

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



Plastlim Transp. Replast Easy 2K (B) 50 ml

Utgave 8.1	Revisjonsdato: 22.11.2023	SDS nummer: 10674556-00012	Dato for siste utgave: 06.06.2023 Dato for første utgave: 22.01.2010
---------------	------------------------------	-------------------------------	---

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

1.1 Produktidentifikator

Varenavn	:	Plastlim Transp. Replast Easy 2K (B) 50 ml
Produktkode	:	0893 500 8 B
Entydig Formelidentifikasjon (UFI)	:	2988-0032-G007-DGVU

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

Bruk av stoffet/stoffblandingen	:	Lim, Tetningsmiddel Produkt for profesjonell bruk
Anbefalte begrensninger på bruken	:	Skal kun brukes av opplært personell.

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Foretaket	:	Würth Norge AS Gjelleråsen Næringspark, Morteve 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.

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



Plastlim Transp. Replast Easy 2K (B) 50 ml

Utgave 8.1	Revisjonsdato: 22.11.2023	SDS nummer: 10674556-00012	Dato for siste utgave: 06.06.2023 Dato for første utgave: 22.01.2010
---------------	------------------------------	-------------------------------	---

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.

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.
P260 Ikke innånd tåke eller damp.
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.
P342 + P311 Ved symptomer i luftveiene: Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER/ en lege.

Risikobestemmende komponent(er) ved etikettering:

4,4'-metylenedifenyl diisocyanat, oligomerer
Metylendifenyl diisocyanat, oligomeriske reaksjonsprodukter med butandiol, tripropylen glykol og propanediol
4,4'-Metylendifenyldiisocyanat

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



Plastlim Transp. Replast Easy 2K (B) 50 ml

Utgave 8.1	Revisjonsdato: 22.11.2023	SDS nummer: 10674556-00012	Dato for siste utgave: 06.06.2023 Dato for første utgave: 22.01.2010
---------------	------------------------------	-------------------------------	---

Tilleggsmerking

"Fra 24. august 2023 kreves det tilstrekkelig opplæring før industriell eller profesjonell bruk."

2.3 Andre farer

Stoffet/stoffblandingen inneholder ingen komponenter på 0,1% eller mer, som er betraktet som persistente, bioakkumulative og toksiske (PBT), eller meget persistente og meget bioakkumulative (vPvB).

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

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

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. EF-nr. Indeks-Nr. Registreringsnummer	Klassifisering	Konsentrasjon (% w/w)
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) spesifikk konsentrasjonsgrense STOT SE 3; H335 >= 5 % Resp. Sens. 1; H334 >= 0,1 %	>= 70 - < 90

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878

**Plastlim Transp. Replast Easy 2K (B) 50 ml**

Utgave 8.1 Revisjonsdato: 22.11.2023 SDS nummer: 10674556-00012 Dato for siste utgave: 06.06.2023
Dato for første utgave: 22.01.2010

		Akutt giftighetsbe- regning	
		Akutt toksisitet ved innånding (støv/yr): 1,5 mg/l	
Metylendifenyl diisocyanat, oligome- riske reaksjonsprodukter med butan- diol, tripropylen glykol og pro- panediol	123714-19-2 500-312-1 01-2119457025-44	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) spesifikk kon- sentrasjonsgrense Skin Irrit. 2; H315 ≥ 5 % Eye Irrit. 2; H319 ≥ 5 % STOT SE 3; H335 ≥ 5 % Resp. Sens. 1; H334 ≥ 0,1 %	≥ 70 - < 90
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) spesifikk kon- sentrasjonsgrense Eye Irrit. 2; H319 ≥ 5 % STOT SE 3; H335 ≥ 5 % Skin Irrit. 2; H315 ≥ 5 % Resp. Sens. 1; H334 ≥ 0,1 %	≥ 0,1 - < 1

Plastlim Transp. Replast Easy 2K (B) 50 ml

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 06.06.2023
8.1	22.11.2023	10674556-00012	Dato for første utgave: 22.01.2010

For forklaring på forkortelser, se seksjon 16.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak**4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak**

