

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

Utgave 12.1	Revisjonsdato: 26.08.2020	SDS nummer: 333525-00004	Dato for siste utgave: 26.03.2020 Dato for første utgave: 22.01.2010
----------------	------------------------------	-----------------------------	---

---

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

#### 1.1 Produktidentifikator

Varenavn : Plastlim Superfast Replast Easy 2K (A) 50 ml  
Produktkode : 0893 500 5 A

#### 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)

Akutt giftighet, Kategori 4	H332: Farlig ved innånding.
Hudirritasjon, Kategori 2	H315: Irriterer huden.
Øyeirritasjon, Kategori 2	H319: Gir alvorlig øyeirritasjon.
Åndedrett sensibilisering, Kategori 1	H334: Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.
Hudsensibilisering, Kategori 1	H317: Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
Kreftframkallende egenskap, Kategori 2	H351: Mistenkes for å kunne forårsake kreft.
Spesifikk målorgan systemisk giftighet - enkel utsettelse, Kategori 3	H335: Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
Spesifikk målorgan systemisk giftighet - gjentatt utsettelse, Kategori 2	H373: Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

**Plastlim Superfast Replast Easy 2K (A) 50 ml**Utgave  
12.1Revisjonsdato:  
26.08.2020SDS nummer:  
333525-00004Dato for siste utgave: 26.03.2020  
Dato for første utgave: 22.01.2010**2.2 Merkingselementer****Merking (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)**

Farepiktogrammer :



Varselord : Fare

Faresetninger :

H315 Irriterer huden.  
H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.  
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.  
H332 Farlig ved innånding.  
H334 Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.  
H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.  
H351 Mistenkes for å kunne forårsake kreft.  
H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

Sikkerhetssetninger :

**Forebygging:**

P201 Innhent særskilt instruks før bruk.  
P264 Vask hud grundig etter bruk.  
P280 Benytt vernehansker/ verneklær/ vernebriller/ ansikts-skjerm.

**Reaksjon:**

P304 + P340 + P312 VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet. Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER/ en lege ved ubehag.  
P308 + P313 Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Søk legehjelp.  
P333 + P313 Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.

Risikobestemmende komponent(er) ved etikettering:

Difenylmetan diisocyanat, isomerer og homologuer

4,4'-Metylendifenyldiisocyanat

4,4'-metylenedifenyldiisocyanat, oligomerer

Isocyanasyre, polymetylenpolyfenylen ester, polymer med  $\alpha$ -hydro- $\omega$ -hydroksypoly(oksy(metyl-1,2-etandiyl))4,4'-metylendifenyldiisocyanat, oligomeriske reaksjonsprodukter med  $\alpha$ -hydro- $\omega$ -hydroksypoly(oksy-1,2-etandiyl)

Reaksjonsmasse av 4,4'-metylendifenyldiisocyanat og o-(p-isocyanatobenzyl)fenyl isocyanat

Høyere oligomerer av polymerisk MDI med propoksyliert glyserol

4,4'-metylendifenyldiisocyanat, oligomeriske reaksjonsprodukter med glyserol, propoksyliert

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

Utgave 12.1      Revisjonsdato: 26.08.2020      SDS nummer: 333525-00004      Dato for siste utgave: 26.03.2020  
 Dato for første utgave: 22.01.2010

### 2.3 Andre farer

Overdreven eksponering kan forverre tidligere eksisterende astma og andre respiratoriske lidelser (for eksempel emfysem, bronkitt, reaksjonsluftdysfunksjonssyndrom).

## AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

### 3.2 Stoffblandinger

#### Komponenter

Kjemisk navn	CAS-nr. EC-nr. Indeks-Nr. Registreringsnummer	Klassifisering	Konsentrasjon (% w/w)
Difenylmetan diisocyanat, isomerer og homologer	9016-87-9	Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1; H317 Carc. 2; H351 STOT SE 3; H335 STOT RE 2; H373 (Luftveier)	>= 10 - < 20
4,4'-Metylendifenyl diisocyanat	101-68-8 202-966-0 615-005-00-9	Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1; H317 Carc. 2; H351 STOT SE 3; H335 STOT RE 2; H373 (Luftveier)	>= 10 - < 20
4,4'-metylenedifenyl diisocyanat, oligomerer	25686-28-6 500-040-3 01-2119457013-49	Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1; H317 Carc. 2; H351 STOT SE 3; H335 STOT RE 2; H373 (Luftveier)	>= 10 - < 20
Isocyanasyre, polymetylenpolyfenylen ester, polymer med $\alpha$ -hydro- $\omega$ -hydroksypoly(oksy(metyl-1,2-etandiy))]	53862-89-8	Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1; H317 Carc. 2; H351 STOT SE 3; H335 STOT RE 2; H373	>= 10 - < 20

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

 Utgave  
12.1

 Revisjonsdato:  
26.08.2020

 SDS nummer:  
333525-00004

 Dato for siste utgave: 26.03.2020  
Dato for første utgave: 22.01.2010

4,4'-metylendifenyl diisocyanat, oligomeriske reaksjonsprodukter med $\alpha$ -hydro- $\omega$ -hydroksypoly(oksy-1,2-etandiyl)	9048-57-1	(Luftveier) Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1; H317 Carc. 2; H351 STOT SE 3; H335 STOT RE 2; H373 (Luftveier)	$\geq 5 - < 10$
Reaksjonsmasse av 4,4'-metylendifenyl diisocyanat og o-(p-isocyanatobenzyl)fenyl isocyanat	Ikke tildelt 247-714-0 615-005-00-9 01-2119457015-45	Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1; H317 Carc. 2; H351 STOT SE 3; H335 STOT RE 2; H373 (Luftveier)	$\geq 5 - < 10$
Høyere oligomerer av polymerisk MDI med propoksyliert glyserol	57029-46-6 202-966-0 615-005-00-9	Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1; H317 Carc. 2; H351 STOT SE 3; H335 STOT RE 2; H373 (Luftveier)	$\geq 1 - < 5$
4,4'-metylendifenyl diisocyanat, oligomeriske reaksjonsprodukter med glyserol, propoksyliert	52409-10-6	Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1; H317 Carc. 2; H351 STOT SE 3; H335 STOT RE 2; H373 (Luftveier)	$\geq 1 - < 5$
Kvarts	14808-60-7 238-878-4	Carc. 1A; H350i STOT RE 1; H372 (Lunger)	$\geq 0,1 - < 1$

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.

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

Utgave 12.1	Revisjonsdato: 26.08.2020	SDS nummer: 333525-00004	Dato for siste utgave: 26.03.2020 Dato for første utgave: 22.01.2010
----------------	------------------------------	-----------------------------	---

---

- 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 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.  
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.  
Sørg for legetilsyn.  
Skyll 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.  
Farlig ved innånding.  
Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.  
Kan forårsake irritasjon av luftveiene.  
Mistenkes for å kunne forårsake kreft.  
Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
- Åndedrettssymptomer, også lungeødem, kan være forsinket.  
Overdreven eksponering kan forverre tidligere eksisterende astma og andre respiratoriske lidelser (for eksempel emfysem, bronkitt, reaksjonsluftdysfunksjonssyndrom).

**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 : Alkoholresistent skum  
Karbondioksid (CO<sub>2</sub>)

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

Utgave 12.1	Revisjonsdato: 26.08.2020	SDS nummer: 333525-00004	Dato for siste utgave: 26.03.2020 Dato for første utgave: 22.01.2010
----------------	------------------------------	-----------------------------	---

---

Tørrkjemikalier  
Vannsprut i store branntilfeller

Uegnede slökkingsmidler : 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.  
Fare for at beholderne sprekker ved høyt damptrykk og temperaturøkning.

Farlige brennbare produkter : Karbonoksider  
Nitrogenoksider (NOx)  
Isocyanater  
Hydrogencyanid  
Metalloksyder  
Silisiumoksid

**5.3 Råd til brannmannskaper**

Særlig verneutstyr for brannslökkingsmannskaper : 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.

**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

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

Utgave 12.1	Revisjonsdato: 26.08.2020	SDS nummer: 333525-00004	Dato for siste utgave: 26.03.2020 Dato for første utgave: 22.01.2010
----------------	------------------------------	-----------------------------	---

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.  
Etter omtrent en time plasseres det i avfallsbeholder, ikke lukk pga. at det dannes karbondioksid.  
Lokalt eller nasjonalt regelverk kan gjelde for utslipp og avhending av dette materialet, i tillegg til materialer og gjenstander som brukes ved opprydding av utslipp. Du må finne ut hvilke regelverk som er gjeldende.  
Avsnitt 13 og 15 av dette HMS-databladet gir informasjon om visse lokale eller nasjonale krav.

### 6.4 Henvisning til andre avsnitt

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

---

## AVSNITT 7: Håndtering og lagring

### 7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

- Hensiktsmessige tekniske kontrolltiltak : Se engineering tiltak i EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE seksjonen.
- Lokal/total ventilasjon : Hvis tilstrekkelig ventilasjon ikke er tilgjengelig, bruk med lokal avtrekksventilasjon.
- Råd om trygg håndtering : Ikke få stoffet på hud eller klær.  
Ikke innånd tåke eller damp.  
Ikke svelg.  
Unngå kontakt med øynene.  
Vask hud grundig etter bruk.  
Håndteres i samsvar med god industriell hygiene og sikkerhetspraksis, basert på resultatene av eksponeringsvurderingen på arbeidsplassen  
Hold beholderen tett lukket.  
Hold unna vann.  
Beskytt mot fuktighet.  
Personer som allerede er sensibiliserte bør konsultere legen om å arbeide med respiratoriske irriteringsmidler eller sensibilisatorer.  
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 : Opbevar i beholdere som er skikkelig merket. Oppbevares

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

Utgave 12.1      Revisjonsdato: 26.08.2020      SDS nummer: 333525-00004      Dato for siste utgave: 26.03.2020  
 Dato for første utgave: 22.01.2010

containere      innelåst. Beskytt mot fuktighet. Oppbevar på et kjølig, godt ventilert sted. Oppbevares i henhold til spesielle nasjonale bestemmelser.

