

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## PU-LIM LYS

Udgave 11.0	Revisionsdato: 19.05.2026	SDS nummer: 10784577-00014	Dato for sidste udgivelse: 09.12.2025 Dato for første udgivelse: 14.03.2016
----------------	------------------------------	-------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------

---

### PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

#### 1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn : PU-LIM LYS  
Produktkode : 0892100199  
Produktregistreringsnummer : 4093743  
Unik Formelidentifikator (UFI) : 9894-Q006-K002-F9UD

#### 1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt : Klæbestof  
Produkt til professionel anvendelse  
Anbefalede begrænsninger i brugen : Må kun benyttes af uddannet personale.

#### 1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firma : Würth Danmark A/S  
Montagevej 6, Industri N2  
6000 Kolding  
Telefon : +45 7932 3232  
Telefax : +45 7556 9710  
E-mail-adresse på den person, som er ansvarlig for SDS : prodsafe@wuerth.com

#### 1.4 Nødtelefon

+49 (0)6132 84463  
Giftlinjen: +45 82121212

---

### PUNKT 2: Fareidentifikation

#### 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

##### Klassificering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)

Akut toksicitet, Kategori 4	H332: Farlig ved indånding.
Hudirritation, Kategori 2	H315: Forårsager hudirritation.
Øjenirritation, Kategori 2	H319: Forårsager alvorlig øjenirritation.
Sensibiliserende på luftveje, Kategori 1	H334: Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## PU-LIM LYS

Udgave 11.0      Revisionsdato: 19.05.2026      SDS nummer: 10784577-00014      Dato for sidste udgivelse: 09.12.2025  
Dato for første udgivelse: 14.03.2016

Hudsensibilisering, Kategori 1	H317: Kan forårsage allergisk hudreaktion.
Kræftfremkaldende egenskaber, Kategori 2	H351: Mistænkt for at fremkalde kræft.
Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering, Kategori 3	H335: Kan forårsage irritation af luftvejene.
Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering, Kategori 2	H373: Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
Langtidsfare (kronisk) fare for vandmiljøet, Kategori 2	H411: Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

### 2.2 Mærkningselementer

#### Etikettering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)

Farepiktogrammer	:	
Signalord	:	Fare
Faresætninger	:	H315 Forårsager hudirritation. H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion. H319 Forårsager alvorlig øjenirritation. H332 Farlig ved indånding. H334 Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding. H335 Kan forårsage irritation af luftvejene. H351 Mistænkt for at fremkalde kræft. H373 Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering. H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
Sikkerhedssætninger	:	<b>Forebyggelse:</b> P201 Indhent særlige anvisninger før brug. P273 Undgå udledning til miljøet. P280 Bær beskyttelseshandsker/ beskyttelsestøj/ øjenbeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse. <b>Reaktion:</b> P304 + P340 + P312 VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes. Ring til GIFTLINJEN/ læge i tilfælde af ubehag. P342 + P311 Ved luftvejssymptomer: Ring til en GIFTINFORMATION/ læge. P391 Udslip opsamles.

#### Farebestemmende komponent(er) for etikettering:

1,2-Propandiol, polymer med 1,1'-methylenbis(isocyanatobenzon) og methyloxiran  
Diphenylmethan-2,4'-diisocyanat  
4,4'-Methylendiphenyldiisocyanat

#### Tillægsmærkning

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## PU-LIM LYS

Udgave 11.0      Revisionsdato: 19.05.2026      SDS nummer: 10784577-00014      Dato for sidste udgivelse: 09.12.2025  
Dato for første udgivelse: 14.03.2016

»Fra den 24. august 2023 kræves der passende uddannelse før industriel eller erhvervsmæssig brug.«

### 2.3 Andre farer

Dette stof/blanding indeholder ingen komponenter, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved niveauer på 0,1% eller højere.

Miljøoplysninger: Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

Toksikologiske oplysninger: Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

Overdreven eksponering kan forværre allerede eksisterende astma og andre åndedrætslidelser (f.eks. emfysem, bronchitis, reactive airways dysfunction syndrome (RADS)).

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.2 Blandinger

#### Komponenter

Kemisk betegnelse	CAS-Nr. EF-Nr. Indeks-Nr. Registreringsnummer	Klassificering	Koncentration (% w/w)
1,2-Propandiol, polymer med 1,1'-metylenbis(isocyanatobenzen) og methyloxiran	99784-49-3	Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1; H317 STOT SE 3; H335 STOT RE 2; H373 (Luftveje) Aquatic Chronic 2; H411  Estimat for akut toksicitet  Akut toksicitet ved indånding (støv/tåge): 1,5 mg/l	>= 50 - < 70
Diphenylmethan-2,4'-diisocyanat	5873-54-1 227-534-9 615-005-00-9 01-2119480143-45	Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1; H317	>= 20 - < 30

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## PU-LIM LYS

Udgave 11.0      Revisionsdato: 19.05.2026      SDS nummer: 10784577-00014      Dato for sidste udgivelse: 09.12.2025  
Dato for første udgivelse: 14.03.2016

		Carc. 2; H351 STOT SE 3; H335 STOT RE 2; H373 (Luftveje)	
		specifik koncentrationsgrænse Eye Irrit. 2; H319 >= 5 % STOT SE 3; H335 >= 5 % Skin Irrit. 2; H315 >= 5 % Resp. Sens. 1; H334 >= 0,1 %	
4,4'-Methylendiphenyldiisocyanat	101-68-8 202-966-0 615-005-00-9 01-2119457014-47	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 (Luftveje)	>= 20 - < 30
		specifik koncentrationsgrænse Eye Irrit. 2; H319 >= 5 % STOT SE 3; H335 >= 5 % Skin Irrit. 2; H315 >= 5 % Resp. Sens. 1; H334 >= 0,1 %	
		Estimat for akut toksicitet  Akut toksicitet ved indånding (støv/tåge): 1,5 mg/l	

Til forklaring af forkortelser se punkt 16.

**PU-LIM LYS**

Udgave 11.0	Revisionsdato: 19.05.2026	SDS nummer: 10784577-00014	Dato for sidste udgivelse: 09.12.2025 Dato for første udgivelse: 14.03.2016
----------------	------------------------------	-------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------

---

**PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger****4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**

- Generelle anvisninger : Ved ulykkestilfælde eller ved ildebefindende, søg omgående læge.  
Søg læge - hvis symptomerne er vedvarende eller i alle tvivlstilfælde.
- Beskyttelse af førstehjælper : Personer, der yder førstehjælp, bør være opmærksomme på at beskytte dem selv og bruge de anbefalede personlige værnemidler, hvis der risiko for eksponering (se punkt 8).
- Hvis det indåndes : Hvis indåndet, søg frisk luft.  
Hvis ingen vejrtrækning, giv kunstigt åndedræt.  
Hvis vejrtrækningen er besværet, giv ilt.  
Søg lægehjælp.
- I tilfælde af hudkontakt : I tilfælde af kontakt, skyl straks huden med rigeligt vand i mindst 15 minutter, mens forurenede tøj og sko fjernes.  
Søg lægehjælp.  
Vask forurenede tøj før genbrug.  
Rengør grundigt skoene før genbrug.
- I tilfælde af øjenkontakt : I tilfælde af kontakt, skyl straks øjnene med rigeligt vand i mindst 15 minutter.  
Fjern evt. kontaktlinser, hvis det let kan gøres.  
Søg lægehjælp.
- Ved indtagelse. : Ved indtagelse, fremprovoker IKKE opkastning.  
Søg lægehjælp.  
Skyl munden grundigt med vand.