- | | | |
|---------------------------------------|---|--|
| Generell anbefaling | : | Ved uhell eller illebefinnende er omgående legebehandling nødvendig.
Når symptomer vedvarer eller ved alle tvilstilfeller, søk råd fra lege. |
| Beskyttelse av førstehjelps-personell | : | Førstehjelps-personal bør ta hensyn til egen beskyttelse, og benytte det anbefalte personlige verneutstyr hvor det eksisterer fare for eksponering (se seksjon 8). |
| Ved innånding | : | Hvis inhalert., fjern den forulykkede til frisk luft.
Hvis den forulykkede ikke puster, gi kunstig åndedrett.
Hvis den forulykkede har vondt for å puste, gi oksygen.
Sørg for legetilsyn. |
| Ved hudkontakt | : | I tilfelle hudkontakt, skyll 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 øyenkontakt, 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). |
|----------|---|--|

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



Plastlim Transp. Replast Easy 2K (B) 50 ml

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 06.06.2023
8.1	22.11.2023	10674556-00012	Dato for første utgave: 22.01.2010

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandling : Behandle symptomatisk og gi støttebehandling.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1 Slukkingsmidler

Egnede slukkingsmidler : Alkoholresistent skum
Karbondioksid (CO₂)
Tørrkemikalier
Vannsprut i store branntilfeller

Uegnede slukkingsmidler : 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 (NO_x)

5.3 Råd til brannmannskaper

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

Spesifikke slukketeknikker : 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 rutiner

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).

Plastlim Transp. Replast Easy 2K (B) 50 ml

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 06.06.2023
8.1	22.11.2023	10674556-00012	Dato for første utgave: 22.01.2010

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
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 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.
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 sek-
sjonen.

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 sikker-
hetspraksis, basert på resultatene av eksponeringsvurde-
ringen på arbeidsplassen
Hold beholderen tett lukket.
Hold unna vann.
Beskytt mot fuktighet.
Allerede sensibiliserte personer, og personer som er mottake-
lige for astma, allergier, kroniske eller tilbakevendende luft-
veissykdommer, bør konsultere legen sin angående arbeid
med luftveisirriterende eller sensibiliserende stoffer.
Pass på å unngå søling, avfall og minimer utslipp til omgivel-
sene.

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



Plastlim Transp. Replast Easy 2K (B) 50 ml

Utgave 8.1	Revisjonsdato: 22.11.2023	SDS nummer: 10674556-00012	Dato for siste utgave: 06.06.2023 Dato for første utgave: 22.01.2010
---------------	------------------------------	-------------------------------	---

Hygienetiltak : Hvis eksponering for kjemikalie er sannsynlig under vanlig bruk, sørg for å få øyeskylling-systemer og sikkerhetsdusjer nær arbeidsplassen. Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk. Tilsølte arbeidsklær må ikke fjernes fra arbeidsplassen. Vask forurenset tøy før fornyet bruk.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Krav til lagringsområder og containere : Oppbevar i beholdere som er skikkelig merket. Oppbevares innelåst. Beskytt mot fuktighet. Oppbevar på et kjølig, godt ventilt sted. Oppbevares i henhold til spesielle nasjonale bestemmelser.

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

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

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

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1 Kontrollparametrer

Eksponeringsgrenser i arbeid

Komponenter	CAS-nr.	Verditype (Form for utsettelse)	Kontrollparametrer	Grunnlag
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: 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'-Metylendifenyldiisocyanat	101-68-8	S	0,01 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.			
		GV	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.			

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



Plastlim Transp. Replast Easy 2K (B) 50 ml

Utgave 8.1 Revisjonsdato: 22.11.2023 SDS nummer: 10674556-00012 Dato for siste utgave: 06.06.2023
Dato for første utgave: 22.01.2010

tes som at de fremkaller allergi ved hudkontakt.

