

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



Brannelastisk fugemasse grå patron 310 ml

Utgave 14.1	Revisjonsdato: 14.12.2023	SDS nummer: 10779105-00012	Dato for siste utgave: 05.06.2023 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)	:	0GV2-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
Anbefalte begrensninger på bruken	:	Ikke anvendbar

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Foretaket	:	Würth Norge AS Gjelleråsen Næringspark, Morteve 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.

Brannelastisk fugemasse grå patron 310 ml

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 05.06.2023
14.1	14.12.2023	10779105-00012	Dato for første utgave: 22.01.2010

Langsiktig (kronisk) fare for vannmiljøet,
Kategori 3

H412: Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

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

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

Tilleggsmerking

Bare for yrkesbrukere.

2.3 Andre farer

Stoffet/stoffblandingen inneholder ingen komponenter på 0,1% eller mer, som er betraktet som persistente, bioakkumulative og toksiske (PBT), eller meget persistente og meget bioakkumulati-
ve (vPvB).

Økologiske opplysninger: Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hor-
monforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forord-
ning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



Brannelastisk fugemasse grå patron 310 ml

Utgave 14.1 Revisjonsdato: 14.12.2023 SDS nummer: 10779105-00012 Dato for siste utgave: 05.06.2023
Dato for første utgave: 22.01.2010

Toksikologiske opplysninger: 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 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2 Stoffblandinger

Komponenter

Kjemisk navn	CAS-nr. EF-nr. Indeks-Nr. Registreringsnummer	Klassifisering	Konsentrasjon (% w/w)
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 luftveier) STOT SE 3; H336 STOT RE 2; H373 (Blod) Akutt giftighetsbe- regning Akutt oral giftighet: 100 mg/kg Akutt giftighet på hud: 1.100 mg/kg	$\geq 1 - < 3$
Butan-2-en O,O',O''- (vinylsilylidyn)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 SE 2; H371 (Sentralnervesys- tem, optisk nerve) STOT RE 2; H373 (Luftveier) Aquatic Chronic 3;	$\geq 0,25 - < 1$

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878

**Brannelastisk fugemasse grå patron 310 ml**

Utgave 14.1 Revisjonsdato: 14.12.2023 SDS nummer: 10779105-00012 Dato for siste utgave: 05.06.2023
Dato for første utgave: 22.01.2010

		H412 Akutt giftighetsbe- regning Akutt oral giftighet: > 300 - 2.000 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) spesifikk kon- sentrasjonsgrense Carc. 2; H351 ≥ 1,15 % STOT RE 1; H372 ≥ 1,15 %	≥ 0,1 - < 1
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 M-faktor (Kronisk vanntoksitet): 10	≥ 0,025 - < 0,1
Dibutyltin di(acetat)	1067-33-0 213-928-8 050-033-00-X	Acute Tox. 2; H300 Skin Corr. 1; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Muta. 2; H341 Repr. 1B; H360FD STOT SE 1; H370 (Immunsystem) STOT RE 1; H372 (Immunsystem) Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 EUH071 M-faktor (Akutt giftighet i vann): 10 M-faktor (Kronisk	≥ 0,025 - < 0,1

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



Brannelastisk fugemasse grå patron 310 ml

Utgave 14.1	Revisjonsdato: 14.12.2023	SDS nummer: 10779105-00012	Dato for siste utgave: 05.06.2023 Dato for første utgave: 22.01.2010
----------------	------------------------------	-------------------------------	---

		vanntoksisitet): 10	
		Akutt giftighetsbe- regning	
		Akutt oral giftighet: 32 mg/kg	

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 rikelige mengder med vann.
Fjern forurenset tøy og sko.
Sørg for legetilsyn.
Vask forurenset tøy før fornyet bruk.
Rens skoene grundig før gjenbruk. |
| Ved øyekontakt | : I tilfelle øyenkontakt, skyll øyne umiddelbart med rikelige mengder med vann i minst 15 minutter.
Hvis det er lett å gjøre, fjern kontaktlinser hvis disse brukes.
Sørg for legetilsyn. |
| Ved svelging | : Hvis produktet svelges, IKKE få vedkommende til å kaste opp.
Sørg for legetilsyn.
Skyll munnen grundig med vann. |

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

- | | |
|----------|---|
| Risikoer | : Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
Gir alvorlig øyeirritasjon.
Kan forårsake kreft.
Kan forårsake organskader. |
|----------|---|

