

**Fugeglattemiddel kanne 5 liter**

Utgave 1.12      Revisjonsdato: 09.12.2019      SDS nummer: 360498-00003      Dato for siste utgave: 21.02.2019  
Dato for første utgave: 11.11.2015

---

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

Varenavn : Fugeglattemiddel kanne 5 liter  
Produktkode : 0893 3

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

Bruk av stoff- : Bearbeidelseshjelpemiddel  
fet/stoffblandingen : 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 : prodsafe@wuerth.com  
som er ansvarlig for SDS-en

**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.

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

Farepiktogrammer :



Varselord : Advarsel  
Faresetninger : H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.  
Sikkerhetssetninger : **Forebygging:**  
P264 Vask hud grundig etter bruk.

---

## Fugeglattmiddel kanne 5 liter

Utgave 1.12      Revisjonsdato: 09.12.2019      SDS nummer: 360498-00003      Dato for siste utgave: 21.02.2019  
 Dato for første utgave: 11.11.2015

P280    Benytt vernebriller/ ansiktsskjerm.

### Reaksjon:

P337 + P313    Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.

### Tilleggsmerking

EUH208    Inneholder 1,2-Benzisotiazol-3(2H)-on, Reaksjonsmasse av: 5-Klor-2-metyl-2H-isotiazolin-3-on [EC-nr. 247-500-7] og 2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EC-nr. 220-239-6], (3:1). Kan gi en allergisk reaksjon.

### 2.3 Andre farer

Ikke kjent.

## AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

### 3.2 Stoffblandinger

#### Komponenter

Kjemisk navn	CAS-nr. EC-nr. Indeks-Nr. Registreringsnummer	Klassifisering	Konsentrasjon (% w/w)
Alkoholer, C12-14, etoksyliert, sulfater, natriumsalter	68891-38-3 500-234-8 01-2119488639-16	Skin Irrit.2; H315 Eye Dam.1; H318 Aquatic Chronic3; H412	>= 1 - < 2,5
1,2-Benzisotiazol-3(2H)-on	2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6	Acute Tox.4; H302 Skin Irrit.2; H315 Eye Dam.1; H318 Skin Sens.1A; H317 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic2; H411	>= 0,0025 - < 0,025
Reaksjonsmasse av: 5-Klor-2-metyl-2H-isotiazolin-3-on [EC-nr. 247-500-7] og 2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EC-nr. 220-239-6], (3:1)	55965-84-9 613-167-00-5	Acute Tox.3; H301 Acute Tox.2; H330 Acute Tox.2; H310 Skin Corr.1C; H314 Eye Dam.1; H318 Skin Sens.1A; H317 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	>= 0,0002 - < 0,0015
		M-faktor (Akutt giftighet i vann): 1	
		M-faktor (Akutt giftighet i vann):	

## Fugeglattemiddel kanne 5 liter

Utgave 1.12      Revisjonsdato: 09.12.2019      SDS nummer: 360498-00003      Dato for siste utgave: 21.02.2019  
 Dato for første utgave: 11.11.2015

		100 M-faktor (Kronisk vanntoksisitet): 100	
--	--	--	--

### Alternative CAS nummer for enkelte regioner

Kjemisk navn	Alternative CAS nummer
Reaksjonsmasse av: 5-Klor-2-metyl-2H-isotiazolin-3-on [EC-nr. 247-500-7] og 2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EC-nr. 220-239-6], (3:1)	2682-20-4, 26172-55-4

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.  
Ta kontakt med lege hvis symptomer forekommer.
- 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 øyekontakt, 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.  
Ta kontakt med lege hvis symptomer forekommer.  
Skyll munnen grundig med vann.

### 4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

- Risikoer : Gir alvorlig øyeirritasjon.

### 4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

- Behandling : Behandle symptomatisk og gi støttebehandling.

