

Brannelastisk fugemasse grå patron 310 ml

Utgave 9.0 Revisjonsdato: 20.03.2020 SDS nummer: 2239049-00004 Dato for siste utgave: 17.03.2020
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)**

Øyeirritasjon, 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 9.0 Revisjonsdato: 20.03.2020 SDS nummer: 2239049-00004 Dato for siste utgave: 17.03.2020
 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 9.0 Revisjonsdato: 20.03.2020 SDS nummer: 2239049-00004 Dato for siste utgave: 17.03.2020
 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; H302 Acute Tox.4; H332 Eye Dam.1; H318 Skin Sens.1B; H317 STOT RE2; H373 Aquatic Chronic3; H412	>= 0,25 - < 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 (se seksjon 8).
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 øyeyritasjon. Mistenkes for å kunne forårsake kreft. Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
----------	---

Brannelastisk fugemasse grå patron 310 ml

Utgave
9.0Revisjonsdato:
20.03.2020SDS nummer:
2239049-00004Dato for siste utgave: 17.03.2020
Dato for første utgave: 22.01.2010

||

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

|| Behandling : Behandle symptomatisk og gi støttebehandling.

AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

5.1 Sløkkingsmidler

|| Egnede sløkkingsmidler : Vanntåke
Alkoholresistent skum
Karbondioksid (CO₂)
Tørrkemikalier
Ueguede sløkkingsmidler : Vannstråle med høyt volum

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.

Brannelastisk fugemasse grå patron 310 ml

Utgave 9.0 Revisjonsdato: 20.03.2020 SDS nummer: 2239049-00004 Dato for siste utgave: 17.03.2020
Dato for første utgave: 22.01.2010

II

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Metoder til opprydding og rengjøring : La det suge opp i et inert absorberende materiale. 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. Samle opp gjenværende materiale fra utslippet med egnet absorberende middel. 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. Avsnitt 13 og 15 av dette HMS-databladet gir informasjon om visse lokale eller nasjonale krav.

6.4 Henvisning til andre avsnitt

II 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 : Hvis eksponering for kjemikalie er sannsynlig under vanlig bruk, sørg for å få øyeskylling-systemer og sikkerhetsdusjer nær 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 : Oppbevar 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

Brannelastisk fugemasse grå patron 310 ml

Utgave
9.0

Revisjonsdato:
20.03.2020

SDS nummer:
2239049-00004

Dato for siste utgave: 17.03.2020
Dato for første utgave: 22.01.2010

Gasser

Anbefalt oppbevaringstemperatur : 5 - 25 °C

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	GV (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
Silisiumdioksid	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
	Forbrukere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	0,05 mg/kg kv/dag
Butan-2-en O,O',O''-(vinylsilylidyn)trioksim	Forbrukere	Svelging	Langtids - systemiske virkninger	0,05 mg/kg kv/dag
	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
Etyl metyl ketoksim	Forbrukere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	0,052 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Svelging	Langtids - systemiske virkninger	0,052 mg/kg kv/dag
	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

Brannelastisk fugemasse grå patron 310 ml

Utgave 9.0 Revisjonsdato: 20.03.2020 SDS nummer: 2239049-00004 Dato for siste utgave: 17.03.2020
 Dato for første utgave: 22.01.2010

	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
	Forbrukere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	0,78 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Hudkontakt	Akutt - systemiske virkninger	1,5 mg/kg kv/dag
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
(3-(2-(Amino-etyl)aminopropyl) - trimetoksysilan	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	260 mg/m ³
	Arbeidstakere	Innånding	Akutt - systemiske virkninger	260 mg/m ³
	Arbeidstakere	Innånding	Langtrids - lokale virkninger	0,6 mg/m ³
	Arbeidstakere	Innånding	Akutt - lokale virkninger	5,36 mg/m ³
	Forbrukere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	50 mg/m ³
	Forbrukere	Innånding	Akutt - systemiske virkninger	50 mg/m ³
	Forbrukere	Svelging	Langtids - systemiske virkninger	8 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Innånding	Langtrids - lokale virkninger	0,1 mg/m ³
	Forbrukere	Innånding	Akutt - lokale virkninger	4 mg/m ³

