

---

## SIKKERHETS DATABLAD

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

### 1892 601 - PU-lim, lys Artikel

Utgave 2.0	Revisjonsdato 24.08.2014	Utskriftsdato 23.02.2016	NO / NO
	Dato for siste utgave: 03.11.2013		
	Dato for første utgave: 28.02.2010		

---

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

### 1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn	:	PU-lim, lys Artikel
Produktkode	:	1892 601
SDS-Identcode	:	10041246

### 1.2 Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

Bruk av stoffet/stoffblandingen	:	Lim
---------------------------------	---	-----

### 1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Foretaket	:	Würth Norge AS Gjelleråsen Næringspark, Morteavn 12 1481 Hagan Norge www.wuerth.no
Telefon	:	+47 464 01 500
Telefaks	:	+47 464 01 501
Ansvarlig/utsteder	:	E-post adresse: 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.

#### Klassifisering (67/548/EØF, 1999/45/EF)

Helseskadelig	R20: Farlig ved innånding.
---------------	----------------------------

---

## SIKKERHETS DATABLAD

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

### 1892 601 - PU-lim, lys Artikel

Utgave 2.0

Revisjonsdato 24.08.2014

Utskriftsdato 23.02.2016

NO / NO

Dato for siste utgave:

03.11.2013

Dato for første utgave:

28.02.2010

Kreftfremkallende kategori 3

Sensibiliserende

Irriterende

R48/20: Helseskadelig: alvorlig helsefare ved lengre tids påvirkning ved innånding.



R40: Mulig fare for kreft.

R42/43: Kan gi allergi ved innånding og hudkontakt.

R36/37/38: Irriterer øynene, luftveiene og huden.

#### 2.2 Merkingselementer

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

Farepiktogrammer	:	 
Signalord	:	Fare
Fareutsagn	:	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.
Forsiktighetsutsagn	:	<b>Forebygging:</b> P201 Innhent særskilt instruks før bruk. P260 Ikke innånd tåke eller damp. P280 Benytt vernehansker/ verneklær/ vernebriller/ ansiktsskjerm. P284 Bruk åndedrettsvern. <b>Reaksjon:</b> P304 + P340 + P312 VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet. Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege ved ubehag. P362 + P364 Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk.

Risikobestemmende komponent(er) ved etikettering:

- metylendifenyldiisocyanat

**SIKKERHETS DATABLAD***i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006***1892 601 - PU-lim, lys Artikel**

Utgave 2.0

Revisjonsdato 24.08.2014

Utskriftsdato 23.02.2016

NO / NO

Dato for siste utgave:

03.11.2013

Dato for første utgave:

28.02.2010

- 4,4'-metylendifenyldiisocyanat

**Tilleggsmerking:**

EUH204 Inneholder isocyanater. Kan gi en allergisk reaksjon.

**2.3 Andre farer**

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

**AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler****3.2 Stoffblandinger****Farlige komponenter**

Kjemisk navn	CAS-nr.	Klassifisering (67/548/EØF)	Klassifisering (1272/2008/EF)	Konsentrasjon [%]
	EC-nr.			
	Registreringsnummer			
metylendifenyldiisocyanat	26447-40-5	Carc.Cat.3; R40 Xn; R20-R48/20 Xi; R36/37/38 R42/43	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	>= 40 - < 45
	247-714-0			
4,4'-metylendifenyldiisocyanat	101-68-8	Carc.Cat.3; R40 Xn; R20-R48/20 Xi; R36/37/38 R42/43	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	>= 0,1 - < 0,2
	202-966-0			

For den fulle teksten til R-setningene nevnt i denne seksjonen, se seksjon 16.

For den fulle teksten til H-setningene nevnt i denne seksjonen, se seksjon 16.