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

### 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
Difenylmetan diisocyanat, isomerer og homologuer	9016-87-9	GV	0,005 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.			
		S	0,01 ppm	FOR-2011-12-06-1358
	Utfyllende opplysninger: Korttidsverdien for diisocyanater er 0,01 ppm., 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.			
4,4'-Metyldifenyl diisocyanat	101-68-8	S	0,01 ppm	FOR-2011-12-06-1358
	Utfyllende opplysninger: Korttidsverdien for diisocyanater er 0,01 ppm., 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.			
		GV	0,005 ppm 0,05 mg/m <sup>3</sup>	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.			
4,4'-metylenedifenyl diisocyanat, oligomerer	25686-28-6	GV	0,005 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.			
		S	0,01 ppm	FOR-2011-12-06-1358
	Utfyllende opplysninger: Korttidsverdien for diisocyanater er 0,01 ppm., Kje-			



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

 Utgave  
12.1

 Revisjonsdato:  
26.08.2020

 SDS nummer:  
333525-00004

 Dato for siste utgave: 26.03.2020  
Dato for første utgave: 22.01.2010

	mikalier 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.			
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
Reaksjonsmasse av 4,4'-metylendifenyl diisocyanat og o-(p-isocyanatobenzyl)fenyl isocyanat	Ikke tildelt	GV	0,005 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.			
		S	0,01 ppm	FOR-2011-12-06-1358
	Utfyllende opplysninger: Korttidsverdien for diisocyanater er 0,01 ppm., 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.			
		S	0,01 ppm	FOR-2011-12-06-1358
	Utfyllende opplysninger: Korttidsverdien for diisocyanater er 0,01 ppm., 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.			
		GV	0,005 ppm 0,05 mg/m <sup>3</sup>	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.			
Høyere oligomerer av polymerisk MDI med propoksyliert glyserol	57029-46-6	S	0,01 ppm	FOR-2011-12-06-1358
	Utfyllende opplysninger: Korttidsverdien for diisocyanater er 0,01 ppm., 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.			
		GV	0,005 ppm 0,05 mg/m <sup>3</sup>	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.			
Kvarts	14808-60-7	GV (respirabelt støv)	0,1 mg/m <sup>3</sup>	FOR-2011-12-06-1358
	Utfyllende opplysninger: Kjemikalier som skal betraktes som kreftfremkallende.			
		GV (totalstøv)	0,3 mg/m <sup>3</sup>	FOR-2011-12-06-1358

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

Utgave 12.1      Revisjonsdato: 26.08.2020      SDS nummer: 333525-00004      Dato for siste utgave: 26.03.2020  
 Dato for første utgave: 22.01.2010

	Utfyllende opplysninger: Kjemikalier som skal betraktes som kreftfremkallende.		
	TWA (Innpustbart støv)	0,1 mg/m <sup>3</sup>	2004/37/EC
	Utfyllende opplysninger: Karsinogener eller mutagener		

**Substansene er uløselig bundet i produktet og bidrar derfor ikke til en fare for inhalasjon av støv.**

Kvarts

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

Stoffnavn	Anvendelse	Utsettelsesruter	Potensielle helsevirkninger	Verdi
4,4'-metylenedifenyl diisocyanat, oligomerer	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	0,05 mg/m <sup>3</sup>
	Arbeidstakere	Innånding	Akutt - systemiske virkninger	0,1 mg/m <sup>3</sup>
	Arbeidstakere	Innånding	Langtrids - lokale virkninger	0,05 mg/m <sup>3</sup>
	Arbeidstakere	Innånding	Akutt - lokale virkninger	0,1 mg/m <sup>3</sup>
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Akutt - systemiske virkninger	50 mg/kg kv/dag
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Akutt - lokale virkninger	28,7 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	0,025 mg/m <sup>3</sup>
	Forbrukere	Innånding	Akutt - systemiske virkninger	0,05 mg/m <sup>3</sup>
	Forbrukere	Innånding	Langtrids - lokale virkninger	0,025 mg/m <sup>3</sup>
	Forbrukere	Innånding	Akutt - lokale virkninger	0,05 mg/m <sup>3</sup>
	Forbrukere	Hudkontakt	Akutt - systemiske virkninger	25 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Hudkontakt	Akutt - lokale virkninger	17,2 mg/kg kv/dag
4,4'-Metylendifenyl diisocyanat	Arbeidstakere	Innånding	Langtrids - lokale virkninger	0,05 mg/m <sup>3</sup>
	Arbeidstakere	Innånding	Akutt - lokale virkninger	0,1 mg/m <sup>3</sup>
	Forbrukere	Innånding	Langtrids - lokale virkninger	0,025 mg/m <sup>3</sup>
	Forbrukere	Innånding	Akutt - lokale virkninger	0,05 mg/m <sup>3</sup>
Reaksjonsmasse av 4,4'-metylendifenyl diisocyanat og o-(p-	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	0,05 mg/m <sup>3</sup>

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

 Utgave  
12.1

 Revisjonsdato:  
26.08.2020

 SDS nummer:  
333525-00004

 Dato for siste utgave: 26.03.2020  
Dato for første utgave: 22.01.2010

isocyanatobenzyl)fenyl isocyanat				
	Arbeidstakere	Innånding	Akutt - systemiske virkninger	0,1 mg/m <sup>3</sup>
	Arbeidstakere	Innånding	Langtrids - lokale virkninger	0,05 mg/m <sup>3</sup>
	Arbeidstakere	Innånding	Akutt - lokale virkninger	0,1 mg/m <sup>3</sup>
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Akutt - systemiske virkninger	50 mg/kg kv/dag
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Akutt - lokale virkninger	28,7 mg/cm <sup>2</sup>
	Forbrukere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	0,025 mg/m <sup>3</sup>
	Forbrukere	Innånding	Akutt - systemiske virkninger	0,05 mg/m <sup>3</sup>
	Forbrukere	Innånding	Langtrids - lokale virkninger	0,025 mg/m <sup>3</sup>
	Forbrukere	Innånding	Akutt - lokale virkninger	0,05 mg/m <sup>3</sup>
	Forbrukere	Hudkontakt	Akutt - systemiske virkninger	25 mg/kg
	Forbrukere	Hudkontakt	Akutt - lokale virkninger	17,2 mg/kg
	Forbrukere	Svelging	Akutt - systemiske virkninger	20 mg/kg

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

Stoffnavn	Miljøfelt	Verdi
4,4'-metylenedifenyl diisocyanat, oligomerer	Ferskvann	1 mg/l
	Sjøvann	0,1 mg/l
	Uregelmessig bruk/frigjøring	10 mg/l
	Kloakkrenseanlegg	1 mg/l
	Jord	1 mg/kg
4,4'-Metylendifenyl diisocyanat	Ferskvann	1 mg/l
	Sjøvann	0,1 mg/l
	Uregelmessig bruk/frigjøring	10 mg/l
	Kloakkrenseanlegg	1 mg/l
	Jord	1 mg/kg
Reaksjonsmasse av 4,4'-metylendifenyl diisocyanat og o-(p-isocyanatobenzyl)fenyl isocyanat	Ferskvann	1 mg/l
	Sjøvann	0,1 mg/l
	Uregelmessig bruk/frigjøring	10 mg/l
	Kloakkrenseanlegg	1 mg/l
	Jord	1 mg/kg

## 8.2 Eksponeringskontroll

### Tekniske tiltak

Bearbeiding kan danne farlige forbindelser (se seksjon 10).

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

Utgave 12.1	Revisjonsdato: 26.08.2020	SDS nummer: 333525-00004	Dato for siste utgave: 26.03.2020 Dato for første utgave: 22.01.2010
----------------	------------------------------	-----------------------------	---

---

Minimér eksponeringskonsentrasjon på arbeidsplassen.  
Hvis tilstrekkelig ventilasjon ikke er tilgjengelig, bruk med lokal avtrekksventilasjon.