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

- | | |
|------------|---|
| Behandling | : Behandle symptomatisk og gi støttebehandling. |
|------------|---|

Brannelastisk fugemasse grå patron 310 ml

Utgave 14.1	Revisjonsdato: 14.12.2023	SDS nummer: 10779105-00012	Dato for siste utgave: 05.06.2023 Dato for første utgave: 22.01.2010
----------------	------------------------------	-------------------------------	---

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1 Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler	:	Vanntåke Alkoholresistent skum Karbondioksid (CO ₂) Tørrkjemikalier
Uegnede slokkingsmidler	:	Vannstråle med høyt volum

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Spesielle farer ved brannslukking	:	Eksposering 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 brannslukkingssmannskaper	:	I tilfelle av brann: bruk trykkluftmaske. Bruk eget verneutstyr.
Spesifikke slukkemetoder	:	Bruk brannslukningsmiddel 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. Lokale myndigheter bør underrettes dersom betydelige spill ikke kan demmes opp.
--	---	---

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

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

Brannelastisk fugemasse grå patron 310 ml

Utgave 14.1	Revisjonsdato: 14.12.2023	SDS nummer: 10779105-00012	Dato for siste utgave: 05.06.2023 Dato for første utgave: 22.01.2010
----------------	------------------------------	-------------------------------	---

rengjøring

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 omgivelse.
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.

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:

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



Brannelastisk fugemasse grå patron 310 ml

Utgave 14.1 Revisjonsdato: 14.12.2023 SDS nummer: 10779105-00012 Dato for siste utgave: 05.06.2023
Dato for første utgave: 22.01.2010

Sterke oksidasjonsmidler.
Selv-reaktive stoffer og blandinger
Organiske peroksyder
Eksplorative 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 Kontrollparametrer

Eksponeringsgrenser i arbeid

Komponenter	CAS-nr.	Verdtype (Form for utsettelse)	Kontrollparametrer	Grunnlag
Silikon, amorft	112945-52-5	GV (respirabelt støv)	1,5 mg/m ³ (Silika)	FOR-2011-12-06-1358
Dibutyltin di(acetat)	1067-33-0	GV	0,1 mg/m ³ (Tinn)	FOR-2011-12-06-1358
Utfyllende opplysninger: Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden.				

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

Stoffnavn	Anvendelse	Utsettelsesruter	Potensielle helse-virkninger	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
	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	9 mg/m ³
Etyl metyl ketoksim	Arbeidstakere	Innånding	Langtrids - lokale virkninger	3,33 mg/m ³
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	1,3 mg/kg kv/dag
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Akutt - systemiske virkninger	2,5 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	2,7 mg/m ³
	Forbrukere	Innånding	Langtrids - lokale	2 mg/m ³

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878

**Brannelastisk fugemasse grå patron 310 ml**

Utgave 14.1 Revisjonsdato: 14.12.2023 SDS nummer: 10779105-00012 Dato for siste utgave: 05.06.2023
Dato for første utgave: 22.01.2010

			virkninger	
	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-(Trimetoksylyl)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
Oktametylcyklotetrasiloksan	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

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878

**Brannelastisk fugemasse grå patron 310 ml**

Utgave 14.1 Revisjonsdato: 14.12.2023 SDS nummer: 10779105-00012 Dato for siste utgave: 05.06.2023
Dato for første utgave: 22.01.2010

	Forbrukere	Svelging	Langtids - systemiske virkninger	0,05 mg/kg kv/dag
Dibutyltin di(acetat)	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	14,8 µg/m ³
	Arbeidstakere	Innånding	Akutt - systemiske virkninger	18,8 µg/m ³
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	0,42 mg/kg kv/dag
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Akutt - systemiske virkninger	0,42 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	2,22 µg/m ³
	Forbrukere	Innånding	Akutt - systemiske virkninger	2,22 µg/m ³
	Forbrukere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	0,15 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Hudkontakt	Akutt - systemiske virkninger	0,15 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Svelging	Langtids - systemiske virkninger	0,0015 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Svelging	Akutt - systemiske virkninger	0,0015 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
	Kloakkrenseanlegg	10 mg/l
	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
	Kloakkrenseanlegg	177 mg/l
	Kloakkrenseanlegg	100 mg/l
N-(3-(Trimetoksysilyl)propyl)etylendiamin	Ferskvann	0,062 mg/l
	Sjøvann	0,0062 mg/l
	Ferskvann – periodisk	0,62 mg/l
	Kloakkrenseanlegg	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.)
Oktametylcyclotetrasiloksan	Ferskvann	0,0015 mg/l
	Sjøvann	0,00015 mg/l
	Kloakkrenseanlegg	10 mg/l