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

Stoffnavn	Anvendelse	Utsettelsesruter	Potensielle helse- virkninger	Verdi
4,4'-metylenedifenyl diisocyanat, oligome- rer	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemis- ke 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 virk- ninger	0,1 mg/m ³
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Akutt - systemiske virkninger	50 mg/kg kv/dag
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Akutt - lokale virk- ninger	28,7 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Innånding	Langtids - systemis- ke 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 virk- ninger	0,05 mg/m ³
	Forbrukere	Hudkontakt	Akutt - systemiske virkninger	25 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Hudkontakt	Akutt - lokale virk- ninger	17,2 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Svelging	Akutt - systemiske virkninger	20 mg/kg kv/dag
	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemis- ke 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 virk- ninger	0,1 mg/m ³
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Akutt - systemiske virkninger	50 mg/kg kv/dag
Metylendifenyl diiso- cyanat, oligomeriske reaksjonsprodukter med butandiol, tripro- pylen glykol og pro- panediol	Arbeidstakere	Hudkontakt	Akutt - lokale virk- ninger	28,7 mg/cm ²
	Forbrukere	Innånding	Langtids - systemis- ke virkninger	0,025 mg/m ³
	Forbrukere	Innånding	Akutt - systemiske	0,05 mg/m ³
	Forbrukere	Innånding	Akutt - systemiske	0,05 mg/m ³

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



Plastlim Transp. Replast Easy 2K (B) 50 ml

Utgave 8.1 Revisjonsdato: 22.11.2023 SDS nummer: 10674556-00012 Dato for siste utgave: 06.06.2023
Dato for første utgave: 22.01.2010

			virkninger	
	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 kv/dag
	Forbrukere	Hudkontakt	Akutt - lokale virkninger	17,2 mg/cm ²
	Forbrukere	Svelging	Akutt - systemiske virkninger	20 mg/kg kv/dag
4,4'-Metylendifenyl-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

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
Metylendifenyl diisocyanat, oligomeriske reaksjonsprodukter med butandiol, tripropylen glykol og propanediol	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

8.2 Eksponeringskontroll

Tekniske tiltak

Bearbeiding kan danne farlige forbindelser (se seksjon 10).
Minimér eksponeringskonsentrasjon på arbeidsplassen.
Hvis tilstrekkelig ventilasjon ikke er tilgjengelig, bruk med lokal avtrekksventilasjon.

Personlig verneutstyr

Vern av øyne/ ansikt : Bruk følgende personlig verneutstyr:
Vernebriller

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



Plastlim Transp. Replast Easy 2K (B) 50 ml

Utgave 8.1	Revisjonsdato: 22.11.2023	SDS nummer: 10674556-00012	Dato for siste utgave: 06.06.2023 Dato for første utgave: 22.01.2010
---------------	------------------------------	-------------------------------	---

Utstyrtet skal være i samsvar med NS EN 166

Håndvern

Materiale	: PVC
Gjennomtrengningstid	: > 60 min
hansketykkelse	: 0,5 mm
Materiale	: Nitrilgummi
Gjennomtrengningstid	: > 60 min
hansketykkelse	: 0,5 mm
Materiale	: Neopren
Gjennomtrengningstid	: > 60 min
hansketykkelse	: 0,5 mm

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

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

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

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

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk tilstand	: væske
Farge	: lysegul
Lukt	: karakteristisk
Luktterskel	: Ingen data tilgjengelig

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



Plastlim Transp. Replast Easy 2K (B) 50 ml

Utgave 8.1	Revisjonsdato: 22.11.2023	SDS nummer: 10674556-00012	Dato for siste utgave: 06.06.2023 Dato for første utgave: 22.01.2010
---------------	------------------------------	-------------------------------	---

Smelte-/frysepunkt	:	Ingen data tilgjengelig
Startkokepunkt	:	> 35 °C
Antennelighet (fast stoff, gass)	:	Ikke anvendbar
Brennbarhet (væsker)	:	Antennelig (se flammepunkt)
Øvre eksplosjonsgrense / Øvre brennbarhetsgrense	:	Ingen data tilgjengelig
Nedre eksplosjonsgrense / Nedre brennbarhetsgrense	:	Ingen data tilgjengelig
Flammepunkt	:	100 - < 200 °C
Selvantennelsestemperatur	:	Ingen data tilgjengelig
Dekomponeringstemperatur	:	Ingen data tilgjengelig
pH-verdi	:	stoff/blanding er ikke løselig (i vann)
Viskositet Viskositet, kinematisk	:	Ingen data tilgjengelig
Løselighet(er) Vannløselighet	:	Reagerer med vann.
Fordelingskoeffisient: n- oktanol/vann	:	Ikke anvendbar
Damptrykk	:	Ingen data tilgjengelig
Relativ tetthet	:	1,15
Relativ tetthet	:	Ingen data tilgjengelig

