



**Sikkerhedsdatablad iht. Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006**

Side 1 fra 12

SDB-nr. : 44567  
V004.4

TECHNOMELT PUR 270/3 16KG

revideret d.: 20.05.2015

Trykdato: 06.02.2017

Erstatter udgave fra: 14.01.2014

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

**1.1. Produktidentifikator**

TECHNOMELT PUR 270/3 16KG

**Indeholder:**

4,4'-methyldiphenyldiisocyanat  
methyldiphenyldiisocyanat 2,4'-

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

Tiltænkt brug:  
Monterings- og kacheringslim til generel sko-, træ- og møbelindustri

**Dansk PR-nr.:**

Endnu ikke tildelt

**1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**

PKI Supply A/S  
Vesterballevej 29  
7000 Fredericia

Danmark

Tlf.: +45 76 240 240

pki@pki.dk

**1.4. Nødtelefon**

+45 82 12 12 12 (giftlinjen)

**PUNKT 2: Fareidentifikation**

**2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen**

**Klassificering (CLP):**

Medfører overfølsomhed i luftvejen	kategori 1
H334 Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.	
Medfører overfølsomhed i huden	kategori 1
H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.	
Kræftfremkaldende egenskaber	kategori 2
H351 Mistænkt for at fremkalde kræft.	

**2.2. Mærkningselementer**

**Mærkningselementer (CLP):**

**Farepiktogram:****Signalord:**

Fare

**Faresætning:**

H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.

H334 Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.

H351 Mistænkt for at fremkalde kræft.

**Sikkerhedssætning:**

P261 Undgå indånding af røg.

**Forebyggelse**

P280 Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse

**Sikkerhedssætning:**

P308+P313 VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søg lægehjælp.

**Reaktion****2.3. Andre farer**

Personer, som reagerer allergisk på isocyanater bør undgå omgangen med produktet.

**PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer****3.2. Blandinger****Almen kemisk karakterisering:**

1K-PU-klæber

**Præparatets basisstoffer:**

Polyurethanprepolymerer med isocyanatgrupper

**Deklaration af indholdstoffer i henhold til CLP (EC) nr. 1272/2008:**

Farlige komponenter CAS-nr.	EF-nummer REACH registreringsnr.	Indhold	Klassifikation
4,4'-methylendiphenyldiisocyanat 101-68-8	202-966-0 01-2119457014-47	1- 3 %	Carc. 2 H351 Acute Tox. 4; Inhalering H332 STOT RE 2 H373 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H335 Skin Irrit. 2 H315 Resp. Sens. 1 H334 Skin Sens. 1 H317
methylendiphenyldiisocyanat 2,4'- 5873-54-1	227-534-9 01-2119480143-45	< 0,5 %	Skin Sens. 1 H317 Resp. Sens. 1 H334 Carc. 2 H351 Acute Tox. 4; Inhalering H332 STOT RE 2 H373 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H335 Skin Irrit. 2 H315

For den fulde tekst af H-angivelser og andre forkortelser se sektion 16 "anden information".  
Materialer uden klassificering kan have arbejdspladsrelaterede hygiejniske grænseværdier tilgængelige.

#### PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

##### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelle anvisninger:

Forgiftningssymptomer kan forekomme, også efter mange timer, derfor forsæt tilsyn af læge i mindst 48 timer efter ulykken.

Indånding:

Tilførsel af frisk luft, i tilfælde af besværigheder skal lægen opsøges.

Hudkontakt:

Smeltet produkt: Efter hudkontakt skal man straks køle med koldt vand. Vedhæftende produkt må ikke fjernes! Kontakt en læge.

Øjenkontakt:

Ved kontakt med den varme smeltetmasse skal man køle med vand, kontakt lægen.

Indtagelse:

Skyl mundhulen, drik 1-2 glas vand, fremkald ikke opkastning, kontakt læge.

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

Hud: Udslæt, nældefeber.