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



Brannelastisk fugemasse grå patron 310 ml

Utgave 14.1 Revisjonsdato: 14.12.2023 SDS nummer: 10779105-00012 Dato for siste utgave: 05.06.2023
Dato for første utgave: 22.01.2010

	Ferskvannbunnfall	3 mg/kg tørr vekt (d.w.)
	Sjøbunnfall	0,3 mg/kg tørr vekt (d.w.)
	Jord	0,54 mg/kg tørr vekt (d.w.)
	Oral (Sekundærforgiftning)	41 mg/kg mat
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
	Kloakkrenseanlegg	10 mg/l
	Ferskvannbunnfall	1,02 mg/kg
	Sjøbunnfall	0,102 mg/kg
	Jord	0,05 mg/kg
Dibutyltin di(acetat)	Ferskvann	1,4 µg/l
	Ferskvann – periodisk	0,014 mg/l
	Sjøvann	0,14 µg/l
	Kloakkrenseanlegg	1,63 mg/l
	Ferskvannbunnfall	0,062 mg/kg tørr vekt (d.w.)
	Sjøbunnfall	0,0062 mg/kg tørr vekt (d.w.)
	Jord	0,05 mg/kg tørr vekt (d.w.)
	Oral (Sekundærforgiftning)	0,2 mg/kg mat

8.2 Eksponeringskontroll

Tekniske tiltak

Minimér eksponeringskonsentrasjon på arbeidsplassen.

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

Personlig verneutstyr

Vern av øyne/ ansikt : Bruk følgende personlig verneutstyr:
Vernebriller
Utstyrtet skal være i samsvar med NS EN 166

Håndvern

Materiale : Nitrilgummi
Gjennomtrengningstid : > 10 min
hanskeykkelse : > 0,1 mm
Direktiv : 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

Brannelastisk fugemasse grå patron 310 ml

Utgave 14.1	Revisjonsdato: 14.12.2023	SDS nummer: 10779105-00012	Dato for siste utgave: 05.06.2023 Dato for første utgave: 22.01.2010
----------------	------------------------------	-------------------------------	---

motstand og en bedømmelse av det lokale eksponeringspo-
tensiale.

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 anbe-
falte retningslinjer, bruk åndedrettsvern.
Utstyrtet skal være i samsvar med NS EN 14387

Filterttype : 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	: Ikke anvendbar
Nedre eksplosjonsgrense / Nedre brennbarhetsgrense	: Ikke anvendbar
Flammepunkt	: Ikke anvendbar
Selvantennelsestemperatur	: Ikke anvendbar
Dekomponeringstemperatur	: Ingen data tilgjengelig

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



Brannelastisk fugemasse grå patron 310 ml

Utgave 14.1	Revisjonsdato: 14.12.2023	SDS nummer: 10779105-00012	Dato for siste utgave: 05.06.2023 Dato for første utgave: 22.01.2010
----------------	------------------------------	-------------------------------	---

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/cm³ (20 °C)

Relativ damptetthet : 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 reaktivetsrisiko.

10.2 Kjemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

10.3 Risiko for farlige reaksjoner

Farlige reaksjoner : Kan reagere med sterke oksideringsagenter.

Brannelastisk fugemasse grå patron 310 ml

Utgave 14.1	Revisjonsdato: 14.12.2023	SDS nummer: 10779105-00012	Dato for siste utgave: 05.06.2023 Dato for første utgave: 22.01.2010
----------------	------------------------------	-------------------------------	---

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 nedbrytingsprodukter er kjente.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger**11.1 Opplysninger 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:

Brannelastisk fugemasse grå patron 310 ml

Utgave 14.1	Revisjonsdato: 14.12.2023	SDS nummer: 10779105-00012	Dato for siste utgave: 05.06.2023 Dato for første utgave: 22.01.2010
----------------	------------------------------	-------------------------------	---

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

Akutt giftighetsberegning (Mennesker): > 300 - 2.000 mg/kg
Metode: Ekspert bedømming
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

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

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

Dibutyltin di(acetat):

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): 32 mg/kg

Akutt toksisitet ved innånding : Vurdering: Etsende for luftveiene.