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



Plastlim Transp. Replast Easy 2K (B) 50 ml

Utgave 8.1	Revisjonsdato: 22.11.2023	SDS nummer: 10674556-00012	Dato for siste utgave: 06.06.2023 Dato for første utgave: 22.01.2010
---------------	------------------------------	-------------------------------	---

Relativ damptetthet : Ingen data tilgjengelig

Partikkelkarakteristikk
Partikkelstørrelse : Ikke anvendbar

9.2 Andre opplysninger

Sprengstoffer : Ikke eksplosivt

Oksidasjonsegenskaper : Stoffet eller blandingen klassifiseres ikke som oksyderende.

Fordampingshastighet : Ingen data tilgjengelig

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Ikke klassifisert som en reaktivetsrisiko.

10.2 Kjemisk stabilitet

Stabil 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

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



Plastlim Transp. Replast Easy 2K (B) 50 ml

Utgave 8.1	Revisjonsdato: 22.11.2023	SDS nummer: 10674556-00012	Dato for siste utgave: 06.06.2023 Dato for første utgave: 22.01.2010
---------------	------------------------------	-------------------------------	---

Aluminium
Zink
Messing
Tinn
Kobber
Galvanisert metall
Fuktig luft

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Ingen farlige nedbrytingsprodukter er kjente.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1 Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Informasjon angående sann- : Innånding
synlige utsettelsesruter : Hudkontakt
Svelging
Øyekontakt

Akutt giftighet

Farlig ved innånding.

Produkt:

Akutt toksisitet ved innånding : Akutt giftighetsberegning: 1,5 mg/l
Eksponeeringstid: 4 t
Prøveatmosfære: støv/yr
Metode: Ekspert bedømming

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

Komponenter:

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

Metylenedifenyl diisocyanat, oligomeriske reaksjonsprodukter med butandiol, tripropylen glykol og propanediol :

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

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



Plastlim Transp. Replast Easy 2K (B) 50 ml

Utgave 8.1	Revisjonsdato: 22.11.2023	SDS nummer: 10674556-00012	Dato for siste utgave: 06.06.2023 Dato for første utgave: 22.01.2010
---------------	------------------------------	-------------------------------	---

Metode: OECD Test-retningslinje 425

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'-Metylendifenylidiisocyanat:

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

Hudetsing / Hudirritasjon

Irriterer huden.

Komponenter:

4,4'-metylenedifenyl diisocyanat, oligomerer:

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

Metylendifenyl diisocyanat, oligomeriske reaksjonsprodukter med butandiol, tripropylen glykol og propanediol :

Resultat : Hudirritasjon

4,4'-Metylendifenylidiisocyanat:

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

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Gir alvorlig øyeirritasjon.

Plastlim Transp. Replast Easy 2K (B) 50 ml

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 06.06.2023
8.1	22.11.2023	10674556-00012	Dato for første utgave: 22.01.2010

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

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

Metylendifenyl diisocyanat, oligomeriske reaksjonsprodukter med butandiol, tripropylen glykol og propanediol :

Resultat	: Irriterende for øyne, opphører innen 7 dager
----------	--

4,4'-Metylendifenyl diisocyanat:

Resultat	: Irriterende for øyne, opphører innen 7 dager
Bemerkning	: Basert på nasjonal eller regional regulering.

Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt**Hudsensibilisering**

Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

Åndedrett sensibilisering

Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.