**Personlig verneutstyr**

- Øyevern : Bruk følgende personlig verneutstyr:  
Vernebriller  
Utstyret skal være i samsvar med NS EN 166
- Håndvern  
Materiale : Nitrilgummi  
Gjennomtrengningstid : 240 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.  
Utstyret skal være i samsvar med NS EN 14387
- Filtertype : Kombinerte partikler og organisk damptype (A-P)

---

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

- Utseende : viskøs
- Farge : beige
- Lukt : Ingen data tilgjengelig
- Luktterskel : Ingen data tilgjengelig
- pH-verdi : Ingen data tilgjengelig
- Smelte-/frysepunkt : Ingen data tilgjengelig
- Startkokepunkt : > 200 °C
- Flammepunkt : 203 °C

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

Utgave 12.1	Revisjonsdato: 26.08.2020	SDS nummer: 333525-00004	Dato for siste utgave: 26.03.2020 Dato for første utgave: 22.01.2010
----------------	------------------------------	-----------------------------	---

---

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	:	< 0,0133 hPa (25 °C)
Relativ damptetthet	:	> 1 (Luft = 1.0)
Relativ tetthet	:	1,288 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Løselighet(er) Vannløselighet	:	praktisk talt uoppløselig, Dekomponerer i kontakt med vann.
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	:	Ikke anvendbar
Selvantennelsestemperatur	:	Ingen data tilgjengelig
Dekomponeringstemperatur	:	Ingen data tilgjengelig
Viskositet Viskositet, dynamisk	:	ca. 20.000 mPa.s
Viskositet, kinematisk	:	Ingen data tilgjengelig
Eksplosive egenskaper	:	Ikke eksplosivt
Oksidasjonsegenskaper	:	Stoffet eller blandingen klassifiseres ikke som oksyderende.

**9.2 Andre opplysninger**

Brennbarhet (væsker)	:	Ingen data tilgjengelig
Partikkelstørrelse	:	Ikke anvendbar

---

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

Ikke klassifisert som en reaktivetsrisiko.

**10.2 Kjemisk stabilitet**

Stabil hvis brukt som anvist. Følg råd som gjelder sikkerhet og unngå inkompatible materialer og betingelser.

Polymeriseres ved høye temperaturer med danning av karbondioksid.

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

Utgave 12.1	Revisjonsdato: 26.08.2020	SDS nummer: 333525-00004	Dato for siste utgave: 26.03.2020 Dato for første utgave: 22.01.2010
----------------	------------------------------	-----------------------------	---

---

### 10.3 Risiko for farlige reaksjoner

Farlige reaksjoner : Isocyanater reagerer med mange materialer, og reaksjonshastigheten øker med både temperatur og økt kontakt; disse reaksjonene kan bli ekstreme. Kontakten økes ved omrøring eller om det andre materialet blandes med isocyanatet. Eksotermisk reaksjon med syrer, aminer og alkoholer  
Reagerer med vann for å danne karbondioksid og varme  
Isocyanater er ikke vannløselige og synker til bunn, men reagerer sakte ved grensesnittet. Reaksjonen danner karbondioksid gass og et lag av fast polyurea.  
Farlige nedbrytningsprodukter vil bli dannet ved kontakt med vann eller fuktig luft.

### 10.4 Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås : Utsettelse for fuktighet.

### 10.5 Uforenlige materialer

Stoffer som skal unngås : Oksideringsmidler  
Syrer  
Baser  
Vann  
Alkoholer  
Aminer  
Ammoniakk  
Aluminium  
Zink  
Messing  
Tinn  
Kobber  
Galvanisert metall  
Fuktig luft

### 10.6 Farlige nedbrytningsprodukter

Ingen farlige nedbrytningsprodukter er kjente.

---

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

### 11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger

Informasjon angående sannsynlige utsettelsesruter : Innånding  
Hudkontakt  
Svelging  
Øyekontakt

#### **Akutt giftighet**

Farlig ved innånding.

#### **Produkt:**

Akutt toksisitet ved innånding : Akutt giftighetsberegning: 1,99 mg/l  
Eksponeeringstid: 4 t  
Prøveatmosfære: støv/yr  
Metode: Beregningsmetode

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

Utgave 12.1	Revisjonsdato: 26.08.2020	SDS nummer: 333525-00004	Dato for siste utgave: 26.03.2020 Dato for første utgave: 22.01.2010
----------------	------------------------------	-----------------------------	---

---

Vurdering: Substansen/blandingen er ikke toksisk inhalativt, som definert av reguleringer for farlig gods.

**Komponenter:****Difenylmetan diisocyanat, isomerer og homologuer:**

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): > 5.000 mg/kg

Akutt toksisitet ved innånding : LC50 (Rotte): > 2,24 mg/l  
Eksponeeringstid: 1 t  
Prøveatmosfære: støv/yr  
Metode: OECD Test-retningslinje 403

Akutt giftighet på hud : LD50 (Kanin): > 2.000 mg/kg  
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ingen akutt giftighet gjennom huden

**4,4'-Metylendifenyl diisocyanat:**

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): > 2.000 mg/kg  
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ingen akutt giftighet gjennom munnen  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Akutt toksisitet ved innånding : LC50 (Rotte): > 2,24 mg/l  
Eksponeeringstid: 1 t  
Prøveatmosfære: støv/yr  
Metode: OECD Test-retningslinje 403

Akutt giftighet på hud : LD50 (Kanin): > 5.000 mg/kg  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

**4,4'-metylenedifenyl diisocyanat, oligomerer:**

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): > 5.000 mg/kg  
Metode: OECD Test-retningslinje 425  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Akutt toksisitet ved innånding : Akutt giftighetsberegning: 1,5 mg/l  
Eksponeeringstid: 4 t  
Prøveatmosfære: støv/yr  
Metode: Ekspert bedømming  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Akutt giftighet på hud : LD50 (Kanin): > 9.400 mg/kg  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

**Isocyansyre, polymetylenpolyfenylen ester, polymer med  $\alpha$ -hydro- $\omega$ -hydroksypoly(oksi(metyl-1,2-etandiyl))]:**

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): > 5.000 mg/kg  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

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

Utgave 12.1	Revisjonsdato: 26.08.2020	SDS nummer: 333525-00004	Dato for siste utgave: 26.03.2020 Dato for første utgave: 22.01.2010
----------------	------------------------------	-----------------------------	---

---

Akutt toksisitet ved innånding : LC50 (Rotte): 0,49 mg/l  
Eksponeeringstid: 4 t  
Prøveatmosfære: støv/yr  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Akutt giftighet på hud : LD50 (Kanin): > 5.000 mg/kg  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

**4,4'-metylendifenyl diisocyanat, oligomeriske reaksjonsprodukter med  $\alpha$ -hydro- $\omega$ -hydroksypoly(oksy-1,2-etandiyl):**

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): > 5.000 mg/kg

Akutt toksisitet ved innånding : LC50 (Rotte): > 2,24 mg/l  
Eksponeeringstid: 1 t  
Prøveatmosfære: støv/yr  
Metode: OECD Test-retningslinje 403

Akutt giftighet på hud : LD50 (Kanin): > 5.000 mg/kg

**Reaksjonsmasse av 4,4'-metylendifenyl diisocyanat og o-(p-isocyanatobenzyl)fenyl isocyanat:**

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): > 2.000 mg/kg  
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ingen akutt giftighet gjennom munnen

Akutt toksisitet ved innånding : LC50 (Rotte): 0,49 mg/l  
Eksponeeringstid: 4 t  
Prøveatmosfære: støv/yr  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Akutt giftighet på hud : LD50 (Kanin): > 9.400 mg/kg  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

**Høyere oligomerer av polymerisk MDI med propoksyliert glyserol:**

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): > 2.000 mg/kg  
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ingen akutt giftighet gjennom munnen  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Akutt toksisitet ved innånding : Akutt giftighetsberegning: 1,5 mg/l  
Eksponeeringstid: 4 t  
Prøveatmosfære: støv/yr  
Metode: Ekspert bedømming  
Bemerkning: Basert på harmonisert klassifikasjon i EU regulering 1272/2008, annekse VI

Akutt giftighet på hud : LD50 (Kanin): > 5.000 mg/kg  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

**4,4'-metylendifenyl diisocyanat, oligomeriske reaksjonsprodukter med glyserol, propoksyliert:**



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

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 26.03.2020
12.1	26.08.2020	333525-00004	Dato for første utgave: 22.01.2010

---

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): > 5.000 mg/kg  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Akutt toksisitet ved innånding : Akutt giftighetsberegning: 1,5 mg/l  
Eksponeeringstid: 4 t  
Prøveatmosfære: støv/yr  
Metode: Ekspert bedømming  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Akutt giftighet på hud : LD50 (Kanin): > 5.000 mg/kg  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

**Kvarts:**

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): > 5.000 mg/kg

**Hudetsing / Hudirritasjon**

Irriterer huden.

**Komponenter:****Difenylmetan diisocyanat, isomerer og homologuer:**

Arter : Kanin  
Resultat : Hudirritasjon

**4,4'-Metylendifenyldiisocyanat:**

Arter : Kanin  
Metode : OECD Test-retningslinje 404  
Resultat : Hudirritasjon  
Bemerkning : Basert på data fra lignende materialer

**4,4'-metylenedifenyl diisocyanat, oligomerer:**

Arter : Kanin  
Metode : OECD Test-retningslinje 404  
Resultat : Hudirritasjon  
Bemerkning : Basert på data fra lignende materialer

**Isocyansyre, polymetylenpolyfenylen ester, polymer med  $\alpha$ -hydro- $\omega$ -hydroksypoly(oksi(metyl-1,2-etandiyl))]:**

Arter : Kanin  
Resultat : Hudirritasjon  
Bemerkning : Basert på data fra lignende materialer

**4,4'-metylendifenyldiisocyanat, oligomeriske reaksjonsprodukter med  $\alpha$ -hydro- $\omega$ -hydroksypoly(oksi-1,2-etandiyl):**

Arter : Kanin  
Resultat : Hudirritasjon  
Bemerkning : Basert på data fra lignende materialer

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

Utgave 12.1      Revisjonsdato: 26.08.2020      SDS nummer: 333525-00004      Dato for siste utgave: 26.03.2020  
Dato for første utgave: 22.01.2010

---

**Reaksjonsmasse av 4,4'-metylendifenyl diisocyanat og o-(p-isocyanatobenzyl)fenyl isocyanat:**

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

**Høyere oligomerer av polymerisk MDI med propoksykert glyserol:**

Arter : Kanin  
Metode : OECD Test-retningslinje 404  
Resultat : Hudirritasjon  
Bemerkning : Basert på data fra lignende materialer

**4,4'-metylendifenyl diisocyanat, oligomeriske reaksjonsprodukter med glyserol, propoksykert:**

Arter : Kanin  
Resultat : Hudirritasjon  
Bemerkning : Basert på data fra lignende materialer

**Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon**

Gir alvorlig øyeirritasjon.

