

Plastlim Superfast Replast Easy 2K (A) 50 ml

Utgave 11.1	Revisjonsdato: 07.03.2019	SDS nummer: 333525-00002	Dato for siste utgave: 04.02.2019 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.
Øyenirritasjon, 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 mlUtgave
11.1Revisjonsdato:
07.03.2019SDS nummer:
333525-00002Dato for siste utgave: 04.02.2019
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 α -hydro- ω -hydroksypoly(oksy(metyl-1,2-etandiyl))4,4'-metylendifenyldiisocyanat, oligomeriske reaksjonsprodukter med α -hydro- ω -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
11.1

Revisjonsdato:
07.03.2019

SDS nummer:
333525-00002

Dato for siste utgave: 04.02.2019
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 homologuer	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 SE3; H335 STOT RE2; H373	>= 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 SE3; H335 STOT RE2; H373	>= 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 SE3; H335 STOT RE2; H373	>= 10 - < 20
Isocyanasyre, polymetylenpolyfenylen ester, polymer med α -hydro- ω -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 SE3; H335 STOT RE2; H373	>= 10 - < 20
4,4'-metylendifenyl diisocyanat, oligomeriske reaksjonsprodukter med α -hydro- ω -hydroksypoly(oksy-1,2-	9048-57-1 500-028-8	Acute Tox.4; H332 Skin Irrit.2; H315 Eye Irrit.2; H319	>= 5 - < 10

Plastlim Superfast Replast Easy 2K (A) 50 ml

Utgave
11.1

Revisjonsdato:
07.03.2019

SDS nummer:
333525-00002

Dato for siste utgave: 04.02.2019
Dato for første utgave: 22.01.2010

etandiyl)		Resp. Sens.1; H334 Skin Sens.1; H317 Carc.2; H351 STOT SE3; H335 STOT RE2; H373	
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 SE3; H335 STOT RE2; H373	>= 5 - < 10
Høyere oligomerer av polymerisk MDI med propoksyleret 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 SE3; H335 STOT RE2; H373	>= 1 - < 5
4,4'-metylendifenyl diisocyanat, oligomeriske reaksjonsprodukter med glyserol, propoksyleret	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 SE3; H335 STOT RE2; H373	>= 1 - < 5

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.
- 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, skylle umiddelbart med rikelige mengder

Plastlim Superfast Replast Easy 2K (A) 50 ml

Utgave 11.1	Revisjonsdato: 07.03.2019	SDS nummer: 333525-00002	Dato for siste utgave: 04.02.2019 Dato for første utgave: 22.01.2010
----------------	------------------------------	-----------------------------	---

- 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, skylle øyne umiddelbart med rikelige mengder med vann i minst 15 minutter.
Hvis det er lett å gjøre, fjern kontaktlinser hvis disse brukes.
Sørg for legetilsyn.
- Ved svelging : Hvis produktet svelges, IKKE få vedkommende til å kaste opp.
Sørg for legetilsyn.
Skylle munnen grundig med vann.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

- Risikoer : Irriterer huden.
Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
Gir alvorlig øyeirritasjon.
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 (CO₂)
Tørrkemikalier
Vannsprut i store branntilfeller
- Uegnede sløkkingsmidler : Vannstråle med høyt volum

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

- Spesielle farer ved brannslukking : Eksponering overfor forbrenningsprodukter kan være en risiko for helsen.
Fare for at beholderne sprekker ved høyt damptrykk og temperaturøkning.

Plastlim Superfast Replast Easy 2K (A) 50 ml

Utgave 11.1	Revisjonsdato: 07.03.2019	SDS nummer: 333525-00002	Dato for siste utgave: 04.02.2019 Dato for første utgave: 22.01.2010
----------------	------------------------------	-----------------------------	---

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

5.3 Råd til brannmannskaper

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

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

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

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

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Forsiktighetsregler med hen- : Tømming i omgivelsene må unngås.
syn til miljø Forhindre ytterligere lekkasje eller søl dersom det er forsvar-
lig.
Forhindre spredning over et stort område (f.eks. ved oppdem-
ning 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 : La det suge opp i et inert absorberende materiale.
rengjøring For større utslipp skal det graves grøfter eller foretas andre
egne 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 av-
hending av dette materialet, i tillegg til materialer og gjenstan-
der som brukes ved opprydding av utslipp. Du må finne ut
hvilke regelverk som er gjeldende.

