

Brannelastisk fugemasse grå patron 310 ml

Utgave 12.0 Revisjonsdato: 09.12.2021 SDS nummer: 2239049-00008 Dato for siste utgave: 03.09.2021
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
Entydig Formelidentifikasjon (UFI) : OGV2-J0YR-C00P-36NG

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 1B H350: Kan forårsake kreft.
Spesifikk målorgan systemisk giftighet - enkel utsettelse, Kategori 2 H371: Kan forårsake organskader.
Langsiktig (kronisk) fare for vannmiljøet, Kategori 3 H412: Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

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

Brannelastisk fugemasse grå patron 310 ml

Utgave 12.0 Revisjonsdato: 09.12.2021 SDS nummer: 2239049-00008 Dato for siste utgave: 03.09.2021
 Dato for første utgave: 22.01.2010

Farepiktogrammer	:	
Varselord	:	Fare
Faresetninger	:	H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon. H350 Kan forårsake kreft. H371 Kan forårsake organskader. H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Sikkerhetssetninger	:	Forebygging: P201 Innhent særskilt instruks før bruk. P260 Ikke innånd støv /røyk/ gass/ tåke/ damp/ aerosoler. P273 Unngå utslipp til miljøet. P280 Benytt vernehansker/ verneklær/ vernebriller/ ansikts-skjerm. Reaksjon: P308 + P311 Ved eksponering eller mistanke om ekspone- ring: Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER/ en lege. P333 + P313 Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.

Risikobestemmende komponent(er) ved etikettering:

Etyl metyl ketoksim

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

N-(3-(Trimetoksysilyl)propyl)etylendiamin

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

2.3 Andre farer

Denne substans/blanding inneholder komponenter som er betraktet som enten persistente, bioakkumulative og toksiske (PBT), eller meget persistente og meget bioakkumulative (mPmB).

Økologiske opplysninger: Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommissjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

Toksikologiske opplysninger: Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommissjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2 Stoffblandinger

Komponenter

Kjemisk navn	CAS-nr. EC-nr.	Klassifisering	Konsentrasjon (% w/w)

Brannelastisk fugemasse grå patron 310 ml

 Utgave
12.0

 Revisjonsdato:
09.12.2021

 SDS nummer:
2239049-00008

 Dato for siste utgave: 03.09.2021
Dato for første utgave: 22.01.2010

	Indeks-Nr. Registreringsnum- mer		
Etyl metyl ketoksim	96-29-7 202-496-6 616-014-00-0 01-2119539477-28	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Carc. 1B; H350 STOT SE 1; H370 (Øvre luftsveier) STOT SE 3; H336 STOT RE 2; H373 (Blod)	$\geq 1 - < 3$
		Akutt giftighetsbe- regning Akutt oral giftighet: 100 mg/kg Akutt giftighet på hud: 1.100 mg/kg	
Butan-2-en O,O',O''- (vinylysilylidyn)trioksim	2224-33-1 218-747-8 01-2119987099-18	Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Carc. 1B; H350 STOT SE 3; H336 STOT RE 2; H373 (Blod)	$\geq 0,1 - < 1$
N-(3- (Trimetoksysilyl)propyl)etylendiamin	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 RE 2; H373 (Luftveier) Aquatic Chronic 3; H412	$\geq 0,25 - < 1$
		Akutt giftighetsbe- regning Akutt oral giftighet: 1.897 mg/kg Akutt toksisitet ved innånding (støv/yr): 1,49 mg/l	
Butan-2-on-O,O',O''- (metylsilylidyn)trioksim	22984-54-9 245-366-4 01-2119987100-43	Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317 Carc. 2; H351 STOT SE 3; H336 STOT RE 1; H372 (Blod)	$\geq 0,1 - < 1$

Brannelastisk fugemasse grå patron 310 ml

Utgave 12.0 Revisjonsdato: 09.12.2021 SDS nummer: 2239049-00008 Dato for siste utgave: 03.09.2021
 Dato for første utgave: 22.01.2010

		spesifikk konsentrasjonsgrense Carc. 2; H351 >= 1,15 % STOT RE 1; H372 >= 1,15 %	
Oktametylcyklotetrasiloksan	556-67-2 209-136-7 014-018-00-1 01-2119529238-36	Flam. Liq. 3; H226 Repr. 2; H361f Aquatic Chronic 1; H410	>= 0,1 - < 0,25
		M-faktor (Kronisk vanntoksisitet): 10	

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, skylld huden umiddelbart med 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 øyekontakt, skylld 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.
Skylld munnen grundig med vann.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

- Risikoer : Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
Gir alvorlig øyeirritasjon.