Akutt giftighet på hud : LD50 (Kanin): 2.318 mg/kg

Brannelastisk fugemasse grå patron 310 ml

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 05.06.2023
14.1	14.12.2023	10779105-00012	Dato for første utgave: 22.01.2010

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:

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

Oktametylcyklotetrasiloksan:

Arter	:	Kanin
Resultat	:	Ingen hudirritasjon

Dibutyltin di(acetat):

Arter	:	rekonstruert human-epidermis (RhE)
Metode	:	OECD Test-retningslinje 431
Resultat	:	Korroderende etter eksponering i 4 timer eller kortere

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Gir alvorlig øyeirritasjon.

Komponenter:**Etyl metyl ketoksim:**

Arter	:	Kanin
Resultat	:	Ugjenskallelige/ureversible virkninger på øyet

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

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

Brannelastisk fugemasse grå patron 310 ml

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 05.06.2023
14.1	14.12.2023	10779105-00012	Dato for første utgave: 22.01.2010

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

Oktametylcyklotetrasiloksan:

Arter	:	Kanin
Resultat	:	Ingen øyeirritasjon

Dibutyltin di(acetat):

Resultat	:	Ugjenkallelige/ureversible virkninger på øyet
Bemerkning	:	Basert på hud-korrosivitet.

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
-----------	---	------------------

Brannelastisk fugemasse grå patron 310 ml

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 05.06.2023
14.1	14.12.2023	10779105-00012	Dato for første utgave: 22.01.2010

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.

Oktametylcyclotetrasiloksan:

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

Dibutyltin di(acetat):

Prøvetype	:	Maksimeringstest
Utsettelsesruter	:	Hudkontakt
Arter	:	Marsvin
Metode	:	OECD Test-retningslinje 406
Resultat	:	positiv
Bemerkning	:	Basert på data fra lignende materialer
Vurdering	:	Sannsynlighet eller bevis på hudsensibilisering hos mennesker.

Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Komponenter:**Etyl metyl ketoksim:**

Genotoksisitet in vitro	:	Prøvetype: DNA skade og utbedring, ikke-planlagt DNA syntese i celler fra pattedyr (in vitro) Metode: OECD Test-retningslinje 482 Resultat: negativ
Genotoksisitet i levende tilstand (in vivo)	:	Prøvetype: Arvestoffskadelig virkning (i vitro pattedyr benmarg sytogenetisk prøver, kromosomal analyse) Arter: Rotte Anvendelsesrute: Svelging

Brannelastisk fugemasse grå patron 310 ml

Utgave 14.1	Revisjonsdato: 14.12.2023	SDS nummer: 10779105-00012	Dato for siste utgave: 05.06.2023 Dato for første utgave: 22.01.2010
----------------	------------------------------	-------------------------------	---

Resultat: negativ

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

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

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

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

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 cytogenetisk 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

Oktametylcyklotetrasiloksan:

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

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



Brannelastisk fugemasse grå patron 310 ml

Utgave 14.1	Revisjonsdato: 14.12.2023	SDS nummer: 10779105-00012	Dato for siste utgave: 05.06.2023 Dato for første utgave: 22.01.2010
----------------	------------------------------	-------------------------------	---

Prøvetype: In vitro brystcelle gen mutasjonstest
Resultat: negativ

Prøvetype: Kromosomavvikelsesprøve in vitro
Resultat: negativ

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

Dibutyltin di(acetat):

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
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Prøvetype: Kromosomavvikelsesprøve in vitro
Resultat: positiv
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Genotoksisitet i levende til-stand (in vivo) : Prøvetype: Erytrosytt mikronukleus test i pattedyr (in vivo cytogenetisk analyse)
Arter: Mus
Anvendelsesrute: Svelging
Metode: OECD Test-retningslinje 474
Resultat: positiv
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller- Vurdering : Positivt(e) resultat(er) fra in vivo somatisk cellemutagenisitetstprøver hos pattedyr.

Kreftframkallende egenskap

Kan forårsake kreft.

Komponenter:

Etyl metyl ketoksim:

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

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

Brannelastisk fugemasse grå patron 310 ml

Utgave 14.1	Revisjonsdato: 14.12.2023	SDS nummer: 10779105-00012	Dato for siste utgave: 05.06.2023 Dato for første utgave: 22.01.2010
----------------	------------------------------	-------------------------------	---

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

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

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

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

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

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

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

Brannelastisk fugemasse grå patron 310 ml

Utgave 14.1	Revisjonsdato: 14.12.2023	SDS nummer: 10779105-00012	Dato for siste utgave: 05.06.2023 Dato for første utgave: 22.01.2010
----------------	------------------------------	-------------------------------	---

Resultat: negativ
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

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

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

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

Oktametylcyklotetrasiloksan:

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

Virkninger 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.