Plastlim Superfast Replast Easy 2K (A) 50 ml

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 04.02.2019
11.1	07.03.2019	333525-00002	Dato for første utgave: 22.01.2010

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	:	Brukes med lokal utslippsventilasjon.
Råd om trygg håndtering	:	Ikke få stoffet på hud eller klær. Pust ikke inn damper eller sprøytetåke. 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. 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	:	Vær sikker på at øyenskyllsystemene og sikkerhetsdusjene befinner seg i nærheten av arbeidsplassen. Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk. Vask forurenset tøy før fornyet bruk.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Krav til lagringsområder og containere	:	Opbevar i beholdere som er skikkelig merket. Oppbevares 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
--------------------------	---	-------------------------

Plastlim Superfast Replast Easy 2K (A) 50 ml

Utgave
11.1Revisjonsdato:
07.03.2019SDS nummer:
333525-00002Dato for siste utgave: 04.02.2019
Dato for første utgave: 22.01.2010

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	TWA	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.			
		STEL	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'-Metylendifenyl diisocyanat	101-68-8	STEL	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.			
		TWA	0,005 ppm 0,05 mg/m ³	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	TWA	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.			
		STEL	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.			
Talkum	14807-96-6	TWA (respirabelt støv)	2 mg/m ³	FOR-2011-12-06-1358
		TWA (totalstøv)	6 mg/m ³	FOR-2011-12-06-1358
Reaksjonsmasse av 4,4'-metylendifenyl diisocyanat og o-(p-isocyanatobenzyl)fenyl isocyanat	Ikke tildelt	TWA	0,005 ppm	FOR-2011-12-06-1358

Plastlim Superfast Replast Easy 2K (A) 50 ml

Utgave 11.1 Revisjonsdato: 07.03.2019 SDS nummer: 333525-00002 Dato for siste utgave: 04.02.2019
 Dato for første utgave: 22.01.2010

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.			
		STEL	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.			
		STEL	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.			
		TWA	0,005 ppm 0,05 mg/m ³	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	STEL	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.			
		TWA	0,005 ppm 0,05 mg/m ³	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.			

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 ³
	Arbeidstakere	Innånding	Akutt - systemiske virkninger	0,1 mg/m ³
	Arbeidstakere	Innånding	Langtrids - lokale virkninger	0,05 mg/m ³
	Arbeidstakere	Innånding	Akutt - lokale virkninger	0,1 mg/m ³
	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 ³
	Forbrukere	Innånding	Akutt - systemiske virkninger	0,05 mg/m ³
	Forbrukere	Innånding	Langtrids - lokale	0,025 mg/m ³

Plastlim Superfast Replast Easy 2K (A) 50 ml

Utgave 11.1 Revisjonsdato: 07.03.2019 SDS nummer: 333525-00002 Dato for siste utgave: 04.02.2019
 Dato for første utgave: 22.01.2010

			virkninger	
	Forbrukere	Innånding	Akutt - lokale virkninger	0,05 mg/m ³
	Forbrukere	Hudkontakt	Akutt - systemiske virkninger	25 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Hudkontakt	Akutt - lokale virkninger	17,2 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Svelging	Akutt - systemiske virkninger	20 mg/kg kv/dag
4,4'-Metylenedifenyl-diisocyanat	Arbeidstakere	Innånding	Langtrids - lokale virkninger	0,05 mg/m ³
	Arbeidstakere	Innånding	Akutt - lokale virkninger	0,1 mg/m ³
	Forbrukere	Innånding	Langtrids - lokale virkninger	0,025 mg/m ³
	Forbrukere	Innånding	Akutt - lokale virkninger	0,05 mg/m ³
Reaksjonsmasse av 4,4'-metylenedifenyl diisocyanat og o-(p-isocyanatobenzyl)fenyl isocyanat	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	0,05 mg/m ³
	Arbeidstakere	Innånding	Akutt - systemiske virkninger	0,1 mg/m ³
	Arbeidstakere	Innånding	Langtrids - lokale virkninger	0,05 mg/m ³
	Arbeidstakere	Innånding	Akutt - lokale virkninger	0,1 mg/m ³
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Akutt - systemiske virkninger	50 mg/kg kv/dag
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Akutt - lokale virkninger	28,7 mg/cm ²
	Forbrukere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	0,025 mg/m ³
	Forbrukere	Innånding	Akutt - systemiske virkninger	0,05 mg/m ³
	Forbrukere	Innånding	Langtrids - lokale virkninger	0,025 mg/m ³
	Forbrukere	Innånding	Akutt - lokale virkninger	0,05 mg/m ³
	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

