

## WIT-FIX injiserings plugg Komp A

Utgave 3.0      Revisjonsdato: 17.11.2022      SDS nummer: 10613215-00007      Dato for siste utgave: 17.02.2022  
Dato for første utgave: 08.02.2018

---

### AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

#### 1.1 Produktidentifikator

Varenavn : WIT-FIX injiserings plugg Komp A  
Produktkode : 0903 470 001 A  
Entydig Formelidentifikasjon (UFI) : 2DV4-G0MY-600G-1A0

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

Bruk av stoffet/stoffblandingen : Lim  
Produkt for profesjonell bruk

Anbefalte begrensninger på bruken : Ikke anvendbar

#### 1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

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

#### 1.4 Nødtelefonnummer

+47 2259 1300

---

### AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

#### 2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

##### Klassifisering (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)

Hudirritasjon, Kategori 2      H315: Irriterer huden.

Øyeirritasjon, Kategori 2      H319: Gir alvorlig øyeirritasjon.

Hudsensibilisering, Kategori 1      H317: Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

#### 2.2 Merkingselementer

##### Merking (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)


## WIT-FIX injiserings plugg Komp A

 Utgave  
3.0

 Revisjonsdato:  
17.11.2022

 SDS nummer:  
10613215-00007

 Dato for siste utgave: 17.02.2022  
Dato for første utgave: 08.02.2018

Farepiktogrammer	:	
Varselord	:	Advarsel
Faresetninger	:	H315 Irriterer huden. H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
Sikkerhetssetninger	:	<b>Forebygging:</b> P264 Vask hud grundig etter bruk. P272 Tilsølte arbeidsklær må ikke fjernes fra arbeidsplassen. P280 Benytt vernehansker/ vernebriller/ ansiktsskjerm.  <b>Reaksjon:</b> P333 + P313 Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp. P337 + P313 Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp. P362 + P364 Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk.

Risikobestemmende komponent(er) ved etikettering:

Dimetylbis[(1-oksoneodeksyl)oksy]stannan

### 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 bioakkumulative (vPvB).

Økologiske 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.

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. EC-nr. Indeks-Nr. Registreringsnummer	Klassifisering	Konsentrasjon (% w/w)
1-Metylimidazol	616-47-7 210-484-7 613-035-00-7	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 3; H311 Skin Corr. 1B;	>= 1 - < 3

## WIT-FIX injiserings plugg Komp A

Utgave 3.0      Revisjonsdato: 17.11.2022      SDS nummer: 10613215-00007      Dato for siste utgave: 17.02.2022  
 Dato for første utgave: 08.02.2018

	01-2119979544-23	H314 Eye Dam. 1; H318 EUH071	
		Akutt giftighetsbe- regning	
		Akutt oral giftighet: 1.144 mg/kg Akutt giftighet på hud: 400 mg/kg	
Dimetylbis[(1- oksoneodeksyl)oksy]stannan	68928-76-7 273-028-6 01-2120770324-57	Acute Tox. 3; H301 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1A; H317 Repr. 2; H361d STOT SE 1; H370 (Nervesystem) STOT RE 1; H372 (Nervesystem) Aquatic Chronic 3; H412	>= 0,25 - < 1
		Akutt giftighetsbe- regning	
		Akutt oral giftighet: 190 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 umiddelbart med rikelige mengder med vann i minst 15 minutter mens forurenset tøy og sko fjernes.  
Sørg for legetilsyn.  
Vask forurenset tøy før fornyet bruk.

## WIT-FIX injiserings plugg Komp A

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 17.02.2022
3.0	17.11.2022	10613215-00007	Dato for første utgave: 08.02.2018

---

Rens skoene grundig før gjenbruk.

Ved øyekontakt : I tilfelle øyenkontakt, skylle 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.  
Skylle munnen grundig med vann.

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

|| Risikoer : Irriterer huden.  
Kan utløse en allergisk hudreaksjon.  
Gir alvorlig øyeirritasjon.

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

Behandling : Behandle symptomatisk og gi støttebehandling.

---

## AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

### 5.1 Sløkkingsmidler

Egnede sløkkingsmidler : Vanntåke  
Alkoholresistent skum  
Karbondioksid (CO<sub>2</sub>)  
Tørrkemikalier

Uegnede sløkkingsmidler : Vannstråle med høyt volum

### 5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

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

Farlige brennbare produkter : Karbonoksider  
Nitrogenoksider (NO<sub>x</sub>)  
Silisiumoksid  
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.