**Komponenter:****Difenylmetan diisocyanat, isomerer og homologuer:**

Resultat : Irriterende for øyne, opphører innen 7 dager

**4,4'-Metylendifenyl diisocyanat:**

Resultat : Irriterende for øyne, opphører innen 7 dager  
Bemerkning : Basert på harmonisert klassifisering i EU regulering 1272/2008, annekse VI

**4,4'-metylenedifenyl diisocyanat, oligomerer:**

Resultat : Irriterende for øyne, opphører innen 7 dager  
Bemerkning : Basert på data fra lignende materialer

**Isocyansyre, polymetylenpolyfenylen ester, polymer med  $\alpha$ -hydro- $\omega$ -hydroksypoly(oksy(metyl-1,2-etandiyl))]:**

Arter : Kanin  
Resultat : Irriterende for øyne, opphører innen 21 dager  
Bemerkning : Basert på data fra lignende materialer  
Basert på harmonisert klassifisering i EU regulering 1272/2008, annekse VI

**4,4'-metylendifenyl diisocyanat, oligomeriske reaksjonsprodukter med  $\alpha$ -hydro- $\omega$ -hydroksypoly(oksy-1,2-etandiyl):**

Resultat : Irriterende for øyne, opphører innen 7 dager

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

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 26.03.2020
12.1	26.08.2020	333525-00004	Dato for første utgave: 22.01.2010

---

**Reaksjonsmasse av 4,4'-metylendifenyl diisocyanat og o-(p-isocyanatobenzyl)fenyl isocyanat:**

Resultat	:	Irriterende for øyne, opphører innen 21 dager
Bemerkning	:	Basert på harmonisert klassifikasjon i EU regulering 1272/2008, annekse VI

**Høyere oligomerer av polymerisk MDI med propoksyliert glyserol:**

Resultat	:	Irriterende for øyne, opphører innen 7 dager
Bemerkning	:	Basert på harmonisert klassifikasjon i EU regulering 1272/2008, annekse VI

**4,4'-metylendifenyl diisocyanat, oligomeriske reaksjonsprodukter med glyserol, propoksyliert:**

Arter	:	Kanin
Resultat	:	Irriterende for øyne, opphører innen 7 dager
Bemerkning	:	Basert på data fra lignende materialer

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

Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

**Åndedrett sensibilisering**

Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.

**Komponenter:****Difenylmetan diisocyanat, isomerer og homologer:**

Prøvetype	:	Buehler Test
Utsettelsesruter	:	Hudkontakt
Arter	:	Marsvin
Resultat	:	positiv
Bemerkning	:	Basert på data fra lignende materialer

Vurdering	:	Sannsynlighet eller bevis på hudsensibilisering hos mennesker.
-----------	---	--

Utsettelsesruter	:	Inhalering (støv/dis/røyk)
Arter	:	Rotte
Resultat	:	positiv

Vurdering	:	Sannsynlighet for åndedrettssensibilisering hos mennesker basert på dyreforsøk.
-----------	---	---

**4,4'-Metylendifenyl diisocyanat:**

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

Vurdering	:	Sannsynlighet eller bevis på hudsensibilisering hos mennesker.
-----------	---	--

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

Utgave 12.1      Revisjonsdato: 26.08.2020      SDS nummer: 333525-00004      Dato for siste utgave: 26.03.2020  
Dato for første utgave: 22.01.2010

---

Utsettelsesruter : Innånding  
Arter : Rotte  
Resultat : positiv  
Bemerkning : Basert på data fra lignende materialer

Vurdering : Sannsynlighet for åndedrettssensibilisering hos mennesker basert på dyreforsøk.

**4,4'-metylenedifenyl diisocyanat, oligomerer:**

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.

Utsettelsesruter : Innånding  
Arter : Rotte  
Resultat : positiv  
Bemerkning : Basert på data fra lignende materialer

Vurdering : Sannsynlighet for åndedrettssensibilisering hos mennesker basert på dyreforsøk.

**Isocyansyre, polymetylenpolyfenylen ester, polymer med  $\alpha$ -hydro- $\omega$ -hydroksypoly(oksy(metyl-1,2-etandiyl))]:**

Prøvetype : Maksimeringstest  
Utsettelsesruter : Hudkontakt  
Arter : Marsvin  
Metode : OECD Test-retningslinje 406  
Resultat : positiv  
Bemerkning : Basert på data fra lignende materialer  
Basert på harmonisert klassifikasjon i EU regulering 1272/2008, annekse VI

Vurdering : Sannsynlighet eller bevis på hudsensibilisering hos mennesker.

Utsettelsesruter : Innånding  
Arter : Rotte  
Resultat : positiv  
Bemerkning : Basert på data fra lignende materialer  
Basert på harmonisert klassifikasjon i EU regulering 1272/2008, annekse VI

Vurdering : Sannsynlighet for åndedrettssensibilisering hos mennesker basert på dyreforsøk.

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

Utgave 12.1      Revisjonsdato: 26.08.2020      SDS nummer: 333525-00004      Dato for siste utgave: 26.03.2020  
Dato for første utgave: 22.01.2010

---

**4,4'-metylendifenyl diisocyanat, oligomeriske reaksjonsprodukter med  $\alpha$ -hydro- $\omega$ -hydroksypoly(oksy-1,2-etandiyl):**

Vurdering : Sannsynlighet eller bevis på hudsensibilisering hos mennesker.

Prøvetype : Buehler Test  
Utsettelsesruter : Hudkontakt  
Arter : Marsvin  
Resultat : positiv  
Bemerkning : Basert på data fra lignende materialer

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

Vurdering : Sannsynlighet for åndedrettssensibilisering hos mennesker basert på dyreforsøk.

**Reaksjonsmasse av 4,4'-metylendifenyl diisocyanat og o-(p-isocyanatobenzyl)fenyl isocyanat:**

Prøvetype : Buehler Test  
Utsettelsesruter : Hudkontakt  
Arter : Marsvin  
Resultat : positiv  
Bemerkning : Basert på data fra lignende materialer

Vurdering : Sannsynlighet eller bevis på hudsensibilisering hos mennesker.

Utsettelsesruter : Innånding  
Arter : Rotte  
Resultat : positiv  
Bemerkning : Basert på data fra lignende materialer

Vurdering : Sannsynlighet for åndedrettssensibilisering hos mennesker basert på dyreforsøk.

**Høyere oligomerer av polymerisk MDI med propoksyliert glyserol:**

Prøvetype : Buehler Test  
Utsettelsesruter : Hudkontakt  
Arter : Marsvin  
Resultat : positiv  
Bemerkning : Basert på data fra lignende materialer

Vurdering : Sannsynlighet eller bevis på hudsensibilisering hos mennesker.

Utsettelsesruter : Innånding  
Arter : Rotte  
Resultat : positiv  
Bemerkning : Basert på data fra lignende materialer

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

Utgave 12.1      Revisjonsdato: 26.08.2020      SDS nummer: 333525-00004      Dato for siste utgave: 26.03.2020  
Dato for første utgave: 22.01.2010

---

Vurdering : Sannsynlighet for åndedrettssensibilisering hos mennesker basert på dyreforsøk.

**4,4'-metylendifenyl diisocyanat, oligomeriske reaksjonsprodukter med glyserol, propoksyler:**

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.

Utsettelsesruter : Innånding  
Arter : Rotte  
Resultat : positiv

Vurdering : Sannsynlighet for åndedrettssensibilisering hos mennesker basert på dyreforsøk.