Brannelastisk fugemasse grå patron 310 ml

Utgave 12.0	Revisjonsdato: 09.12.2021	SDS nummer: 2239049-00008	Dato for siste utgave: 03.09.2021 Dato for første utgave: 22.01.2010
----------------	------------------------------	------------------------------	---

Kan forårsake kreft.
Kan forårsake organskader.

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)
Tørrkjemikalier

Uegnede 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 (se seksjon 7) og anbefalinger vedrørende personlig verneutstyr (se seksjon 8).

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Forsiktighetsregler med hensyn til miljø : Unngå utslipp til miljøet.
Forhindre ytterligere lekkasje eller søl dersom det er forsvarlig.
Tilbakeholding og kasting av forurenset vaskevann.

Brannelastisk fugemasse grå patron 310 ml

Utgave 12.0	Revisjonsdato: 09.12.2021	SDS nummer: 2239049-00008	Dato for siste utgave: 03.09.2021 Dato for første utgave: 22.01.2010
----------------	------------------------------	------------------------------	---

Lokale myndigheter bør underrettes dersom betydelige spill ikke kan demmes opp.

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

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 : Hvis tilstrekkelig ventilasjon ikke er tilgjengelig, bruk med lokal avtrekksventilasjon.

Råd om trygg håndtering : Ikke få stoffet på hud eller klær. Ikke innånd støv ,røyk, gass, tåke, damp eller aerosoler. Ikke svelg. Unngå kontakt med øynene. Vask hud grundig etter bruk. Håndteres i samsvar med god industriell hygiene og sikkerhetspraksis, basert på resultatene av eksponeringsvurderingen på arbeidsplassen. Hold beholderen tett lukket. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. 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. Tilsølte arbeidsklær må ikke fjernes fra arbeidsplassen. Vask forurenset tøy før fornyet bruk.

Brannelastisk fugemasse grå patron 310 ml

Utgave 12.0 Revisjonsdato: 09.12.2021 SDS nummer: 2239049-00008 Dato for siste utgave: 03.09.2021
 Dato for første utgave: 22.01.2010

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Krav til lagringsområder og containere : Opbevar i beholdere som er skikkelig merket. Oppbevares innelåst. Hold tett lukket. Oppbevares i henhold til spesielle nasjonale bestemmelser.

Råd angående samlagring : Lagre ikke med følgende produkt-typer:
 Sterke oksidasjonsmidler.
 Organiske peroksyder
 Eksplosive midler
 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
Silikon, amorft	112945-52-5	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
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
	Etyl metyl ketoksim	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger
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

Brannelastisk fugemasse grå patron 310 ml

 Utgave
12.0

 Revisjonsdato:
09.12.2021

 SDS nummer:
2239049-00008

 Dato for siste utgave: 03.09.2021
Dato for første utgave: 22.01.2010

	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
N-(3-(Trimetoksyilyl)propyl)etylendiamin	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
Oktametylcyclotetrasiloksan	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	73 mg/m ³
	Arbeidstakere	Innånding	Langtrids - lokale virkninger	73 mg/m ³
	Forbrukere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	13 mg/m ³
	Forbrukere	Innånding	Langtrids - lokale virkninger	13 mg/m ³
	Forbrukere	Svelging	Langtids - systemiske virkninger	3,7 mg/kg kv/dag
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

Brannelastisk fugemasse grå patron 310 ml

Utgave 12.0 Revisjonsdato: 09.12.2021 SDS nummer: 2239049-00008 Dato for siste utgave: 03.09.2021
 Dato for første utgave: 22.01.2010

	Forbrukere	Svelging	Langtids - systemiske virkninger	0,05 mg/kg kv/dag
--	------------	----------	----------------------------------	-------------------