Komponenter:**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.
-----------	---

Metylendifenyl diisocyanat, oligomeriske reaksjonsprodukter med butandiol, tripropylen glykol og propanediol :

Prøvetype	: Lokal lymfeknuteanalyse (LLKA)
Utsettelsesruter	: Hudkontakt
Arter	: Mus
Resultat	: positiv
Bemerkning	: Basert på data fra lignende materialer

Plastlim Transp. Replast Easy 2K (B) 50 ml

Utgave 8.1	Revisjonsdato: 22.11.2023	SDS nummer: 10674556-00012	Dato for siste utgave: 06.06.2023 Dato for første utgave: 22.01.2010
---------------	------------------------------	-------------------------------	---

Vurdering : Sannsynlighet eller bevis på hudsensibilisering hos mennesker.

Vurdering : Kan gi allergi ved innånding.

4,4'-Metylendifenyl-diisocyanat:

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.

Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Komponenter:**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

Metylendifenyl diisocyanat, oligomeriske reaksjonsprodukter med butandiol, tripropylen glykol og propanediol :

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

Genotoksisitet i levende tilstand (in vivo) : Prøvetype: Erytrocytt mikronukleus test i pattedyr (in vivo cytogenetisk analyse)

Plastlim Transp. Replast Easy 2K (B) 50 ml

Utgave 8.1	Revisjonsdato: 22.11.2023	SDS nummer: 10674556-00012	Dato for siste utgave: 06.06.2023 Dato for første utgave: 22.01.2010
---------------	------------------------------	-------------------------------	---

Arter: Mus
Anvendelsesrute: Inhalering (støv/dis/røyk)
Metode: OECD Test-retningslinje 474
Resultat: negativ
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

4,4'-Metylendifenylidiisocyanat:

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

Kreftframkallende egenskap

Mistenkes for å kunne forårsake kreft.

Komponenter:**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 dyrestudier
Vurdering

Metylendifenyl diisocyanat, oligomeriske reaksjonsprodukter med butandiol, tripropylen glykol og propanediol :

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

4,4'-Metylendifenylidiisocyanat:

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 dyrestudier
Vurdering

Plastlim Transp. Replast Easy 2K (B) 50 ml

Utgave 8.1	Revisjonsdato: 22.11.2023	SDS nummer: 10674556-00012	Dato for siste utgave: 06.06.2023 Dato for første utgave: 22.01.2010
---------------	------------------------------	-------------------------------	---

Reproduksjonstoksisitet

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Komponenter:**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

Metylendifenyl diisocyanat, oligomeriske reaksjonsprodukter med butandiol, tripropylen glykol og propanediol :

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

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

Spesifikk målorgan systemisk giftighet (Enkelteksponering)

Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

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

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

Metylendifenyl diisocyanat, oligomeriske reaksjonsprodukter med butandiol, tripropylen glykol og propanediol :

Vurdering : Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

4,4'-Metylendifenyl diisocyanat:

Vurdering : Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

Spesifikk målorgan systemisk giftighet (gjentatt eksponering)

Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

Plastlim Transp. Replast Easy 2K (B) 50 ml

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 06.06.2023
8.1	22.11.2023	10674556-00012	Dato for første utgave: 22.01.2010

Komponenter:**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.

Metylendifenyl diisocyanat, oligomeriske reaksjonsprodukter med butandiol, tripropylen glykol og propanediol :

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.

Giftighet ved gjentatt dose**Komponenter:****4,4'-metylenedifenyl diisocyanat, oligomerer:**

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

Metylendifenyl diisocyanat, oligomeriske reaksjonsprodukter med butandiol, tripropylen glykol og propanediol :

Arter	:	Rotte
NOAEL	:	1 mg/m ³
LOAEL	:	5 mg/m ³
Anvendelsesrute	:	Inhalering (støv/dis/røyk)
Eksponeringsstid	:	13 Uker
Bemerkning	:	Basert på data fra lignende materialer

4,4'-Metylendifenyl diisocyanat:

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

Plastlim Transp. Replast Easy 2K (B) 50 ml

Utgave 8.1	Revisjonsdato: 22.11.2023	SDS nummer: 10674556-00012	Dato for siste utgave: 06.06.2023 Dato for første utgave: 22.01.2010
---------------	------------------------------	-------------------------------	---