Plastlim Superfast Replast Easy 2K (A) 50 ml

Utgave 11.1 Revisjonsdato: 07.03.2019 SDS nummer: 333525-00002 Dato for siste utgave: 04.02.2019
 Dato for første utgave: 22.01.2010

	Uregelmessig bruk/frigjøring	10 mg/l
	Kloakkrenseanlegg	1 mg/l
	Jord	1 mg/kg
4,4'-Metylendifenyldiisocyanat	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'-metylendifenyldiisocyanat 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).

Minimér eksponeringskonsentrasjon på arbeidsplassen.

Brukes med lokal utslippsventilasjon.

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 : Bruk åndedrettsvern med mindre det finnes tilstrekkelig lokal uttrekksventilasjon eller eksponeringsvurderinger viser at eksponeringer er innenfor anbefalte retningslinjer for eksponering.
 Utstyret skal være i samsvar med NS EN 133

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

Plastlim Superfast Replast Easy 2K (A) 50 ml

Utgave 11.1	Revisjonsdato: 07.03.2019	SDS nummer: 333525-00002	Dato for siste utgave: 04.02.2019 Dato for første utgave: 22.01.2010
----------------	------------------------------	-----------------------------	---

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
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 damp tetthet	:	> 1 (Luft = 1.0)
Relativ tetthet	:	1,288 g/cm ³ (20 °C)
Løselighet(er) Vannløselighet	:	praktisk talt uopløselig, 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

Plastlim Superfast Replast Easy 2K (A) 50 ml

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 04.02.2019
11.1	07.03.2019	333525-00002	Dato for første utgave: 22.01.2010

Eksplorative 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.

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

Plastlim Superfast Replast Easy 2K (A) 50 ml

Utgave 11.1 Revisjonsdato: 07.03.2019 SDS nummer: 333525-00002 Dato for siste utgave: 04.02.2019
Dato for første utgave: 22.01.2010

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

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'-Metyldifenyldiisocyanat:

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

Plastlim Superfast Replast Easy 2K (A) 50 ml

Utgave 11.1 Revisjonsdato: 07.03.2019 SDS nummer: 333525-00002 Dato for siste utgave: 04.02.2019
Dato for første utgave: 22.01.2010

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 α -hydro- ω -hydroksypoly(oksi(metyl-1,2-etandiyl))]:

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

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 α -hydro- ω -hydroksypoly(oksi-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

Plastlim Superfast Replast Easy 2K (A) 50 ml

Utgave 11.1	Revisjonsdato: 07.03.2019	SDS nummer: 333525-00002	Dato for siste utgave: 04.02.2019 Dato for første utgave: 22.01.2010
----------------	------------------------------	-----------------------------	---

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 klassifisering 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:

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

Hudetsing / Hudirritasjon

Irriterer huden.

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

Arter : Kanin
Resultat : Hudirritasjon

4,4'-Metylendifenyl diisocyanat:

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

Plastlim Superfast Replast Easy 2K (A) 50 ml

Utgave 11.1 Revisjonsdato: 07.03.2019 SDS nummer: 333525-00002 Dato for siste utgave: 04.02.2019
Dato for første utgave: 22.01.2010

Bemerkning : Basert på data fra lignende materialer

Isocyanasyre, polymetylenpolyfenylen ester, polymer med α -hydro- ω -hydroksypoly(oksy(metyl-1,2-etandiyl))]:

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

4,4'-metylendifenyl diisocyanat, oligomeriske reaksjonsprodukter med α -hydro- ω -hydroksypoly(oksy-1,2-etandiyl):

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

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 propoksyliert 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, propoksyliert:

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

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Gir alvorlig øyeirritasjon.