## Fugeglattemiddel kanne 5 liter

Utgave 1.12      Revisjonsdato: 09.12.2019      SDS nummer: 360498-00003      Dato for siste utgave: 21.02.2019  
Dato for første utgave: 11.11.2015

---

### AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

#### 5.1 Sløkkingsmidler

Egnede sløkkingsmidler : Ikke anvendbar  
Vil ikke brenne

Uegnede sløkkingsmidler : Ikke anvendbar  
Vil ikke brenne

#### 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  
Svoveloksider  
Metalloksyder

#### 5.3 Råd til brannmannskaper

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

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

---

### AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

#### 6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

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

#### 6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Forsiktighetsregler med hensyn til miljø : Tømming i omgivelsene må unngås.  
Forhindre ytterligere lekkasje eller søl dersom det er forsvarlig.  
Forhindre spredning over et stort område (f.eks. ved oppdemning eller oljebarrierer).  
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 rengjøring : La det suge opp i et inert absorberende materiale.  
For større utslipp skal det graves grøfter eller foretas andre

## Fugeglattemiddel kanne 5 liter

Utgave 1.12	Revisjonsdato: 09.12.2019	SDS nummer: 360498-00003	Dato for siste utgave: 21.02.2019 Dato for første utgave: 11.11.2015
----------------	------------------------------	-----------------------------	---

---

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 : Benyttes kun med tilstrekkelig ventilasjon.
- Råd om trygg håndtering : Ikke få stoffet på hud eller klær.  
Unngå innånding av damp eller tåke.  
Ikke svelg.  
Unngå kontakt med øynene.  
Håndteres i samsvar med god industriell hygiene og sikkerhetspraksis, basert på resultatene av eksponeringsvurderingen på arbeidsplassen  
Pass på å unngå søling, avfall og minimer utslipp til omgivelsene.
- Hygienetiltak : Hvis eksponering for kjemikalie er sannsynlig under vanlig bruk, sørg for å få øyeskylling-systemer og sikkerhetsdusjer nær arbeidsplassen. Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk. Vask forurenset tøy før fornyet bruk.

### 7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

- Krav til lagringsområder og containere : Opbevar i beholdere som er skikkelig merket. Oppbevares i henhold til spesielle nasjonale bestemmelser.
- Råd angående samlagring : Ingen spesielle restriksjoner for samlagring med andre produkter.

### 7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

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

## Fugeglattmiddel kanne 5 liter

Utgave  
1.12

Revisjonsdato:  
09.12.2019

SDS nummer:  
360498-00003

Dato for siste utgave: 21.02.2019  
Dato for første utgave: 11.11.2015

### AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

#### 8.1 Kontrollparametere

Inneholder ingen stoffer med arbeidsplassrelaterte administrative normer.

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

Stoffnavn	Anvendelse	Utsettelsesruter	Potensielle helsevirkninger	Verdi
Alkoholer, C12-14, etoksylert, sulfater, natriumsalter	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	175 mg/m <sup>3</sup>
	Arbeidstakere	Svelging	Langtids - systemiske virkninger	2750 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	52 mg/m <sup>3</sup>
	Forbrukere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	1650 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Svelging	Langtids - systemiske virkninger	15 mg/kg kv/dag
1,2-Benzisotiazol-3(2H)-on	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	6,81 mg/m <sup>3</sup>
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	0,966 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	1,2 mg/m <sup>3</sup>
	Forbrukere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	0,345 mg/kg kv/dag

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

Stoffnavn	Miljøfelt	Verdi
Alkoholer, C12-14, etoksylert, sulfater, natriumsalter	Ferskvann	0,24 mg/l
	Sjøvann	0,024 mg/l
	Uregelmessig bruk/frigjøring	0,071 mg/l
	Kloakkreanlegg	10000 mg/l
	Ferskvannbunfall	5,45 mg/kg
	Sjøbunfall	0,545 mg/kg
	Jord	0,946 mg/kg
1,2-Benzisotiazol-3(2H)-on	Ferskvann	11 µg/l
	Uregelmessig bruk/frigjøring	0,403 µg/l
	Sjøvann	1,1 µg/l
	Uregelmessig bruk/frigjøring	0,0403 µg/l
	Kloakkreanlegg	1,03 mg/l
	Ferskvannbunfall	0,0499 mg/kg tørr vekt (d.w.)
	Sjøbunfall	0,00499 mg/kg tørr vekt (d.w.)
Jord	3 mg/kg tørr vekt (d.w.)	