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

Stoffnavn	Miljøfelt	Verdi
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''-(vinylysilylidyn)trioksim	Ferskvann	0,26 mg/l
	Sjøvann	0,026 mg/l
	Uregelmessig bruk/frigjøring	0,12 mg/l
	Kloakkrensseanlegg	10 mg/l

Brannelastisk fugemasse grå patron 310 ml

Utgave 9.0 Revisjonsdato: 20.03.2020 SDS nummer: 2239049-00004 Dato for siste utgave: 17.03.2020
 Dato for første utgave: 22.01.2010

	Ferskvannbunnfall	1,02 mg/kg
	Sjøbunnfall	0,102 mg/kg
	Jord	0,05 mg/kg
Etyl metyl ketoksim	Ferskvann	0,256 mg/l
	Uregelmessig bruk/frigjøring	0,118 mg/l
	Kloakkrenseseanlegg	177 mg/l
Kalsium karbonat	Kloakkrenseseanlegg	100 mg/l
(3-(2-(Amino-etyl)aminopropyl)) - trimetoksysilan	Ferskvann	0,062 mg/l
	Sjøvann	0,0062 mg/l
	Ferskvann – periodisk	0,62 mg/l
	Kloakkrenseseanlegg	25 mg/l
	Ferskvannbunnfall	0,22 mg/kg tørr vekt (d.w.)
	Sjøbunnfall	0,022 mg/kg tørr vekt (d.w.)
	Jord	0,0085 mg/kg tørr vekt (d.w.)

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
 hansketykkelse : > 0,1 mm
 Direktiv : Utstyrtet skal være i samsvar med NS 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 kroppsvern : 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 : Hvis tilstrekkelig lokal avtrekksventilasjon ikke er tilgjengelig eller eksponeringsvurdering viser eksponeringer utenfor anbefalte retningslinjer, bruk åndedrettsvern.
 Utstyrtet skal være i samsvar med NS EN 14387

Brannelastisk fugemasse grå patron 310 ml

Utgave 9.0	Revisjonsdato: 20.03.2020	SDS nummer: 2239049-00004	Dato for siste utgave: 17.03.2020 Dato for første utgave: 22.01.2010
---------------	------------------------------	------------------------------	---

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
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	: uopløselig (23 °C)
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	: Ikke anvendbar
Selvantennelsestemperatur	: Ingen data tilgjengelig
Dekomponeringstemperatur	: Ingen data tilgjengelig
Viskositet Viskositet, kinematisk	: Ikke anvendbar

Brannelastisk fugemasse grå patron 310 ml

Utgave 9.0 Revisjonsdato: 20.03.2020 SDS nummer: 2239049-00004 Dato for siste utgave: 17.03.2020
Dato for første utgave: 22.01.2010

|| Eksplosive egenskaper : Ikke eksplosivt
|| Oksidasjonsegenskaper : Stoffet eller blandingen klassifiseres ikke som oksyderende.

9.2 Andre opplysninger

|| Partikkelstørrelse : Ingen data tilgjengelig

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
Eksponeringsstid: 4 t

Brannelastisk fugemasse grå patron 310 ml

Utgave 9.0 Revisjonsdato: 20.03.2020 SDS nummer: 2239049-00004 Dato for siste utgave: 17.03.2020
Dato for første utgave: 22.01.2010

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

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, hunn): 1.897 mg/kg
Metode: OPPTS 870.1100

Akutt toksisitet ved innånding : LC50 (Rotte): 1,49 - 2,44 mg/l
Eksponeeringstid: 4 t
Prøveatmosfære: støv/yr
Metode: OPPTS 870.1300

Akutt giftighet på hud : LD50 (Kanin): > 2.000 mg/kg
Metode: OPPTS 870.1200

Hudetsing / Hudirritasjon

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Komponenter:**Etyl metyl ketoksim:**

Arter : Kanin

Brannelastisk fugemasse grå patron 310 ml

Utgave 9.0 Revisjonsdato: 20.03.2020 SDS nummer: 2239049-00004 Dato for siste utgave: 17.03.2020
Dato for første utgave: 22.01.2010

Resultat : Ingen hudirritasjon

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

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

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
Metode : OECD Test-retningslinje 404
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.