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

Stoffnavn	Miljøfelt	Verdi
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
	Kloakkrenseseanlegg	10 mg/l
	Ferskvannbunnsfall	1,02 mg/kg
	Sjøbunnsfall	0,102 mg/kg
Etyl metyl ketoksim	Jord	0,05 mg/kg
	Ferskvann	0,256 mg/l
	Uregelmessig bruk/frigjøring	0,118 mg/l
Kalsium karbonat	Kloakkrenseseanlegg	177 mg/l
	Ferskvann	100 mg/l
N-(3-(Trimetoksylyl)propyl)etylendiamin	Kloakkrenseseanlegg	0,062 mg/l
	Ferskvann	0,062 mg/l
	Sjøvann	0,0062 mg/l
	Ferskvann – periodisk	0,62 mg/l
	Kloakkrenseseanlegg	25 mg/l
	Ferskvannbunnsfall	0,22 mg/kg tørr vekt (d.w.)
Oktametylcyclotetrasiloksan	Sjøbunnsfall	0,022 mg/kg tørr vekt (d.w.)
	Jord	0,0085 mg/kg tørr vekt (d.w.)
	Ferskvann	0,0015 mg/l
	Sjøvann	0,00015 mg/l
	Kloakkrenseseanlegg	10 mg/l
	Ferskvannbunnsfall	3 mg/kg tørr vekt (d.w.)
Butan-2-on-O,O',O''-(metylsilylidyn)trioksim	Sjøbunnsfall	0,3 mg/kg tørr vekt (d.w.)
	Jord	0,54 mg/kg tørr vekt (d.w.)
	Oral (Sekundærforgiftning)	41 mg/kg mat
	Ferskvann	0,26 mg/l
	Sjøvann	0,026 mg/l
	Uregelmessig bruk/frigjøring	0,12 mg/l
	Kloakkrenseseanlegg	10 mg/l
	Ferskvannbunnsfall	1,02 mg/kg
	Sjøbunnsfall	0,102 mg/kg
	Jord	0,05 mg/kg

8.2 Eksponeringskontroll

Tekniske tiltak

Minimér eksponeringskonsentrasjon på arbeidsplassen.

Hvis tilstrekkelig ventilasjon ikke er tilgjengelig, bruk med lokal avtrekksventilasjon.

Brannelastisk fugemasse grå patron 310 ml

Utgave 12.0	Revisjonsdato: 09.12.2021	SDS nummer: 2239049-00008	Dato for siste utgave: 03.09.2021 Dato for første utgave: 22.01.2010
----------------	------------------------------	------------------------------	---

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

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper**9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

- Fysisk tilstand : pasta
- Farge : farget
- Lukt : karakteristisk
- Luktterskel : Ingen data tilgjengelig
- Smelte-/frysepunkt : Ingen data tilgjengelig
- Startkokepunkt : Ingen data tilgjengelig
- Antennelighet (fast stoff, gass) : Ikke klassifisert som brannfarlig
- Øvre eksplosjonsgrense / Øvre brennbarhetsgrense : Ingen data tilgjengelig
-

Brannelastisk fugemasse grå patron 310 ml

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 03.09.2021
12.0	09.12.2021	2239049-00008	Dato for første utgave: 22.01.2010

Nedre eksplosjonsgrense / Nedre brennbarhetsgrense	:	Ingen data tilgjengelig
Flammepunkt	:	Ikke anvendbar
Selvantennelsestemperatur	:	Ingen data tilgjengelig
Dekomponeringstemperatur	:	Ingen data tilgjengelig
pH-verdi	:	stoff/blanding reagerer med vann
Viskositet Viskositet, kinematisk	:	Ikke anvendbar
Løselighet(er) Vannløselighet	:	(23 °C) uopløselig
Fordelingskoeffisient: n- oktanol/vann	:	Ikke anvendbar
Damptrykk	:	Ikke anvendbar
Relativ tetthet	:	1,4 g/cm ³ (20 °C)
Relativ damp tetthet	:	Ikke anvendbar
Partikkelkarakteristikk Partikkelstørrelse	:	Ingen data tilgjengelig

9.2 Andre opplysninger

Sprengstoffer	:	Ikke eksplosivt
Oksidasjonsegenskaper	:	Stoffet eller blandingen klassifiseres ikke som oksyderende.
Fordampingshastighet	:	Ikke anvendbar

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

Ikke klassifisert som en reaktivitetsrisiko.