**4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**

- Risiko : Forårsager hudirritation.  
Kan forårsage allergisk hudreaktion.  
Forårsager alvorlig øjenirritation.  
Farlig ved indånding.  
Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.  
Kan forårsage irritation af luftvejene.  
Mistænkt for at fremkalde kræft.  
Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
- Åndedrætssymptomer, herunder lungeødem, kan forsinkes.  
Overdreven eksponering kan forværre allerede eksisterende astma og andre åndedrætssygdomme (f.eks. emfysem, bronchitis, reactive airways dysfunction syndrome (RADS)).

**4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig**

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## PU-LIM LYS

Udgave 11.0	Revisionsdato: 19.05.2026	SDS nummer: 10784577-00014	Dato for sidste udgivelse: 09.12.2025 Dato for første udgivelse: 14.03.2016
----------------	------------------------------	-------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------

---

Behandling : Behandles symptomatisk og støttende.

---

### PUNKT 5: Brandbekæmpelse

#### 5.1 Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler : Alkoholbestandigt skum  
Kulsyre (CO<sub>2</sub>)  
Pulver  
Vandsprøjte ved store brande

Uegnede slukningsmidler : Kraftig vandstråle

#### 5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Specifikke farer ved brandbekæmpelse : Eksponering til forbrændingsprodukter kan udgøre en sundhedsfare.  
På grund af det høje damptryk er der risiko for at karret eksploderer ved temperaturstigninger.

Farlige forbrændingsprodukter : Carbonoxider  
Nitrogenoxider (NO<sub>x</sub>)  
Cyanider  
Isocyanater

#### 5.3 Anvisninger for brandmandskab

Særlige personlige værnemidler, der skal bæres af brandmandskabet : I tilfælde af brand: brug luftforsynet åndedrætsværn. Brug personligt beskyttelsesudstyr.

Specifikke slukningsmetoder : Brandslukningsforanstaltningerne skal være hensigtsmæssige i forhold til lokale omstændigheder og det omgivne miljø.  
Anvend vandtåge til at køle uåbnede beholdere.  
Fjern intakte beholdere fra brandområdet, hvis det kan gøres på en sikker måde.  
Evakuer området.

---

### PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

#### 6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer : Brug personligt beskyttelsesudstyr.  
Følg råd om sikker håndtering (se punkt 7), og brug de anbefalede personlige værnemidler (se punkt 8).

#### 6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger : Undgå udledning til miljøet.  
Sørg for at forhindre yderligere lækage eller udslip, hvis det er sikkerhedsmæssigt muligt.  
Undgå spredning over et større område ( f.eks. ved inddæmning eller olie barrierer).

**PU-LIM LYS**

Udgave 11.0	Revisionsdato: 19.05.2026	SDS nummer: 10784577-00014	Dato for sidste udgivelse: 09.12.2025 Dato for første udgivelse: 14.03.2016
----------------	------------------------------	-------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------

---

Tilbagehold og bortskaf forurenede vaske vand.  
Når større udslip ikke kan inddæmmes, skal de lokale myndigheder underrettes.

**6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning**

Metoder til oprydning : Opsug med inaktivt absorberende materiale.  
Ved store udslip skal spredning af materiale forhindres ved inddæmning eller anden hensigtsmæssig indeslutning. Hvis inddæmmede materiale kan pumpes bort, skal det opbevares i en hensigtsmæssig beholder.  
Resterende materiale fra udslip fjernes med passende absorberende materiale.  
Overfør det til en affaldsbeholder efter cirka en time, og undgå forsegling, grundet udvikling af kuldioxid.  
Lokale og nationale regler kan være gældende for udslip og bortskaffelse af dette materiale samt de materialer og genstande, som anvendes ved rengøring efter udslip. Du skal fastlægge, hvilke regler der er gældende.  
Afsnit 13 og 15 i dette sikkerhedsdatablad indeholder oplysninger om visse lokale og nationale krav.

**6.4 Henvisning til andre punkter**

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

---

**PUNKT 7: Håndtering og opbevaring****7.1 Forholdsregler for sikker håndtering**

Tekniske foranstaltninger : Se Tekniske foranstaltninger i afsnittet EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER.

Punkt/Rum ventilation : Hvis en tilstrækkelig ventilation ikke er tilgængelig, skal det anvendes med lokal udsugningsventilation.

Råd om sikker håndtering : Få det ikke på hud eller beklædning.  
Indånd ikke tåge eller damp.  
Slug ikke.  
Undgå kontakt med øjne.  
Vask huden grundigt efter brug.  
Håndteres i overensstemmelse med god industrihygiejne og sikkerhedspraksis, som er baseret på resultaterne fra en eksponeringsvurdering af arbejdspladsen  
Hold beholderen tæt lukket.  
Holdes væk fra vand.  
Beskyt mod fugt.  
Allerede sensibiliserede individer, og personer der er modtagelige over for astma, allergi, kroniske eller tilbagevendende luftvejssygdomme, bør kontakte deres læge vedrørende arbejde med der irriterer luftvejene eller sensibiliserende stoffer.  
Undgå spild og affald, og minimer udledninger til miljøet.

Hygiejniske foranstaltninger : Hvis en eksponering over for kemikaliet er sandsynlig under typiske anvendelser, skal man tilvejebringe systemer til

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## PU-LIM LYS

Udgave 11.0      Revisionsdato: 19.05.2026      SDS nummer: 10784577-00014      Dato for sidste udgivelse: 09.12.2025  
Dato for første udgivelse: 14.03.2016

skylning af øjnene samt nøsdbrusere tæt ved arbejdspladsen.  
Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen.  
Tilsmudset arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdspladsen.  
Vask forurenede tøj før genbrug.

### 7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenlighed

Krav til lager og beholdere : Opbevares i korrekt mærkede beholdere. Opbevares under lås. Beskyt mod fugt. Opbevar på et køligt, velventileret sted. Opbevar i overensstemmelse med særlige nationale regler.

Anvisninger ved samlagring : Må ikke opbevares med følgende produkttyper:  
Stærke oxidationsmidler  
Gasser

Holdbarhed : > 12 Mdr.

### 7.3 Særlige anvendelser

Særlige anvendelser : Ingen data tilgængelige

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1 Kontrolparametre

#### Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering

Komponenter	CAS-Nr.	Ventil type (Påvirkningsform)	Kontrolparametre	Basis
Diphenylmethan-2,4'-diisocyanat	5873-54-1	TWA	0,01 mg/m <sup>3</sup> (NCO)	98/24/EC I
	Yderligere oplysninger: Hud, Hud- og luftvejssensibilisering, Bindende			
		STEL	0,02 mg/m <sup>3</sup> (NCO)	98/24/EC I
	Yderligere oplysninger: Hud, Hud- og luftvejssensibilisering, Bindende			
4,4'-Methylendiphenyldiisocyanat	101-68-8	GV	0,005 ppm 0,05 mg/m <sup>3</sup>	DK OEL
	Yderligere oplysninger: Stoffet anses for at kunne være kræftfremkaldende			
		S	0,01 ppm 0,1 mg/m <sup>3</sup>	DK OEL
	Yderligere oplysninger: Stoffet anses for at kunne være kræftfremkaldende			
		TWA	0,01 mg/m <sup>3</sup> (NCO)	98/24/EC I
	Yderligere oplysninger: Hud, Hud- og luftvejssensibilisering, Bindende			
		STEL	0,02 mg/m <sup>3</sup> (NCO)	98/24/EC I
	Yderligere oplysninger: Hud, Hud- og luftvejssensibilisering, Bindende			

