

**Plastlim Superfast Replast Easy 2K (B) 50 ml**

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 19.01.2021
4.10	06.10.2021	905799-00007	Dato for første utgave: 23.12.2009

---

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

Varenavn : Plastlim Superfast Replast Easy 2K (B) 50 ml

Produktkode : 0893 500 5 B

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

Bruk av stoffet/stoffblandingen : Lim  
Produkt for profesjonell bruk

**1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**

Foretaket : Würth Norge AS  
Gjelleråsen Næringspark, Morteavn 12  
1481 Hagan

Telefon : +47 464 01 500

Telefaks : +47 464 01 501

E-postadressen til personen som er ansvarlig for SDS-en : prodsafe@wuerth.com

**1.4 Nødtelefonnummer**

+47 2259 1300

---

**AVSNITT 2: Fareidentifikasjon****2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen****Klassifisering (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)**

Langsiktig (kronisk) fare for vannmiljøet, H412: Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.  
Kategori 3

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

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

Sikkerhetssetninger : **Forebygging:**  
P273 Unngå utslipp til miljøet.

**Avhending:**

P501 Innhold/ beholder leveres til godkjent avfallsanlegg.

**Tilleggsmerking**

EUH208 Inneholder Piperazin, Dibutylbis(dodecyltio)stannan.

## Plastlim Superfast Replast Easy 2K (B) 50 ml

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 19.01.2021
4.10	06.10.2021	905799-00007	Dato for første utgave: 23.12.2009

Kan gi en allergisk reaksjon.

EUH205      Inneholder epoksyforbindelser. Kan gi en allergisk reaksjon.

### 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 Kommissjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

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

## AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

### 3.2 Stoffblandinger

#### Komponenter

Kjemisk navn	CAS-nr. EC-nr. Indeks-Nr. Registreringsnummer	Klassifisering	Konsentrasjon (% w/w)
Piperazin	110-85-0 203-808-3 612-057-00-4 01-2119480384-35	Flam. Sol. 1; H228 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1; H317 Repr. 2; H361fd	>= 0,1 - < 1
Dibutylbis(dodecyltio)stannan	1185-81-5 214-688-7	Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Muta. 2; H341 Repr. 1B; H360FD STOT RE 1; H372 (Immunsystem) Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410  M-faktor (Akutt giftighet i vann): 1 M-faktor (Kronisk	>= 0,25 - < 0,3

## Plastlim Superfast Replast Easy 2K (B) 50 ml

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 19.01.2021
4.10	06.10.2021	905799-00007	Dato for første utgave: 23.12.2009

		vanntoksisitet): 1	
		Akutt giftighetsbe- regning	
		Akutt giftighet på hud: 1.000,1 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.  
Hvis den forulykkede ikke puster, gi kunstig åndedrett.  
Hvis den forulykkede har vondt for å puste, gi oksygen.  
Sørg for legetilsyn.
- Ved hudkontakt : I tilfelle hudkontakt, skyll huden umiddelbart med såpe og rikelige mengder med vann.  
Fjern forurenset tøy og sko.  
Sørg for legetilsyn.  
Vask forurenset tøy før fornyet bruk.  
Rens skoene grundig før gjenbruk.
- Ved øyekontakt : Skyll øynene med vann for sikkerhets skyld.  
Ta kontakt med lege hvis irritasjon utvikles og vedvarer.
- 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 gi en allergisk reaksjon.

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

- Behandling : Behandle symptomatisk og gi støttebehandling.

**Plastlim Superfast Replast Easy 2K (B) 50 ml**

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 19.01.2021
4.10	06.10.2021	905799-00007	Dato for første utgave: 23.12.2009

---

**AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak****5.1 Sløkkingsmidler**

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

Uegnede sløkkingsmidler : Ikke kjent.

**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>)  
Metalloksyder  
Klorforbindelser  
Silisiumoksid

**5.3 Råd til brannmannskaper**

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

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

**AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp****6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner**

Personlige forholdsregler : Bruk eget verneutstyr.  
Følg råd om sikker håndtering (se seksjon 7) og anbefalinger vedrørende personlig verneutstyr (se seksjon 8).

**6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø**

Forsiktighetsregler med hensyn til miljø : Unngå utslipp til miljøet.  
Forhindre ytterligere lekkasje eller søl dersom det er forsvarlig.  
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.