**Arvestoffskadelig virkning på kjønnceller**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

**Komponenter:****Difenylmetan diisocyanat, isomerer og homologuer:**

Genotoksisitet in vitro : 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: Rotte  
Anvendelsesrute: Inhalering (støv/dis/røyk)  
Metode: OECD Test-retningslinje 474  
Resultat: negativ

**4,4'-Metylendifenyl diisocyanat:**

Genotoksisitet in vitro : 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: Rotte  
Anvendelsesrute: Inhalering (støv/dis/røyk)  
Metode: OECD Test-retningslinje 474  
Resultat: negativ

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

Utgave 12.1      Revisjonsdato: 26.08.2020      SDS nummer: 333525-00004      Dato for siste utgave: 26.03.2020  
Dato for første utgave: 22.01.2010

---

**4,4'-metylenedifenyl diisocyanat, oligomerer:**

- Genotoksisitet in vitro : Prøvetype: Kontrollprøve for bakteriell revers mutasjon (AMES)  
Metode: OECD Test-retningslinje 471  
Resultat: negativ  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer
- Genotoksisitet i levende tilstand (in vivo) : Prøvetype: Erytrocytt mikronukleus test i pattedyr (in vivo cytogenetisk analyse)  
Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: Inhalering (støv/dis/røyk)  
Metode: OECD Test-retningslinje 474  
Resultat: negativ  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

**Isocyansyre, polymetylenpolyfenylen ester, polymer med  $\alpha$ -hydro- $\omega$ -hydroksypoly(oksy(metyl-1,2-etandiyl))]:**

- Genotoksisitet in vitro : Prøvetype: Kontrollprøve for bakteriell revers mutasjon (AMES)  
Resultat: negativ  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer
- Genotoksisitet i levende tilstand (in vivo) : Prøvetype: Erytrocytt mikronukleus test i pattedyr (in vivo cytogenetisk analyse)  
Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: Inhalering (støv/dis/røyk)  
Resultat: negativ  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

**4,4'-metylendifenyl diisocyanat, oligomeriske reaksjonsprodukter med  $\alpha$ -hydro- $\omega$ -hydroksypoly(oksy-1,2-etandiyl):**

- Genotoksisitet in vitro : Prøvetype: Kontrollprøve for bakteriell revers mutasjon (AMES)  
Resultat: negativ  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer
- Genotoksisitet i levende tilstand (in vivo) : Prøvetype: Erytrocytt mikronukleus test i pattedyr (in vivo cytogenetisk analyse)  
Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: Innånding  
Metode: OECD Test-retningslinje 474  
Resultat: negativ  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

**Reaksjonsmasse av 4,4'-metylendifenyl diisocyanat og o-(p-isocyanatobenzyl)fenyl isocyanat:**

- Genotoksisitet in vitro : Prøvetype: Kontrollprøve for bakteriell revers mutasjon (AMES)  
Resultat: negativ  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer
- Genotoksisitet i levende tilstand (in vivo) : Prøvetype: Erytrocytt mikronukleus test i pattedyr (in vivo cy-

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

Utgave 12.1      Revisjonsdato: 26.08.2020      SDS nummer: 333525-00004      Dato for siste utgave: 26.03.2020  
Dato for første utgave: 22.01.2010

---

stand (in vivo)      togenetisk analyse)  
Arter: Mus  
Anvendelsesrute: Intraperitoneal injeksjon  
Metode: OECD Test-retningslinje 474  
Resultat: negativ  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

**Høyere oligomerer av polymerisk MDI med propoksyliert glyserol:**

Genotoksisitet in vitro      : Prøvetype: Kontrollprøve for bakteriell revers mutasjon (AMES)  
Resultat: negativ  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Genotoksisitet i levende tilstand (in vivo)      : Prøvetype: Erytrocytt mikronukleus test i pattedyr (in vivo cytogenetisk analyse)  
Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: Inhalering (støv/dis/røyk)  
Metode: OECD Test-retningslinje 474  
Resultat: negativ  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

**4,4'-metylendifenyl diisocyanat, oligomeriske reaksjonsprodukter med glyserol, propoksyliert:**

Genotoksisitet in vitro      : Prøvetype: Kontrollprøve for bakteriell revers mutasjon (AMES)  
Resultat: negativ  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Genotoksisitet i levende tilstand (in vivo)      : Prøvetype: Erytrocytt mikronukleus test i pattedyr (in vivo cytogenetisk analyse)  
Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: Inhalering (støv/dis/røyk)  
Resultat: negativ  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

**Kreftframkallende egenskap**

Mistenkes for å kunne forårsake kreft.

**Komponenter:****Difenylnmetan diisocyanat, isomerer og homologer:**

Arter      : Rotte  
Anvendelsesrute      : Inhalering (støv/dis/røyk)  
Eksposeringstid      : 2 År  
Resultat      : positiv

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

**4,4'-Metylendifenyl diisocyanat:**

Arter      : Rotte



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

Utgave 12.1      Revisjonsdato: 26.08.2020      SDS nummer: 333525-00004      Dato for siste utgave: 26.03.2020  
Dato for første utgave: 22.01.2010

---

Anvendelsesrute : Inhalering (støv/dis/røyk)  
Eksponeringstid : 2 År  
Resultat : positiv  
Bemerkning : Basert på data fra lignende materialer

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

**4,4'-metylenedifenyl diisocyanat, oligomerer:**

Arter : Rotte  
Anvendelsesrute : Inhalering (støv/dis/røyk)  
Eksponeringstid : 2 År  
Resultat : positiv  
Bemerkning : Basert på data fra lignende materialer

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

**Isocyansyre, polymetylenpolyfenylen ester, polymer med  $\alpha$ -hydro- $\omega$ -hydroksypoly(oksy(metyl-1,2-etandiyl))]:**

Arter : Rotte  
Anvendelsesrute : Inhalering (støv/dis/røyk)  
Eksponeringstid : 2 År  
Resultat : positiv  
Bemerkning : Basert på data fra lignende materialer

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

**4,4'-metylendifenyl diisocyanat, oligomeriske reaksjonsprodukter med  $\alpha$ -hydro- $\omega$ -hydroksypoly(oksy-1,2-etandiyl):**

Arter : Rotte  
Anvendelsesrute : Inhalering (støv/dis/røyk)  
Eksponeringstid : 2 År  
Resultat : positiv  
Bemerkning : Basert på data fra lignende materialer

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

**Reaksjonsmasse av 4,4'-metylendifenyl diisocyanat og o-(p-isocyanatobenzyl)fenyl iso-  
cyanat:**

Arter : Rotte  
Anvendelsesrute : Inhalering (støv/dis/røyk)  
Eksponeringstid : 2 År  
Resultat : positiv  
Bemerkning : Basert på data fra lignende materialer

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

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

Utgave 12.1      Revisjonsdato: 26.08.2020      SDS nummer: 333525-00004      Dato for siste utgave: 26.03.2020  
Dato for første utgave: 22.01.2010

---

**Høyere oligomerer av polymerisk MDI med propoksyliert glyserol:**

Arter : Rotte  
Anvendelsesrute : Inhalering (støv/dis/røyk)  
Eksponeringstid : 2 År  
Resultat : positiv  
Bemerkning : Basert på data fra lignende materialer

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

**4,4'-metylendifenyl diisocyanat, oligomeriske reaksjonsprodukter med glyserol, propoksyliert:**

Arter : Rotte  
Anvendelsesrute : Inhalering (støv/dis/røyk)  
Eksponeringstid : 2 År  
Resultat : positiv  
Bemerkning : Basert på data fra lignende materialer

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

**Kvarts:**

Arter : Mennesker  
Anvendelsesrute : Inhalering (støv/dis/røyk)  
Resultat : positiv  
Bemerkning : Substansene er uløselig bundet i produktet og bidrar derfor ikke til en fare for inhalasjon av støv.

Kreftframkallende egenskap - : Positive bevis fra epidemiologiske studier hos mennesker  
Vurdering (innånding)

**Reproduksjonstoksisitet**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

**Komponenter:****Difenylmetan diisocyanat, isomerer og homologuer:**

Virkninger på utviklingen av fosteret : Prøvetype: Embryoføtal utvikling  
Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: Inhalering (støv/dis/røyk)  
Resultat: negativ

**4,4'-Metylendifenyl diisocyanat:**

Virkninger på utviklingen av fosteret : Prøvetype: Embryoføtal utvikling  
Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: Inhalering (støv/dis/røyk)  
Resultat: negativ  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

**4,4'-metylenedifenyl diisocyanat, oligomerer:**

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

Utgave 12.1      Revisjonsdato: 26.08.2020      SDS nummer: 333525-00004      Dato for siste utgave: 26.03.2020  
Dato for første utgave: 22.01.2010

---

Virkninger på utviklingen av fosteret : Prøvetype: Embryoføtal utvikling  
Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: Inhalering (støv/dis/røyk)  
Metode: OECD Test-retningslinje 414  
Resultat: negativ  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

**Isocyanat, polymetylenpolyfenyl ester, polymer med  $\alpha$ -hydro- $\omega$ -hydroksypoly(oksy(metyl-1,2-etandiyl))]:**

Virkninger på utviklingen av fosteret : Prøvetype: Embryoføtal utvikling  
Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: Inhalering (støv/dis/røyk)  
Resultat: negativ  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

**4,4'-metylendifenyl diisocyanat, oligomeriske reaksjonsprodukter med  $\alpha$ -hydro- $\omega$ -hydroksypoly(oksy-1,2-etandiyl):**

Virkninger på utviklingen av fosteret : Prøvetype: Embryoføtal utvikling  
Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: Inhalering (støv/dis/røyk)  
Metode: OECD Test-retningslinje 414  
Resultat: negativ  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

**Høyere oligomerer av polymerisk MDI med propoksyliert glyserol:**

Virkninger på utviklingen av fosteret : Prøvetype: Embryoføtal utvikling  
Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: Inhalering (støv/dis/røyk)  
Resultat: negativ  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

**4,4'-metylendifenyl diisocyanat, oligomeriske reaksjonsprodukter med glyserol, propoksyliert:**

Virkninger på utviklingen av fosteret : Prøvetype: Embryoføtal utvikling  
Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: Inhalering (støv/dis/røyk)  
Resultat: negativ  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

**Spesifikk målorgan systemisk giftighet (Enkelteksponering)**

Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

**Komponenter:****Difenylmetan diisocyanat, isomerer og homologuer:**

Vurdering : Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

**4,4'-Metylendifenyl diisocyanat:**

Vurdering : Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

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

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 26.03.2020
12.1	26.08.2020	333525-00004	Dato for første utgave: 22.01.2010