#### Afledte nuleffektniveauer (DNEL) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

Stoffets navn	Anvendelse	Eksponeringsvej	Potentielle sundhedseffekter	Værdi
---------------	------------	-----------------	------------------------------	-------

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## PU-LIM LYS

Udgave 11.0      Revisionsdato: 19.05.2026      SDS nummer: 10784577-00014      Dato for sidste udgivelse: 09.12.2025  
Dato for første udgivelse: 14.03.2016

Diphenylmethan-2,4'-diisocyanat	Arbejdstagere	Indånding	Langtids systemiske effekter	0,05 mg/m <sup>3</sup>
	Arbejdstagere	Indånding	Akutte systemiske effekter	0,1 mg/m <sup>3</sup>
	Arbejdstagere	Indånding	Langtids lokale effekter	0,05 mg/m <sup>3</sup>
	Arbejdstagere	Indånding	Akutte lokale effekter	0,1 mg/m <sup>3</sup>
	Arbejdstagere	Hudkontakt	Akutte systemiske effekter	50 mg/kg legemsvægt/d ag
	Arbejdstagere	Hudkontakt	Akutte lokale effekter	28,7 mg/cm <sup>2</sup>
	Forbrugere	Indånding	Langtids systemiske effekter	0,025 mg/m <sup>3</sup>
	Forbrugere	Indånding	Akutte systemiske effekter	0,05 mg/m <sup>3</sup>
	Forbrugere	Indånding	Langtids lokale effekter	0,025 mg/m <sup>3</sup>
	Forbrugere	Indånding	Akutte lokale effekter	0,05 mg/m <sup>3</sup>
	Forbrugere	Hudkontakt	Akutte systemiske effekter	25 mg/kg legemsvægt/d ag
	Forbrugere	Hudkontakt	Akutte lokale effekter	17,2 mg/cm <sup>2</sup>
	Forbrugere	Indtagelse	Akutte systemiske effekter	20 mg/kg legemsvægt/d ag
4,4'-Methylendiphenyldiisocyanat	Arbejdstagere	Indånding	Langtids lokale effekter	0,05 mg/m <sup>3</sup>
	Arbejdstagere	Indånding	Akutte lokale effekter	0,1 mg/m <sup>3</sup>
	Forbrugere	Indånding	Langtids lokale effekter	0,025 mg/m <sup>3</sup>
	Forbrugere	Indånding	Akutte lokale effekter	0,05 mg/m <sup>3</sup>

### Beregnet nuleffektconcentration (PNEC) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

Stoffets navn	Delmiljø	Værdi
Diphenylmethan-2,4'-diisocyanat	Ferskvand	1 mg/l
	Havvand	0,1 mg/l
	Periodisk brug/frigivelse	10 mg/l
	Spildevandsbehandlingsanlæg	1 mg/l
	Jord	1 mg/kg
4,4'-Methylendiphenyldiisocyanat	Ferskvand	3,7 µg/l
	Ferskvand - intermitterende	37 µg/l
	Havvand	0,37 µg/l
	Ferskvandssediment	11,7 mg/kg tør vægt
	Havsediment	1,17 mg/kg tør vægt
	Jord	2,33 mg/kg tør vægt

**PU-LIM LYS**

Udgave 11.0	Revisionsdato: 19.05.2026	SDS nummer: 10784577-00014	Dato for sidste udgivelse: 09.12.2025 Dato for første udgivelse: 14.03.2016
----------------	------------------------------	-------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------

---

**8.2 Eksponeringskontrol****Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol**

Ved forarbejdningen kan der dannes farlige stoffer (se punkt 10).

Minimer koncentrationen i omgivelserne på arbejdspladsen.

Hvis en tilstrækkelig ventilation ikke er tilgængelig, skal det anvendes med lokal udsugningsventilation.

**Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler (PSU)**

Beskyttelse af øjne / ansigt : Brug de følgende personlige værnemidler:  
Beskyttelsesbriller

Udstyret bør stemme overens med DS EN 166

Beskyttelse af hænder

Materiale : Nitrilgummi  
Gennemtrængningstid : > 480 min  
Hanske tykkelse :  $\geq 0,35$  mm  
Retningslinje : Udstyret bør stemme overens med DS EN 374

Materiale : butylgummi  
Gennemtrængningstid : > 480 min  
Hanske tykkelse :  $\geq 0,5$  mm  
Retningslinje : Udstyret bør stemme overens med DS EN 374

Materiale : Chloropren  
Gennemtrængningstid : > 480 min  
Hanske tykkelse :  $\geq 0,5$  mm  
Retningslinje : Udstyret bør stemme overens med DS EN 374

Bemærkninger : Kemikaliebeskyttelsehandsker skal udvælges afhængigt af koncentrationen og mængden af farlige stoffer på arbejdspladsen. Spørg handskefabrikanten om ovennævnte beskyttelsehandskes kemikaliebestandighed til særlige opgaver. Vask hænder før pauser og ved arbejdstids ophør.

Beskyttelse af hud og krop : Vælg passende personlige værnemidler på grundlag af data for kemisk modstand og en vurdering af det lokale eksponeringsniveau.

Kontakt med huden skal undgås ved brug af uigennemtrængelig beskyttelsestøj (handsker, forklæder, støvler osv.).

Åndedrætsværn : Hvis der ikke findes tilstrækkelig udsugningsventilation eller en eksponeringsvurdering påviser eksponeringer, der ligger uden for de anbefalede retningslinjer, skal man benytte åndedrætsværn.

Filter skal være i overensstemmelse med DS EN 14387

Filter type : Af typen bundet partikelformet stof og organiske dampe (A-P)

---

**PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber****9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

Fysisk form : væske

Form : væske

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## PU-LIM LYS

Udgave 11.0      Revisionsdato: 19.05.2026      SDS nummer: 10784577-00014      Dato for sidste udgivelse: 09.12.2025  
Dato for første udgivelse: 14.03.2016

---

Farve	:	lysegul
Lugt	:	aromatisk
Lugttærskel	:	Ingen data tilgængelige
Smeltepunkt/frysepunkt	:	Ingen data tilgængelige
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	:	Ingen data tilgængelige
Antændelighed (fast stof, luftart)	:	Ikke anvendelig
Antændelighed (væsker)	:	Ingen data tilgængelige
Højeste eksplosionsgrænse / Øvre brændpunktsgrense	:	Ingen data tilgængelige
Laveste eksplosionsgrænse / Nedre brændpunktsgrense	:	Ingen data tilgængelige
Flammepunkt	:	> 193 °C
Selvantændelsestemperatur	:	> 500 °C
Dekomponeringstemperatur	:	Ingen data tilgængelige
pH-værdi	:	substans/blanding er ikke-opløselig (i vand)
Viskositet		
Viskositet, dynamisk	:	2.000 cP (20 °C) Metode: Brookfield
Viskositet, kinematisk	:	Ingen data tilgængelige
Opløselighed		
Vandopløselighed	:	uopløselig
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	:	Ikke anvendelig
Damptryk	:	ca. 41 hPa (50 °C)
Massefylde	:	1,13 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Relativ dampvægtfylde	:	Ingen data tilgængelige
Partikelegenskaber		
Partikel størrelse	:	Ikke anvendelig

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## PU-LIM LYS

Udgave 11.0	Revisionsdato: 19.05.2026	SDS nummer: 10784577-00014	Dato for sidste udgivelse: 09.12.2025 Dato for første udgivelse: 14.03.2016
----------------	------------------------------	-------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------

---

### 9.2 Andre oplysninger

Eksploderbar	:	Ikke eksplosiv
Oxiderende egenskaber	:	Stoffet eller blandingen er ikke klassificeret som oxiderende.
Fordampningshastighed	:	Ingen data tilgængelige

---

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Ikke klassificeret som en reaktivetsfare.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabilt, hvis det benyttes som anvist. Følg de forebyggende råd, og undgå uforenelige materialer og forhold.