## Plastlim Superfast Replast Easy 2K (B) 50 ml

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 19.01.2021
4.10	06.10.2021	905799-00007	Dato for første utgave: 23.12.2009

---

### 6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

- Metoder til opprydding og rengjøring : La det suge opp i et inert absorberende materiale. For større utslipp skal det graves grøfter eller foretas andre egnede tiltak for å stanse materialet i å spre seg. Hvis material i grøfter kan pumpes opp, skal det oppsamlede materialet oppbevares i en egnet beholder. Samle opp gjenværende materiale fra utslippet med egnet absorberende middel. Lokalt eller nasjonalt regelverk kan gjelde for utslipp og avhending av dette materialet, i tillegg til materialer og gjenstander som brukes ved opprydding av utslipp. Du må finne ut hvilke regelverk som er gjeldende. Avsnitt 13 og 15 av dette HMS-databladet gir informasjon om visse lokale eller nasjonale krav.

### 6.4 Henvisning til andre avsnitt

Se seksjoner: 7, 8, 11, 12 og 13.

---

## AVSNITT 7: Håndtering og lagring

### 7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

- Hensiktsmessige tekniske kontrolltiltak : Se engineering tiltak i EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE seksjonen.
- Lokal/total ventilasjon : Hvis tilstrekkelig ventilasjon ikke er tilgjengelig, bruk med lokal avtrekksventilasjon.
- Råd om trygg håndtering : Ikke få stoffet på hud eller klær. Unngå innånding av tåke eller damp. Ikke svelg. Unngå kontakt med øynene. Håndteres i samsvar med god industriell hygiene og sikkerhetspraksis, basert på resultatene av eksponeringsvurderingen på arbeidsplassen. Hold beholderen tett lukket. Pass på å unngå søling, avfall og minimer utslipp til omgivelsene.
- Hygienetiltak : Hvis eksponering for kjemikalie er sannsynlig under vanlig bruk, sørg for å få øyeskylling-systemer og sikkerhetsdusjer nær arbeidsplassen. Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk. Tilsølte arbeidsklær må ikke fjernes fra arbeidsplassen. Vask forurenset tøy før fornyet bruk.

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

- Krav til lagringsområder og containere : Opbevar i beholdere som er skikkelig merket. Hold tett lukket. Oppbevares i henhold til spesielle nasjonale bestemmelser.
- Råd angående samlagring : Lagre ikke med følgende produkt-typer:  
Sterke oksidasjonsmidler.  
Organiske peroksyder

## Plastlim Superfast Replast Easy 2K (B) 50 ml

Utgave 4.10      Revisjonsdato: 06.10.2021      SDS nummer: 905799-00007      Dato for siste utgave: 19.01.2021  
 Dato for første utgave: 23.12.2009

Eksplorative midler  
 Gasser

### 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
Talkum	14807-96-6	GV (respirabelt støv)	2 mg/m <sup>3</sup>	FOR-2011-12-06-1358
		GV (totalstøv)	6 mg/m <sup>3</sup>	FOR-2011-12-06-1358
Piperazin	110-85-0	GV	0,1 ppm	FOR-2011-12-06-1358
	Utfyllende opplysninger: Kjemikalier som skal betraktes som at de fremkaller allergi eller annen overfølsomhet i øynene eller luftveier, eller som skal betraktes som at de fremkaller allergi ved hudkontakt.			
		TWA	0,1 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
	Utfyllende opplysninger: rettleiande			
		STEL	0,3 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
	Utfyllende opplysninger: rettleiande			
Dibutylbis(dodecyltio)stannan	1185-81-5	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
Piperazin	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	0,1 mg/m <sup>3</sup>
	Arbeidstakere	Innånding	Akutt - systemiske virkninger	0,3 mg/m <sup>3</sup>
	Arbeidstakere	Innånding	Langtrids - lokale virkninger	0,3 mg/m <sup>3</sup>
	Arbeidstakere	Innånding	Akutt - lokale virkninger	0,3 mg/m <sup>3</sup>
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	0,014 mg/kg kv/dag
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Akutt - systemiske virkninger	0,042 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Svelging	Langtids - systemiske virkninger	1,5 mg/kg kv/dag

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

## Plastlim Superfast Replast Easy 2K (B) 50 ml

Utgave 4.10      Revisjonsdato: 06.10.2021      SDS nummer: 905799-00007      Dato for siste utgave: 19.01.2021  
 Dato for første utgave: 23.12.2009