---

## SIKKERHETS DATABLAD

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

### 1892 601 - PU-lim, lys Artikel

---

Utgave 2.0	Revisjonsdato 24.08.2014	Utskriftsdato 23.02.2016	NO / NO
	Dato for siste utgave: 03.11.2013		
	Dato for første utgave: 28.02.2010		

---

---

## AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

- |                     |  |
|---------------------|--|
| Generell anbefaling | : Symptomer på forgiftning kan dukke opp først flere timer senere. Ring lege umiddelbart dersom det er tegn på allergi, spesielt i luftveiene. Ved uhell eller illebefinnende er omgående legebehandling nødvendig, (vis etiketten hvis mulig). Førstehjelpsmanskap trenger å beskytte seg selv. Flytt bort fra faresone. Gi aldri noe gjennom munnen til en bevisstløs person. Ta øyeblikkelig av forurensset tøy og sko. |
| Ved innånding       | : Ved innånding, fjern personen til frisk luft. Tilkall lege øyeblikkelig. Hold personen varm og la vedkommende hvile. Hvis den forulykkede ikke puster, gi kunstig åndedrett. Hvis den forulykkede har vondt for å puste, gi oksygen.   |
| Ved hudkontakt      | : Tilkall lege øyeblikkelig. I tilfelle hudkontakt, skyll huden umiddelbart med såpe og rikelige mengder med vann. IKKE bruk oppløsningsmidler eller tynningsmidler. Vask av med polyetylen glykol og etterpå med mye vann.  |
| Ved øyekontakt      | : Beskytt uskadet øye. Hvis det er lett å gjøre, fjern kontaktlinser hvis disse brukes. Får man stoffet i øynene, skyll straks grundig med store mengder vann og kontakt lege.   |
| Ved svelging        | : Ved svelging, kontakt lege omgående og vis denne beholderen eller etiketten. Hvis produktet svelges, IKKE få vedkommende til å kaste opp. Når en person som ligger på rygg brekker seg, snu ham over på siden.   |

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

Ingen data tilgjengelig

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

Ingen data tilgjengelig

---

## AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

### 5.1 Sløkkingsmidler

- |                        |   |
|------------------------|---|
| Egnede sløkkingsmidler | : Pulver, Karbondioksid (CO <sub>2</sub> ), Skum, Vannspraydyse |
|------------------------|---|

---

## SIKKERHETS DATABLAD

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

### 1892 601 - PU-lim, lys Artikel

Utgave 2.0

Revisjonsdato 24.08.2014

Utskriftsdato 23.02.2016

NO / NO

Dato for siste utgave:

03.11.2013

Dato for første utgave:

28.02.2010

---

#### 5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Spesielle farer ved  
brannslukking : Bruk ikke konsentrert vannstråle da den kan splitte og spre ilden.  
Farlige nedbrytningsprodukter dannet under branntilstander (se punkt 10). Å bli utsatt for spaltningsprodukter kan være helsefarlig.

#### 5.3 Råd til brannmannskaper

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

Utfyllende opplysninger : Vanlig fremgangsmåte ved kjemiske branner. Bruk  
brannslukningsmiddel som er hensiktsmessig for de lokale forholdene og miljø omgivelsene. Unngå innånding av røyken som oppstår ved brann eller eksplosjon. Vannspray kan brukes for å avkjøle uåpnede beholdere. Kontaminert brannslukningsvann samles opp adskilt, må ikke slippes. Brannrester og kontaminert brannslukningsvann må fjernes i overensstemmelse med de lokale myndigheters forskrifter.

---

## AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

#### 6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Se vernetiltak nevnt i seksjon 7 og 8. Bruk eget verneutstyr. Unngå kontakt med huden og øynene. Sørg for egnet ventilasjon, spesielt i lukkede rom. Evakuer øyeblikkelig personale til trygge områder. Unngå innånding av damp eller tåke.

#### 6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Spyl ikke til overflatevann eller sanitær avløpssystem. Forhindre ytterligere lekkasje eller søl dersom det er forsvarlig. Dersom produktet forurenser elver og innsjøer eller avløp, bør relevante myndigheter informeres.

#### 6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Ta opp med inert absorberende stoff (f.eks- sand, silikagel, syrebinder, universielt bindemiddel, sagflis). Spyl ikke med vann. Rens forurenset overflate grundig.