Brannelastisk fugemasse grå patron 310 ml

Utgave 9.0 Revisjonsdato: 20.03.2020 SDS nummer: 2239049-00004 Dato for siste utgave: 17.03.2020
Dato for første utgave: 22.01.2010

Komponenter:**Etyl metyl ketoksim:**

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

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
Utsettelsesruter : Hudkontakt
Arter : Marsvin
Metode : OECD Test-retningslinje 406
Resultat : positiv

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

Arvestoffskadelig virkning på kjønnceller

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

Brannelastisk fugemasse grå patron 310 ml

Utgave 9.0 Revisjonsdato: 20.03.2020 SDS nummer: 2239049-00004 Dato for siste utgave: 17.03.2020
 Dato for første utgave: 22.01.2010

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)
 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) -trimetoksysilan:

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

Prøvetype: In vitro brystcelle gen mutasjonstest
 Resultat: negativ

Prøvetype: In vitro søster kromatid utvekslingsanalyse i pattedyrceller
 Metode: OPPTS 870.5900
 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.

Brannelastisk fugemasse grå patron 310 ml

Utgave
9.0

Revisjonsdato:
20.03.2020

SDS nummer:
2239049-00004

Dato for siste utgave: 17.03.2020
Dato for første utgave: 22.01.2010

Komponenter:

Etyl metyl ketoksim:

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

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

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

Brannelastisk fugemasse grå patron 310 mlUtgave
9.0Revisjonsdato:
20.03.2020SDS nummer:
2239049-00004Dato for siste utgave: 17.03.2020
Dato for første utgave: 22.01.2010

Arter: Rotte
Anvendelsesrute: Svelging
Metode: OECD Test-retningslinje 422
Resultat: negativ

Virknings 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

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

Virknings 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

Virknings 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) -trimetoksysilan:

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

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

Spesifikk målorgan systemisk giftighet (Enkeltekspnering)

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Komponenter:**Etyl metyl ketoksim:**

Vurdering : Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.

Brannelastisk fugemasse grå patron 310 ml

Utgave 9.0 Revisjonsdato: 20.03.2020 SDS nummer: 2239049-00004 Dato for siste utgave: 17.03.2020
Dato for første utgave: 22.01.2010

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

Vurdering : Kan forårsake døsigheit eller svimmelhet.
Bemerkning : Basert på data fra lignende materialer

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

Vurdering : Kan forårsake døsigheit eller svimmelhet.
Bemerkning : Basert på data fra lignende materialer

Spesifikk målorgan systemisk giftighet (gjentatt eksponering)

|| Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

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

Brannelastisk fugemasse grå patron 310 ml

Utgave 9.0 Revisjonsdato: 20.03.2020 SDS nummer: 2239049-00004 Dato for siste utgave: 17.03.2020
Dato for første utgave: 22.01.2010

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

Utsettelsesruter : Inhalering (støv/dis/røyk)
Målorganer : Luftveier
Vurdering : Vist å produsere betydelige helsevirkninger hos dyr ved konsentrasjoner på >0,02 til 0,2 mg/l/6h/d.