Stoffnavn	Miljøfelt	Verdi
Piperazin	Ferskvann	1,25 mg/l
	Sjøvann	0,125 mg/l
	Uregelmessig bruk/friggjøring	1,25 mg/l
	Kloakkrenseseanlegg	54 mg/l
	Ferskvannbunnfall	4,5 mg/kg
	Sjøbunnfall	0,45 mg/kg
	Jord	11,5 mg/kg
	Oral (Sekundærforgiftning)	4,6 mg/kg mat

### 8.2 Eksponeringskontroll

#### Tekniske tiltak

Minimér eksponeringskonsentrasjon på arbeidsplassen.

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

#### Personlig verneutstyr

Øyevern : Overhold vennligst alle anvendelige lokale/nasjonale krav når du velger vernetiltak for en spesifisk arbeidsplass.

Bruk følgende personlig verneutstyr:

Vernebriller

Ha alltid på øyevern når muligheten for utilsiktet øyekontakt med produktet ikke kan utelukkes.

Utstyrtet skal være i samsvar med NS EN 166

#### Håndvern

Materiale : Nitrilgummi

Gjennomtrengningstid : > 20 min

hanskeykkelse : 0,5 mm

Materiale : PVC

Gjennomtrengningstid : > 20 min

hanskeykkelse : 0,5 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 kroppsvern : Velg passende verneklær basert på data for den kjemiske motstand og en bedømmelse av det lokale eksponeringspotensiale.  
 Hudkontakt kan unngås ved å bruke vanntette beskyttende bekledning (hansker, forklær, støvler osv.).

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

**Plastlim Superfast Replast Easy 2K (B) 50 ml**

Utgave 4.10	Revisjonsdato: 06.10.2021	SDS nummer: 905799-00007	Dato for siste utgave: 19.01.2021 Dato for første utgave: 23.12.2009
----------------	------------------------------	-----------------------------	---

---

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

---

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

Fysisk tilstand	:	væske
Farge	:	Ingen data tilgjengelig
Lukt	:	Ingen data tilgjengelig
Luktterskel	:	Ingen data tilgjengelig
Smelte-/frysepunkt	:	Ingen data tilgjengelig
Startkokepunkt	:	Ingen data tilgjengelig
Antennelighet (fast stoff, gass)	:	Ikke anvendbar
Brennbarhet (væsker)	:	Ingen data tilgjengelig
Øvre eksplosjonsgrense / Øvre brennbarhetsgrense	:	Ingen data tilgjengelig
Nedre eksplosjonsgrense / Nedre brennbarhetsgrense	:	Ingen data tilgjengelig
Flammepunkt	:	212 °C
Selvantennelsestemperatur	:	Ingen data tilgjengelig
Dekomponeringstemperatur	:	Ingen data tilgjengelig
pH-verdi	:	stoff/blanding er ikke løselig (i vann)
Viskositet	:	
Viskositet, kinematisk	:	Ingen data tilgjengelig
Løselighet(er)	:	
Vannløselighet	:	uopløselig
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	:	Ikke anvendbar
Damptrykk	:	Ingen data tilgjengelig
Relativ tetthet	:	1,246 g/cm <sup>3</sup>
Relativ damp tetthet	:	Ingen data tilgjengelig



**Plastlim Superfast Replast Easy 2K (B) 50 ml**

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 19.01.2021
4.10	06.10.2021	905799-00007	Dato for første utgave: 23.12.2009

---

Partikkelkarakteristikk  
Partikkelstørrelse : Ikke anvendbar

**9.2 Andre opplysninger**

Sprengstoffer : Ikke eksplosivt

Oksidasjonsegenskaper : Stoffet eller blandingen klassifiseres ikke som oksyderende.

Fordampingshastighet : Ingen data tilgjengelig

---

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

Ikke klassifisert som en reaktivetsrisiko.

**10.2 Kjemisk stabilitet**

Stabil under normale forhold.

**10.3 Risiko for farlige reaksjoner**

Farlige reaksjoner : Kan reagere med sterke oksideringsagenter.

**10.4 Forhold som skal unngås**

Forhold som skal unngås : Ikke kjent.

**10.5 Uforenlige materialer**

Stoffer som skal unngås : Oksideringsmidler

**10.6 Farlige nedbrytingsprodukter**

Ingen farlige nedbrytningsprodukter er kjente.