**Fugeglattemiddel kanne 5 liter**

Utgave 1.12	Revisjonsdato: 09.12.2019	SDS nummer: 360498-00003	Dato for siste utgave: 21.02.2019 Dato for første utgave: 11.11.2015
----------------	------------------------------	-----------------------------	---

---

**8.2 Eksponeringskontroll****Tekniske tiltak**

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

**Personlig verneutstyr**

Øyevern	:	Bruk følgende personlig verneutstyr: Vernebriller Utstyrtet skal være i samsvar med NS EN 166
Håndvern	:	
Materiale	:	Nitrilgummi
Gjennomtrengningstid hansketykkelse	:	> 480 min 0,4 mm
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 133
Filtertype	:	Partikkel type (P)

---

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

Utseende	:	væske
Farge	:	fargeløs
Lukt	:	luktfri
Luktterskel	:	Ingen data tilgjengelig
pH-verdi	:	6,1 - 7,9 (20 °C)
Smelte-/frysepunkt	:	Ingen data tilgjengelig
Startkokepunkt	:	100 °C

**Fugeglattemiddel kanne 5 liter**

Utgave 1.12	Revisjonsdato: 09.12.2019	SDS nummer: 360498-00003	Dato for siste utgave: 21.02.2019 Dato for første utgave: 11.11.2015
----------------	------------------------------	-----------------------------	---

---

Flammepunkt	:	koker før blits
Fordampingshastighet	:	Ingen data tilgjengelig
Antennelighet (fast stoff, gass)	:	Ikke anvendbar
Øvre eksplosjonsgrense / Øvre brennbarhetsgrense	:	Ingen data tilgjengelig
Nedre eksplosjonsgrense / Nedre brennbarhetsgrense	:	Ingen data tilgjengelig
Damptrykk	:	Ingen data tilgjengelig
Relativ damp tetthet	:	Ingen data tilgjengelig
Relativ tetthet	:	1 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Løselighet(er) Vannløselighet	:	fullstendig oppløselig
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	:	Ikke anvendbar
Selvantennelsestemperatur	:	Ingen data tilgjengelig
Dekomponeringstemperatur	:	Ingen data tilgjengelig
Viskositet Viskositet, kinematisk	:	Ingen data tilgjengelig
Eksplosive egenskaper	:	Ikke eksplosivt
Oksidasjonsegenskaper	:	Stoffet eller blandingen klassifiseres ikke som oksyderende.

**9.2 Andre opplysninger**

Brennbarhet (væsker)	:	Vil ikke brenne
Partikkelstørrelse	:	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	:	Ikke kjent.
--------------------	---	-------------



**Fugeglattemiddel kanne 5 liter**

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 21.02.2019
1.12	09.12.2019	360498-00003	Dato for første utgave: 11.11.2015

---

**10.4 Forhold som skal unngås**

Forhold som skal unngås : Ikke kjent.

**10.5 Uforenlige materialer**

Stoffer som skal unngås : Ingen.

**10.6 Farlige nedbrytingsprodukter**

Ingen farlige nedbrytningsprodukter er kjente.