Polymeriserer ved høje temperaturer med udvikling af kuldioxid.

### 10.3 Risiko for farlige reaktioner

Farlige reaktioner	:	Isocyanater reagerer med mange materialer, og reaktionsraten forøges med temperaturen såvel som med forøget kontakt; disse reaktioner kan blive voldsomme. Kontakten forøges ved omrøring eller hvis det andet materiale blandes med isocyanatet. Eksotermisk reaktion med syrer, aminer og alkohol Reagerer med vand for at danne kuldioxid og varme Isocyanater er ikke opløselige i vand og synker til bunds, men reagerer langsomt ved grænsefladen. Reaktionen danner kulsyre gas og et lag af fast polyurea. Der dannes farlige nedbrydningsprodukter ved kontakt med vand eller fugtig luft.
--------------------	---	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

### 10.4 Forhold, der skal undgås

Forhold, der skal undgås	:	Udsættelse for fugt.
--------------------------	---	----------------------

### 10.5 Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås	:	Oxidationsmidler Syrer Baser Vand Alkoholer Aminer Ammoniak Aluminium Zink Messing Tin Kobber Galvaniserede metaller Fugtig luft
-----------------------------	---	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## PU-LIM LYS

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste udgivelse: 09.12.2025
11.0	19.05.2026	10784577-00014	Dato for første udgivelse: 14.03.2016

### 10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen kendte farlige dekomponeringsprodukter.

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Oplysninger om sandsynlige  
eksponeringsveje : Indånding  
Hudkontakt  
Indtagelse  
Øjenkontakt

#### Akut toksicitet

Farlig ved indånding.

#### Produkt:

Akut toksicitet ved indånding : Vurdering: Stoffet/blandingen er ikke giftig ved indånding i hht.  
bestemmelserne om farligt gods.

Estimat for akut toksicitet: 1,5 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 4 h  
Test atmosfære: støv/tåge  
Metode: Beregningsmetode

#### Komponenter:

##### **1,2-Propandiol, polymer med 1,1'-methylenbis(isocyanatobenzen) og methyloxiran:**

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte): > 2.000 mg/kg

Akut toksicitet ved indånding : Estimat for akut toksicitet: 1,5 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 4 h  
Test atmosfære: støv/tåge  
Metode: Ekspert vurdering  
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Akut dermal toksicitet : LD50 (Kanin): > 5.000 mg/kg

##### **Diphenylmethan-2,4'-diisocyanat:**

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte): > 2.000 mg/kg  
Vurdering: Stoffet eller blanding har ingen akut oral giftighed  
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Akut toksicitet ved indånding : LC50 (Rotte): 0,515 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 4 h  
Test atmosfære: støv/tåge  
Metode: OECD retningslinje 403

Akut dermal toksicitet : LD50 (Kanin): > 5.000 mg/kg  
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

##### **4,4'-Methylen-diphenyldiisocyanat:**

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## PU-LIM LYS

Udgave 11.0      Revisionsdato: 19.05.2026      SDS nummer: 10784577-00014      Dato for sidste udgivelse: 09.12.2025  
Dato for første udgivelse: 14.03.2016

Akut oral toksicitet : LD50 (Mus): 2.200 mg/kg  
Akut toksicitet ved indånding : Estimat for akut toksicitet: 1,5 mg/l  
Ekspostionsvarighed: 4 h  
Test atmosfære: støv/tåge  
Metode: Ekspert vurdering  
Akut dermal toksicitet : LD50 (Kanin): 2.500 mg/kg

### **Hudætsning/-irritation**

Forårsager hudirritation.

#### **Komponenter:**

##### **1,2-Propandiol, polymer med 1,1'-methylenbis(isocyanatobenzen) og methyloxiran:**

Resultat : Hudirritation

##### **Diphenylmethan-2,4'-diisocyanat:**

Arter : Kanin  
Metode : OECD retningslinje 404  
Resultat : Hudirritation  
Bemærkninger : Baseret på data fra lignende materialer

##### **4,4'-Methylen-diphenyldiisocyanat:**

Arter : Kanin  
Resultat : Hudirritation  
Bemærkninger : Baseret på data fra lignende materialer

### **Alvorlig øjenskade/øjenirritation**

Forårsager alvorlig øjenirritation.

#### **Komponenter:**

##### **1,2-Propandiol, polymer med 1,1'-methylenbis(isocyanatobenzen) og methyloxiran:**

Resultat : Irriterende på øjnene, reversibel indenfor 21 dage

##### **Diphenylmethan-2,4'-diisocyanat:**

Resultat : Irriterende på øjnene, reversibel indenfor 21 dage  
Bemærkninger : Baseret på nationale eller regionale forskrifter.

##### **4,4'-Methylen-diphenyldiisocyanat:**

Arter : Kanin  
Metode : OECD retningslinje 405  
Resultat : Irriterende på øjnene, reversibel indenfor 21 dage  
Bemærkninger : Testen blev udført i henhold til retningslinjen

**PU-LIM LYS**

Udgave 11.0      Revisionsdato: 19.05.2026      SDS nummer: 10784577-00014      Dato for sidste udgivelse: 09.12.2025  
Dato for første udgivelse: 14.03.2016

---

**Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering****Hudsensibilisering**

Kan forårsage allergisk hudreaktion.

**Sensibiliserende på luftveje**

Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.

**Komponenter:****1,2-Propandiol, polymer med 1,1'-methylenbis(isocyanatobenzen) og methyloxiran:**

Testtype : Local lymph node assay (LLNA) (test på lokale lymfeknyder)  
Eksponeringsvej : Hudkontakt  
Arter : Mus  
Metode : OECD retningslinje 429  
Resultat : positiv

Vurdering : Sandsynlighed eller bevis på hudsensibilisering hos mennesker

Vurdering : Kan give overfølsomhed ved indånding.