Dibutyltin di(acetat):

Virkninger på fruktbarhet : Prøvetype: Reproduksjons-/utviklingsmessig toksitets si-lingstest
Arter: Rotte

Brannelastisk fugemasse grå patron 310 ml

Utgave 14.1	Revisjonsdato: 14.12.2023	SDS nummer: 10779105-00012	Dato for siste utgave: 05.06.2023 Dato for første utgave: 22.01.2010
----------------	------------------------------	-------------------------------	---

Anvendelsesrute: Svelging
Metode: OECD Test-retningslinje 421
Resultat: positiv
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Virkninger på utviklingen av fosteret : Prøvetype: Embryoføtal utvikling
Arter: Rotte
Anvendelsesrute: Svelging
Resultat: positiv

Reproduksjonstoksisitet - Vurdering : Klart bevis på negative virkninger på seksuell funksjon og fruktbarhet, basert på dyreforsøk., Klart bevis på negative virkninger på utvikling, basert på dyreforsøk.

Spesifikk målorgan systemisk giftighet (Enkeltekspnering)

Kan forårsake organskader.

Komponenter:**Etyl metyl ketoksim:**

Vurdering : Kan forårsake døsighet 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.

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

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

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

Utsettelsesruter : Svelging
Målorganer : Sentralnervesystem, optisk nerve
Vurdering : Kan forårsake organskader.
Bemerkning : Basert på data fra lignende materialer

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

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

Dibutyltin di(acetat):

Utsettelsesruter : Svelging
Målorganer : Immunsystem
Vurdering : Vist å produsere betydelige helsevirkninger hos dyr ved konsentrasjoner på 300 mg/kg bw eller mindre.
Bemerkning : Basert på data fra lignende materialer

Brannelastisk fugemasse grå patron 310 ml

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 05.06.2023
14.1	14.12.2023	10779105-00012	Dato for første utgave: 22.01.2010

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 ikonsentrasjoner 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

Dibutyltin di(acetat):

Utsettelsesruter	:	Svelging
Målorganer	:	Immunsystem
Vurdering	:	Vist å produsere betydelige helsevirkninger hos dyr ved ikonsentrasjoner på 10 mg/kg bw eller mindre.
Bemerkning	:	Basert på data fra lignende materialer

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

Arter	:	Rotte
-------	---	-------

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



Brannelastisk fugemasse grå patron 310 ml

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 05.06.2023
14.1	14.12.2023	10779105-00012	Dato for første utgave: 22.01.2010

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

Arter : Rotte, hankjønn
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, hankjønn
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 : >= 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 14.1	Revisjonsdato: 14.12.2023	SDS nummer: 10779105-00012	Dato for siste utgave: 05.06.2023 Dato for første utgave: 22.01.2010
----------------	------------------------------	-------------------------------	---

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

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

Dibutyltin di(acetat):

Arter	:	Rotte
NOAEL	:	0,3 mg/kg
Anvendelsesrute	:	Svelging
Eksposeringstid	:	28 - 44 Dager
Metode	:	OECD Test-retningslinje 421
Bemerkning	:	Basert på data fra lignende materialer

Aspirasjonsfare

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

11.2 Opplysninger 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 Eksposeringstid: 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 Eksposeringstid: 48 t Metode: OECD Test-retningslinje 202
Toksisitet for alger/vannplanter	:	ErC50 (Scenedesmus capricornutum (ferskvannsalge)): 11,8 mg/l Eksposeringstid: 72 t Metode: OECD Test-retningslinje 201

Brannelastisk fugemasse grå patron 310 ml

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 05.06.2023
14.1	14.12.2023	10779105-00012	Dato for første utgave: 22.01.2010

NOEC (*Scenedesmus capricornutum* (ferskvannsalge)): 2,56 mg/l
Eksponeringsstid: 72 t
Metode: OECD Test-retningslinje 201

Toksisitet til mikroorganismer : EC50 (*Pseudomonas putida* (*pseudomonas putida*-bakterie)): 281 mg/l
Eksponeringsstid: 17 t