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

Brannelastisk fugemasse grå patron 310 ml

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 03.09.2021
12.0	09.12.2021	2239049-00008	Dato for første utgave: 22.01.2010

10.5 Uforenlige materialer

Stoffer som skal unngås : Oksideringsmidler

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Ingen farlige nedbrytingsprodukter er kjente.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

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

Informasjon angående sannsynlige utsettelsesruter : Hudkontakt
Svelging
Øyekontakt

Akutt giftighet

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Produkt:

Akutt oral giftighet : Akutt giftighetsberegning: > 2.000 mg/kg
Metode: Beregningsmetode

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

Komponenter:

Etyl metyl ketoksim:

Akutt oral giftighet : Akutt giftighetsberegning: 100 mg/kg
Metode: Ekspert bedømming

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

Akutt giftighet på hud : Akutt giftighetsberegning: 1.100 mg/kg
Metode: Ekspert bedømming

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

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

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

N-(3-(Trimetoksysilyl)propyl)etylendiamin:

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte, hunn): 1.897 mg/kg
Metode: OPPTS 870.1100

Akutt giftighetsberegning: 1.897 mg/kg

Brannelastisk fugemasse grå patron 310 ml

Utgave 12.0 Revisjonsdato: 09.12.2021 SDS nummer: 2239049-00008 Dato for siste utgave: 03.09.2021
Dato for første utgave: 22.01.2010

Metode: Beregningsmetode

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

Akutt giftighetsberegning: 1,49 mg/l
Prøveatmosfære: støv/yr
Metode: Beregningsmetode

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

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

Oktametylcyclotetrasiloksan:

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): > 4.800 mg/kg
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ingen akutt giftighet gjennom munnen

Akutt toksisitet ved innånding : LC50 (Rotte): 36 mg/l
Eksponeeringstid: 4 t
Prøveatmosfære: støv/yr
Metode: OECD Test-retningslinje 403

Akutt giftighet på hud : LD50 (Rotte): > 2.375 mg/kg
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 : Hudirritasjon

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

Brannelastisk fugemasse grå patron 310 ml

Utgave 12.0 Revisjonsdato: 09.12.2021 SDS nummer: 2239049-00008 Dato for siste utgave: 03.09.2021
Dato for første utgave: 22.01.2010

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

N-(3-(Trimetoksysilyl)propyl)etylendiamin:

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

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

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

Oktametylcyclotetrasiloksan:

Arter : Kanin
Resultat : Ingen hudirritasjon

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Gir alvorlig øyeirritasjon.

Komponenter:**Etyl metyl ketoksim:**

Arter : Kanin
Resultat : Ugjenkallelige/ureversible virkninger på øyet

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

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

N-(3-(Trimetoksysilyl)propyl)etylendiamin:

Arter : Kanin
Metode : OECD Test-retningslinje 405
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

Oktametylcyclotetrasiloksan:

Arter : Kanin
Resultat : Ingen øyeirritasjon

Brannelastisk fugemasse grå patron 310 ml

Utgave 12.0 Revisjonsdato: 09.12.2021 SDS nummer: 2239049-00008 Dato for siste utgave: 03.09.2021
Dato for første utgave: 22.01.2010

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

Vurdering : Sannsynlighet eller bevis på hudsensibilisering 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 hudsensibilisering hos mennesker.

N-(3-(Trimetoksysilyl)propyl)etylendiamin:

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

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

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

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

Vurdering : Sannsynlighet eller bevis på hudsensibilisering hos mennesker.