---

**AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger****11.1 Informasjon om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008**

Informasjon angående sannsynlige utsettelsesruter : Innånding  
Hudkontakt  
Svelging  
Øyekontakt

**Akutt giftighet**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

**Komponenter:****Piperazin:**

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte, hunn): 2.300 mg/kg  
Metode: OECD Test-retningslinje 401

Akutt toksisitet ved innånding : LC50 (Rotte): > 2 mg/l  
Eksponeeringstid: 4 t

---

**Plastlim Superfast Replast Easy 2K (B) 50 ml**

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 19.01.2021
4.10	06.10.2021	905799-00007	Dato for første utgave: 23.12.2009

---

Prøveatmosfære: damp

**Dibutylbis(dodecyltio)stannan:**

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): > 2.000 mg/kg  
Metode: OECD Test-retningslinje 423  
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ingen akutt giftighet gjennom munnen

Akutt giftighet på hud : LD50 (Kanin): > 1.000 - < 2.000 mg/kg  
Metode: OECD Test-retningslinje 402

Akutt giftighetsberegning: 1.000,1 mg/kg  
Metode: Beregningsmetode

**Hudetsing / Hudirritasjon**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

**Komponenter:****Piperazin:**

Arter : Kanin  
Metode : OECD Test-retningslinje 404  
Resultat : Tærende etter 3 minutter til 1 timers utsettelse

**Dibutylbis(dodecyltio)stannan:**

Arter : Kanin  
Resultat : Hudirritasjon

**Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

**Komponenter:****Piperazin:**

Resultat : Ugjenkallelige/ureversible virkninger på øyet

**Dibutylbis(dodecyltio)stannan:**

Arter : Kanin  
Resultat : Ingen øyeirritasjon

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

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

**Åndedrett sensibilisering**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

**Komponenter:****Piperazin:**

**Plastlim Superfast Replast Easy 2K (B) 50 ml**

Utgave 4.10      Revisjonsdato: 06.10.2021      SDS nummer: 905799-00007      Dato for siste utgave: 19.01.2021  
Dato for første utgave: 23.12.2009

---

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

Vurdering : Sannsynlighet eller bevis på hudsensibilisering hos mennesker.

Utsettelsesruter : Inhalering (damp)  
Vurdering : Kan gi allergi ved innånding.  
Bemerkning : Basert på harmonisert klassifikasjon i EU regulering 1272/2008, annekse VI

**Dibutylbis(dodecyltio)stannan:**

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 kjønnceller**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

**Komponenter:****Piperazin:**

Genotoksisitet in vitro : Prøvetype: Kromosomavvikelsesprøve in vitro  
Resultat: negativ

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

Genotoksisitet i levende tilstand (in vivo) : Prøvetype: Erytrocytt mikronukleus test i pattedyr (in vivo cytogenetisk analyse)  
Arter: Mus  
Anvendelsesrute: Svelging  
Resultat: negativ

Arvestoffskadelig virkning på kjønnceller- Vurdering : Bemerkning: Basert på harmonisert klassifikasjon i EU regulering 1272/2008, annekse VI

**Dibutylbis(dodecyltio)stannan:**

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

**Plastlim Superfast Replast Easy 2K (B) 50 ml**

Utgave 4.10      Revisjonsdato: 06.10.2021      SDS nummer: 905799-00007      Dato for siste utgave: 19.01.2021  
Dato for første utgave: 23.12.2009

---

Genotoksisitet i levende tilstand (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 kjønnsceller- Vurdering : Positivt(e) resultat(er) fra in vivo somatisk cellemutagenisitetstprøver hos pattedyr.

**Kreftframkallende egenskap**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

**Reproduksjonstoksisitet**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

**Komponenter:****Piperazin:**

Virkninger på fruktbarhet : Prøvetype: To-generasjons reproduksjons-toksisitets studie  
Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: Svelging  
Metode: OECD Test-retningslinje 416  
Resultat: positiv  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Virkninger på utviklingen av fosteret : Prøvetype: Fertilitet / tidlig embryonisk utvikling  
Arter: Kanin  
Anvendelsesrute: Svelging  
Metode: OECD Test-retningslinje 414  
Resultat: negativ  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Reproduksjonstoksisitet - Vurdering : Noe bevis på negative virkninger på seksuell funksjon og fruktbarhet, basert på dyreforsøk., Noe bevis på negative virkninger på utvikling, basert på dyreforsøk.  
Bemerkning: Basert på harmonisert klassifikasjon i EU regulering 1272/2008, annekst VI