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann (Kronisk giftighet) : NOEC: > 100 mg/l
Eksponeringsstid: 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
Eksponeringsstid: 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
Eksponeringsstid: 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
Eksponeringsstid: 72 t
Metode: OECD Test-retningslinje 201
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

NOEC (*Scenedesmus capricornutum* (ferskvannsalge)): > 1 mg/l
Eksponeringsstid: 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
Eksponeringsstid: 17 t
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann (Kronisk giftighet) : NOEC: > 1 mg/l
Eksponeringsstid: 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
Eksponeringsstid: 96 t

Brannelastisk fugemasse grå patron 310 ml

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 05.06.2023
14.1	14.12.2023	10779105-00012	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
Eksponeringsstid: 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

Eksponeringsstid: 72 t

Metode: OECD Test-retningslinje 201

Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

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

Eksponeringsstid: 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

Eksponeringsstid: 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

Eksponeringsstid: 21 d

Arter: Daphnia magna (magna-vannloppe)

Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

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

Giftighet for fisk : EC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)): > 120 mg/l

Eksponeringsstid: 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

Eksponeringsstid: 48 t

Metode: OECD Test-retningslinje 202

Toksisitet for alger/vannplanter : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): 94 mg/l

Eksponeringsstid: 72 t

Metode: OECD Test-retningslinje 201

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): 30 mg/l

Eksponeringsstid: 72 t

Metode: OECD Test-retningslinje 201

Toksisitet til mikroorganismer : EC50 : > 1.000 mg/l

Eksponeringsstid: 3 t

Metode: OECD Test-retningslinje 209

Brannelastisk fugemasse grå patron 310 ml

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 05.06.2023
14.1	14.12.2023	10779105-00012	Dato for første utgave: 22.01.2010

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

Oktametylcyclotetrasiloksan:

Giftighet for fisk : LC50 (*Oncorhynchus mykiss* (Regnbueørret)): $> 0,022$ mg/l
Eksponeeringstid: 96 t
Bemerkning: Ingen toksisitet ved oppløsningsgrensen

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann : EC50 (*Daphnia magna* (magna-vannloppe)): $> 0,015$ mg/l
Eksponeeringstid: 48 t
Bemerkning: Ingen toksisitet ved oppløsningsgrensen

Toksisitet for alger/vannplanter : ErC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (grønn alge)): $> 0,022$ mg/l
Eksponeeringstid: 96 t
Bemerkning: Ingen toksisitet ved oppløsningsgrensen

EC10 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (grønn alge)): $\geq 0,022$ mg/l
Eksponeeringstid: 96 t
Bemerkning: Ingen toksisitet ved oppløsningsgrensen

Giftighet for fisk (Kronisk giftighet) : NOEC: $0,0044$ mg/l
Eksponeeringstid: 14 d
Arter: *Oncorhynchus mykiss* (Regnbueørret)

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann (Kronisk giftighet) : NOEC: $0,0079$ mg/l
Eksponeeringstid: 21 d
Arter: *Daphnia magna* (magna-vannloppe)

M-faktor (Kronisk vanntoksitet) : 10

Dibutyltin di(acetat):

Giftighet for fisk : LC50 (*Danio rerio* (zebrafisk)): > 1 mg/l
Eksponeeringstid: 72 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)): $1,4$ mg/l
Eksponeeringstid: 48 t
Metode: OECD Test-retningslinje 202

Brannelastisk fugemasse grå patron 310 ml

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 05.06.2023
14.1	14.12.2023	10779105-00012	Dato for første utgave: 22.01.2010

Toksisitet for alger/vannplanter	:	ErC50 (Skeletonema costatum (vann-kiselalge)): 0,02 mg/l Eksponeeringstid: 72 t
M-faktor (Akutt giftighet i vann)	:	10
Toksisitet til mikroorganismer	:	NOEC (aktivslam): 16,3 mg/l Eksponeeringstid: 3 t Metode: OECD Test-retningslinje 209
M-faktor (Kronisk vanntoksisitet)	:	10

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

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

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
-------------------------	---	--

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 % Eksponeeringstid: 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 % Eksponeeringstid: 29 d Metode: OECD Test-retningslinje 310
-------------------------	---	--

Dibutyltin di(acetat):

Brannelastisk fugemasse grå patron 310 ml

Utgave 14.1	Revisjonsdato: 14.12.2023	SDS nummer: 10779105-00012	Dato for siste utgave: 05.06.2023 Dato for første utgave: 22.01.2010
----------------	------------------------------	-------------------------------	---