Oktametylcyklotetrasiloksan:

Prøvetype : Maksimeringstest
Utsettelsesruter : Hudkontakt
Arter : Marsvin

Brannelastisk fugemasse grå patron 310 ml

Utgave 12.0 Revisjonsdato: 09.12.2021 SDS nummer: 2239049-00008 Dato for siste utgave: 03.09.2021
Dato for første utgave: 22.01.2010

Metode : OECD Test-retningslinje 406
Resultat : negativ

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

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-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

N-(3-(Trimetoksysilyl)propyl)etylendiamin:

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 cy-

Brannelastisk fugemasse grå patron 310 ml

Utgave 12.0	Revisjonsdato: 09.12.2021	SDS nummer: 2239049-00008	Dato for siste utgave: 03.09.2021 Dato for første utgave: 22.01.2010
----------------	------------------------------	------------------------------	---

stand (in vivo)	togenetisk analyse)
	Arter: Mus
	Anvendelsesrute: Intraperitoneal injeksjon
	Resultat: negativ

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

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

Oktametylcyclotetrasiloksan:

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: Kromosomavvikelsesprøve in vitro
Resultat: negativ

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

Kreftframkallende egenskap

Kan forårsake kreft.

Komponenter:

Etyl metyl ketoksim:

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

Kreftframkallende egenskap - Vurdering	:	Tilstrekkelig bevis på kreftframkallende virkninger i dyreforsøk.
--	---	---

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 - Vurdering	:	Tilstrekkelig bevis på kreftframkallende virkninger i dyreforsøk.
--	---	---

Brannelastisk fugemasse grå patron 310 ml

Utgave 12.0 Revisjonsdato: 09.12.2021 SDS nummer: 2239049-00008 Dato for siste utgave: 03.09.2021
Dato for første utgave: 22.01.2010

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

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

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

Reproduksjonstoksisitet

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Komponenter:**Etyl metyl ketoksim:**

Virknings på fruktbarhet : Prøvetype: To-generasjons reproduksjons-toksisitets studie
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

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

Virknings 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
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Virknings 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
Resultat: negativ
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

N-(3-(Trimetoksysilyl)propyl)etylendiamin:

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

Brannelastisk fugemasse grå patron 310 ml

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 03.09.2021
12.0	09.12.2021	2239049-00008	Dato for første utgave: 22.01.2010

Virknings 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:

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

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

Oktametylcyclotetrasiloksan:

Virknings på fruktbarhet : Prøvetype: To-generasjons reproduksjons-toksitets studie
Arter: Rotte
Anvendelsesrute: Innånding
Metode: OPPTS 870.3800
Resultat: positiv

Virknings på utviklingen av fosteret : Prøvetype: Embryoføtal utvikling
Arter: Kanin
Anvendelsesrute: Innånding
Resultat: negativ

Reproduksjonstoksitet - Vurdering : Noe bevis på negative virkninger på seksuell funksjon og fruktbarhet, basert på dyreforsøk.

Spesifikk målorgan systemisk giftighet (Enkelteksponering)

Kan forårsake organskader.

Komponenter:

Etyl metyl ketoksim:

Vurdering : Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.

Utsettelsesruter : Inhalering (støv/dis/røyk)

Målorganer : Øvre luftveier

Vurdering : Vist å produsere betydelige helsevirkninger hos dyr ved konsentrasjoner på 1,0 mg/l/4h eller mindre.

Brannelastisk fugemasse grå patron 310 ml

Utgave 12.0 Revisjonsdato: 09.12.2021 SDS nummer: 2239049-00008 Dato for siste utgave: 03.09.2021
Dato for første utgave: 22.01.2010

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

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

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

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

Spesifikk målorgan systemisk giftighet (gjentatt eksponering)

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Komponenter:**Etyl metyl ketoksim:**

Utsettelsesruter : Svelging
Målorganer : Blod
Vurdering : Vist å produsere betydelige helsevirkninger hos dyr ved konsentrasjoner på >10 til 100 mg/kg legemsvekt.

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

Utsettelsesruter : Svelging
Målorganer : Blod
Vurdering : Vist å produsere betydelige helsevirkninger hos dyr ved konsentrasjoner på >10 til 100 mg/kg legemsvekt.
Bemerkning : Basert på data fra lignende materialer

N-(3-(Trimetoksysilyl)propyl)etylendiamin:

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.