---

**AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger****11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger**Informasjon angående sann- : Innånding  
synlige utsettelsesruter : Hudkontakt  
Svelging  
Øyekontakt**Akutt giftighet**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

**Komponenter:****Alkoholer, C12-14, etoksylert, sulfater, natriumsalter:**Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): 4.100 mg/kg  
Metode: OECD Test-retningslinje 401Akutt giftighet på hud : LD50 (Rotte): > 2.000 mg/kg  
Metode: OECD Test-retningslinje 402  
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ingen akutt giftighet gjennom huden**1,2-Benzisotiazol-3(2H)-on:**Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): 454 mg/kg  
Metode: OECD Test-retningslinje 401Akutt giftighet på hud : LD50 (Rotte): > 2.000 mg/kg  
Metode: OECD Test-retningslinje 402  
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ingen akutt giftighet gjennom huden**Reaksjonsmasse av: 5-Klor-2-metyl-2H-isotiazolin-3-on [EC-nr. 247-500-7] og 2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EC-nr. 220-239-6], (3:1):**

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): 64 mg/kg

Akutt toksisitet ved innånding : LC50 (Rotte): 0,171 mg/l  
Eksponeeringstid: 4 t  
Prøveatmosfære: støv/yr  
Vurdering: Etsende for luftveiene.

**Fugeglattemiddel kanne 5 liter**

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 21.02.2019
1.12	09.12.2019	360498-00003	Dato for første utgave: 11.11.2015

---

Akutt giftighet på hud : LD50 (Kanin): 87,12 mg/kg

**Hudetsing / Hudirritasjon**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

**Komponenter:****Alkoholer, C12-14, etoksylert, sulfater, natriumsalter:**

Arter : Kanin  
Metode : OECD Test-retningslinje 404  
Resultat : Hudirritasjon

**1,2-Benzisotiazol-3(2H)-on:**

Resultat : Hudirritasjon

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

Arter : Kanin  
Metode : OECD Test-retningslinje 404  
Resultat : Tærende etter 1 til 4 timers utsettelse

**Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon**

Gir alvorlig øyeirritasjon.

**Komponenter:****Alkoholer, C12-14, etoksylert, sulfater, natriumsalter:**

Arter : Kanin  
Resultat : Ugjenkallelige/ureversible virkninger på øyet

**1,2-Benzisotiazol-3(2H)-on:**

Arter : Kanin  
Resultat : Ugjenkallelige/ureversible virkninger på øyet

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

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

**Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt****Hudsensibilisering**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

**Åndedrett sensibilisering**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

**Komponenter:****Alkoholer, C12-14, etoksylert, sulfater, natriumsalter:**

**Fugeglattemiddel kanne 5 liter**

Utgave 1.12      Revisjonsdato: 09.12.2019      SDS nummer: 360498-00003      Dato for siste utgave: 21.02.2019  
Dato for første utgave: 11.11.2015

---

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

**1,2-Benzisotiazol-3(2H)-on:**

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

Vurdering : Sannsynlighet eller bevis på høy hudsensibiliseringsstyrke hos mennesker.

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

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

Vurdering : Sannsynlighet eller bevis på høy hudsensibiliseringsstyrke hos mennesker.

**Arvestoffskadelig virkning på kjønnceller**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

**Komponenter:****Alkoholer, C12-14, etoksylert, sulfater, natriumsalter:**

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

Genotoksisitet i levende tilstand (in vivo) : Prøvetype: Arvestoffskadelig virkning (i vitro pattedyr benmarg sytogenetisk prøver, kromosomal analyse)  
Arter: Mus  
Anvendelsesrute: Svelging  
Metode: OECD Test-retningslinje 475  
Resultat: negativ

**1,2-Benzisotiazol-3(2H)-on:**

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

Prøvetype: In vitro brystcelle gen mutasjonstest  
Metode: OECD Test-retningslinje 476

**Fugeglattemiddel kanne 5 liter**

Utgave 1.12	Revisjonsdato: 09.12.2019	SDS nummer: 360498-00003	Dato for siste utgave: 21.02.2019 Dato for første utgave: 11.11.2015
----------------	------------------------------	-----------------------------	---

---

Resultat: negativ

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

Genotoksisitet i levende tilstand (in vivo) : Prøvetype: Ikke-tidfestet DNA syntese (UDS) test med pattedyr-leverceller in vivo  
Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: Svelging  
Metode: OECD Test-retningslinje 486  
Resultat: negativ