Aspirasjonsfare

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

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

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

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

Plastlim Transp. Replast Easy 2K (B) 50 ml

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 06.06.2023
8.1	22.11.2023	10674556-00012	Dato for første utgave: 22.01.2010

Metylendifenyl diisocyanat, oligomeriske reaksjonsprodukter med butandiol, tripropylen glykol og propanediol :

Giftighet for fisk	:	LL50 : > 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: 24 t Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer
Toksisitet for alger/vannplanter	:	ErC50 (Desmodesmus subspicatus (grønn alge)): > 100 mg/l Eksponeeringstid: 72 t Metode: OECD Test-retningslinje 201 Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer NOELR (Desmodesmus subspicatus (grønn alge)): > 100 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 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'-Metylendifenylidiisocyanat:

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

Plastlim Transp. Replast Easy 2K (B) 50 ml

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 06.06.2023
8.1	22.11.2023	10674556-00012	Dato for første utgave: 22.01.2010

Metode: OECD Test-retningslinje 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) Eksponeringstid: 21 d
Arter: Daphnia magna (magna-vannloppe)
Metode: OECD Test-retningslinje 211
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

12.2 Persistens og nedbrytbarhet**Komponenter:****4,4'-metylenedifenyl diisocyanat, oligomerer:**

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

Metylendifenyl diisocyanat, oligomeriske reaksjonsprodukter med butandiol, tripropylen glykol og propanediol :

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

4,4'-Metylendifenyl diisocyanat:

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

12.3 Bioakkumuleringsevne**Komponenter:****4,4'-metylenedifenyl diisocyanat, oligomerer:**

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

Metylendifenyl diisocyanat, oligomeriske reaksjonsprodukter med butandiol, tripropylen glykol og propanediol :

Fordelingskoeffisient: n- : log Pow: 4,34
oktanol/vann

4,4'-Metylendifenyl diisocyanat:

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

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



Plastlim Transp. Replast Easy 2K (B) 50 ml

Utgave 8.1	Revisjonsdato: 22.11.2023	SDS nummer: 10674556-00012	Dato for siste utgave: 06.06.2023 Dato for første utgave: 22.01.2010
---------------	------------------------------	-------------------------------	---

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

12.4 Mobilitet i jord

Ingen data tilgjengelig

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Produkt:

Vurdering : Stoffet/stoffblandingen inneholder ingen komponenter på 0,1% eller mer, som er betraktet som persistente, bioakkumulative og toksiske (PBT), eller meget persistente og meget bioakkumulative (vPvB).

12.6 Hormonforstyrrende egenskaper

Produkt:

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

12.7 Andre skadevirkninger

Ingen data tilgjengelig

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt	: Elimineres i overensstemmelse med lokalt lovverk. I henhold til europeisk avfallskatalog, er avfallskoder ikke produktspesifikke men anvendelsesspesifikke. Avfallskoder bør fastsettes av brukeren, fortrinnsvis etter drøfting med avfallsfjerningsmyndighetene. Ikke kast spillprodukter i avløpssystemet.
Forurenset emballasje	: Tomme beholdere skal bringes til lokal resirkulering, gjenvinning eller avfallsdestruksjon. Dersom ikke annet er angitt: Deponeres som et ubrukt produkt.
Avfallsnr.	: De følgende avfallskodene er kun forslag: brukt produkt 08 04 09, avfall av klebemidler og tetningsmasse som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer ubrukt produkt 08 04 09, avfall av klebemidler og tetningsmasse som inneholder

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



Plastlim Transp. Replast Easy 2K (B) 50 ml

Utgave 8.1	Revisjonsdato: 22.11.2023	SDS nummer: 10674556-00012	Dato for siste utgave: 06.06.2023 Dato for første utgave: 22.01.2010
---------------	------------------------------	-------------------------------	---

holder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer

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

AVSNITT 14: Transportopplysninger

14.1 FN-nummer eller ID-nummer

ADN	:	Ikke regulert som en farlig vare
ADR	:	Ikke regulert som en farlig vare
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. (4,4'-Methylenediphenyl diisocyanate, oligomers, Methylene- diphenyl diisocyanate, oligomeric reaction products with butanediol, tripropylene glycol and propanediol)