**Diphenylmethan-2,4'-diisocyanat:**

Eksponeringsvej : Indånding  
Arter : Rotte  
Resultat : positiv  
Bemærkninger : Baseret på data fra lignende materialer

Vurdering : Sandsynlighed eller bevis på hudsensibilisering hos mennesker

Vurdering : Sandsynlighed for luftvejssensibilisering i mennesker baseret på dyreforsøg

**4,4'-Methylendiphenyldiisocyanat:**

Testtype : Local lymph node assay (LLNA) (test på lokale lymfeknyder)  
Eksponeringsvej : Hudkontakt  
Arter : Mus  
Metode : OECD retningslinje 429  
Resultat : positiv  
Bemærkninger : Testen blev udført svarende til eller lignende retningslinjen

Vurdering : Sandsynlighed eller bevis på hudsensibilisering hos mennesker

Eksponeringsvej : Indånding  
Arter : Marsvin  
Resultat : positiv  
Bemærkninger : Der blev ikke fulgt nogen retningslinje

Vurdering : Sandsynlighed for luftvejssensibilisering i mennesker baseret på dyreforsøg

**PU-LIM LYS**

Udgave 11.0      Revisionsdato: 19.05.2026      SDS nummer: 10784577-00014      Dato for sidste udgivelse: 09.12.2025  
Dato for første udgivelse: 14.03.2016

---

**Kimcellemutagenicitet**

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

**Komponenter:****1,2-Propandiol, polymer med 1,1'-methylenbis(isocyanatobenzen) og methyloxiran:**

Genotoksicitet in vitro : Testtype: Bakteriel mutationstest (Ames' test)  
Resultat: negativ  
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

**Diphenylmethan-2,4'-diisocyanat:**

Genotoksicitet in vitro : Testtype: Bakteriel mutationstest (Ames' test)  
Resultat: negativ

Genotoksicitet in vivo : Testtype: Pattedyrs erythrocyt mikrokernetest (in vivo  
cytogenetisk assay)  
Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: indånding (støv/tåge/røg)  
Metode: OECD retningslinje 474  
Resultat: negativ  
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

**4,4'-Methylendiphenyldiisocyanat:**

Genotoksicitet in vitro : Testtype: Bakteriel mutationstest (Ames' test)  
Metode: Direktiv 67/548/EØF, Bilag V, B.13/14.  
Resultat: negativ  
Bemærkninger: Testen blev udført i henhold til retningslinjen

Genotoksicitet in vivo : Testtype: Pattedyrs erythrocyt mikrokernetest (in vivo  
cytogenetisk assay)  
Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: indånding (støv/tåge/røg)  
Metode: OECD retningslinje 474  
Resultat: negativ  
Bemærkninger: Testen blev udført i henhold til retningslinjen

Kimcellemutagenicitet-  
Vurdering : Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

**Kræftfremkaldende egenskaber**

Mistænkt for at fremkalde kræft.

**Komponenter:****Diphenylmethan-2,4'-diisocyanat:**

Arter : Rotte  
Anvendelsesrute : indånding (støv/tåge/røg)  
Ekspositionsvarighed : 2 År  
Resultat : positiv  
Bemærkninger : Baseret på data fra lignende materialer

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## PU-LIM LYS

Udgave 11.0      Revisionsdato: 19.05.2026      SDS nummer: 10784577-00014      Dato for sidste udgivelse: 09.12.2025  
Dato for første udgivelse: 14.03.2016

---

Kræftfremkaldende egenskaber - Vurdering : Begrænset bevis for kræftfremkaldende effekt i dyreforsøg.

### **4,4'-Methylendiphenyldiisocyanat:**

Arter : Rotte  
Anvendelsesrute : indånding (støv/tåge/røg)  
Ekpositionsvarighed : 2 År  
Metode : OECD retningslinje 453  
Resultat : positiv  
Bemærkninger : Testen blev udført i henhold til retningslinjen  
Baseret på data fra lignende materialer

Kræftfremkaldende egenskaber - Vurdering : Begrænset bevis for kræftfremkaldende effekt i dyreforsøg.  
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

### **Reproduktionstoksicitet**

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

### **Komponenter:**

#### **1,2-Propandiol, polymer med 1,1'-methylenbis(isocyanatobenzen) og methyloxiran:**

Virkning på fosterudvikling : Testtype: Embryo-føtal udvikling.  
Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: indånding (støv/tåge/røg)  
Resultat: negativ  
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

#### **Diphenylmethan-2,4'-diisocyanat:**

Virkning på fosterudvikling : Testtype: Embryo-føtal udvikling.  
Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: indånding (støv/tåge/røg)  
Resultat: negativ  
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

### **4,4'-Methylendiphenyldiisocyanat:**

Virkning på fosterudvikling : Testtype: Embryo-føtal udvikling.  
Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: indånding (støv/tåge/røg)  
Metode: OECD retningslinje 414  
Resultat: negativ  
Bemærkninger: Testen blev udført svarende til eller lignende retningslinjen

Reproduktionstoksicitet - Vurdering : Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

### **Enkel STOT-eksponering**

Kan forårsage irritation af luftvejene.

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## PU-LIM LYS

Udgave 11.0      Revisionsdato: 19.05.2026      SDS nummer: 10784577-00014      Dato for sidste udgivelse: 09.12.2025  
Dato for første udgivelse: 14.03.2016

---

### Komponenter:

#### **1,2-Propandiol, polymer med 1,1'-methylenbis(isocyanatobenzen) og methyloxiran:**

Vurdering : Kan forårsage irritation af luftvejene.

#### **Diphenylmethan-2,4'-diisocyanat:**

Vurdering : Kan forårsage irritation af luftvejene.

#### **4,4'-Methylendiphenyldiisocyanat:**

Vurdering : Kan forårsage irritation af luftvejene.

### **Gentagne STOT-eksponeringer**

Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

### Komponenter:

#### **1,2-Propandiol, polymer med 1,1'-methylenbis(isocyanatobenzen) og methyloxiran:**

Eksponeringsvej : indånding (støv/tåge/røg)  
Målorganer : Luftveje  
Vurdering : Vist sig at give signifikante sundhedseffekter i dyr ved koncentrationer på >0,02 til 0,2 mg/L/6h/dag.

#### **Diphenylmethan-2,4'-diisocyanat:**

Eksponeringsvej : indånding (støv/tåge/røg)  
Målorganer : Luftveje  
Vurdering : Vist sig at give signifikante sundhedseffekter i dyr ved koncentrationer på >0,02 til 0,2 mg/L/6h/dag.

#### **4,4'-Methylendiphenyldiisocyanat:**

Eksponeringsvej : indånding (støv/tåge/røg)  
Målorganer : Luftveje  
Vurdering : Vist sig at give signifikante sundhedseffekter i dyr ved koncentrationer på >0,02 til 0,2 mg/L/6h/dag.

### **Toksicitet ved gentagen dosering**

### Komponenter:

#### **1,2-Propandiol, polymer med 1,1'-methylenbis(isocyanatobenzen) og methyloxiran:**

Arter : Rotte  
NOAEL : 1,4 mg/m<sup>3</sup>  
LOAEL : 4,1 mg/m<sup>3</sup>  
Anvendelsesrute : indånding (støv/tåge/røg)  
Ekspositionsvarighed : 13 Uger  
Bemærkninger : Baseret på data fra lignende materialer

#### **Diphenylmethan-2,4'-diisocyanat:**

Arter : Rotte  
NOAEL : 0,2 mg/m<sup>3</sup>

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## PU-LIM LYS

Udgave 11.0      Revisionsdato: 19.05.2026      SDS nummer: 10784577-00014      Dato for sidste udgivelse: 09.12.2025  
Dato for første udgivelse: 14.03.2016

---

LOAEL : 1 mg/m<sup>3</sup>  
Anvendelsesrute : indånding (støv/tåge/røg)  
Ekspositionsvarighed : 2 a  
Bemærkninger : Baseret på data fra lignende materialer

### 4,4'-Methylendiphenyldiisocyanat:

Arter : Rotte, hun  
NOAEL : 0,0002 mg/l  
Anvendelsesrute : indånding (støv/tåge/røg)  
Ekspositionsvarighed : 2 a  
Metode : Direktiv 67/548/EØF, Bilag V, B.37.  
Bemærkninger : Testen blev udført svarende til eller lignende retningslinjen