**Kreftframkallende egenskap**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

**Reproduksjonstoksisitet**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

**Komponenter:****Alkoholer, C12-14, etoksyliert, sulfater, natriumsalter:**

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  
Resultat: negativ

**1,2-Benzisotiazol-3(2H)-on:**

Virkninger på fruktbarhet : Prøvetype: Fertilitet / tidlig embryonisk utvikling  
Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: Svelging  
Metode: OPPTS 870.3800  
Resultat: negativ

**Spesifikk målorgan systemisk giftighet (Enkelteksponering)**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

**Spesifikk målorgan systemisk giftighet (gjentatt eksponering)**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

**Komponenter:****1,2-Benzisotiazol-3(2H)-on:**

Vurdering : Ingen betydelige helsevirkninger observert hos dyr ved konsentrasjoner på 100 mg/kg bw eller mindre.

**Fugeglattemiddel kanne 5 liter**

Utgave 1.12      Revisjonsdato: 09.12.2019      SDS nummer: 360498-00003      Dato for siste utgave: 21.02.2019  
Dato for første utgave: 11.11.2015

---

**Giftighet ved gjentatt dose****Komponenter:****Alkoholer, C12-14, etoksylert, sulfater, natriumsalter:**

Arter : Rotte  
NOAEL :  $\geq 225$  mg/kg  
Anvendelsesrute : Svelging  
Eksponeringstid : 90 Dager  
Metode : OECD Test-retningslinje 408

**1,2-Benzisotiazol-3(2H)-on:**

Arter : Hund  
NOAEL : 5 mg/kg  
LOAEL : 20 mg/kg  
Anvendelsesrute : Svelging  
Eksponeringstid : 90 Dager  
Metode : Direktiv 67/548/EØF, V, B.27.

**Aspirasjonsfare**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

---

**AVSNITT 12: Økologiske opplysninger****12.1 Giftighet****Komponenter:****Alkoholer, C12-14, etoksylert, sulfater, natriumsalter:**

Giftighet for fisk : LC50 (Danio rerio (zebrafisk)): 7,1 mg/l  
Eksponeringstid: 96 t  
Metode: OECD Test-retningslinje 203

Toksisitet til dafnia og andre : EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 7,4 mg/l  
virvelløse dyr som lever i : Eksponeringstid: 48 t  
vann : Metode: OECD TG 202

Toksisitet for al- : EC50 (Desmodesmus subspicatus (grønn alge)): 27,7 mg/l  
ger/vannplanter : Eksponeringstid: 72 t  
Metode: OECD TG 201

NOEC (Desmodesmus subspicatus (grønn alge)): 0,95 mg/l  
Eksponeringstid: 72 t  
Metode: OECD TG 201

Giftighet for fisk (Kronisk : EC10: 0,69 mg/l  
giftighet) : Eksponeringstid: 45 d  
Arter: Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Toksisitet til dafnia og andre : NOEC: 0,18 mg/l  
virvelløse dyr som lever i : Eksponeringstid: 21 d

**Fugeglattmiddel kanne 5 liter**

Utgave 1.12      Revisjonsdato: 09.12.2019      SDS nummer: 360498-00003      Dato for siste utgave: 21.02.2019  
Dato for første utgave: 11.11.2015

---

vann (Kronisk giftighet)      Arter: Daphnia magna (magna-vannloppe)  
Metode: OECD TG 211  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

**1,2-Benzisotiazol-3(2H)-on:**

Giftighet for fisk      : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)): 1,6 mg/l  
Eksponeringstid: 96 t

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann      : EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 2,9 mg/l  
Eksponeringstid: 48 t  
Metode: OECD TG 202

Toksisitet for alger/vannplanter      : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): 110 µg/l  
Eksponeringstid: 72 t  
Metode: OECD TG 201  
  
NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): 40,4 µg/l  
Eksponeringstid: 72 t  
Metode: OECD TG 201

M-faktor (Akutt giftighet i vann)      : 1

Toksisitet til mikroorganismer      : NOEC : 10,3 mg/l  
Eksponeringstid: 3 t  
Metode: OECD TG 209

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

Giftighet for fisk      : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)): 0,19 mg/l  
Eksponeringstid: 96 t

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann      : EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 0,16 mg/l  
Eksponeringstid: 48 t

Toksisitet for alger/vannplanter      : ErC50 (Skeletonema costatum (vann-kiselalge)): 0,0052 mg/l  
Eksponeringstid: 48 t  
  
NOEC (Skeletonema costatum (skeletonema costatum mikroalge)): 0,00049 mg/l  
Eksponeringstid: 48 t

M-faktor (Akutt giftighet i vann)      : 100

Giftighet for fisk (Kronisk giftighet)      : NOEC: 0,02 mg/l  
Eksponeringstid: 36 d  
Arter: Pimephales promelas (Storhodet ørekyte)

Toksisitet til dafnia og andre      : NOEC: 0,10 mg/l

**Fugeglattemiddel kanne 5 liter**

Utgave 1.12	Revisjonsdato: 09.12.2019	SDS nummer: 360498-00003	Dato for siste utgave: 21.02.2019 Dato for første utgave: 11.11.2015
----------------	------------------------------	-----------------------------	---

---

virvelløse dyr som lever i vann (Kronisk giftighet)      Eksponeringstid: 21 d  
Arter: Daphnia magna (magna-vannloppe)

M-faktor (Kronisk vanntoksisitet) : 100

**12.2 Persistens og nedbrytbarhet****Komponenter:****Alkoholer, C12-14, etoksylert, sulfater, natriumsalter:**

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Lett biologisk nedbrytbar.  
Biologisk nedbrytning: 100 %  
Eksponeringstid: 28 d  
Metode: Direktiv 67/548/EØF, Bilag V, C.4.C.

**1,2-Benzisotiazol-3(2H)-on:**

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: raskt nedbrytbar

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

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Ikke klart bionedbrytbar.  
Biologisk nedbrytning: 62 %  
Eksponeringstid: 28 d  
Metode: OECD Test-retningslinje 301B

**12.3 Bioakkumuleringsevne****Komponenter:****Alkoholer, C12-14, etoksylert, sulfater, natriumsalter:**

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

**1,2-Benzisotiazol-3(2H)-on:**

Bioakkumulering : Arter: Lepomis macrochirus (Blågjellet solabbor)  
Biokonsentrasjonsfaktor (BCF): 6,62

Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann : log Pow: 0,7

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

Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann : log Pow: < 1

**12.4 Mobilitet i jord**

Ingen data tilgjengelig

**Fugeglattemiddel kanne 5 liter**

Utgave 1.12	Revisjonsdato: 09.12.2019	SDS nummer: 360498-00003	Dato for siste utgave: 21.02.2019 Dato for første utgave: 11.11.2015
----------------	------------------------------	-----------------------------	---

---

**12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**

Ikke relevant

**12.6 Andre skadevirkninger**

Ingen data tilgjengelig

---

**AVSNITT 13: Sluttbehandling****13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

- |                       |   |   |
|-----------------------|---|---|
| Produkt               | : | Elimineres i overensstemmelse med lokalt lovverk.<br>I henhold til europeisk avfallskatalog, er avfallskoder ikke produktspesifikke men anvendelsesspesifikke.<br>Avfallskoder bør fastsettes av brukeren, fortrinnsvis etter drøfting med avfallsfjerningsmyndighetene.                                  |
| Forurenset emballasje | : | Tomme beholdere skal bringes til lokal resirkulering, gjenvinning eller avfallsdestruksjon.<br>Dersom ikke annet er angitt: Deponeres som et ubrukt produkt.  |
| Avfallsnr.            | : | De følgende avfallskodene er kun forslag:<br><br>ubrukt produkt<br>07 01 01, vandige vaskevæsker og morluter<br><br>brukt produkt<br>07 01 01, vandige vaskevæsker og morluter<br><br>ikke rengjorte forpakninger<br>15 01 10, emballasje som inneholder rester av eller er forurenset av farlige stoffer |