## WIT-FIX injiserings plugg Komp A

Utgave 3.0      Revisjonsdato: 17.11.2022      SDS nummer: 10613215-00007      Dato for siste utgave: 17.02.2022  
Dato for første utgave: 08.02.2018

---

### 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 hen- : Unngå utslipp til miljøet.  
syn til miljø 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.  
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 : Se engineering tiltak i  
kontrolltiltak EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE sek-  
sjonen.

Lokal/total ventilasjon : Benyttes kun med tilstrekkelig ventilasjon.

Råd om trygg håndtering : Ikke få stoffet på hud eller klær.  
Unngå innånding av 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 eksponeringsvurde-

## WIT-FIX injiserings plugg Komp A

Utgave 3.0      Revisjonsdato: 17.11.2022      SDS nummer: 10613215-00007      Dato for siste utgave: 17.02.2022  
Dato for første utgave: 08.02.2018

Hygienetiltak : ringen på arbeidsplassen  
Pass på å unngå søling, avfall og minimer utslipp til omgivelsene.

: 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 i henhold til spesielle nasjonale bestemmelser.

Råd angående samlagring : Lagre ikke med følgende produkt-typer:  
Sterke oksidasjonsmidler.

Anbefalt oppbevaringstemperatur : 5 - 25 °C

### 7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

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

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

### 8.1 Kontrollparametere

#### Eksponeringsgrenser i arbeid

Komponenter	CAS-nr.	Verditype (Form for utsettelse)	Kontrollparametere	Grunnlag
Dimetylbis[(1-oksonodek-syl)oksy]stannan	68928-76-7	GV	0,1 mg/m <sup>3</sup> (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 helsevirkninger	Verdi
Poly(PO) Glyserin Ether	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	98 mg/m <sup>3</sup>
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	13,9 mg/kg kv/dag
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	8,3 mg/kg kv/dag
1-Metylimidazol	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	1,47 mg/m <sup>3</sup>
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	0,42 mg/kg kv/dag

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

## WIT-FIX injiserings plugg Komp A

Utgave 3.0      Revisjonsdato: 17.11.2022      SDS nummer: 10613215-00007      Dato for siste utgave: 17.02.2022  
 Dato for første utgave: 08.02.2018

Stoffnavn	Miljøfelt	Verdi
Poly(PO) Glyserin Ether	Ferskvann	0,2 mg/l
	Sjøvann	0,02 mg/l
	Uregelmessig bruk/frigjøring	1 mg/l
	Kloakkrenseanlegg	1000 mg/l
	Ferskvannbunnfall	0,52 mg/kg
	Sjøbunnfall	0,052 mg/kg
	Jord	0,067 mg/kg
1-Metylimidazol	Ferskvann	0,1 mg/l
	Sjøvann	0,01 mg/l
	Uregelmessig bruk/frigjøring	1 mg/l
	Kloakkrenseanlegg	590 mg/l
	Ferskvannbunnfall	6,95 mg/kg
	Sjøbunnfall	0,695 mg/kg
	Jord	1,26 mg/kg

### 8.2 Eksponeringskontroll

#### Tekniske tiltak

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

#### Personlig verneutstyr

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

#### Håndvern

Materiale : Nitrilgummi  
 Gjennomtrengningstid : > 480 min  
 hanskeykkelse : 0,5 mm  
 Direktiv : Utstyrtet skal være i samsvar med NS EN 374

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

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

Åndedrettsvern : Hvis tilstrekkelig lokal avtrekksventilasjon ikke er tilgjengelig eller eksponeringsvurdering viser eksponeringer utenfor anbefalte retningslinjer, bruk åndedrettsvern.  
 Utstyrtet skal være i samsvar med NS EN 14387

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

**WIT-FIX injiserings plugg Komp A**

Utgave 3.0	Revisjonsdato: 17.11.2022	SDS nummer: 10613215-00007	Dato for siste utgave: 17.02.2022 Dato for første utgave: 08.02.2018
---------------	------------------------------	-------------------------------	---