---

**4,4'-metylenedifenyl diisocyanat, oligomerer:**

Vurdering : Kan forårsake irritasjon av luftveiene.  
Bemerkning : Basert på data fra lignende materialer

**Isocyansyre, polymetylenpolyfenylen ester, polymer med  $\alpha$ -hydro- $\omega$ -hydroksypoly(oksi(metyl-1,2-etandiyl))]:**

Vurdering : Kan forårsake irritasjon av luftveiene.  
Bemerkning : Basert på data fra lignende materialer  
Basert på harmonisert klassifisering i EU regulering 1272/2008, annekse VI

**4,4'-metylendifenyl diisocyanat, oligomeriske reaksjonsprodukter med  $\alpha$ -hydro- $\omega$ -hydroksypoly(oksi-1,2-etandiyl):**

Vurdering : Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

**Reaksjonsmasse av 4,4'-metylendifenyl diisocyanat og o-(p-isocyanatobenzyl)fenyl isocyanat:**

Vurdering : Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

**Høyere oligomerer av polymerisk MDI med propoksyliert glyserol:**

Vurdering : Kan forårsake irritasjon av luftveiene.  
Bemerkning : Basert på data fra lignende materialer

**4,4'-metylendifenyl diisocyanat, oligomeriske reaksjonsprodukter med glyserol, propoksyliert:**

Vurdering : Kan forårsake irritasjon av luftveiene.  
Bemerkning : Basert på data fra lignende materialer

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

Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

**Komponenter:****Difenylmetan diisocyanat, isomerer og homologuer:**

Utsettelsesruter : Inhalering (støv/dis/røyk)  
Målorganer : Luftveier  
Vurdering : Vist å produsere betydelige helsevirkninger hos dyr ved konsentrasjoner på >0,02 til 0,2 mg/l/6h/d.

**4,4'-Metylendifenyl diisocyanat:**

Utsettelsesruter : Inhalering (støv/dis/røyk)  
Målorganer : Luftveier  
Vurdering : Vist å produsere betydelige helsevirkninger hos dyr ved konsentrasjoner på >0,02 til 0,2 mg/l/6h/d.

**4,4'-metylenedifenyl diisocyanat, oligomerer:**

Utsettelsesruter : Inhalering (støv/dis/røyk)  
Målorganer : Luftveier

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

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 26.03.2020
12.1	26.08.2020	333525-00004	Dato for første utgave: 22.01.2010

---

Vurdering : Vist å produsere betydelige helsevirkninger hos dyr ved konsentrasjoner på >0,02 til 0,2 mg/l/6h/d.

**Isocyanasyre, polymetylenpolyfenylen ester, polymer med  $\alpha$ -hydro- $\omega$ -hydroksypoly(oksy(metyl-1,2-etandiyl))]:**

Utsettelsesruter : Inhalering (støv/dis/røyk)  
Målorganer : Luftveier  
Vurdering : Vist å produsere betydelige helsevirkninger hos dyr ved konsentrasjoner på >0,02 til 0,2 mg/l/6h/d.  
Bemerkning : Basert på data fra lignende materialer  
Basert på harmonisert klassifikasjon i EU regulering 1272/2008, annekse VI

**4,4'-metylendifenyl diisocyanat, oligomeriske reaksjonsprodukter med  $\alpha$ -hydro- $\omega$ -hydroksypoly(oksy-1,2-etandiyl):**

Utsettelsesruter : Inhalering (støv/dis/røyk)  
Målorganer : Luftveier  
Vurdering : Vist å produsere betydelige helsevirkninger hos dyr ved konsentrasjoner på >0,02 til 0,2 mg/l/6h/d.

**Reaksjonsmasse av 4,4'-metylendifenyl diisocyanat og o-(p-isocyanatobenzyl)fenyl isocyanat:**

Utsettelsesruter : Inhalering (støv/dis/røyk)  
Målorganer : Luftveier  
Vurdering : Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

**Høyere oligomerer av polymerisk MDI med propoksyliert glyserol:**

Utsettelsesruter : Inhalering (støv/dis/røyk)  
Målorganer : Luftveier  
Vurdering : Vist å produsere betydelige helsevirkninger hos dyr ved konsentrasjoner på >0,02 til 0,2 mg/l/6h/d.

**4,4'-metylendifenyl diisocyanat, oligomeriske reaksjonsprodukter med glyserol, propoksyliert:**

Utsettelsesruter : Inhalering (støv/dis/røyk)  
Målorganer : Luftveier  
Vurdering : Vist å produsere betydelige helsevirkninger hos dyr ved konsentrasjoner på >0,02 til 0,2 mg/l/6h/d.

**Kvarts:**

Utsettelsesruter : Inhalering (støv/dis/røyk)  
Målorganer : Lunger  
Vurdering : Vist å produsere betydelige helsevirkninger hos dyr ved konsentrasjoner på 0,02 mg/l/6h/d eller mindre.

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

Utgave 12.1      Revisjonsdato: 26.08.2020      SDS nummer: 333525-00004      Dato for siste utgave: 26.03.2020  
Dato for første utgave: 22.01.2010

---

**Giftighet ved gjentatt dose****Komponenter:****Difenylmetan diisocyanat, isomerer og homologuer:**

Arter : Rotte  
NOAEL : 1.4 mg/m<sup>3</sup>  
LOAEL : 4.1 mg/m<sup>3</sup>  
Anvendelsesrute : Inhalering (støv/dis/røyk)  
Eksponeringstid : 13 Uker

**4,4'-Metylendifenyldiisocyanat:**

Arter : Rotte  
NOAEL : 0,2 mg/m<sup>3</sup>  
LOAEL : 1 mg/m<sup>3</sup>  
Anvendelsesrute : Inhalering (støv/dis/røyk)  
Eksponeringstid : 2 a  
Bemerkning : Basert på data fra lignende materialer

**4,4'-metylenedifenyl diisocyanat, oligomerer:**

Arter : Rotte  
NOAEL : 0,2 mg/m<sup>3</sup>  
LOAEL : 1 mg/m<sup>3</sup>  
Anvendelsesrute : Inhalering (støv/dis/røyk)  
Eksponeringstid : 2 a  
Bemerkning : Basert på data fra lignende materialer

**Isocyansyre, polymetylenpolyfenylen ester, polymer med  $\alpha$ -hydro- $\omega$ -hydroksypoly(oksi(metyl-1,2-etandiyl))]:**

Arter : Rotte  
NOAEL : 0,2 mg/m<sup>3</sup>  
LOAEL : 1 mg/m<sup>3</sup>  
Anvendelsesrute : Inhalering (støv/dis/røyk)  
Eksponeringstid : 2 a  
Bemerkning : Basert på data fra lignende materialer

**4,4'-metylendifenyldiisocyanat, oligomeriske reaksjonsprodukter med  $\alpha$ -hydro- $\omega$ -hydroksypoly(oksi-1,2-etandiyl):**

Arter : Rotte  
LOAEL : 0,00098 mg/l  
Anvendelsesrute : Inhalering (støv/dis/røyk)  
Eksponeringstid : 2 a  
Bemerkning : Basert på data fra lignende materialer

**Reaksjonsmasse av 4,4'-metylendifenyldiisocyanat og o-(p-isocyanatobenzyl)fenyl isocyanat:**

Arter : Rotte  
NOAEL : 0,0002 mg/l  
LOAEL : 0,001 mg/l  
Anvendelsesrute : Inhalering (støv/dis/røyk)

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

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 26.03.2020
12.1	26.08.2020	333525-00004	Dato for første utgave: 22.01.2010

---

Eksponeringstid : 2 a  
Bemerkning : Basert på data fra lignende materialer

**Høyere oligomerer av polymerisk MDI med propoksyliert glyserol:**

Arter : Rotte  
NOAEL : 0,2 mg/m<sup>3</sup>  
LOAEL : 1 mg/m<sup>3</sup>  
Anvendelsesrute : Inhalering (støv/dis/røyk)  
Eksponeringstid : 2 a  
Bemerkning : Basert på data fra lignende materialer

**4,4'-metylendifenyl diisocyanat, oligomeriske reaksjonsprodukter med glyserol, propoksyliert:**

Arter : Rotte  
NOAEL : 0,2 mg/m<sup>3</sup>  
LOAEL : 1 mg/m<sup>3</sup>  
Anvendelsesrute : Inhalering (støv/dis/røyk)  
Eksponeringstid : 2 a  
Bemerkning : Basert på data fra lignende materialer

**Kvarts:**

Arter : Mennesker  
LOAEL : 0,053 mg/m<sup>3</sup>  
Anvendelsesrute : Inhalering (støv/dis/røyk)  
Bemerkning : Substansene er uløselig bundet i produktet og bidrar derfor ikke til en fare for inhalasjon av støv.