#### 6.4 Henvisning til andre avsnitt

jfr. kapittel: 7, 8, 11, 12 og 13

---

## AVSNITT 7: Håndtering og lagring

#### 7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

---

**SIKKERHETS DATABLAD***i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006***1892 601 - PU-lim, lys Artikel**

---

Utgave 2.0	Revisjonsdato 24.08.2014	Utskriftsdato 23.02.2016	NO / NO
	Dato for siste utgave: 03.11.2013		
	Dato for første utgave: 28.02.2010		

---

Råd om trygg håndtering : For personlig beskyttelse, se seksjon 8. Brukes med lokal utslippsventilasjon. Pust ikke inn damper eller sprøytetåke. Unngå kontakt med huden og øynene. Håndter med varsomhet. Personer med ømfintlig hud eller astma, allergier, kroniske eller gjentatte luftveisplager skal ikke ha omgang med dette preparatet.

Råd angående beskyttelse mot brann og eksplosjon : Normale forholdsregler for forebyggende brannbeskyttelse.

Støvekspløsjonsklasse : Ikke anvendbar

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

Krav til lagringsområder og containere : Lagres på et sted som kun er tilgjengelig for autorisert personell. Lagres i originalbeholder. Oppbevar beholderen på et godt gjennomlufted sted. Emballasjen må ikke lukkes tett igjen.

Råd angående samlagring : Unngå aminer. Reagerer med vann.  
  
Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr. Tillat aldri produktet å komme i kontakt med vann under lagring.

Lagringstemperatur : < 40 °C

Andre opplysninger : Ingen nedbryting ved korrekt lagring og bruk.

**7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)**

Ingen data tilgjengelig

---

**AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/persombeskyttelse****8.1 Kontrollparametere**

Komponenter	CAS-nr.	Kontrollparametere	Grunnlag	Oppdater
4,4'-metylendifenyl-diisocyanat	101-68-8	STEL: 0,01 ppm 4, A, TWA: 0,05 mg/m <sup>3</sup> , 0,005 ppm A,	NO OEL	2013-01-07

Annen informasjon angående grenseverdier: jfr. kapittel 16

---

**SIKKERHETS DATABLAD***i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006***1892 601 - PU-lim, lys Artikel**

Utgave 2.0

Revisjonsdato 24.08.2014

Utskriftsdato 23.02.2016

NO / NO

Dato for siste utgave:

03.11.2013

Dato for første utgave:

28.02.2010

---

**8.2 Eksponeringskontroll****Tekniske tiltak**

Sørg for tilstrekkelig luftgjennomgang og/eller avtrekk i arbeidsrom.

**Personlig verneutstyr****Åndedrettsvern**

: Ved utilstrekkelig ventilasjon, må det benyttes egnet åndedrettsvern. Åndedrettsvern med kombinert filter for damp/partikler (EN 141). respirator med A filter

**Håndvern**

Materiale : Nitrilgummi  
hansketykkelse :  $\geq 0,35$  mm  
Gjennombruddstid: :  $\geq 480$  min  
Direktiv : DIN EN 374

**Bemerkning**

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

**Øyevern**

: Tettsittende vernebriller

**Hud- og kroppsvern**

: Bruk egnede verneklær.  
Velg kroppsbeskyttelse i henhold til mengden og konsentrasjonen av farlige stoffer på arbeidsstedet.

**Hygienetiltak**

: Må behandles i henhold til alle forskrifter vedrørende industriell hygiene og sikkerhetstiltak.  
Generell industriell hygieneprosedyre.  
Unngå innånding av damp, tåke eller gass.  
Unngå kontakt med hud, øyne og klær.  
Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk.  
Vask hendene før arbeidspausene og etter arbeidstidens slutt.  
Følg hudvernplanen.  
Forurensede klær må fjernes øyeblikkelig.  
Vask forurenset tøy før fornyet bruk.

**Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen**

---

**SIKKERHETS DATABLAD***i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006***1892 601 - PU-lim, lys Artikel**

---

Utgave 2.0	Revisjonsdato 24.08.2014	Utskriftsdato 23.02.2016	NO / NO
	Dato for siste utgave: 03.11.2013		
	Dato for første utgave: 28.02.2010		

---

Generell anbefaling : Spyl ikke til overflatevann eller sanitær avløpssystem.  
Forhindre ytterligere lekkasje eller søl dersom det er forsvarlig.  
Dersom produktet forurenser elver og innsjøer eller avløp, bør relevante myndigheter informeres.

---

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

Utseende	: væske
Farge	: lysegul
Lukt	: svak aromatisk
Luktterskel	: Ingen data tilgjengelig
Flammepunkt	: ca. 193 °C
Antennelsestemperatur	: > 500 °C
Termisk nedbrytning	: > 250 °C
Nedre eksplosjonsgrense	: Ingen data tilgjengelig
Øvre eksplosjonsgrense	: Ingen data tilgjengelig
Eksplosive egenskaper	: Ingen data tilgjengelig
Antennelighet	: Ingen data tilgjengelig
Oksidasjonsegenskaper	: Ingen data tilgjengelig
Selvantennningstemperatur	: Ingen data tilgjengelig
Brenntall	: Ingen data tilgjengelig
Molekylvekt	: Ingen data tilgjengelig
pH	: Ingen data tilgjengelig
Frysepunkt	: < 0 °C
Kokepunkt/kokeområde	: ca. 370 °C
Damptrykk	: < 0,00001 hPa ved 20 °C
Relativ tetthet	: 1,13 g/cm <sup>3</sup> ved 20 °C
Volumtetthet	: Ingen data tilgjengelig
Vannløselighet	: ikke blandbar, Reagerer med vann.
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	: Ingen data tilgjengelig
Løselighet i andre	: Ingen data tilgjengelig



---

## SIKKERHETS DATABLAD

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

### 1892 601 - PU-lim, lys Artikel

Utgave 2.0	Revisjonsdato 24.08.2014	Utskriftsdato 23.02.2016	NO / NO
	Dato for siste utgave: 03.11.2013		
	Dato for første utgave: 28.02.2010		

---

løsningsmidler	
Viskositet, dynamisk	: ca. 1.800 mPa.s ved 23 °C Metode: Brookfield
Viskositet, kinematisk	: Ingen data tilgjengelig
Strømningstid	: Ingen data tilgjengelig
Slagømfintlighet	: Ingen data tilgjengelig
Relativ damp tetthet	: Ingen data tilgjengelig
Overflatespenning	: Ingen data tilgjengelig
Fordampingshastighet	: Ingen data tilgjengelig
Minimum tenningsenergi	: Ingen data tilgjengelig
Syretall	: Ingen data tilgjengelig
Brytningsindeks	: Ingen data tilgjengelig
Kan blandes i vann	: Ingen data tilgjengelig
Oppløsningsseparasjonsprøve	: Ingen data tilgjengelig

#### 9.2 Andre opplysninger

Ikke kjent.

---

## AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Ingen data tilgjengelig

### 10.2 Kjemisk stabilitet

Produktet er kjemisk stabilt.

### 10.3 Mulighet for farlige reaksjoner

Stabilitet : Ingen nedbryting ved korrekt lagring og bruk.  
Evolusjon på CO<sub>2</sub> i lukkede beholdere forårsaker overtrykk og produserer en sprengningsfare. Preparatet reagerer langsomt med vann som resulterer i en evolusjon av CO<sub>2</sub>.