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

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

Plastlim Superfast Replast Easy 2K (A) 50 ml

Utgave 11.1 Revisjonsdato: 07.03.2019 SDS nummer: 333525-00002 Dato for siste utgave: 04.02.2019
Dato for første utgave: 22.01.2010

Isocyansyre, polymetylenpolyfenylen ester, polymer med α -hydro- ω -hydroksypoly(oksi(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 α -hydro- ω -hydroksypoly(oksi-1,2-etandiyl):

Metode : OECD Test-retningslinje 405
Resultat : Irriterende for øyne, opphører innen 7 dager
Bemerkning : Basert på data fra lignende materialer

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

Resultat : Irriterende for øyne, opphører innen 21 dager
Bemerkning : Basert på harmonisert klassifisering 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 klassifisering 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:**Difenylnmetan diisocyanat, isomerer og homologuer:**

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

Vurdering : Sannsynlighet eller bevis på hudsensibilisering hos mennes-

Plastlim Superfast Replast Easy 2K (A) 50 ml

Utgave 11.1 Revisjonsdato: 07.03.2019 SDS nummer: 333525-00002 Dato for siste utgave: 04.02.2019
Dato for første utgave: 22.01.2010

ker.

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

Vurdering : Sannsynlighet for åndedrettssensibilisering hos mennesker basert på dyreforsøk.

4,4'-Metylendifenyldiisocyanat:

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

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.

4,4'-metylenedifenyldiisocyanat, 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 α -hydro- ω -hydroksypoly(oksy(metyl-1,2-etandiyl))]:

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

Plastlim Superfast Replast Easy 2K (A) 50 ml

Utgave 11.1 Revisjonsdato: 07.03.2019 SDS nummer: 333525-00002 Dato for siste utgave: 04.02.2019
Dato for første utgave: 22.01.2010

Bemerkning : Basert på data fra lignende materialer
Basert på harmonisert klassifisering 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 klassifisering i EU regulering
1272/2008, annekse VI

Vurdering : Sannsynlighet for åndedrettssensibilisering hos mennesker
basert på dyreforsøk.

4,4'-metylendifenyl diisocyanat, oligomeriske reaksjonsprodukter med α -hydro- ω -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

Plastlim Superfast Replast Easy 2K (A) 50 ml

Utgave 11.1 Revisjonsdato: 07.03.2019 SDS nummer: 333525-00002 Dato for siste utgave: 04.02.2019
Dato for første utgave: 22.01.2010

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

Vurdering : Sannsynlighet for åndedrettssensibilisering hos mennesker basert på dyreforsøk.

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

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 kjønnsceller

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

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

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

Genotoksisitet i levende tilstand (in vivo) : Prøvetype: Erytrosytt mikronukleus test i pattedyr (in vivo cytogenetisk analyse)
Arter: Rotte

Plastlim Superfast Replast Easy 2K (A) 50 ml

Utgave 11.1 Revisjonsdato: 07.03.2019 SDS nummer: 333525-00002 Dato for siste utgave: 04.02.2019
Dato for første utgave: 22.01.2010

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

4,4'-Metylendifenyldiisocyanat:

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'-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 α -hydro- ω -hydroksypoly(oksi(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'-metylendifenyldiisocyanat, oligomeriske reaksjonsprodukter med α -hydro- ω -hydroksypoly(oksi-1,2-etandiyl):

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

Plastlim Superfast Replast Easy 2K (A) 50 ml

Utgave 11.1 Revisjonsdato: 07.03.2019 SDS nummer: 333525-00002 Dato for siste utgave: 04.02.2019
Dato for første utgave: 22.01.2010

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 cytogenetisk 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

Plastlim Superfast Replast Easy 2K (A) 50 mlUtgave
11.1Revisjonsdato:
07.03.2019SDS nummer:
333525-00002Dato for siste utgave: 04.02.2019
Dato for første utgave: 22.01.2010**Kreftframkallende egenskaper**

Mistenkes for å kunne forårsake kreft.