### Aspirationsfare

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

## 11.2 Oplysninger om andre farer

### Hormonforstyrrende egenskaber

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

### Produkt:

Vurdering : Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

### Erfaringer med human eksponering

### Komponenter:

#### 4,4'-Methylendiphenyldiisocyanat:

Indånding : Målorganer: Luftveje  
Symptomer: Astma  
Hudkontakt : Målorganer: Hud  
Symptomer: Sensibilisering, allergisk kontaktdermatitis

---

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1 Toksicitet

### Komponenter:

#### 1,2-Propandiol, polymer med 1,1'-metylenbis(isocyanatobenzen) og methyloxiran:

Toksicitet overfor fisk : LC50 : > 100 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 96 h  
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : EL50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): > 1 - 10 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 48 h  
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

---

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## PU-LIM LYS

Udgave 11.0      Revisionsdato: 19.05.2026      SDS nummer: 10784577-00014      Dato for sidste udgivelse: 09.12.2025  
Dato for første udgivelse: 14.03.2016

---

Toksicitet overfor alger/vandplanter : EC50 : > 100 mg/l  
Ekspostionsvarighed: 72 h  
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

### Diphenylmethan-2,4'-diisocyanat:

Toksicitet overfor fisk : LC50 (Danio rerio (zebra fisk)): > 1.000 mg/l  
Ekspostionsvarighed: 96 h  
Metode: OECD retningslinje 203  
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): > 1.000 mg/l  
Ekspostionsvarighed: 24 h  
Metode: OECD retningslinje 202  
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Toksicitet overfor alger/vandplanter : EC50 (Desmodesmus subspicatus (grønalger)): > 1.640 mg/l  
Ekspostionsvarighed: 72 h  
Metode: OECD retningslinje 201  
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

NOEC (Desmodesmus subspicatus (grønalger)): 1.640 mg/l  
Ekspostionsvarighed: 72 h  
Metode: OECD retningslinje 201  
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Giftighed overfor mikroorganismer : EC50 : > 100 mg/l  
Ekspostionsvarighed: 3 h  
Metode: OECD retningslinje 209  
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr (Kronisk toksicitet) : NOEC: >= 10 mg/l  
Ekspostionsvarighed: 21 d  
Arter: Daphnia magna (Stor dafnie)  
Metode: OECD retningslinje 211  
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

### 4,4'-Methyldiphenyldiisocyanat:

Toksicitet overfor fisk : LL50 (Danio rerio (zebra fisk)): > 100 mg/l  
Ekspostionsvarighed: 96 h  
Test-emne: Vandfase efter længere tids omrøring  
Metode: OECD retningslinje 203  
Bemærkninger: Testen blev udført i henhold til retningslinjen

Toksicitet overfor alger/vandplanter : EL50 (Desmodesmus subspicatus (grønalger)): > 100 mg/l  
Ekspostionsvarighed: 72 h  
Test-emne: Vandfase efter længere tids omrøring  
Metode: OECD retningslinje 201  
Bemærkninger: Testen blev udført i henhold til retningslinjen

EL10 (Desmodesmus subspicatus (grønalger)): > 100 mg/l  
Ekspostionsvarighed: 72 h

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## PU-LIM LYS

Udgave 11.0      Revisionsdato: 19.05.2026      SDS nummer: 10784577-00014      Dato for sidste udgivelse: 09.12.2025  
Dato for første udgivelse: 14.03.2016

	Test-emne: Vandfase efter længere tids omrøring Metode: OECD retningslinje 201 Bemærkninger: Testen blev udført i henhold til retningslinjen
Giftighed overfor mikroorganismer	: EC10 (aktivt slam): 260 mg/l Ekspositionsvarighed: 3 h Metode: OECD retningslinje 209 Bemærkninger: Testen blev udført i henhold til retningslinjen
Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr (Kronisk toksicitet)	: NOEC: > 1 mg/l Ekspositionsvarighed: 21 d Arter: Daphnia magna (Stor dafnie) Metode: OECD retningslinje 211 Bemærkninger: Testen blev udført i henhold til retningslinjen Baseret på data fra lignende materialer

### 12.2 Persistens og nedbrydelighed

#### Komponenter:

##### **1,2-Propandiol, polymer med 1,1'-metylenbis(isocyanatobenzen) og methyloxiran:**

Biologisk nedbrydelighed : Resultat: Ikke let bionedbrydelig.  
Bionedbrydning: 0 %  
Ekspositionsvarighed: 28 d  
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

##### **Diphenylmethan-2,4'-diisocyanat:**

Biologisk nedbrydelighed : Resultat: Ikke let bionedbrydelig.  
Bionedbrydning: 0 %  
Ekspositionsvarighed: 28 d  
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

##### **4,4'-Methylendiphenyldiisocyanat:**

Biologisk nedbrydelighed : Resultat: Ikke let bionedbrydelig.  
Bionedbrydning: 0 %  
Ekspositionsvarighed: 28 d  
Metode: OECD retningslinje 301F  
Bemærkninger: Testen blev udført i henhold til retningslinjen

### 12.3 Bioakkumuleringspotentiale

#### Komponenter:

##### **Diphenylmethan-2,4'-diisocyanat:**

Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand : log Pow: 4,51

##### **4,4'-Methylendiphenyldiisocyanat:**

Bioakkumulering : Arter: Cyprinus carpio (Karpe)  
Biokoncentrationsfaktor (BCF): 200  
Metode: OECD retningslinje 305E

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## PU-LIM LYS

Udgave 11.0	Revisionsdato: 19.05.2026	SDS nummer: 10784577-00014	Dato for sidste udgivelse: 09.12.2025 Dato for første udgivelse: 14.03.2016
----------------	------------------------------	-------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------

---



Bemærkninger: Testen blev udført i henhold til retningslinjen

### 12.4 Mobilitet i jord

Ingen data tilgængelige

### 12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

#### Produkt:

Vurdering : Dette stof/blanding indeholder ingen komponenter, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved niveauer på 0,1% eller højere.

### 12.6 Hormonforstyrrende egenskaber

#### Produkt:

Vurdering : Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

### 12.7 Andre negative virkninger

Ingen data tilgængelige

---

## PUNKT 13: Bortskaffelse

### 13.1 Metoder til affaldsbehandling

Produkt : Bortskaffes under overholdelse af gældende bestemmelser. Ifølge Europæisk Affaldskatalog, er affaldskoder ikke produktspecifikke, men anvendelses specifik. Affaldskoder skal fastsættes af bruger, at fortrække i samarbejde med de myndigheder der er ansvarlig for bortskaffelse af affald. Affald må ikke komme i kloakken.

Forurenede emballage : Tomme beholdere skal bringes til et godkendt affaldsdeponeringssted for genbrug eller bortskaffelse. Hvis andet ikke er angivet: Bortskaffes som ubrugt produkt.