### 10.4 Forhold som skal unngås

Ingen data tilgjengelig

### 10.5 Uforenlige materialer

Stoffer som skal unngås : Alkohol, Aminer, Vann

### 10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Farlige nedbrytingsprodukter : Karbondioksid (CO<sub>2</sub>), Karbonmonoksid, Nitrogenoksider (NO<sub>x</sub>), Isocyanater, Hydrogencyanid

---

**SIKKERHETS DATABLAD***i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006***1892 601 - PU-lim, lys Artikel**

Utgave 2.0

Revisjonsdato 24.08.2014

Utskriftsdato 23.02.2016

NO / NO

Dato for siste utgave:

03.11.2013

Dato for første utgave:

28.02.2010

---

---

**AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger****11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger****Akutt giftighet**Akutt oral giftighet:

4,4'-metylendifenyldiisocyanat : LD50 Rotte: &gt; 2.000 mg/kg

Akutt toksisitet ved innånding : Akutt giftighetsberegning : 3,75 mg/l  
Prøveatmosfære: støv/yr  
Eksposeringstid: 4 t  
Metode: BeregningsmetodeAkutt giftighet på hud:

4,4'-metylendifenyldiisocyanat : LD50 Kanin: &gt; 9.400 mg/kg

Akute toksisitet (andre):

Ingen data tilgjengelig

**Hudetsing / Hudirritasjon**

metylendifenyldiisocyanat : irriterende

4,4'-metylendifenyldiisocyanat : Arter: Kanin  
irriterende**Alvorlig øyenskade/øyeirritasjon**

metylendifenyldiisocyanat : Irriterende for øyne, opphører etter 7 til 21 dager.

4,4'-metylendifenyldiisocyanat : Arter: Kanin  
Øyeirritasjon**Åndedrett- eller hudsensibilisering**Sensibilisering : Kan gi allergi ved innånding og hudkontakt.**Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller**Genotoksisitet in vitro:

Ingen data tilgjengelig

Genotoksisitet i levende tilstand (in vivo):

---

**SIKKERHETS DATABLAD***i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006***1892 601 - PU-lim, lys Artikel**

Utgave 2.0

Revisjonsdato 24.08.2014

Utskriftsdato 23.02.2016

NO / NO

Dato for siste utgave:

03.11.2013

Dato for første utgave:

28.02.2010

Ingen data tilgjengelig

**Kreftframkallende egenskap**

Bemerkning

metylendifenyldiisocyanat : Kreftframkallende egenskap:  
Mulig fare for kreft.4,4'-metylendifenyldiisocyanat : Kreftframkallende egenskap:  
Begrenset bevis på kreftframkallende egenskaper i dyrestudierArvestoffskadelighet:  
Forsøk på bakterie- eller pattedyrcellekulturer viste ikke noen  
mutagene følger.**Reproduksjonstoksisitet**4,4'-metylendifenyldiisocyanat : Nota: Ingen bevis på negative virkninger på seksuell funksjon og  
fruktbarhet, eller på utvikling, basert på dyreforsøk.**Fosterskadelighet**

Ingen data tilgjengelig

**Spesifikk målorgan systemisk giftighet (enkel utsettelse)**

metylendifenyldiisocyanat : Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

4,4'-metylendifenyldiisocyanat : Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

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

metylendifenyldiisocyanat : Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

4,4'-metylendifenyldiisocyanat : Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

**Aspirasjonsfare**Aspirasjonstoksisitet

Ingen data tilgjengelig

**Nevrologiske virkninger**

Ingen data tilgjengelig

**Toksikologibedømmelse**Toksikokinetikk, Stoffskifte, Spredning.

---

**SIKKERHETS DATABLAD***i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006***1892 601 - PU-lim, lys Artikel**

---

Utgave 2.0	Revisjonsdato 24.08.2014	Utskriftsdato 23.02.2016	NO / NO
	Dato for siste utgave: 03.11.2013		
	Dato for første utgave: 28.02.2010		

---

Ingen data tilgjengelig

Akutte virkninger

Ingen data tilgjengelig

**Utfyllende opplysninger** : Personer som er allergiske mot isocyanater, og især de personer som lider av astma eller har andre problemer med luftveiene, bør ikke arbeide med isocyanater.