---

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

Fysisk tilstand	:	pasta
Farge	:	beige
Lukt	:	karakteristisk
Luktterskel	:	Ingen data tilgjengelig
Smelte-/frysepunkt	:	Ingen data tilgjengelig
Startkokepunkt	:	Ingen data tilgjengelig
Antennelighet (fast stoff, gass)	:	Ikke klassifisert som brannfarlig
Brennbarhet (væsker)	:	Ikke anvendbar
Øvre eksplosjonsgrense / Øvre brennbarhetsgrense	:	Ingen data tilgjengelig
Nedre eksplosjonsgrense / Nedre brennbarhetsgrense	:	Ingen data tilgjengelig
Flammepunkt	:	Ikke anvendbar
Selvantennelsestemperatur	:	Ingen data tilgjengelig
Dekomponeringstemperatur	:	Ingen data tilgjengelig
pH-verdi	:	stoff/blanding er ikke løselig (i vann)
Viskositet		
Viskositet, kinematisk	:	Ikke anvendbar
Løselighet(er)		
Vannløselighet	:	uopløselig
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	:	Ikke anvendbar
Damptrykk	:	Ikke anvendbar
Relativ tetthet	:	1,05 - 1,15 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Relativ damp tetthet	:	Ikke anvendbar
Partikkelkarakteristikk		
Partikkelstørrelse	:	Ingen data tilgjengelig



## WIT-FIX injiserings plugg Komp A

Utgave 3.0      Revisjonsdato: 17.11.2022      SDS nummer: 10613215-00007      Dato for siste utgave: 17.02.2022  
Dato for første utgave: 08.02.2018

---

### 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.

### 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:

##### 1-Metylimidazol:

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): 1.144 mg/kg

**WIT-FIX injiserings plugg Komp A**

Utgave 3.0      Revisjonsdato: 17.11.2022      SDS nummer: 10613215-00007      Dato for siste utgave: 17.02.2022  
Dato for første utgave: 08.02.2018

---

Akutt giftighetsberegning: 1.144 mg/kg  
Metode: Beregningsmetode

Akutt toksisitet ved innånding : Vurdering: Etsende for luftveiene.

Akutt giftighet på hud : LD50 (Kanin): 400 - 640 mg/kg

Akutt giftighetsberegning: 400 mg/kg  
Metode: Beregningsmetode

**Dimetylbis[(1-oksonodeksyl)oksy]stannan:**

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): 190 mg/kg  
Metode: OECD Test-retningslinje 401

Akutt giftighetsberegning: 190 mg/kg  
Metode: Beregningsmetode

Akutt giftighet på hud : LD50 (Rotte): > 2.000 mg/kg

**Hudetsing / Hudirritasjon**

|| Irriterer huden.

**Komponenter:****1-Metylimidazol:**

Arter : Kanin  
Resultat : Tærende etter 3 minutter til 1 timers utsettelse

**Dimetylbis[(1-oksonodeksyl)oksy]stannan:**

Arter : rekonstruert human-epidermis (RhE)  
Metode : OECD Test-retningslinje 431

Arter : rekonstruert human-epidermis (RhE)  
Metode : OECD Test-retningslinje 439

Resultat : Hudirritasjon

**Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon**

|| Gir alvorlig øyeirritasjon.

**Komponenter:****1-Metylimidazol:**

Arter : Kanin  
Resultat : Ugjenkallelige/ureversible virkninger på øyet

**Dimetylbis[(1-oksonodeksyl)oksy]stannan:**

Arter : kveg-hornhinne  
Metode : OECD Test-retningslinje 437

**WIT-FIX injiserings plugg Komp A**

Utgave 3.0      Revisjonsdato: 17.11.2022      SDS nummer: 10613215-00007      Dato for siste utgave: 17.02.2022  
Dato for første utgave: 08.02.2018

---

Resultat : Ingen øyeirritasjon

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

|| Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

**Åndedrett sensibilisering**

|| Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

**Komponenter:****Dimetylbis[(1-oksoneodeksyl)oksy]stannan:**

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

Vurdering	:	Sannsynlighet eller bevis på høy hudsensibiliseringsstyrke hos mennesker.
-----------	---	---

**Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller**

|| Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

**Komponenter:****1-Metylimidazol:**

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 Resultat: negativ
		Prøvetype: in vitro mikronucleus test Metode: OECD Test-retningslinje 487 Resultat: negativ

**Dimetylbis[(1-oksoneodeksyl)oksy]stannan:**

Genotoksisitet in vitro	:	Prøvetype: Kontrollprøve for bakteriell revers mutasjon (AMES) Metode: OECD Test-retningslinje 471 Resultat: negativ
Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller- Vurdering	:	Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

**Kreftframkallende egenskap**

|| Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

**WIT-FIX injiserings plugg Komp A**

Utgave 3.0      Revisjonsdato: 17.11.2022      SDS nummer: 10613215-00007      Dato for siste utgave: 17.02.2022  
Dato for første utgave: 08.02.2018