**Aspirasjonsfare**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

**Erfaring med menneskelig utsettelse****Komponenter:****Reaksjonsmasse av 4,4'-metylendifenyl diisocyanat og o-(p-isocyanatobenzyl)fenyl isocyanat:**

Innånding : Symptomer: Ømfintlighet, irritasjon av luftveiene  
Hudkontakt : Symptomer: Hudirritasjon  
Øyekontakt : Symptomer: Øyeirritasjon

---

**AVSNITT 12: Økologiske opplysninger****12.1 Giftighet****Komponenter:****Difenylmetan diisocyanat, isomerer og homologuer:**

Giftighet for fisk : LC50 (Danio rerio (zebrafisk)): > 1.000 mg/l

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

Utgave 12.1      Revisjonsdato: 26.08.2020      SDS nummer: 333525-00004      Dato for siste utgave: 26.03.2020  
Dato for første utgave: 22.01.2010

---

Eksponeeringstid: 96 t

Toksisitet for alger/vannplanter : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (grønn alge)): > 1.640 mg/l  
Eksponeeringstid: 72 t

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann (Kronisk giftighet) : NOEC: > 10 mg/l  
Eksponeeringstid: 21 d  
Arter: Daphnia magna (magna-vannloppe)

**4,4'-Metyldifenyl-diisocyanat:**

Giftighet for fisk : LC50 (Oryzias latipes (Orangerød tannkarpe)): > 3.000 mg/l  
Eksponeeringstid: 96 t  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann : EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 129,7 mg/l  
Eksponeeringstid: 24 t  
Metode: OECD Test-retningslinje 202

Toksisitet for alger/vannplanter : EC50 (Desmodesmus subspicatus (grønn alge)): > 1.640 mg/l  
Eksponeeringstid: 72 t  
Metode: OECD Test-retningslinje 201  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

NOEC (Desmodesmus subspicatus (grønn alge)): 1.640 mg/l  
Eksponeeringstid: 72 t  
Metode: OECD Test-retningslinje 201  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Toksisitet til mikroorganismer : EC50 : > 100 mg/l  
Eksponeeringstid: 3 t  
Metode: OECD Test-retningslinje 209  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann (Kronisk giftighet) : NOEC: 10 mg/l  
Eksponeeringstid: 21 d  
Arter: Daphnia magna (magna-vannloppe)  
Metode: OECD Test-retningslinje 211  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

**4,4'-metylenedifenyl diisocyanat, oligomerer:**

Giftighet for fisk : LC50 (Danio rerio (zebrafisk)): > 1.000 mg/l  
Eksponeeringstid: 96 t  
Metode: OECD Test-retningslinje 203  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann : EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): > 1.000 mg/l  
Eksponeeringstid: 24 t  
Metode: OECD Test-retningslinje 202  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Toksisitet for alger/vannplanter : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (grønn alge)): > 1.640 mg/l



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

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 26.03.2020
12.1	26.08.2020	333525-00004	Dato for første utgave: 22.01.2010

---

Eksponeeringstid: 72 t  
Metode: OECD Test-retningslinje 201  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

NOEC (Desmodesmus subspicatus (grønn alge)): 1.640 mg/l  
Eksponeeringstid: 72 t  
Metode: OECD Test-retningslinje 201  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Toksisitet til mikroorganismer : EC50 : > 100 mg/l  
Eksponeeringstid: 3 t  
Metode: OECD Test-retningslinje 209  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann (Kronisk giftighet) : NOEC: > 10 mg/l  
Eksponeeringstid: 21 d  
Arter: Daphnia magna (magna-vannloppe)  
Metode: OECD Test-retningslinje 211  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

**Isocyanasyre, polymetylenpolyfenylen ester, polymer med  $\alpha$ -hydro- $\omega$ -hydroksypoly(oksi(metyl-1,2-etandiyl))]:**

Giftighet for fisk : LC50 : > 100 mg/l  
Eksponeeringstid: 96 t  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann : EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): > 100 mg/l  
Eksponeeringstid: 48 t  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Toksisitet for alger/vannplanter : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (grønn alge)): > 100 mg/l  
Eksponeeringstid: 72 t  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

NOEC (Desmodesmus subspicatus (grønn alge)):  $\geq$  100 mg/l  
Eksponeeringstid: 72 t  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Toksisitet til mikroorganismer : EC50 : > 100 mg/l  
Eksponeeringstid: 3 t  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann (Kronisk giftighet) : NOEC: > 10 mg/l  
Eksponeeringstid: 21 d  
Arter: Daphnia magna (magna-vannloppe)  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

**4,4'-metylendifenyl diisocyanat, oligomeriske reaksjonsprodukter med  $\alpha$ -hydro- $\omega$ -hydroksypoly(oksi-1,2-etandiyl):**

Giftighet for fisk : LC50 (Oryzias latipes (Orangerød tannkarpe)): > 3.000 mg/l  
Eksponeeringstid: 96 t  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

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

Utgave 12.1      Revisjonsdato: 26.08.2020      SDS nummer: 333525-00004      Dato for siste utgave: 26.03.2020  
Dato for første utgave: 22.01.2010

---

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann : EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): > 100 mg/l  
Eksponeeringstid: 24 t  
Metode: OECD Test-retningslinje 202  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Toksisitet for alger/vannplanter : EC50 (Desmodesmus subspicatus (grønn alge)): > 1.640 mg/l  
Eksponeeringstid: 72 t  
Metode: OECD Test-retningslinje 201  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

NOELR (Desmodesmus subspicatus (grønn alge)): 1.640 mg/l  
Eksponeeringstid: 72 t  
Metode: OECD Test-retningslinje 201  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann (Kronisk giftighet) : NOEC:  $\geq$  10 mg/l  
Eksponeeringstid: 21 d  
Arter: Daphnia magna (magna-vannloppe)  
Metode: OECD Test-retningslinje 211  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

**Reaksjonsmasse av 4,4'-metylendifenyl diisocyanat og o-(p-isocyanatobenzyl)fenyl isocyanat:**

Giftighet for fisk : LL50 (Danio rerio (zebrafisk)): > 1.000 mg/l  
Eksponeeringstid: 96 t  
Metode: OECD Test-retningslinje 203  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann : EL50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): > 100 mg/l  
Eksponeeringstid: 24 t  
Metode: OECD Test-retningslinje 202  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Toksisitet for alger/vannplanter : EL50 (Scenedesmus subspicatus): > 1.640 mg/l  
Eksponeeringstid: 72 t  
Metode: OECD Test-retningslinje 201  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

NOELR (Scenedesmus subspicatus): 1.640 mg/l  
Eksponeeringstid: 72 t  
Metode: OECD Test-retningslinje 201  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Toksisitet til mikroorganismer : EC50 : > 100 mg/l  
Eksponeeringstid: 3 t  
Metode: OECD Test-retningslinje 209  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann (Kronisk giftighet) : NOELR:  $\geq$  10 mg/l  
Eksponeeringstid: 21 d  
Arter: Daphnia (vannloppe)  
Metode: OECD Test-retningslinje 211  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

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

Utgave 12.1      Revisjonsdato: 26.08.2020      SDS nummer: 333525-00004      Dato for siste utgave: 26.03.2020  
Dato for første utgave: 22.01.2010

---

**Høyere oligomerer av polymerisk MDI med propoksyliert glyserol:**

- Giftighet for fisk : LC50 (Oryzias latipes (Orangerød tannkarpe)): > 3.000 mg/l  
Eksponeringstid: 96 t  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer
- Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann : EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 129,7 mg/l  
Eksponeringstid: 24 t  
Metode: OECD Test-retningslinje 202  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer
- Toksisitet for alger/vannplanter : EC50 (Desmodesmus subspicatus (grønn alge)): > 1.640 mg/l  
Eksponeringstid: 72 t  
Metode: OECD Test-retningslinje 201  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer
- NOEC (Desmodesmus subspicatus (grønn alge)): 1.640 mg/l  
Eksponeringstid: 72 t  
Metode: OECD Test-retningslinje 201  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer
- Toksisitet til mikroorganismer : EC50 : > 100 mg/l  
Eksponeringstid: 3 t  
Metode: OECD Test-retningslinje 209  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer
- Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann (Kronisk giftighet) : NOEC: 10 mg/l  
Eksponeringstid: 21 d  
Arter: Daphnia magna (magna-vannloppe)  
Metode: OECD Test-retningslinje 211  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

**4,4'-metylendifenyl diisocyanat, oligomeriske reaksjonsprodukter med glyserol, propoksyliert:**

- Giftighet for fisk : LC50 (Danio rerio (zebrafisk)): > 100 mg/l  
Eksponeringstid: 96 t  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer
- Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann : EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): > 100 mg/l  
Eksponeringstid: 48 t  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer
- Toksisitet for alger/vannplanter : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (grønn alge)): > 100 mg/l  
Eksponeringstid: 72 t  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer
- NOEC (Desmodesmus subspicatus (grønn alge)): >= 100 mg/l  
Eksponeringstid: 72 t  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer
- Toksisitet til mikroorganismer : EC50 : > 100 mg/l  
Eksponeringstid: 3 t  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

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

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 26.03.2020
12.1	26.08.2020	333525-00004	Dato for første utgave: 22.01.2010

---

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann (Kronisk giftighet) : NOEC: > 10 mg/l  
Eksponeeringstid: 21 d  
Arter: Daphnia magna (magna-vannloppe)  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

**Kvarts:****Ekotoksikologibedømmelse**

Akutt giftighet i vann : Ingen toksisitet ved oppløsningsgrensen

Kronisk vanntoksisitet : Ingen toksisitet ved oppløsningsgrensen

**12.2 Persistens og nedbrytbarhet****Komponenter:****Difenylnmetan diisocyanat, isomerer og homologuer:**

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Ikke klart bionedbrytbart.  
Biologisk nedbrytning: 0 %  
Eksponeeringstid: 28 d