---

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

Giftighet for fisk

4,4'-metylendifenyl-diisocyanat : LC0 (Oryzias latipes (Orangerød tankkarpe)): > 3.000 mg/l  
Eksponeringstid: 96 t

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann

4,4'-metylendifenyl-diisocyanat : EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): > 1.000 mg/l  
Eksponeringstid: 24 t  
Metode: OECD TG 202

Giftighet for alger

4,4'-metylendifenyl-diisocyanat : EC50 : > 1.640 mg/l  
Eksponeringstid: 72 t  
  
NOEC : 1.640 mg/l  
Eksponeringstid: 72 t

Giftighet for bakterie

4,4'-metylendifenyl-diisocyanat : EC50 : > 100 mg/l  
Eksponeringstid: 3 t  
Prøvemetode: Respirasjonshemning av aktivert slam

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann (Kronisk giftighet)

4,4'-metylendifenyl-diisocyanat : NOEC: >= 10 mg/l  
Eksponeringstid: 21 d  
Arter: Daphnia magna (magna-vannloppe)

---

## SIKKERHETS DATABLAD

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

### 1892 601 - PU-lim, lys Artikel

---

Utgave 2.0	Revisjonsdato 24.08.2014	Utskriftsdato 23.02.2016	NO / NO
	Dato for siste utgave: 03.11.2013		
	Dato for første utgave: 28.02.2010		

---

#### 12.2 Persistens og nedbrytbarhet

##### Biologisk nedbrytbarhet

4,4'-metylendifenylidiisocyanat : Resultat: Ikke klart bionedbrytbart.

#### 12.3 Bioakkumuleringsevne

Ingen data tilgjengelig

#### 12.4 Mobilitet i jord

Ingen data tilgjengelig

#### 12.5 Resultater av PBT- og vPvB-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 Andre skadevirkninger

Økologisk tilleggsinformasjon : Ikke la produktet komme ned i avløp, vannløp eller jord.

---

## AVSNITT 13: Disponering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Råd angående kasting og emballering : Avhenting:  
I overensstemmelse med lokale og nasjonale forskrifter. Ikke kast spillprodukter i avløpssystemet. Ikke kast sammen med husholdningsavfall.  
Avfallskoder bør fastsettes av brukeren, basert på produktets tiltenkte anvendelse.

De følgende avfallskodene er kun forslag:

Avfallsnr. (EWC) : Avfallsnøkkel (ubrukt produkt):  
080501, avfall av isocyanater

Avfallsnøkkel (brukt produkt):  
080501, avfall av isocyanater

Kasting av urensset emballasje : Avfallsnøkkel (urensset emballasje):  
150110, emballasje som inneholder rester av eller er forurenset av farlige stoffer

Nota: Tomme beholdere skal bringes til lokal resirkulering, gjenvinning eller avfallsdestruksjon. Avhend på samme måte som ubrukt produkt.

---

**SIKKERHETS DATABLAD**

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

**1892 601 - PU-lim, lys Artikel**

Utgave 2.0

Revisjonsdato 24.08.2014

Utskriftsdato 23.02.2016

NO / NO

Dato for siste utgave:

03.11.2013

Dato for første utgave:

28.02.2010

---

---

**AVSNITT 14: Transportopplysninger****14.1 FN-nummer****ADN**

Ikke farlig gods

**ADR**

Ikke farlig gods

**RID**

Ikke farlig gods

**IMDG**

Ikke farlig gods

**IATA**

Ikke farlig gods

**14.2 Forsendelsesnavn****ADN**

Ikke farlig gods

**ADR**

Ikke farlig gods

**RID**

Ikke farlig gods

**IMDG**

Ikke farlig gods

**IATA**

Ikke farlig gods

**14.3 Transportfareklasse(r)****ADN**

Ikke farlig gods

**ADR**

Ikke farlig gods

**RID**

Ikke farlig gods

**IMDG**

Ikke farlig gods

**IATA**

Ikke farlig gods

**14.4 Emballasjegruppe****ADN**

Ikke farlig gods

**ADR**

Ikke farlig gods

**RID**

Ikke farlig gods

**IMDG**

---

## SIKKERHETS DATABLAD

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

### 1892 601 - PU-lim, lys Artikel

Utgave 2.0	Revisjonsdato 24.08.2014	Utskriftsdato 23.02.2016	NO / NO
	Dato for siste utgave: 03.11.2013		
	Dato for første utgave: 28.02.2010		