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

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

Kreftframkallende egenskaper - : Begrenset bevis på kreftframkallende egenskaper i dyrestu-
Vurdering dier**4,4'-Metylendifenyldiisocyanat:**

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

Kreftframkallende egenskaper - : 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 egenskaper - : Begrenset bevis på kreftframkallende egenskaper i dyrestu-
Vurdering dier**Isocyansyre, polymetylenpolyfenylen ester, polymer med α -hydro- ω -hydroksypoly(oksi(metyl-1,2-etandiyl))]:**

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

Kreftframkallende egenskaper - : Begrenset bevis på kreftframkallende egenskaper i dyrestu-
Vurdering dier**4,4'-metylendifenyldiisocyanat, oligomeriske reaksjonsprodukter med α -hydro- ω -hydroksypoly(oksi-1,2-etandiyl):**

Arter : Rotte
Anvendelsesrute : Inhalering (støv/dis/røyk)
Eksponeringstid : 2 yr
Resultat : positiv

Plastlim Superfast Replast Easy 2K (A) 50 ml

Utgave 11.1 Revisjonsdato: 07.03.2019 SDS nummer: 333525-00002 Dato for siste utgave: 04.02.2019
Dato for første utgave: 22.01.2010

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)
Eksposeringstid : 2 År
Resultat : positiv
Bemerkning : Basert på data fra lignende materialer

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

Høyere oligomerer av polymerisk MDI med propoksyliert glyserol:

Arter : Rotte
Anvendelsesrute : Inhalering (støv/dis/røyk)
Eksposeringstid : 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, propoksy-
liert:**

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

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

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

Plastlim Superfast Replast Easy 2K (A) 50 ml

Utgave 11.1 Revisjonsdato: 07.03.2019 SDS nummer: 333525-00002 Dato for siste utgave: 04.02.2019
Dato for første utgave: 22.01.2010

Anvendelsesrute: Inhalering (støv/dis/røyk)
Resultat: negativ
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

4,4'-metylenedifenyl diisocyanat, oligomerer:

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

Isocyansyre, polymetylenpolyfenylen ester, polymer med α -hydro- ω -hydroksypoly(oksi(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 α -hydro- ω -hydroksypoly(oksi-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.

Plastlim Superfast Replast Easy 2K (A) 50 ml

Utgave 11.1 Revisjonsdato: 07.03.2019 SDS nummer: 333525-00002 Dato for siste utgave: 04.02.2019
Dato for første utgave: 22.01.2010

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

Vurdering : Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

4,4'-Metylendifenyldiisocyanat:

Vurdering : Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

4,4'-metylenedifenyl diisocyanat, oligomerer:

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

Isocyansyre, polymetylenpolyfenylen ester, polymer med α -hydro- ω -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'-metylendifenyldiisocyanat, oligomeriske reaksjonsprodukter med α -hydro- ω -hydroksypoly(oksi-1,2-etandiyl):

Vurdering : Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

Reaksjonsmasse av 4,4'-metylendifenyldiisocyanat 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'-metylendifenyldiisocyanat, 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

Plastlim Superfast Replast Easy 2K (A) 50 ml

Utgave 11.1 Revisjonsdato: 07.03.2019 SDS nummer: 333525-00002 Dato for siste utgave: 04.02.2019
Dato for første utgave: 22.01.2010

4,4'-Metylendifenyldiisocyanat:

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

Isocyansyre, polymetylenpolyfenylen ester, polymer med α -hydro- ω -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 klassifisering i EU regulering 1272/2008, annekse VI

4,4'-metylendifenyldiisocyanat, oligomeriske reaksjonsprodukter med α -hydro- ω -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'-metylendifenyldiisocyanat 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'-metylendifenyldiisocyanat, 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

Plastlim Superfast Replast Easy 2K (A) 50 mlUtgave
11.1Revisjonsdato:
07.03.2019SDS nummer:
333525-00002Dato for siste utgave: 04.02.2019
Dato for første utgave: 22.01.2010**Giftighet ved gjentatt dose****Komponenter:****Difenylmetan diisocyanat, isomerer og homologuer:**