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
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:

Brannelastisk fugemasse grå patron 310 ml

Utgave 9.0 Revisjonsdato: 20.03.2020 SDS nummer: 2239049-00004 Dato for siste utgave: 17.03.2020
 Dato for første utgave: 22.01.2010

Arter	:	Rotte
NOAEL	:	>= 500 mg/kg
Anvendelsesrute	:	Svelging
Eksponeringstid	:	44 Dager
Arter	:	Rotte
NOAEL	:	0,015 mg/l
LOAEL	:	0,045 mg/l
Anvendelsesrute	:	Inhalering (støv/dis/røyk)
Eksponeringstid	:	13 Uker
Metode	:	OECD Test-retningslinje 413

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
Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann	:	EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 201 mg/l Eksponeringstid: 48 t Metode: OECD Test-retningslinje 202
Toksisitet for alger/vannplanter	:	ErC50 (Scenedesmus capricornutum (ferskvannsalge)): 11,8 mg/l Eksponeringstid: 72 t Metode: OECD Test-retningslinje 201
	:	NOEC (Scenedesmus capricornutum (ferskvannsalge)): 2,56 mg/l Eksponeringstid: 72 t Metode: OECD Test-retningslinje 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 Test-retningslinje 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 Test-retningslinje 211

Brannelastisk fugemasse grå patron 310 ml

Utgave 9.0 Revisjonsdato: 20.03.2020 SDS nummer: 2239049-00004 Dato for siste utgave: 17.03.2020
Dato for første utgave: 22.01.2010

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

- Giftighet for fisk : EC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)): > 120 mg/l
Eksponeeringstid: 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
Eksponeeringstid: 48 t
Metode: OECD Test-retningslinje 202
- Toksisitet for alger/vannplanter : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): 94 mg/l
Eksponeeringstid: 72 t
Metode: OECD Test-retningslinje 201
- NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): 30 mg/l
Eksponeeringstid: 72 t
Metode: OECD Test-retningslinje 201
- Toksisitet til mikroorganismer : EC50 : > 1.000 mg/l
Eksponeeringstid: 3 t
Metode: OECD Test-retningslinje 209
- Giftighet for fisk (Kronisk giftighet) : NOEC: >= 100 mg/l
Eksponeeringstid: 14 d
Arter: Oryzias latipes (Orangerød tannkarpe)
Metode: OECD Test-retningslinje 204
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer
- Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann (Kronisk giftighet) : NOEC: >= 100 mg/l
Eksponeeringstid: 21 d
Arter: Daphnia magna (magna-vannloppe)
Metode: OECD Test-retningslinje 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 Test-retningslinje 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 Test-retningslinje 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

Brannelastisk fugemasse grå patron 310 ml

Utgave 9.0 Revisjonsdato: 20.03.2020 SDS nummer: 2239049-00004 Dato for siste utgave: 17.03.2020
 Dato for første utgave: 22.01.2010

Toksisitet til mikroorganismer : EC50 : > 1.000 mg/l
 Eksponeringstid: 3 t
 Metode: OECD Test-retningslinje 209
 Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Giftighet for fisk (Kronisk giftighet) : NOEC: >= 100 mg/l
 Eksponeringstid: 14 d
 Arter: *Oryzias latipes* (Orangerød tannkarpe)
 Metode: OECD Test-retningslinje 204
 Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

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 Test-retningslinje 211
 Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

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

Giftighet for fisk : LC50 (*Danio rerio* (zebrafisk)): > 100 mg/l
 Eksponeringstid: 96 t
 Metode: Direktiv 67/548/EØF, V, C.1.
 Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann : EL50 (*Daphnia magna* (magna-vannloppe)): > 10 - 100 mg/l
 Eksponeringstid: 48 t
 Testemne: Vann-tilpasset fraksjon
 Metode: Direktiv 67/548/EØF, Bilag V, C.2.
 Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Toksisitet for alger/vannplanter : ErC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (grønn alge)): > 1 - 10 mg/l
 Eksponeringstid: 72 t
 Metode: OECD Test-retningslinje 201
 Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