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
		Klasse Sekundærfarer
IATA	:	9

14.4 Emballasjegruppe

ADN	:	Ikke regulert som en farlig vare
ADR	:	Ikke regulert som en farlig vare
RID	:	Ikke regulert som en farlig vare
IMDG	:	Ikke regulert som en farlig vare
IATA (Last)	:	
Emballeringsinstruksjon (fraktfly)	:	964

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



Plastlim Transp. Replast Easy 2K (B) 50 ml

Utgave 8.1	Revisjonsdato: 22.11.2023	SDS nummer: 10674556-00012	Dato for siste utgave: 06.06.2023 Dato for første utgave: 22.01.2010
---------------	------------------------------	-------------------------------	---

Pakkingsinstruksjon (LQ) : Y964
Emballasjegruppe : III
Etiketter : Miscellaneous

IATA (Passasjer)

Emballeringsinstruksjon : 964
(passasjerfly)
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 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Bemerkning : Ugyldig for produktet i den leverte utgave.

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

15.1 Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

REACH - Restriksjoner for produksjonen, markedsføringen og bruken av visse farlige substanser, prepareringer og artikler (vedheng XVII) : Begrensninger for følgende innføringer bør vurderes:
Nummer på listen 75, 3

Hvis du har tenkt å bruke dette produktet som tatoveringsblekk, vennligst kontakt din leverandør.

4,4'-Metylendifenyl-diisocyanat
(Nummer på listen 74, 56)
4,4'-metylenedifenyl diisocyanat, oligomerer (Nummer på listen 74, 56)
Metylendifenyl diisocyanat, oligomeriske reaksjonsprodukter med butandiol, tripropylen glykol og propanediol (Nummer på listen 74, 56)

Stoff(er) eller blanding(er) er listet opp her i henhold til deres utseende i forordningen, uavhengig av

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



Plastlim Transp. Replast Easy 2K (B) 50 ml

Utgave 8.1	Revisjonsdato: 22.11.2023	SDS nummer: 10674556-00012	Dato for siste utgave: 06.06.2023 Dato for første utgave: 22.01.2010
---------------	------------------------------	-------------------------------	---

bruk/formål eller betingelsene for begrensningen. Vennligst se vilkårene i tilsvarende forordning for å avgjøre om en oppføring er relevant for markedsføring eller ikke.

REACH - Kandidatliste over stoffer med svært høy bekymring for autorisasjon (Artikkel 59). : Ikke anvendbar

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

Europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1005/2009 av 16. september 2009 om stoffer som bryter ned ozonlaget : Ikke anvendbar

Regulering (EF) 2019/1021 vedrørende persistente organiske forurensninger : Ikke anvendbar

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

Seveso III: Direktiv 2012/18/EU fra det Europeiske Parlament og fra Rådet vedrørende kontroll av fare fra store ulykker som involverer farlige substanser.
Ikke anvendbar

Flyktige organiske sammensetninger : Direktiv 2010/75/EU fra 24. November 2010 vedrørende industrielle emisjoner (integrert forhindring og kontroll av forurensninger)
Flyktige organiske sammensetninger (VOC) innhold: 0 %

Andre forskrifter/direktiver:

Merk deg arbeidsmiljølova § 4-1 og § 4-2 om krav til arbeidsgivaren om at beskytta gravide arbeidstakere mot ubehag og skade som følge av arbeidssituasjonen og arbeidsmiljøet.

Merk deg forskrift om organisering, ledelse og medvirkning, kapittel 12 om arbeid av barn og ungdom.

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.