Arter : Rotte
NOAEL : 1.4 mg/m³
LOAEL : 4.1 mg/m³
Anvendelsesrute : Inhalering (støv/dis/røyk)
Eksponeringstid : 13 Uker

4,4'-Metylendifenyldiisocyanat:

Arter : Rotte
NOAEL : 0,2 mg/m³
LOAEL : 1 mg/m³
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/m³
LOAEL : 1 mg/m³
Anvendelsesrute : Inhalering (støv/dis/røyk)
Eksponeringstid : 2 a
Bemerkning : Basert på data fra lignende materialer

Isocyansyre, polymetylenpolyfenylen ester, polymer med α -hydro- ω -hydroksypoly(oksi(metyl-1,2-etandiyl))]:

Arter : Rotte
NOAEL : 0,2 mg/m³
LOAEL : 1 mg/m³
Anvendelsesrute : Inhalering (støv/dis/røyk)
Eksponeringstid : 2 a
Bemerkning : Basert på data fra lignende materialer

4,4'-metylendifenyldiisocyanat, oligomeriske reaksjonsprodukter med α -hydro- ω -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 11.1 Revisjonsdato: 07.03.2019 SDS nummer: 333525-00002 Dato for siste utgave: 04.02.2019
Dato for første utgave: 22.01.2010

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

Høyere oligomerer av polymerisk MDI med propoksyliert glyserol:

Arter : Rotte
NOAEL : 0,2 mg/m³
LOAEL : 1 mg/m³
Anvendelsesrute : Inhalering (støv/dis/røyk)
Eksponeeringstid : 2 a
Bemerkning : Basert på data fra lignende materialer

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

Arter : Rotte
NOAEL : 0,2 mg/m³
LOAEL : 1 mg/m³
Anvendelsesrute : Inhalering (støv/dis/røyk)
Eksponeeringstid : 2 a
Bemerkning : Basert på data fra lignende materialer

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 homologer:**

Giftighet for fisk : LC50 (Danio rerio (zebrafisk)): > 1.000 mg/l
Eksponeeringstid: 96 t
Toksitet for alger/vannplanter : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (grønn alge)): > 1.640 mg/l
Eksponeeringstid: 72 t
Toksitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i : NOEC: > 10 mg/l
Eksponeeringstid: 21 d

Plastlim Superfast Replast Easy 2K (A) 50 ml

Utgave 11.1	Revisjonsdato: 07.03.2019	SDS nummer: 333525-00002	Dato for siste utgave: 04.02.2019 Dato for første utgave: 22.01.2010
----------------	------------------------------	-----------------------------	---

vann (Kronisk giftighet) Arter: Daphnia magna (magna-vannloppe)

4,4'-Metylendifenyldiisocyanat:

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 : EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 129,7 mg/l
virvelløse dyr som lever i
vann : Eksponeeringstid: 24 t
Metode: OECD TG 202

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

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

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

Toksisitet til dafnia og andre : NOEC: 10 mg/l
virvelløse dyr som lever i
vann (Kronisk giftighet) : Eksponeeringstid: 21 d
Arter: Daphnia magna (magna-vannloppe)
Metode: OECD TG 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 : EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): > 1.000 mg/l
virvelløse dyr som lever i
vann : Eksponeeringstid: 24 t
Metode: OECD TG 202
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Toksisitet for al- : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (grønn alge)): > 1.640
ger/vannplanter : mg/l
Eksponeeringstid: 72 t
Metode: OECD TG 201
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

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

Plastlim Superfast Replast Easy 2K (A) 50 ml

Utgave 11.1 Revisjonsdato: 07.03.2019 SDS nummer: 333525-00002 Dato for siste utgave: 04.02.2019
Dato for første utgave: 22.01.2010

Toksisitet til mikroorganismer : EC50 : > 100 mg/l
Eksponeeringstid: 3 t
Metode: OECD TG 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 TG 211
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Isocyansyre, polymetylenpolyfenylen ester, polymer med α -hydro- ω -hydroksypoly(oksy(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 α -hydro- ω -hydroksypoly(oksy-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

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann : EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): > 100 mg/l
Eksponeeringstid: 24 t
Metode: OECD TG 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 TG 201

