svært vedvarende og svært bioakkumulende

Utfyllende opplysninger

Kildene til de viktigste data brukt ved utarbeidingen av sikkerhetsdatabladet : Interne tekniske data, data fra råmaterial SDSer, OECD eChem Portal resultater fra søk og Europiske Kjemikalie Agentur, <http://echa.europa.eu/>

Klassifisering av blandingen:

Eye Irrit. 2	H319
Skin Sens. 1	H317
Carc. 2	H351
STOT RE 2	H373

Klassifiseringsprosedyre:

Beregningsmetode
Beregningsmetode
Beregningsmetode
Beregningsmetode

Brannelastisk fugemasse grå patron 310 ml

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 22.08.2018
7.1	25.02.2019	2239049-00002	Dato for første utgave: 22.01.2010

Informasjonen gitt i dette sikkerhetsdatabladet er korrekt og i samsvar med de opplysningene og den viten og kunnskapen som vi hadde ved den dato da dette dataarket ble publisert. Opplysningene gjelder kun som veiledning angående sikker håndtering, bruk, behandling, oppbevaring, transport, avfallsbehandling og utslipp, og skal ikke betraktes som noen type garanti eller kvalitetsspesifikasjon. Gitte opplysninger gjelder kun for det spesifiserte materialet angitt øverst i dette sikkerhetsdatabladet (SDS) og gjelder ikke nødvendigvis når dette materialet brukes i kombinasjon med andre materialer eller i en prosess, dersom denne ikke er spesifisert i teksten. Brukere av materialet bør se gjennom informasjonen og anbefalingene i konteksten til tiltenkt håndtering, bruk, behandling og oppbevaring, inkludert en vurdering av egnetheten til materialet i sikkerhetsdatabladet (SDS) i brukerens sluttprodukt, hvis mulig.

NO / NO