Plastlim Transp. Replast Easy 2K (B) 50 ml

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 06.06.2023
8.1	22.11.2023	10674556-00012	Dato for første utgave: 22.01.2010

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	:	Grenseverdier for kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet
FOR-2011-12-06-1358 / GV	:	Maksimumsverdi for gjennomsnittskonsentrasjonen av et kjemisk stoff i pustesonen til en arbeidstaker i en fastsatt referanseperiode på åtte timer.
FOR-2011-12-06-1358 / S	:	Korttidsverdi på 15 minutter

ADN - Europeisk avtale angående internasjonal transport av farlig gods over vannveier i innlandet; ADR - Avtale angående internasjonal transport av farlig gods på veier; AIIC - Australsk inventar industrielle kjemikalier; ASTM - Amerikanst forening for testing av materialer; bw - Kroppsvekt; CLP - Klassifisering regulering for merking av emballasje; regulering (EF) nr 1272/2008; CMR - Karsinogen, mutagen eller reproduktive toksikant; DIN - Standard for det tyske institutt for standardisering; DSL - Innenlandsk substanseliste (Canada); ECHA - Europeisk kjemikalieforening; EC-Number - Europeisk Fellesskap nummer; ECx - Konsentrasjon assosiert med x % respons; ELx - Lastingssats assosiert med x % respons; EmS - Nødplan; ENCS - Eksisterende og nye kjemiske substanser (Japan); ErCx - Konsentrasjon assosiert med x % vekstrate respons; GHS - Globalt harmonisert system; GLP - God arbeidspraksis; IARC - Internasjonalt byrå for forskning på kreft; IATA - Internasjonal lufttransport forening; IBC - Internasjonal kode for konstruksjon og utstyr til skip som transporterer farlige kjemikalier i bulk; IC50 - Halv maksimal inhibitor konsentrasjon; ICAO - Internasjonal sivil luftfartsorganisasjon; IECSC - Beholdning av eksisterende kjemiske substanser i Kina; IMDG - Internasjonal maritim farlig gods; IMO - Internasjonal maritimorganisasjon; ISHL - Industriell sikkerhets- og helselov (Japan); ISO - Internasjonal organisasjon for standardisering; KECI - Korea eksisterende kjemikalieinventar; LC50 - Dødelig konsentrasjon for 50 % av en testpopulasjon; LD50 - Dødelig dose for 50 % av en testpopulasjon (median dødelig dose); MARPOL - Internasjonal konvensjon for å forhindre forurensninger fra skip; n.o.s. - Ikke spesifisert på annen måte; NO(A)EC - Ingen observert (skadelig) effekt konsentrasjon; NO(A)EL - Ingen observert (skadelig) effektnivå; NOELR - Ingen observert effekt lastrate; NZIoC - New Zealand beholdning av kjemikalier; OECD - Organisasjon for økonomisk samarbeid og utvikling; OPPTS - Kontor for kjemisk sikkerhet og forhindring av forurensning; PBT - vedvarende, bioakkumulativ og toksisk substans; PICCS - Fillipinene beholdning av kjemikalier og kjemiske substanser; (Q)SAR - (Kvantitativ) struktur aktivitetsforhold; REACH - Regulering (EF) nr 1907/2006 til det Europeiske Parlament og rådet angående registrering, evaluering, autorisering og restriksjoner til kjemikalier; RID - Reguleringer angående internasjonal transport av farlig gods på skinner; SADT - Selvakseleerende dekomposisjonstemperatur; SDS - Sikkerhetsdatablad; SVHC - emne som gir svært høye betenkeligheter; TCSI - Taiwan beholdning av kjemikalier; TECI - Thailand Eksisterende kjemikalieliste; TSCA - Toksiske substanser kontrolllov (USA); UN - Forente

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



Plastlim Transp. Replast Easy 2K (B) 50 ml

Utgave 8.1	Revisjonsdato: 22.11.2023	SDS nummer: 10674556-00012	Dato for siste utgave: 06.06.2023 Dato for første utgave: 22.01.2010
---------------	------------------------------	-------------------------------	---

nasjoner; UNRTDG - Forente nasjoners anbefalinger om transport av farlig gods; vPvB - Svært vedvarende og svært bioakkumulerende

Utfyllende opplysninger

Råd om opplæring : Vær oppmerksom på krav og retningslinjer relatert til opplæring før dette produktet brukes på jobb.

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:

Eksperter bedømmels og vekt av bevis avgjørelse.
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