Affaldsnr. : De følgende Affaldskoder er kun forslag:

brugt produkt  
08 05 01\*, Isocyanataffald

ubenyttet produkt  
08 05 01\*, Isocyanataffald

urene emballager  
15 01 10\*, Emballage, som indeholder rester af eller er forurenede med farlige stoffer

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## PU-LIM LYS

Udgave 11.0	Revisionsdato: 19.05.2026	SDS nummer: 10784577-00014	Dato for sidste udgivelse: 09.12.2025 Dato for første udgivelse: 14.03.2016
----------------	------------------------------	-------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------

### PUNKT 14: Transportoplysninger

#### 14.1 UN-nummer eller ID-nummer

ADN	:	UN 3082
ADR	:	UN 3082
RID	:	UN 3082
IMDG	:	UN 3082
IATA	:	UN 3082

#### 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

ADN	:	MILJØFARLIG VÆSKE, N.O.S. (1,2-Propandiol, polymer med 1,1'- methylenbis(isocyanatobenzen) og methyloxiran)
ADR	:	MILJØFARLIG VÆSKE, N.O.S. (1,2-Propandiol, polymer med 1,1'- methylenbis(isocyanatobenzen) og methyloxiran)
RID	:	MILJØFARLIG VÆSKE, N.O.S. (1,2-Propandiol, polymer med 1,1'- methylenbis(isocyanatobenzen) og methyloxiran)
IMDG	:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (1,2-Propanediol, polymer with 1,1'- methylenebis(isocyanatobenzene) and methyloxirane)
IATA	:	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (1,2-Propanediol, polymer with 1,1'- methylenebis(isocyanatobenzene) and methyloxirane)

#### 14.3 Transportfareklasse(r)

	Klasse	Sekundære farer
ADN	:	9
ADR	:	9
RID	:	9
IMDG	:	9
IATA	:	9

#### 14.4 Emballagegruppe

ADN	:	
Emballagegruppe	:	III
Klassifikationskode	:	M6
Farenummer	:	90
Faresedler	:	9

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## PU-LIM LYS

Udgave 11.0      Revisionsdato: 19.05.2026      SDS nummer: 10784577-00014      Dato for sidste udgivelse: 09.12.2025  
Dato for første udgivelse: 14.03.2016

---

### ADR

Emballagegruppe : III  
Klassifikationskode : M6  
Farenummer : 90  
Faresedler : 9  
Tunnelrestriktions-kode : (-)

### RID

Emballagegruppe : III  
Klassifikationskode : M6  
Farenummer : 90  
Faresedler : 9

### IMDG

Emballagegruppe : III  
Faresedler : 9  
EmS Kode : F-A, S-F

### IATA (Cargo)

Pakningsinstruktion (luftfragt) : 964  
Pakningsinstruktioner (LQ) : Y964  
Emballagegruppe : III  
Faresedler : Miscellaneous

### IATA (Passager)

Pakningsinstruktion : 964  
(passager luftfartøjer)  
Pakningsinstruktioner (LQ) : Y964  
Emballagegruppe : III  
Faresedler : Miscellaneous

## 14.5 Miljøfarer

### ADN

Miljøfarligt : ja

### ADR

Miljøfarligt : ja

### RID

Miljøfarligt : ja

### IMDG

Marin forureningsfaktor : ja  
(Marine pollutant)

### IATA (Passager)

Miljøfarligt : ja

### IATA (Cargo)

Miljøfarligt : ja

## 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Medfølgende transportklassifikation(er) er kun til information og er udelukkende baseret på egenskaberne af det udpakkede materiale, som det beskrives i dette sikkerhedsdatablad. Transportklassifikationerne kan variere efter transportmåde, pakkestørrelse og variationer i regioners og landes bestemmelser.

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## PU-LIM LYS

Udgave 11.0      Revisionsdato: 19.05.2026      SDS nummer: 10784577-00014      Dato for sidste udgivelse: 09.12.2025  
Dato for første udgivelse: 14.03.2016

### 14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Bemærkninger : Ikke relevant for produktet, som det leveres.

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

### 15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

REACH - Begrænsninger vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, blandinger og artikler (Bilag XVII)

: Begrænsninger for følgende indtastninger skal tages i betragtning:  
Nummer på listen 56:  
Diphenylmethan-2,4'-diisocyanat, 1,2-Propandiol, polymer med 1,1'-metylenbis(isocyanatobenzen) og methyloxiran, 4,4'-Methylendiphenyldiisocyanat

REACH - Begrænsninger vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, blandinger og artikler (Bilag XVII)

Nummer på listen 74:  
Diphenylmethan-2,4'-diisocyanat, 1,2-Propandiol, polymer med 1,1'-metylenbis(isocyanatobenzen) og methyloxiran, 4,4'-Methylendiphenyldiisocyanat

Nummer på listen 3

REACH - Begrænsninger vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, blandinger og artikler (Bilag XVII)

Nummer på listen 75  
Hvis du har til hensigt at benytte dette produkt som tatoveringsblæk, bedes du kontakte din forhandler.

REACH - Begrænsninger vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, blandinger og artikler (Bilag XVII)

Substans(er) eller blanding(er) er anført her i henhold til deres forekomst i regulativet uanset deres anvendelse/formål eller betingelserne for restriktionen. Der henvises til betingelserne i det tilhørende regulativ for en fastsættelse af, hvorvidt en optegnelse er relevant i forhold til en placering på markedet eller ej.

REACH - Kandidatliste over stoffer, der vækker meget store betænkeligheder til godkendelse (Artikel 59).  
Forordning (EF) nr. 2024/590 om stoffer, der nedbryder ozonlaget  
Forordning (EU) 2019/1021 om persistente organiske miljøgifte (omarbejdning)

: Ikke anvendelig  
: Ikke anvendelig  
: Ikke anvendelig

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## PU-LIM LYS

Udgave 11.0	Revisionsdato: 19.05.2026	SDS nummer: 10784577-00014	Dato for sidste udgivelse: 09.12.2025 Dato for første udgivelse: 14.03.2016
----------------	------------------------------	-------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) nr. 649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier REACH - Fortegnelse over stoffer, der kræver godkendelse (Bilag XIV) : Ikke anvendelig  
Seveso III: Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2012/18/EU om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer. : Ikke anvendelig

E2	MILJØFARER	Mængde 1 200 t	Mængde 2 500 t
----	------------	-------------------	-------------------

MAL-Kodenummer : 00-3 (1993)  
Flygtige organiske forbindelser : Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2010/75/EU af 24. november 2010 om industrielle emissioner og emissioner fra husdyropdræt (integreret forebyggelse og bekæmpelse af forurening)  
Flygtige organiske forbindelser (VOC) indhold: 0,1 %

### Andre regulativer:

Ved en arbejdspladsvurdering skal det sikres, at ansatte ikke er udsat for påvirkninger, der kan indebære en risiko ved graviditet eller amning (jf. Arbejdstilsynets bek. om arbejdets udførelse) Unge under 18 år må ikke erhvervsmæssigt anvende eller udsættes for produktet. Unge over 15 år er dog undtaget denne regel, hvis produktet indgår som et nødvendigt led i en uddannelse.

Brugere skal have gennemgået godkendt uddannelse for at arbejde med epoxyharpikser og isocyanater.

Personer, der har eksem eller konstateret epoxyallergi, må ikke arbejde med materialet.

Personer med kraftig håndsved (hyperhidrosis manuum) må ikke arbejde med materialet.

Personer, der lider af astma eller eksem, samt personer, som har konstaterede kroniske lungelidelser eller konstateret hud eller luftvejsallergi over for isocyanater, må ikke arbejde med materialet.

Stoffet/blandingen er omfattet af reglerne i Bekendtgørelse om foranstaltninger til forebyggelse af risikoen ved arbejde med kræftfremkaldende, mutagene eller reproduktionstoksiske stoffer og materialer (BEK nr. 290 af 19/03/2024 som ændret). Arbejde med dette stof/blanding kan udgøre en risiko for kræft og/eller reproduktionstoksicitet. : Diphenylmethan-2,4'-diisocyanat  
4,4'-Methylendiphenyldiisocyanat

### 15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke foretaget en kemikaliesikkerhedsvurdering.

## PUNKT 16: Andre oplysninger

Andre oplysninger : Punkter, hvor der er foretaget ændringer i forhold til den tidligere version, er fremhævet i dette dokumentets hoveddel med to lodrette linjer.