NOEC (*Pseudokirchneriella subcapitata* (grønn alge)): > 1 mg/l
 Eksponeringstid: 72 t
 Metode: OECD Test-retningslinje 201
 Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Toksisitet til mikroorganismer : EC10 (*Pseudomonas putida* (*pseudomonas putida*-bakterie)): > 1 mg/l
 Eksponeringstid: 16 t
 Metode: DIN 38 412 Part 8
 Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann (Kronisk giftighet) : NOEC: >= 1 mg/l
 Eksponeringstid: 21 d
 Arter: *Daphnia magna* (magna-vannloppe)
 Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Brannelastisk fugemasse grå patron 310 ml

Utgave
9.0

Revisjonsdato:
20.03.2020

SDS nummer:
2239049-00004

Dato for siste utgave: 17.03.2020
Dato for første utgave: 22.01.2010

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 Test-retningslinje 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 Test-retningslinje 301 A
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

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

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Ikke klart bionedbrytbar.
Metode: Regulering (EF) nr. 440/2008, vedlegg, C.4-A
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

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)

Brannelastisk fugemasse grå patron 310 ml

Utgave 9.0	Revisjonsdato: 20.03.2020	SDS nummer: 2239049-00004	Dato for siste utgave: 17.03.2020 Dato for første utgave: 22.01.2010
---------------	------------------------------	------------------------------	---

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: -3,3
Bemerkning: Sirkulasjon

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, gjenvinning 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

Brannelastisk fugemasse grå patron 310 ml

Utgave 9.0	Revisjonsdato: 20.03.2020	SDS nummer: 2239049-00004	Dato for siste utgave: 17.03.2020 Dato for første utgave: 22.01.2010
---------------	------------------------------	------------------------------	---

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 Bulkttransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

||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 - Restriksjoner for produksjonen, markedsføringen og bruken av visse farlige substanser, prepareringer og artikler (vedheng XVII)	: Ikke anvendbar
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
Europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1005/2009 av 16. september 2009 om stoffer som bryter ned ozonlaget	: Ikke anvendbar
Regulering (EF) 2019/1021 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
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 (integreert forhindring og kontroll av forurensninger) Flyktige organiske sammensetninger (VOC) innhold: 0,00 %

Andre forskrifter/direktiver:

Brannelastisk fugemasse grå patron 310 ml

Utgave 9.0 Revisjonsdato: 20.03.2020 SDS nummer: 2239049-00004 Dato for siste utgave: 17.03.2020
Dato for første utgave: 22.01.2010

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

H302 : Farlig ved svelging.
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.
H373 : Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H412 : Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Full tekst av andre forkortelser

Acute Tox. : Akutt giftighet
Aquatic Chronic : Langsiktig (kronisk) fare for vannmiljøet
Carc. : Kreftframkallende egenskap
Eye Dam. : Alvorlig øyenskade
Eye Irrit. : Øyeirritasjon
Skin Sens. : Hudsensibilisering
STOT RE : Spesifikk målorgan systemisk giftighet - gjentatt utsettelse
STOT SE : Spesifikk målorgan systemisk giftighet - enkel utsettelse
FOR-2011-12-06-1358 : Grenseverdier for kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet
FOR-2011-12-06-1358 / GV : Maksimumsverdi for gjennomsnittskonsentrasjonen av et kjemisk stoff i pustesonen til en arbeidstaker i en fastsatt referanseperiode på åtte 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 - Lastingsatts assosiert med x % respons; EmS - Nøddplan; ENCS - Eksiste-

Brannelastisk fugemasse grå patron 310 ml

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 17.03.2020
9.0	20.03.2020	2239049-00004	Dato for første utgave: 22.01.2010

rende 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 - Fillipinene 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 bioakkumulere

Utfyllende opplysninger

Kildene til de viktigste data : Interne tekniske data, data fra råmaterial SDSer, OECD
brukt ved utarbeidningen av eChem Portal resultater fra søk og Europiske Kjemikalie
sikkerhetsdatabladet 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

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

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

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



Brannelastisk fugemasse grå patron 310 ml

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 17.03.2020
9.0	20.03.2020	2239049-00004	Dato for første utgave: 22.01.2010