---

**Reproduksjonstoksisitet**

|| Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

**Komponenter:****1-Metylimidazol:**

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

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

**Dimetylbis[(1-oksoneodeksyl)oksy]stannan:**

Virkninger på utviklingen av fosteret : Prøvetype: Embryoføtal utvikling  
Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: Svelging  
Resultat: positiv  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Reproduksjonstoksisitet - Vurdering : Noe bevis på negative virkninger på utvikling, basert på dyreforsøk.  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

**Spesifikk målorgan systemisk giftighet (Enkelteksposering)**

|| Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

**Komponenter:****Dimetylbis[(1-oksoneodeksyl)oksy]stannan:**

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

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

|| Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

**Komponenter:****Dimetylbis[(1-oksoneodeksyl)oksy]stannan:**

Utsettelsesruter : Svelging  
Målorganer : Nervesystem  
Vurdering : Vist å produsere betydelige helsevirkninger hos dyr ved ikonsentrasjoner på 10 mg/kg bw eller mindre.

**WIT-FIX injiserings plugg Komp A**

Utgave 3.0      Revisjonsdato: 17.11.2022      SDS nummer: 10613215-00007      Dato for siste utgave: 17.02.2022  
Dato for første utgave: 08.02.2018

---

Bemerkning : Basert på data fra lignende materialer

**Giftighet ved gjentatt dose****Komponenter:****Dimetylbis[(1-oksonodeksyl)oksy]stannan:**

Arter : Rotte  
NOAEL : < 10 mg/kg  
Anvendelsesrute : Svelging  
Eksponeringstid : 90 Dager  
Metode : OECD Test-retningslinje 408  
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 Kommissjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

---

**AVSNITT 12: Økologiske opplysninger****12.1 Giftighet****Komponenter:****1-Metylimidazol:**

Giftighet for fisk : LC50 (Leuciscus idus (Gylden sauekopp)): > 100 - < 215 mg/l  
Eksponeringstid: 96 t  
Metode: DIN 38412

Toksisitet til dafnia og andre : EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 268 mg/l  
virvelløse dyr som lever i  
vann Eksponeringstid: 48 t  
Metode: Direktiv 67/548/EØF, Bilag V, C.2.

Toksisitet for al- : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (grønn alge)): 181 mg/l  
ger/vannplanter Eksponeringstid: 72 t

Toksisitet til mikroorganismer : EC10 (Pseudomonas putida (pseudomonas putida-bakterie)):  
590 mg/l  
Eksponeringstid: 7 t  
Metode: DIN 38 412 Part 8

**Dimetylbis[(1-oksonodeksyl)oksy]stannan:**

**WIT-FIX injiserings plugg Komp A**

Utgave 3.0      Revisjonsdato: 17.11.2022      SDS nummer: 10613215-00007      Dato for siste utgave: 17.02.2022  
Dato for første utgave: 08.02.2018

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann	:	EL50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 39 mg/l Eksponeeringstid: 48 t Testemne: Vann-tilpasset fraksjon Metode: OECD Test-retningslinje 202
Toksisitet for alger/vannplanter	:	ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): 7,6 mg/l Eksponeeringstid: 72 t Testemne: Vann-tilpasset fraksjon Metode: OECD Test-retningslinje 201
	:	NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): 1,2 mg/l Eksponeeringstid: 72 t Testemne: Vann-tilpasset fraksjon Metode: OECD Test-retningslinje 201

**12.2 Persistens og nedbrytbarhet****Komponenter:****1-Metylimidazol:**

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Ikke klart bionedbrytbar.  
Biologisk nedbrytning: 18 %  
Eksponeeringstid: 28 d

**Dimetylbis[(1-oksoneodeksyl)oksy]stannan:**

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Ikke klart bionedbrytbar.  
Biologisk nedbrytning: 0 %  
Eksponeeringstid: 28 d  
Metode: OECD Test-retningslinje 301 B

**12.3 Bioakkumuleringsevne****Komponenter:****1-Metylimidazol:**

Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann : log Pow: -0,19

**Dimetylbis[(1-oksoneodeksyl)oksy]stannan:**

Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann : log Pow: 5,503  
Bemerkning: Sirkulasjon

**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, bioakkumu-

## WIT-FIX injiserings plugg Komp A

Utgave  
3.0Revisjonsdato:  
17.11.2022SDS nummer:  
10613215-00007Dato for siste utgave: 17.02.2022  
Dato for første utgave: 08.02.2018

lative og toksiske (PBT), eller meget persistente og meget bioakkumulative (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.