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

Utsettelsesruter : Svelging
Målorganer : Blod
Vurdering : Vist å produsere betydelige helsevirkninger hos dyr ved konsentrasjoner 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 konsentrasjoner på 0,2 mg/l/6h/ d eller mindre.
Bemerkning : Basert på data fra lignende materialer

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

Brannelastisk fugemasse grå patron 310 ml

Utgave 12.0 Revisjonsdato: 09.12.2021 SDS nummer: 2239049-00008 Dato for siste utgave: 03.09.2021
Dato for første utgave: 22.01.2010

Arter : Rotte
LOAEL : 0,054 mg/l
Anvendelsesrute : Inhalering (damp)
Eksponeringstid : 26 Md.

Arter : Rotte, hann
NOAEL : 25 mg/kg
Anvendelsesrute : Svelging
Eksponeringstid : 13 Uker

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

Arter : Rotte
LOAEL : > 1,7 mg/l
Anvendelsesrute : Inhalering (damp)
Eksponeringstid : 26 Md.
Bemerkning : Basert på data fra lignende materialer

Arter : Rotte, hann
NOAEL : > 10 - 100 mg/kg
Anvendelsesrute : Svelging
Eksponeringstid : 13 Uker
Bemerkning : Basert på data fra lignende materialer

N-(3-(Trimetoksysilyl)propyl)etylendiamin:

Arter : Rotte
NOAEL : \geq 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

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

Oktametylcyclotetrasiloksan:

Brannelastisk fugemasse grå patron 310 ml

Utgave 12.0 Revisjonsdato: 09.12.2021 SDS nummer: 2239049-00008 Dato for siste utgave: 03.09.2021
Dato for første utgave: 22.01.2010

Arter : Rotte
NOAEL : 1,82 mg/l
Anvendelsesrute : Inhalering (damp)
Eksponeringstid : 2 a

Arter : Kanin
NOAEL : >= 960 mg/kg
Anvendelsesrute : Hudkontakt
Eksponeringstid : 3 Uker

Aspirasjonsfare

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

11.2 Informasjon om andre farer**Hormonforstyrrende egenskaper****Produkt:**

Vurdering : Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

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

Brannelastisk fugemasse grå patron 310 ml

Utgave 12.0 Revisjonsdato: 09.12.2021 SDS nummer: 2239049-00008 Dato for siste utgave: 03.09.2021
Dato for første utgave: 22.01.2010

Giftighet for fisk (Kronisk giftighet) : NOEC: 50 mg/l
Eksponeeringstid: 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
Eksponeeringstid: 21 d
Arter: *Daphnia magna* (magna-vannloppe)
Metode: OECD Test-retningslinje 211

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

Giftighet for fisk : LC50 (*Oryzias latipes* (japansk risfisk)): > 100 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)): > 100 mg/l
Eksponeeringstid: 48 t
Metode: OECD Test-retningslinje 202
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Toksisitet for alger/vannplanter : ErC50 (*Scenedesmus capricornutum* (ferskvannsalge)): > 10 - 100 mg/l
Eksponeeringstid: 72 t
Metode: OECD Test-retningslinje 201
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

NOEC (*Scenedesmus capricornutum* (ferskvannsalge)): > 1 mg/l
Eksponeeringstid: 72 t
Metode: OECD Test-retningslinje 201
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Toksisitet til mikroorganismer : EC50 (*Pseudomonas putida* (*pseudomonas putida*-bakterie)): > 100 mg/l
Eksponeeringstid: 17 t
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Giftighet for fisk (Kronisk giftighet) : NOEC: > 1 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: > 1 mg/l
Eksponeeringstid: 21 d
Arter: *Daphnia magna* (magna-vannloppe)
Metode: OECD Test-retningslinje 211
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

N-(3-(Trimetoksysilyl)propyl)etylendiamin:

Giftighet for fisk : LC50 (*Danio rerio* (zebrafisk)): > 100 mg/l
Eksponeeringstid: 96 t

Brannelastisk fugemasse grå patron 310 ml

Utgave 12.0 Revisjonsdato: 09.12.2021 SDS nummer: 2239049-00008 Dato for siste utgave: 03.09.2021
Dato for første utgave: 22.01.2010