**4,4'-Metylendifenyldiisocyanat:**

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Ikke klart bionedbrytbart.  
Biologisk nedbrytning: 0 %  
Eksponeeringstid: 28 d  
Metode: OECD Test-retningslinje 302  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

**4,4'-metylenedifenyl diisocyanat, oligomerer:**

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Ikke klart bionedbrytbart.  
Biologisk nedbrytning: 0 %  
Eksponeeringstid: 28 d  
Metode: OECD Test-retningslinje 302  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

**Isocyansyre, polymetylenpolyfenylen ester, polymer med  $\alpha$ -hydro- $\omega$ -hydroksypoly(oksi(metyl-1,2-etandiyl))]:**

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Ikke klart bionedbrytbart.  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

**4,4'-metylendifenyldiisocyanat, oligomeriske reaksjonsprodukter med  $\alpha$ -hydro- $\omega$ -hydroksypoly(oksi-1,2-etandiyl):**

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Ikke klart bionedbrytbart.  
Biologisk nedbrytning: 0 %  
Eksponeeringstid: 28 d  
Metode: OECD Test-retningslinje 302  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

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

Utgave 12.1      Revisjonsdato: 26.08.2020      SDS nummer: 333525-00004      Dato for siste utgave: 26.03.2020  
Dato for første utgave: 22.01.2010

---

### Reaksjonsmasse av 4,4'-metylendifenyl diisocyanat og o-(p-isocyanatobenzyl)fenyl isocyanat:

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Ikke klart bionedbrytbar.  
Biologisk nedbrytning: 0 %  
Eksponeeringstid: 28 d  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

### 4,4'-metylendifenyl diisocyanat, oligomeriske reaksjonsprodukter med glyserol, propoksyleret:

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Ikke klart bionedbrytbar.  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

## 12.3 Bioakkumuleringsevne

### Komponenter:

#### 4,4'-Metylendifenyl diisocyanat:

Bioakkumulering : Arter: Cyprinus carpio (karpe)  
Biokonsentrasjonsfaktor (BCF): 200

Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann : log Pow: 4,51

#### 4,4'-metylenedifenyl diisocyanat, oligomerer:

Bioakkumulering : Arter: Cyprinus carpio (karpe)  
Biokonsentrasjonsfaktor (BCF): 200  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

#### 4,4'-metylendifenyl diisocyanat, oligomeriske reaksjonsprodukter med $\alpha$ -hydro- $\omega$ -hydroksypoly(oksy-1,2-etandiy):

Bioakkumulering : Arter: Cyprinus carpio (karpe)  
Biokonsentrasjonsfaktor (BCF): 200  
Metode: OECD Test-retningslinje 305C  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

### Reaksjonsmasse av 4,4'-metylendifenyl diisocyanat og o-(p-isocyanatobenzyl)fenyl isocyanat:

Bioakkumulering : Arter: Cyprinus carpio (karpe)  
Biokonsentrasjonsfaktor (BCF): 200  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann : log Pow: 4,51

## 12.4 Mobilitet i jord

Ingen data tilgjengelig

## 12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Ikke relevant

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

Utgave 12.1	Revisjonsdato: 26.08.2020	SDS nummer: 333525-00004	Dato for siste utgave: 26.03.2020 Dato for første utgave: 22.01.2010
----------------	------------------------------	-----------------------------	---

---

**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>brukt produkt<br>08 04 09, avfall av klebemidler og tetningsmasse som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer<br><br>ubrukt produkt<br>08 04 09, avfall av klebemidler og tetningsmasse som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer<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**

- |      |   |                                  |
|------|---|----------------------------------|
| 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 | : | UN 3334                          |

**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 | : | Aviation regulated liquid, n.o.s. |

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

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 26.03.2020
12.1	26.08.2020	333525-00004	Dato for første utgave: 22.01.2010

---

(Diphenylmethane diisocyanate, isomers and homologues,  
4,4'-Diphenylmethane diisocyanate)

**14.3 Transportfareklasse(r)**

<b>ADN</b>	:	Ikke regulert som en farlig vare
<b>ADR</b>	:	Ikke regulert som en farlig vare
<b>RID</b>	:	Ikke regulert som en farlig vare
<b>IMDG</b>	:	Ikke regulert som en farlig vare
<b>IATA</b>	:	9

**14.4 Emballasjegruppe**

<b>ADN</b>	:	Ikke regulert som en farlig vare
<b>ADR</b>	:	Ikke regulert som en farlig vare
<b>RID</b>	:	Ikke regulert som en farlig vare
<b>IMDG</b>	:	Ikke regulert som en farlig vare

**IATA (Last)**

Emballeringsinstruksjon (fraktfly)	:	964
Pakkingsinstruksjon (LQ)	:	Y964
Emballasjegruppe	:	III
Etiketter	:	Miscellaneous

**IATA (Passasjer)**

Emballeringsinstruksjon (passasjerfly)	:	964
Pakkingsinstruksjon (LQ)	:	Y964
Emballasjegruppe	:	III
Etiketter	:	Miscellaneous

**14.5 Miljøfarer**

<b>ADN</b>	:	Ikke regulert som en farlig vare
<b>ADR</b>	:	Ikke regulert som en farlig vare
<b>RID</b>	:	Ikke regulert som en farlig vare
<b>IMDG</b>	:	Ikke regulert som en farlig vare

**14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk**

Transportklassifikasjonen(e) gitt her er kun for informasjonsformål, og utelukkende basert på egenskapene til det åpne materialet som det er beskrevet i dette Sikkerhetsdata-arket. Transportklassifikasjoner kan variere, basert på type transport, størrelse på pakker, og variasjoner i regionale eller nasjonale reguleringer.

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

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**

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

Utgave 12.1	Revisjonsdato: 26.08.2020	SDS nummer: 333525-00004	Dato for siste utgave: 26.03.2020 Dato for første utgave: 22.01.2010
----------------	------------------------------	-----------------------------	---

- 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
- Difenylmetan diisocyanat, isomerer og homologuer (Nummer på listen 56)  
4,4'-Metylendifenyldiisocyanat (Nummer på listen 56)  
Reaksjonsmasse av 4,4'-metylendifenyl diisocyanat og o-(p-isocyanatobenzyl)fenyl isocyanat (Nummer på listen 56)  
4,4'-metylendifenyl diisocyanat, oligomeriske reaksjonsprodukter med glyserol, propoksyliert (Nummer på listen 56)  
Høyere oligomerer av polymerisk MDI med propoksyliert glyserol (Nummer på listen 56)
- 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 (integriert forhindring og kontroll av forurensninger)  
Flyktige organiske sammensetninger (VOC) innhold: 0 %, 0 g/l  
Bemerkning: VOC(flyktige organiske forbindelser) innhold, ekskludert vann

**Andre forskrifter/direktiver:**

Merk deg Direktiv 92/85/EØF vedrørende beskyttelse under svangerskap eller strengere nasjonale regler, hvor disse er anvendelige.



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

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 26.03.2020
12.1	26.08.2020	333525-00004	Dato for første utgave: 22.01.2010

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

H315 : Irriterer huden.  
H317 : Kan utløse en allergisk hudreaksjon.  
H319 : Gir alvorlig øyeirritasjon.  
H332 : Farlig ved innånding.  
H334 : Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.  
H335 : Kan forårsake irritasjon av luftveiene.  
H350i : Kan forårsake kreft ved innånding.  
H351 : Mistenkes for å kunne forårsake kreft.  
H372 : Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering ved innånding.  
H373 : Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering ved innånding.

#### Full tekst av andre forkortelser

Acute Tox. : Akutt giftighet  
Carc. : Kreftframkallende egenskap  
Eye Irrit. : Øyeirritasjon  
Resp. Sens. : Åndedrett sensibilisering  
Skin Irrit. : Hudirritasjon  
Skin Sens. : Hudsensibilisering  
STOT RE : Spesifikk målorgan systemisk giftighet - gjentatt utsettelse  
STOT SE : Spesifikk målorgan systemisk giftighet - enkel utsettelse  
2004/37/EC : Europa. Direktiv 2004/37/EF vedr. Beskyttelsen av arbeidere mot risikoene relatert til eksponering overfor karsinogener eller mutagener i arbeidet  
FOR-2011-12-06-1358 : Grenseverdier for kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet  
2004/37/EC / TWA : Langfristig eksponeringslimit  
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.  
FOR-2011-12-06-1358 / S : Korttidsverdi på 15 minutter

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 kje-

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

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 26.03.2020
12.1	26.08.2020	333525-00004	Dato for første utgave: 22.01.2010

mikalieforening; 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) effekt nivå; 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 nasjoners anbefalinger om transport av farlig gods; vPvB - Svært vedvarende og svært bioakkumulere

### 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:

Acute Tox. 4	H332
Skin Irrit. 2	H315
Eye Irrit. 2	H319
Resp. Sens. 1	H334
Skin Sens. 1	H317
Carc. 2	H351
STOT SE 3	H335
STOT RE 2	H373

### Klassifiseringsprosedyre:

Beregningsmetode
Beregningsmetode
Beregningsmetode
Beregningsmetode
Beregningsmetode
Beregningsmetode
Beregningsmetode
Beregningsmetode

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

# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



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

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 26.03.2020
12.1	26.08.2020	333525-00004	Dato for første utgave: 22.01.2010

---

bruk, behandling og oppbevaring, inkludert en vurdering av egnetheten til materialet i sikkerhetsdatabladet (SDS) i brukerens sluttprodukt, hvis mulig.

NO / NO