### Fuld tekst af H-sætninger

H315 : Forårsager hudirritation.  
H317 : Kan forårsage allergisk hudreaktion.

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## PU-LIM LYS

Udgave 11.0	Revisionsdato: 19.05.2026	SDS nummer: 10784577-00014	Dato for sidste udgivelse: 09.12.2025 Dato for første udgivelse: 14.03.2016
----------------	------------------------------	-------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------

H319	:	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H332	:	Farlig ved indånding.
H334	:	Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.
H335	:	Kan forårsage irritation af luftvejene.
H351	:	Mistænkt for at fremkalde kræft.
H373	:	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H373	:	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering ved indånding.
H411	:	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

### Fuld tekst af andre forkortelser

Acute Tox.	:	Akut toksicitet
Aquatic Chronic	:	Langtidsfare (kronisk) fare for vandmiljøet
Carc.	:	Kræftfremkaldende egenskaber
Eye Irrit.	:	Øjenirritation
Resp. Sens.	:	Sensibiliserende på luftveje
Skin Irrit.	:	Hudirritation
Skin Sens.	:	Hudsensibilisering
STOT RE	:	Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering
STOT SE	:	Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering
Eye Irrit.	:	Øjenirritation
STOT SE	:	Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering
Skin Irrit.	:	Hudirritation
Resp. Sens.	:	Sensibiliserende på luftveje
Eye Irrit.	:	Øjenirritation
STOT SE	:	Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering
Skin Irrit.	:	Hudirritation
Resp. Sens.	:	Sensibiliserende på luftveje
98/24/EC I	:	Europa. Chemical Agents Directive - Bilag I: Fortegnelse over bindende grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering
DK OEL	:	Grænseværdier for stoffer og materialer
98/24/EC I / STEL	:	Grænseværdier Kortvarigt
98/24/EC I / TWA	:	Grænseværdier 8 timer
DK OEL / S	:	Eksponeringsperiode på 15 minutter
DK OEL / GV	:	Gennemsnitværdier

ADN - Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje; ADR - Konvention om international transport af farligt gods ad vej; AIIC - Australsk fortegnelse over industrikemikalier; ASTM - Det amerikanske forbund for testning af materialer, ASTM; bw - Kropsvægt; CLP - CLP-forordningen om klassificering, mærkning og emballering; Forordning (EF) Nr. 1272/2008; CMR - Kræftfremkaldende, mutagent eller reproduktionstoksisk stof; DIN - Standard fra det tyske standardiseringsinstitut; DSL - Liste over indenlandske stoffer (Canada); ECHA - Det europæiske kemikalieagentur; EC-Number - EU-nummer; ECx - Koncentration forbundet med x % respons; ELx - Belastningsgrad forbundet med x % respons; EmS - Nødplan; ENCS - Eksisterende og nye kemiske stoffer (Japan); ErCx - Koncentration forbundet med x % vækstrate respons; GHS - Det globale harmoniserede system; GLP - God laboratoriepraksis; IARC - Det Internationale Agentur for Kræftforskning; IATA - Den Internationale Luftfartssammenslutning, IATA; IBC - Den internationale kode for konstruktion og udrustning af skibe, som fører farlige kemikalier i bulk; IC50 - Halv maksimal inhiberende koncentration; ICAO - Organisationen for International Civil Luftfart, ICAO; IECSC - Fortegnelse over eksisterende kemikalier i Kina; IMDG - Det internationale regelsæt for søtransport af farligt gods; IMO - Den

**PU-LIM LYS**

Udgave 11.0	Revisionsdato: 19.05.2026	SDS nummer: 10784577-00014	Dato for sidste udgivelse: 09.12.2025 Dato for første udgivelse: 14.03.2016
----------------	------------------------------	-------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------

Internationale Søfartsorganisation; ISHL - Lov om industriel sikkerhed og sundhed (Japan); ISO - International standardiseringsorganisation; KECI - Koreas fortegnelse over eksisterende kemikalier; LC50 - Dødelig koncentration for 50 % af en testpopulation; LD50 - Dødelig dosis for 50 % af en testpopulation (gennemsnitlig dødelig dosis); MARPOL - Den internationale konvention om forebyggelse af forurening fra skibe; n.o.s. - Andet ikke angivet; NO(A)EC - Koncentration for ingen observeret (negativ) virkning; NO(A)EL - Niveau for ingen observeret (negativ) virkning; NOELR - Belastningsgrad for ingen observeret virkning; NZIoC - New Zealands fortegnelse over kemikalier; OECD - Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling; OPPTS - Afdelingen for kemisk sikkerhed og forebyggelse af forurening; PBT - Persistent, bioakkumulativt og giftigt stof; PICCS - Filippinernes fortegnelse over kemikalier og kemiske stoffer; (Q)SAR - (Kvantitativt) forhold mellem struktur og aktivitet; REACH - Europa-parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier; RID - Reglement for international befordring af farligt gods med jernbane; SADT - Selvaccelererende dekompositionstemperatur; SDS - Sikkerhedsdatablad; SVHC - særligt problematisk stof; SVHC - særligt problematisk stof; TCSI - Taiwans fortegnelse over kemiske stoffer; TECL - Thailands liste over eksisterende kemiske stoffer; TRGS - Teknisk forskrift for farlige stoffer; TSCA - Lov om kontrol af giftige stoffer (USA); UN - Forenede Nationer; vPvB - Meget persistent og meget bioakkumulativ

**Yderligere oplysninger**

Rådgivning om oplæring/instruktion : Overhold krav og retningslinjer om uddannelse, før dette produkt benyttes på arbejdspladsen.

Kilder til de vigtigste data, der er anvendt ved udarbejdelsen af sikkerhedsdatabladet : Interne tekniske data, data fra sikkerhedsdatablade om råmaterialer, søgeresultater fra OECD's eChem Portal og Det Europæiske Kemikalieagentur, <http://echa.europa.eu/>

**Klassifikation af præparatet:**

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
Aquatic Chronic 2	H411

**Klassifikationsprocedure:**

Beregningsmetode
Beregningsmetode
Beregningsmetode
Beregningsmetode
Beregningsmetode
Beregningsmetode
Beregningsmetode
Beregningsmetode
Beregningsmetode
Beregningsmetode

Punkter, hvor der er foretaget ændringer i forhold til den tidligere version, er fremhævet i dette dokumentets hoveddel med to lodrette linjer.

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er korrekte ud fra vores viden og bedste overbevisning på tidspunktet for udgivelsen. Oplysningerne er udelukkende beregnet som vejledning i sikker håndtering, anvendelse, forarbejdning, opbevaring, transport, bortskaffelse og udledning og skal ikke opfattes som en garanti eller kvalitetsspecifikation. Oplysningerne vedrører kun det materiale, der er specificeret øverst i dette sikkerhedsdatablad, og gælder muligvis ikke, hvis det anvendes sammen med andre materialer eller i en proces, medmindre dette fremgår af teksten. Materialets brugere bør overveje gyldigheden af oplysningerne og anbefalingerne i den særlige situation, som materialet skal håndteres, bruges, forarbejdes og opbevares i, inklusive en vurdering af egnetheden af materialet i brugerens slutprodukt, hvis det er relevant.

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## PU-LIM LYS

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste udgivelse: 09.12.2025
11.0	19.05.2026	10784577-00014	Dato for første udgivelse: 14.03.2016

---

DK / DA