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
Eksponeeringstid: 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

Eksponeeringstid: 72 t

Metode: OECD Test-retningslinje 201

Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): > 1 mg/l

Eksponeeringstid: 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

Eksponeeringstid: 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

Eksponeeringstid: 21 d

Arter: Daphnia magna (magna-vannloppe)

Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

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

Brannelastisk fugemasse grå patron 310 ml

Utgave 12.0 Revisjonsdato: 09.12.2021 SDS nummer: 2239049-00008 Dato for siste utgave: 03.09.2021
 Dato for første utgave: 22.01.2010

<p>Giftighet for fisk (Kronisk giftighet)</p> <p>Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann (Kronisk giftighet)</p> <p>Oktametylcyclotetrasiloksan:</p> <p>Giftighet for fisk</p> <p>Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann</p> <p>Toksisitet for alger/vannplanter</p> <p>Giftighet for fisk (Kronisk giftighet)</p> <p>Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann (Kronisk giftighet)</p> <p>M-faktor (Kronisk vanntoksisitet)</p>	<p>: NOEC: \geq 100 mg/l Eksponeringstid: 14 d Arter: <i>Oryzias latipes</i> (Orangerød tannkarpe) Metode: OECD Test-retningslinje 204 Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer</p> <p>: NOEC: \geq 100 mg/l Eksponeringstid: 21 d Arter: <i>Daphnia magna</i> (magna-vannloppe) Metode: OECD Test-retningslinje 211 Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer</p> <p>Oktametylcyclotetrasiloksan:</p> <p>: LC50 (<i>Oncorhynchus mykiss</i> (Regnbueørret)): $>$ 0,022 mg/l Eksponeringstid: 96 t Bemerkning: Ingen toksisitet ved oppløsningsgrensen</p> <p>: EC50 (<i>Daphnia magna</i> (magna-vannloppe)): $>$ 0,015 mg/l Eksponeringstid: 48 t Bemerkning: Ingen toksisitet ved oppløsningsgrensen</p> <p>: ErC50 (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (grønn alge)): $>$ 0,022 mg/l Eksponeringstid: 96 t Bemerkning: Ingen toksisitet ved oppløsningsgrensen</p> <p>: EC10 (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (grønn alge)): \geq 0,022 mg/l Eksponeringstid: 96 t Bemerkning: Ingen toksisitet ved oppløsningsgrensen</p> <p>: NOEC: 0,0044 mg/l Eksponeringstid: 14 d Arter: <i>Oncorhynchus mykiss</i> (Regnbueørret)</p> <p>: NOEC: 0,0079 mg/l Eksponeringstid: 21 d Arter: <i>Daphnia magna</i> (magna-vannloppe)</p> <p>: 10</p>
---	---

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Komponenter:

Etyl metyl ketoksim:

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

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

Brannelastisk fugemasse grå patron 310 ml

Utgave 12.0 Revisjonsdato: 09.12.2021 SDS nummer: 2239049-00008 Dato for siste utgave: 03.09.2021
Dato for første utgave: 22.01.2010

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: ikke raskt nedbrytbar
Biologisk nedbrytning: 0 %
Eksponeringstid: 28 d
Metode: OECD Test-retningslinje 301 A
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

N-(3-(Trimetoksysilyl)propyl)etylendiamin:

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

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

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

Oktametylcyklotetrasiloksan:

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Ikke klart bionedbrytbar.
Biologisk nedbrytning: 3,7 %
Eksponeringstid: 29 d
Metode: OECD Test-retningslinje 310

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- : log Pow: 0,63
oktanol/vann

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

N-(3-(Trimetoksysilyl)propyl)etylendiamin:

Fordelingskoeffisient: n- : log Pow: -3,3
oktanol/vann Bemerkning: Sirkulasjon

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

Brannelastisk fugemasse grå patron 310 ml

Utgave 12.0 Revisjonsdato: 09.12.2021 SDS nummer: 2239049-00008 Dato for siste utgave: 03.09.2021
Dato for første utgave: 22.01.2010

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

Oktametylcyklotetrasiloksan:

Bioakkumulering : Arter: Pimephales promelas (Storhodet ørekyte)
Biokonsentrasjonsfaktor (BCF): 12.400
Metode: OPPTS 850.1730

Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann : log Pow: 6,488
Metode: OECD Test-retningslinje 123

12.4 Mobilitet i jord

Ingen data tilgjengelig

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Produkt:

Vurdering : Denne substans/blanding inneholder komponenter som er betraktet som enten persistente, bioakkumulative og toksiske (PBT), eller meget persistente og meget bioakkumulative (mPmB).