---

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

Ikke regulert som en farlig vare

**14.2 FN-forsendelsesnavn**

Ikke regulert som en farlig vare

**14.3 Transportfareklasse(r)**

Ikke regulert som en farlig vare

**14.4 Emballasjegruppe**

Ikke regulert som en farlig vare

**14.5 Miljøfarer**

Ikke regulert som en farlig vare

**14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk**

Ikke anvendbar

**14.7 Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket**



**Fugeglattemiddel kanne 5 liter**

Utgave 1.12	Revisjonsdato: 09.12.2019	SDS nummer: 360498-00003	Dato for siste utgave: 21.02.2019 Dato for første utgave: 11.11.2015
----------------	------------------------------	-----------------------------	---

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 3

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

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

Den behandlede artikkel inkorporerer biocide produkter

aktive stoffer for bruk i biosider : Reaksjonsmasse av: 5-Klor-2-metyl-2H-isotiazolin-3-on [EC-nr. 247-500-7] og 2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EC-nr. 220-239-6], (3:1)

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 %

**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.

**Fugeglattemiddel kanne 5 liter**

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 21.02.2019
1.12	09.12.2019	360498-00003	Dato for første utgave: 11.11.2015

---

**Fullstendig tekst til H-setninger**

H301	:	Giftig ved svelging.
H302	:	Farlig ved svelging.
H310	:	Dødelig ved hudkontakt.
H314	:	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H315	:	Irriterer huden.
H317	:	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H318	:	Gir alvorlig øyeskade.
H330	:	Dødelig ved innånding.
H400	:	Meget giftig for liv i vann.
H410	:	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H411	:	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 Acute	:	Kortsiktig (akutt) fare for vannmiljøet
Aquatic Chronic	:	Langsiktig (kronisk) fare for vannmiljøet
Eye Dam.	:	Alvorlig øyenskade
Skin Corr.	:	Hudetsing
Skin Irrit.	:	Hudirritasjon
Skin Sens.	:	Hudsensibilisering

ADN - Europeisk avtale angående internasjonal transport av farlig gods over vannveier i innlandet; ADR - Europeisk avtale angående internasjonal transport av farlig gods på veier; AICS - Australisk beholdning av kjemiske substanser; ASTM - Amerikanst forening for testing av materialer; bw - Kroppsvekt; CLP - Klassifisering regulering for merking av emballasje; regulering (EF) nr 1272/2008; CMR - Karsinogen, mutagen eller reproduktive toksikant; DIN - Standard for det tyske institutt for standardisering; DSL - Innenlandsk substanseliste (Canada); ECHA - Europeisk kjemikalieforening; EC-Number - Europeisk Fellesskap nummer; ECx - Konsentrasjon assosiert med x % respons; ELx - 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 - Selvakselererende dekomposisjonstemperatur; SDS - Sikkerhetsdatablad; SVHC - emne som gir svært høye betenkeligheter; TCSI - Taiwan beholdning av kjemikalier; TSCA - Toksiske substanser kontrolllov (USA); UN - Forente nasjoner; UNRTDG - Forente nasjo-

**Fugeglattemiddel kanne 5 liter**

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 21.02.2019
1.12	09.12.2019	360498-00003	Dato for første utgave: 11.11.2015

---

ners 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 utarbeidingen av eChem Portal resultater fra søk og Europiske Kjemikalie  
sikkerhetsdatabladet Agentur, <http://echa.europa.eu/>

**Klassifisering av blandingen:**

Eye Irrit. 2

H319

**Klassifiseringsprosedyre:**

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