---

Ikke farlig gods

#### **IATA**

Ikke farlig gods

#### **14.5 Miljøfarer**

##### **ADN**

Ikke farlig gods

##### **ADR**

Ikke farlig gods

##### **RID**

Ikke farlig gods

##### **IMDG**

Ikke farlig gods

##### **IATA**

Ikke farlig gods

#### **14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk**

jfr. kapittel: 6, 7 og 8

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

Ugyldig for produktet i den leverte utgave.

---

## AVSNITT 15: Opplysninger om bestemmelser

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

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

Seveso II - Direktiv 2003/105/EC Oppdater:  
som endrer Rådets Direktiv Ikke anvendbar  
96/82/EC vedrørende kontroll av  
farene for større ulykker som  
involverer farlige substanser

#### Nasjonale forskrifter

Deklarasjonsnummer (PRN-nr.) : Registreringsnummer: 85154

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

---

## SIKKERHETS DATABLAD

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

### 1892 601 - PU-lim, lys Artikel

---

Utgave 2.0	Revisjonsdato 24.08.2014	Utskriftsdato 23.02.2016	NO / NO
	Dato for siste utgave: 03.11.2013		
	Dato for første utgave: 28.02.2010		

---

utdannelse.

Alle som skal arbeide med isocyanatbaserte produkter eller skal lede eller tilrettelegge slikt arbeid, må ha opplæring. Opplæringen bør sette arbeidstakerne i stand til å delta i de forebyggende tiltak som er nødvendige. Opplæringen må gis av kvalifisert personell.

Utfyllende opplysninger : Sørg for stadig tilførsel av friskluft under og etter bearbeidingen. Allergikere og personer som har en tendens til kronisk sykdom i luftveiene skal ikke delta i arbeider med dette materialet. Bare for industriell bruk og yrkesbruk.

#### 15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ingen data tilgjengelig

---

### AVSNITT 16: Andre opplysninger

#### Fullstendig tekst for R-setninger henvist til i seksjoner 2 og 3

R20	Farlig ved innånding.
R36/37/38	Irriterer øynene, luftveiene og huden.
R40	Mulig fare for kreft.
R42/43	Kan gi allergi ved innånding og hudkontakt.
R48/20	Helseskadelig: alvorlig helsefare ved lengre tids påvirkning ved innånding.

#### Full tekst med H-uttalelser henvises til under seksjoner 2 og 3.

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.

#### Andre opplysninger

4	Korttidsverdien for diisocyanater er 0,01 ppm.
A	Stoffer 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.

Opplysningene i dette Sikkerhetsdatablad er i henhold til vår informasjon, og så vidt vi vet, korrekte på den angitte dato for siste revidering. De gitte opplysninger er ment å være retningsgivende for sikker håndtering, anvending, bearbeiding, lagring, transport, fjerning og utslipp, og må ikke ansees å være en garanti eller kvalitetsspesifikasjon. Opplysningene gjelder kun for det angitte produkt alene, og ikke i kombinasjon med andre produkter eller i noen form for bearbeiding, med mindre dette er spesifisert i teksten.



---

**SIKKERHETS DATABLAD**

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

**1892 601 - PU-lim, lys Artikel**

Utgave 2.0	Revisjonsdato 24.08.2014	Utskriftsdato 23.02.2016	NO / NO
	Dato for siste utgave: 03.11.2013		
	Dato for første utgave: 28.02.2010		

---

---

---

Opprettet av : SAP Business Compliance Services GmbH  
Birlenbacher Str. 19  
D-57078 Siegen  
Tyskland  
Telefon: +49-(0)271-88072-0

Ref.: WNO10000073

---