**Dibutylbis(dodecyltio)stannan:**

Virkninger på fruktbarhet : Prøvetype: Reproduksjons-/utviklingsmessig toksisitets silingstest  
Arter: Rotte  
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

**Plastlim Superfast Replast Easy 2K (B) 50 ml**

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 19.01.2021
4.10	06.10.2021	905799-00007	Dato for første utgave: 23.12.2009

---

Resultat: positiv

Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

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 (Enkelteksponeering)**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

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

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

**Komponenter:****Dibutylbis(dodecyltio)stannan:**

Utsettelsesruter : Svelging  
Målorganer : Immunsystem  
Vurdering : Vist å produsere betydelige helsevirkninger hos dyr ved ikon-sentrasjoner på 10 mg/kg bw eller mindre.

**Giftighet ved gjentatt dose****Komponenter:****Piperazin:**

Arter : Rotte  
NOAEL : 627 mg/kg  
Anvendelsesrute : Svelging  
Eksponeringstid : 90 Dager

**Dibutylbis(dodecyltio)stannan:**

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

**Aspirasjonsfare**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

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

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

**Plastlim Superfast Replast Easy 2K (B) 50 ml**

Utgave 4.10	Revisjonsdato: 06.10.2021	SDS nummer: 905799-00007	Dato for siste utgave: 19.01.2021 Dato for første utgave: 23.12.2009
----------------	------------------------------	-----------------------------	---

---

**AVSNITT 12: Økologiske opplysninger****12.1 Giftighet****Komponenter:****Piperazin:**

- Giftighet for fisk : LC50 (Poecilia reticulata (Millionfisk)): > 1.800 mg/l  
Eksponeringstid: 96 t  
Metode: Direktiv 67/548/EØF, V, C.1.
- Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann : EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 21 mg/l  
Eksponeringstid: 48 t  
Metode: Direktiv 67/548/EØF, Bilag V, C.2.
- Toksisitet for alger/vannplanter : NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): > 1.000 mg/l  
Eksponeringstid: 72 t  
Metode: OECD Test-retningslinje 201
- Toksisitet til mikroorganismer : NOEC : 540 mg/l  
Eksponeringstid: 30 min
- Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann (Kronisk giftighet) : NOEC: 25 mg/l  
Eksponeringstid: 21 d  
Arter: Daphnia magna (magna-vannloppe)  
Metode: OECD Test-retningslinje 211

**Dibutylbis(dodecyltio)stannan:**

- Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann : EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 0,11 mg/l  
Eksponeringstid: 48 t  
Testemne: Vann-tilpasset fraksjon  
Metode: OECD Test-retningslinje 202
- Toksisitet for alger/vannplanter : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (grønn alge)): > 1,6 mg/l  
Eksponeringstid: 72 t  
Metode: OECD Test-retningslinje 201  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer
- M-faktor (Akutt giftighet i vann) : 1
- M-faktor (Kronisk vanntoksisitet) : 1

**12.2 Persistens og nedbrytbarhet****Komponenter:****Piperazin:**

- Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Lett biologisk nedbrytbar.  
Biologisk nedbrytning: 65 %

**Plastlim Superfast Replast Easy 2K (B) 50 ml**

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 19.01.2021
4.10	06.10.2021	905799-00007	Dato for første utgave: 23.12.2009

---

Eksponeeringstid: 28 d  
Metode: OECD Test-retningslinje 301F

**Dibutylbis(dodecyltio)stannan:**

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

**12.3 Bioakkumuleringsevne****Komponenter:****Piperazin:**

Fordelingskoeffisient: n-  
oktanol/vann : log Pow: -1,24

**Dibutylbis(dodecyltio)stannan:**

Fordelingskoeffisient: n-  
oktanol/vann : log Pow: 3,11

**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).

**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 pro-

**Plastlim Superfast Replast Easy 2K (B) 50 ml**

Utgave 4.10	Revisjonsdato: 06.10.2021	SDS nummer: 905799-00007	Dato for siste utgave: 19.01.2021 Dato for første utgave: 23.12.2009
----------------	------------------------------	-----------------------------	---

---

duktspesifikke men anvendelsesspesifikke.  
Avfallskoder bør fastsettes av brukeren, fortrinnsvis etter drøfting med avfallsfjerningsmyndighetene.