Forurenset emballasje

: Tomme beholdere skal bringes til lokal resirkulering, gjenvinning eller avfallsdestruksjon. Dersom ikke annet er angitt: Deponeres som et ubrukt produkt.

Avfallsnr.

: De følgende avfallskodene er kun forslag:

brukt produkt

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

ubrukt produkt

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

ikke rengjorte forpakninger

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

## AVSNITT 14: Transportopplysninger

### 14.1 FN-nummer eller ID-nummer

ADN

: Ikke regulert som en farlig vare

ADR

: Ikke regulert som en farlig vare

**WIT-FIX injiserings plugg Komp A**

Utgave 3.0      Revisjonsdato: 17.11.2022      SDS nummer: 10613215-00007      Dato for siste utgave: 17.02.2022  
Dato for første utgave: 08.02.2018

---

**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

**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:  
Dimetylbis[(1-oksoneodeksyl)oksy]stannan  
(Nummer på listen 20)



**WIT-FIX injiserings plugg Komp A**

Utgave 3.0      Revisjonsdato: 17.11.2022      SDS nummer: 10613215-00007      Dato for siste utgave: 17.02.2022  
Dato for første utgave: 08.02.2018

---

- REACH - Kandidatliste over stoffer med svært høy bekymring for autorisasjon (Artikkel 59). : Ikke anvendbar
- REACH - Liste av substanser som skal autoriseres (vedheng XIV) : Ikke anvendbar
- Europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1005/2009 av 16. september 2009 om stoffer som bryter ned ozonlaget : Ikke anvendbar
- Regulering (EF) 2019/1021 vedrørende persistente organiske forurensninger : Ikke anvendbar
- Regulering (EC) nr. 649/2012 fra det Europeiske Parlament og Rådet angående eksport og import av farlige kjemikalier : Ikke anvendbar
- Seveso III: Direktiv 2012/18/EU fra det Europeiske Parlament og fra Rådet vedrørende kontroll av fare fra store ulykker som involverer farlige substanser.  
Ikke anvendbar
- Flyktige organiske sammensetninger : Direktiv 2010/75/EU fra 24. November 2010 vedrørende industrielle emisjoner (integrert forhindring og kontroll av forurensninger)  
Flyktige organiske sammensetninger (VOC) innhold: 1 %, 10,9 g/l

**Andre forskrifter/direktiver:**

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

**15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet**

En bedømmelse av kjemisk sikkerhet er ikke gjennomført.

---

**AVSNITT 16: Andre opplysninger**

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

**Fullstendig tekst til H-setninger**

- H301 : Giftig ved svelging.  
H302 : Farlig ved svelging.  
H311 : Giftig ved hudkontakt.  
H314 : Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.  
H315 : Irriterer huden.  
H317 : Kan utløse en allergisk hudreaksjon.  
H318 : Gir alvorlig øyeskade.  
H361d : Mistenkes for å kunne gi fosterskader.  
H370 : Forårsaker organskader.  
H372 : Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksposisjon.

## WIT-FIX injiserings plugg Komp A

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 17.02.2022
3.0	17.11.2022	10613215-00007	Dato for første utgave: 08.02.2018

H412 : ring.  
 : Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.  
 EUH071 : Etsende for luftveiene.

### Full tekst av andre forkortelser

Acute Tox. : Akutt giftighet  
 Aquatic Chronic : Langsiktig (kronisk) fare for vannmiljøet  
 Eye Dam. : Alvorlig øyenskade  
 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 - Lastingsatts 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; TECl - Thailand Eksisterende kjemikalieliste; TSCA - Toksiske substanser kontrolllov (USA); UN - Forente nasjoner; UNRTDG - Forente nasjoners anbefalinger om transport av farlig gods; vPvB - Svært vedvarende og svært bioakkumulerende

### Utfyllende opplysninger

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

**WIT-FIX injiserings plugg Komp A**

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 17.02.2022
3.0	17.11.2022	10613215-00007	Dato for første utgave: 08.02.2018

---

sikkerhetsdatabladet

Agentur, <http://echa.europa.eu/>**Klassifisering av blandingen:**

Skin Irrit. 2

H315

Eye Irrit. 2

H319

|| Skin Sens. 1

H317

**Klassifiseringsprosedyre:**

Beregningsmetode

Beregningsmetode

Beregningsmetode

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

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

NO / NO