Komponenter:

Oktametylcyklotetrasiloksan:

Vurdering : Dette stoffet ansees som strid, bioakkumulerende og giftig (PBT).

: Dette stoffet ansees om Meget strid og Meget bioakkumulerende (vPvB).

12.6 Hormonforstyrrende egenskaper

Produkt:

Vurdering : Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommissjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

12.7 Andre skadevirkninger

Ingen data tilgjengelig

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Brannelastisk fugemasse grå patron 310 ml

Utgave 12.0	Revisjonsdato: 09.12.2021	SDS nummer: 2239049-00008	Dato for siste utgave: 03.09.2021 Dato for første utgave: 22.01.2010
----------------	------------------------------	------------------------------	---

- 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 eller ID-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 Sjøtransport i bulk ifølge 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 - Restriksjoner for produksjonen, markedsfø- : Begrensninger for følgende innfø-

Brannelastisk fugemasse grå patron 310 ml

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 03.09.2021
12.0	09.12.2021	2239049-00008	Dato for første utgave: 22.01.2010

ringen og bruken av visse farlige substanser, prepareringer og artikler (vedheng XVII)	ringer bør vurderes: Dibutyltin di(acetat) (Nummer på listen 20) Oktametylcyklotetrasiloksan (Nummer på listen 70)
REACH - Kandidatliste over stoffer med svært høy bekymring for autorisasjon (Artikkel 59).	: Oktametylcyklotetrasiloksan
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 (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

H226 : Brannfarlig væske og damp.
H301 : Giftig ved svelging.

Brannelastisk fugemasse grå patron 310 ml

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 03.09.2021
12.0	09.12.2021	2239049-00008	Dato for første utgave: 22.01.2010

H302	:	Farlig ved svelging.
H312	:	Farlig ved hudkontakt.
H315	:	Irriterer huden.
H317	:	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H318	:	Gir alvorlig øyeskade.
H319	:	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H332	:	Farlig ved innånding.
H336	:	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H350	:	Kan forårsake kreft.
H351	:	Mistenkes for å kunne forårsake kreft.
H361f	:	Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen.
H370	:	Forårsaker organskader ved innånding.
H372	:	Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H373	:	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H410	:	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
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
Flam. Liq.	:	Brennbare væsker
Repr.	:	Reproduksjonstoksisitet
Skin Irrit.	:	Hudirritasjon
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; AIIC - Australisk inventar industrielle kjemikalier; 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 - Lastingsats assosiert med x % respons; EmS - Nøddplan; ENCS - Eksisterende og nye kjemiske substanser (Japan); ErCx - Konsentrasjon assosiert med x % vekstrate respons; GHS - Globalt harmonisert system; GLP - God arbeidspraksis; IARC - Internasjonal 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 koncen-

Brannelastisk fugemasse grå patron 310 ml

Utgave 12.0	Revisjonsdato: 09.12.2021	SDS nummer: 2239049-00008	Dato for siste utgave: 03.09.2021 Dato for første utgave: 22.01.2010
----------------	------------------------------	------------------------------	---

trasjon; 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; TECI - Thailand Eksisterende kjemikalieliste; TSCA - Toksiske substanser kontrolllov (USA); UN - Forente nasjoner; UNRTDG - Forente nasjoners anbefalinger om transport av farlig gods; vPvB - Svært vedvarende og svært bioakkumulerende

Utfyllende opplysninger

Kildene til de viktigste data brukt ved utarbeidningen av sikkerhetsdatabladet : Interne tekniske data, data fra råmateriale 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. 1B	H350
STOT SE 2	H371
Aquatic Chronic 3	H412

Klassifiseringsprosedyre:

Beregningsmetode
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