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Ikke klart bionedbrytbart.
Metode: OECD Test-retningslinje 301F
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-en O,O',O''-(vinylsilylidyn)trioksim:

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

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

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

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

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

Oktametylcyclotetrasiloksan:

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

Dibutyltin di(acetat):

Fordelingskoeffisient: n-
oktanol/vann : log Pow: 3,39
Metode: Regulering (EF) nr. 440/2008, vedlegg, A.8

Brannelastisk fugemasse grå patron 310 ml

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 05.06.2023
14.1	14.12.2023	10779105-00012	Dato for første utgave: 22.01.2010

12.4 Mobilitet i jord

Ingen data tilgjengelig

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Produkt:

Vurdering : Stoffet/stoffblandingen inneholder ingen komponenter på 0,1% eller mer, som er betraktet som persistente, bioakkumulative og toksiske (PBT), eller meget persistente og meget bioakkumulative (vPvB).

Komponenter:

Oktametylcyclotetrasiloksan:

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 Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

12.7 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.
Ikke kast spillprodukter i avløpssystemet.

Forurensset 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

Brannelastisk fugemasse grå patron 310 ml

Utgave 14.1	Revisjonsdato: 14.12.2023	SDS nummer: 10779105-00012	Dato for siste utgave: 05.06.2023 Dato for første utgave: 22.01.2010
----------------	------------------------------	-------------------------------	---

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**

ADN	:	Ikke regulert som en farlig vare
ADR	:	Ikke regulert som en farlig vare
RID	:	Ikke regulert som en farlig vare
IMDG	:	Ikke regulert som en farlig vare
IATA	:	Ikke regulert som en farlig vare

14.2 FN-forsendelsesnavn

ADN	:	Ikke regulert som en farlig vare
ADR	:	Ikke regulert som en farlig vare
RID	:	Ikke regulert som en farlig vare
IMDG	:	Ikke regulert som en farlig vare
IATA	:	Ikke regulert som en farlig vare

14.3 Transportfareklasse(r)

ADN	:	Ikke regulert som en farlig vare
ADR	:	Ikke regulert som en farlig vare
RID	:	Ikke regulert som en farlig vare
IMDG	:	Ikke regulert som en farlig vare
IATA	:	Ikke regulert som en farlig vare

14.4 Emballasjegruppe

ADN	:	Ikke regulert som en farlig vare
ADR	:	Ikke regulert som en farlig vare
RID	:	Ikke regulert som en farlig vare
IMDG	:	Ikke regulert som en farlig vare
IATA (Last)	:	Ikke regulert som en farlig vare
IATA (Passasjer)	:	Ikke regulert som en farlig vare

Brannelastisk fugemasse grå patron 310 ml

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 05.06.2023
14.1	14.12.2023	10779105-00012	Dato for første utgave: 22.01.2010

14.5 Miljøfarer

Ikke regulert som en farlig vare

14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Ikke anvendbar

14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til 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, markedsføringen og bruken av visse farlige substanser, prepareringer og artikler (vedheng XVII) | : Begrensninger for følgende innføringer bør vurderes:
Nummer på listen 75
Hvis du har tenkt å bruke dette produktet som tatoveringsblekk, vennligst kontakt din leverandør.

Dibutyltin di(acetat) (Nummer på listen 75, 20)
Etyl metyl ketoksim (Nummer på listen 28)

Stoff(er) eller blanding(er) er listet opp her i henhold til deres utseende i forordningen, uavhengig av bruk/formål eller betingelsene for begrensningen. Vennligst se vilkårene i tilsvarende forordning for å avgjøre om en oppføring er relevant for markedsføring eller ikke. |
| 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 | : Dibutyltin di(acetat) |
| 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 |

Brannelastisk fugemasse grå patron 310 ml

Utgave 14.1	Revisjonsdato: 14.12.2023	SDS nummer: 10779105-00012	Dato for siste utgave: 05.06.2023 Dato for første utgave: 22.01.2010
----------------	------------------------------	-------------------------------	---

Flyktige organiske sammen- : Direktiv 2010/75/EU fra 24. November 2010 vedrørende in-
setninger dustrielle emisjoner (integrert forhindring og kontroll av for-
urensninger)
Flyktige organiske sammensetninger (VOC) innhold: 0,00 %

Andre forskrifter/direktiver:

Produktregistreringsnummer (deklarerer av kjemikalier): 86032

Merk deg arbeidsmiljølova § 4-1 og § 4-2 om krav til arbeidsgivaren om at beskytta gravide arbeidstakarer mot ubehag og skade som følge av arbeidssituasjonen og arbeidsmiljøet.