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

Avfallsnr. : De følgende avfallskodene er kun forslag:

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

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

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

---

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

Ikke regulert som en farlig vare

**14.2 FN-forsendelsesnavn**

Ikke regulert som en farlig vare

**14.3 Transportfareklasse(r)**

Ikke regulert som en farlig vare

**14.4 Emballasjegruppe**

Ikke regulert som en farlig vare

**14.5 Miljøfarer**

Ikke regulert som en farlig vare

**14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk**

Ikke anvendbar

**14.7 Sjøtransport i bulk ifølge IMO-instrumenter**

Bemerkning : Ugyldig for produktet i den leverte utgave.

---

**AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk****15.1 Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen**

REACH - Restriksjoner for produksjonen, markedsføringen og bruken av visse farlige substanser, prepareringer og artikler (vedheng XVII) : Begrensninger for følgende innføringer bør vurderes:  
Nummer på listen 3



**Plastlim Superfast Replast Easy 2K (B) 50 ml**

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 19.01.2021
4.10	06.10.2021	905799-00007	Dato for første utgave: 23.12.2009

---

Dibutylbis(dodecyltio)stannan  
(Nummer på listen 20)

- 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 : Dibutylbis(dodecyltio)stannan
- 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.

**Fullstendig tekst til H-setninger**

- H228 : Brannfarlig fast stoff.  
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.  
H334 : Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.  
H341 : Mistenkes for å kunne forårsake genetiske skader.  
H360FD : Kan skade forplantningsevnen. Kan gi fosterskader.  
H361fd : Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen. Mistenkes for å kunne gi fosterskader.  
H372 : Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksposisjon.

## Plastlim Superfast Replast Easy 2K (B) 50 ml

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 19.01.2021
4.10	06.10.2021	905799-00007	Dato for første utgave: 23.12.2009

---

ring.  
 H400 : Meget giftig for liv i vann.  
 H410 : Meget giftig, 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  
 Flam. Sol. : Brennbare faste stoffer  
 Muta. : Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller  
 Repr. : Reproduksjonstoksisitet  
 Resp. Sens. : Åndedrett sensibilisering  
 Skin Corr. : Hudetsing  
 Skin Irrit. : Hudirritasjon  
 Skin Sens. : Hudsensibilisering  
 STOT RE : Spesifikk målorgan systemisk giftighet - gjentatt utsettelse  
 2000/39/EC : Kommisjonsdirektiv 2000/39/EF om fastsettning av ei første liste over rettleiende grenseverdier for eksponering i arbeidet  
 FOR-2011-12-06-1358 : Grenseverdier for kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet  
 2000/39/EC / TWA : Limit-verdi - åtte timer  
 2000/39/EC / STEL : Kort tids utsettelsesgrenser  
 FOR-2011-12-06-1358 / GV : Maksimumsverdi for gjennomsnittskonsentrasjonen av et kjemisk stoff i pustesonnen til en arbeidstaker i en fastsatt referanseperiode på åtte timer.

ADN - Europeisk avtale angående internasjonal transport av farlig gods over vannveier i innlandet; ADR - Europeisk avtale angående internasjonal transport av farlig gods på veier; AIIC - Australisk inventar industrielle kjemikalier; ASTM - Amerikanst forening for testing av materialer; bw - Kroppsvekt; CLP - Klassifisering regulering for merking av emballasje; regulering (EF) nr 1272/2008; CMR - Karsinogen, mutagen eller reproduktive toksikant; DIN - Standard for det tyske institutt for standardisering; DSL - Innenlandsk substanseliste (Canada); ECHA - Europeisk kjemikalieforening; EC-Number - Europeisk Fellesskap nummer; ECx - Konsentrasjon assosiert med x % respons; ELx - 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; TECl - Thailand Eksisterende kjemikalieliste; TSCA - Toksiske substanser kontrolllov (USA); UN -

**Plastlim Superfast Replast Easy 2K (B) 50 ml**

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 19.01.2021
4.10	06.10.2021	905799-00007	Dato for første utgave: 23.12.2009

---

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 råmaterial SDSer, OECD  
brukt ved utarbeidningen av eChem Portal resultater fra søk og Europiske Kjemikalie  
sikkerhetsdatabladet Agentur, <http://echa.europa.eu/>

**Klassifisering av blandingen:**

Aquatic Chronic 3                      H412

**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