Plastlim Superfast Replast Easy 2K (A) 50 ml

Utgave 11.1 Revisjonsdato: 07.03.2019 SDS nummer: 333525-00002 Dato for siste utgave: 04.02.2019
Dato for første utgave: 22.01.2010

Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

NOELR (Desmodesmus subspicatus (grønn alge)): 1.640 mg/l
Eksponeeringstid: 72 t
Metode: OECD TG 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 TG 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 TG 202
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

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

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

Toksisitet til mikroorganismer : EC50 : > 100 mg/l
Eksponeeringstid: 3 t
Metode: OECD TG 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 TG 211
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Høyere oligomerer av polymerisk MDI med propoksyliert glyserol:

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

Plastlim Superfast Replast Easy 2K (A) 50 ml

Utgave 11.1	Revisjonsdato: 07.03.2019	SDS nummer: 333525-00002	Dato for siste utgave: 04.02.2019 Dato for første utgave: 22.01.2010
----------------	------------------------------	-----------------------------	---

- vann
- Metode: OECD TG 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 TG 201
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer
- NOEC (Desmodesmus subspicatus (grønn alge)): 1.640 mg/l
Eksponeeringstid: 72 t
Metode: OECD TG 201
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer
- Toksisitet til mikroorganismer : EC50 : > 100 mg/l
Eksponeeringstid: 3 t
Metode: OECD TG 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 TG 211
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer
- 4,4'-metylendifenyl diisocyanat, oligomeriske reaksjonsprodukter med glyserol, propoksy-**
lert:
- Giftighet for fisk : LC50 (Danio rerio (zebrafisk)): > 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)): >= 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

Plastlim Superfast Replast Easy 2K (A) 50 ml

Utgave 11.1 Revisjonsdato: 07.03.2019 SDS nummer: 333525-00002 Dato for siste utgave: 04.02.2019
Dato for første utgave: 22.01.2010

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

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

4,4'-Metylendifenyldiisocyanat:

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Ikke klart bionedbrytbar.
Biologisk nedbrytning: 0 %
Eksponeeringstid: 28 d
Metode: OECD TG 302
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

4,4'-metylenedifenyl diisocyanat, oligomerer:

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Ikke klart bionedbrytbar.
Biologisk nedbrytning: 0 %
Eksponeeringstid: 28 d
Metode: OECD TG 302
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Isocyanasyre, polymetylenpolyfenylen ester, polymer med α -hydro- ω -hydroksypoly(oksy(metyl-1,2-etandiyl))]:

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

4,4'-metylendifenyyl diisocyanat, oligomeriske reaksjonsprodukter med α -hydro- ω -hydroksypoly(oksy-1,2-etandiyl):

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Ikke klart bionedbrytbar.
Biologisk nedbrytning: 0 %
Eksponeeringstid: 28 d
Metode: OECD TG 302
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Reaksjonsmasse av 4,4'-metylendifenyyl 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'-metylendifenyyl diisocyanat, oligomeriske reaksjonsprodukter med glyserol, propoksyler:

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

Plastlim Superfast Replast Easy 2K (A) 50 ml

Utgave 11.1 Revisjonsdato: 07.03.2019 SDS nummer: 333525-00002 Dato for siste utgave: 04.02.2019
Dato for første utgave: 22.01.2010

12.3 Bioakkumuleringsevne

Komponenter:

4,4'-Metylendifenylidiisocyanat:

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 α -hydro- ω -hydroksypoly(oksy-1,2-etandiyl):

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

12.6 Andre skadevirkninger

Ingen data tilgjengelig

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt : Elimineres i overensstemmelse med lokalt lovverk.
I henhold til europeisk avfallskatalog, er avfallskoder ikke produktspesifikke men anvendelsesspesifikke.
Avfallskoder bør fastsettes av brukeren, fortrinnsvis etter drøfting med avfallsfjerningsmyndighetene.