Merk deg forskrift om organisering, ledelse og medvirkning, kapittel 12 om arbeid av barn og ungdom.

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.
H300	: Dødelig ved svelging.
H301	: Giftig ved svelging.
H302	: Farlig ved svelging.
H312	: Farlig ved hudkontakt.
H314	: Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
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.
H341	: Mistenkes for å kunne forårsake genetiske skader.
H350	: Kan forårsake kreft.
H351	: Mistenkes for å kunne forårsake kreft.
H360FD	: Kan skade forplantningsevnen. Kan gi fosterskader.
H361f	: Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen.
H370	: Forårsaker organskader.
H370	: Forårsaker organskader ved innånding.
H371	: Kan forårsake organskader.
H372	: Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H373	: Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

Brannelastisk fugemasse grå patron 310 ml

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 05.06.2023
14.1	14.12.2023	10779105-00012	Dato for første utgave: 22.01.2010

H400	:	Meget giftig for liv i vann.
H410	:	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H412	:	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
EUH071	:	Etsende for luftveiene.

Full tekst av andre forkortelser

Acute Tox.	:	Akutt giftighet
Aquatic Acute	:	Kortsiktig (akutt) fare for vannmiljøet
Aquatic Chronic	:	Langsiktig (kronisk) fare for vannmiljøet
Carc.	:	Kreftframkallende egenskap
Eye Dam.	:	Alvorlig øyenskade
Eye Irrit.	:	Øyeirritasjon
Flam. Liq.	:	Brennbare væsker
Muta.	:	Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller
Repr.	:	Reproduksjonstoksisitet
Skin Corr.	:	Hudetsing
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 - Avtale angående internasjonal transport av farlig gods på veier; AIIC - Australsk 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 - Lastingssats assosiert med x % respons; EmS - Nødplan; ENCS - Eksisterende og nye kjemiske substanser (Japan); ErCx - Konsentrasjon assosiert med x % vekstrate respons; GHS - Globalt harmonisert system; GLP - God arbeidspraksis; IARC - Internasjonalt byrå for forskning på kreft; IATA - Internasjonal lufttransport forening; IBC - Internasjonal kode for konstruksjon og utstyr til skip som transporterer farlige kjemikalier i bulk; IC50 - Halv maksimal inhibitor konsentrasjon; ICAO - Internasjonal sivil luftfartsorganisasjon; IECSC - Beholdning av eksisterende kjemiske substanser i Kina; IMDG - Internasjonal maritim farlig gods; IMO - Internasjonal maritimorganisasjon; ISHL - Industriell sikkerhets- og helselov (Japan); ISO - Internasjonal organisasjon for standardisering; KECI - Korea eksisterende kjemikalieinventar; LC50 - Dødelig konsentrasjon for 50 % av en testpopulasjon; LD50 - Dødelig dose for 50 % av en testpopulasjon (median dødelig dose); MARPOL - Internasjonal konvensjon for å forhindre forurensninger fra skip; n.o.s. - Ikke spesifisert på annen måte; NO(A)EC - Ingen observert (skadelig) effekt konsentrasjon; NO(A)EL - Ingen observert (skadelig) effektnivå; NOELR - Ingen observert effekt lastrate; NZIoC - New Zealand beholdning av kjemikalier; OECD - Organisasjon for økonomisk samarbeid og utvikling; OPPTS - Kontor for kjemisk sikkerhet og forhindring av forurensning; PBT - vedvarende, bioakkumulativ og toksisk substans; PICCS - 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 - Selvakseleerende 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

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



Brannelastisk fugemasse grå patron 310 ml

Utgave 14.1	Revisjonsdato: 14.12.2023	SDS nummer: 10779105-00012	Dato for siste utgave: 05.06.2023 Dato for første utgave: 22.01.2010
----------------	------------------------------	-------------------------------	---

nasjoner; UNRTDG - Forente nasjoners anbefalinger om transport av farlig gods; vPvB - Svært vedvarende og svært bioakkumulerende

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. 1B	H350
STOT SE 2	H371
Aquatic Chronic 3	H412

Klassifiseringsprosedyre:

Beregningsmetode
Beregningsmetode
Beregningsmetode
Beregningsmetode
Beregningsmetode

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