Forurenset emballasje : Tomme beholdere skal bringes til lokal resirkulering, gjenvin-

Plastlim Superfast Replast Easy 2K (A) 50 ml

Utgave 11.1	Revisjonsdato: 07.03.2019	SDS nummer: 333525-00002	Dato for siste utgave: 04.02.2019 Dato for første utgave: 22.01.2010
----------------	------------------------------	-----------------------------	---

ning 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**

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

14.3 Transportfareklasse(r)

ADN : Ikke regulert som en farlig vare
ADR : Ikke regulert som en farlig vare
RID : Ikke regulert som en farlig vare
IMDG : Ikke regulert som en farlig vare
IATA : 9

14.4 Emballasjegruppe

ADN : Ikke regulert som en farlig vare

Plastlim Superfast Replast Easy 2K (A) 50 ml

Utgave 11.1	Revisjonsdato: 07.03.2019	SDS nummer: 333525-00002	Dato for siste utgave: 04.02.2019 Dato for første utgave: 22.01.2010
----------------	------------------------------	-----------------------------	---

ADR : Ikke regulert som en farlig vare

RID : Ikke regulert som en farlig vare

IMDG : 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

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

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 Transport i masse iht. 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 - Kandidatliste over stoffer med svært høy bekymring for autorisasjon (Artikkel 59). : Ikke anvendbar

REACH - Liste av substanser som skal autoriseres (vedheng XIV) : Ikke anvendbar

Forskrift (EC) nr. 1005/2009 om substanser som utarmer ozon skiktet : Ikke anvendbar

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

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

Plastlim Superfast Replast Easy 2K (A) 50 mlUtgave
11.1Revisjonsdato:
07.03.2019SDS nummer:
333525-00002Dato for siste utgave: 04.02.2019
Dato for første utgave: 22.01.2010

kjemikalier

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'-metylendifenyldiisocyanat og o-(p-isocyanatobenzyl)fenyl isocyanat (Nummer på listen 56)
4,4'-metylendifenyldiisocyanat, oligomeriske reaksjonsprodukter med glyserol, propoksyliert (Nummer på listen 56)
Høyere oligomerer av polymerisk MDI med propoksyliert glyserol (Nummer på listen 56)

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.

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.

Plastlim Superfast Replast Easy 2K (A) 50 ml

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 04.02.2019
11.1	07.03.2019	333525-00002	Dato for første utgave: 22.01.2010

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.
H351	:	Mistenkes for å kunne forårsake kreft.
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
FOR-2011-12-06-1358	:	Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære
FOR-2011-12-06-1358 / TWA	:	Gjennomsnittskonsentrasjon på 8 timer
FOR-2011-12-06-1358 / STEL	:	Gjennomsnittskonsentrasjon 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; AICS - Australisk beholdning av kjemiske substanser; ASTM - Amerikanst forening for testing av materialer; bw - Kroppsvekt; CLP - Klassifisering regulering for merking av emballasje; regulering (EF) nr 1272/2008; CMR - Karsinogen, mutagen eller reproduktive toksikant; DIN - Standard for det tyske institutt for standardisering; DSL - Innenlandsk substanseliste (Canada); ECHA - Europeisk kjemikalieforening; EC-Number - Europeisk Fellesskap nummer; ECx - Konsentrasjon assosiert med x % respons; ELx - Lastingssats assosiert med x % respons; EmS - Nøddplan; 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;

Plastlim Superfast Replast Easy 2K (A) 50 ml

Utgave 11.1	Revisjonsdato: 07.03.2019	SDS nummer: 333525-00002	Dato for siste utgave: 04.02.2019 Dato for første utgave: 22.01.2010
----------------	------------------------------	-----------------------------	---

TSCA - Toksiske substanser kontrolllov (USA); UN - Forente nasjoner; UNRTDG - Forente nasjoners anbefalinger om transport av farlig gods; vPvB - Svært vedvarende og svært bioakkumulerende

Utfyllende opplysninger

Kildene til de viktigste data brukt ved utarbeidingen av sikkerhetsdatabladet : Interne tekniske data, data fra råmaterial SDSer, OECD eChem Portal resultater fra søk og Europiske Kjemikalie 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, bruk, behandling og oppbevaring, inkludert en vurdering av egnetheten til materialet i sikkerhetsdatabladet (SDS) i brukerens sluttprodukt, hvis mulig.

NO / NO