Mistænkt for at fremkalde kræft

Kan udløse allergi- eller astmasymptomer eller give åndenød ved indtagelse.

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

Se afsnit: Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

**PUNKT 5: Brandbekæmpelse****5.1. Slukningsmidler****Egnede slukningsmidler:**

Alle almindelige slukningsmidler egner sig.

**Slukningsmidler, som af sikkerhedsmæssige grunde er uegnede:**

Vandstråle fuld

**5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**

Ved brand kan der frigives giftige gasser.

**5.3. Anvisninger for brandmandskab**

Anvend åndedrætsbeskyttelse, som er uafhængig af omgivelsesluften.

Brug personligt sikkerhedsudstyr.

**PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld****6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

Beskyttelsesudstyr skal bæres.

Undgå kontakt med huden og øjnene.

Ubeskyttede personer skal holdes borte.

**6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger**

Må ikke komme i kloakfløb / overfladevand / grundvand.

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

Lad størkne.

Opsamles mekanisk.

Kontamineret materiale skal bortskaffes som affald i hht. pkt.13.

**6.4. Henvisning til andre punkter**

Se punkt 8.

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

Generelle hygiejneforholdsregler:

Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen.

Vask hænderne før pauser og når arbejdet er slut.

**7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**

Opbevar i lukkede originalbeholdere, der er beskyttet mod fugt.

Sørg for god ventilation og udluftning.

Lagres køligt i lukkede originalbeholdere.

Sørg for tilstrækkelig tilførsel af frisk luft.

Lagres tørt.

**7.3. Særlige anvendelser**

Monterings- og kacheringslim til generel sko-, træ- og møbelindustri

### PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

#### 8.1. Kontrolparametre

##### Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering

Gælder for  
DK

Indholdsstof [Reguleret stof]	ppm	mg/m <sup>3</sup>	Værdi typen	Kortvarig eksponeringskategori / Bemærkning	Retsgrundlag
4,4'-methyldiphenyldiisocyanat 101-68-8 [DIPHENYLMETHAN-4,4'-DIISOCYANAT]	0,005	0,05	Grænseværdi		GV (DK)

##### Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Navn fra listen	Environmental Compartment	Eksponeringsstid	Værdi				Bemærkninger
			mg/l	ppm	mg/kg	andet	
4,4'-methyldiphenyldiisocyanat 101-68-8	vand (ferskvand)					1 mg/L	
4,4'-methyldiphenyldiisocyanat 101-68-8	Vand (saltvand)					0,1 mg/L	
4,4'-methyldiphenyldiisocyanat 101-68-8	jord				1 mg/kg		
4,4'-methyldiphenyldiisocyanat 101-68-8	STP					1 mg/L	
4,4'-methyldiphenyldiisocyanat 101-68-8	Vand (intermitterende påvirkning)					10 mg/L	
o-(p-isocyanatobenzyl)phenylisocyanat 5873-54-1	vand (ferskvand)					> 1 mg/L	
o-(p-isocyanatobenzyl)phenylisocyanat 5873-54-1	Vand (saltvand)					> 0,1 mg/L	
o-(p-isocyanatobenzyl)phenylisocyanat 5873-54-1	jord				1 mg/kg		
o-(p-isocyanatobenzyl)phenylisocyanat 5873-54-1	STP					> 1 mg/L	
o-(p-isocyanatobenzyl)phenylisocyanat 5873-54-1	Vand (intermitterende påvirkning)					10 mg/L	

**Derived No-Effect Level (DNEL):**

Navn fra listen	Application Area	Eksponeringsve	Health Effect	Exposure Time	Værdi	Bemærkninger
4,4'-methylendiphenyldiisocyanat 101-68-8	Arbejdstagere	dermal	Akut/kortvarig eksponering - systemisk effekt		50 mg/kg legemsvægt pr. dag	
4,4'-methylendiphenyldiisocyanat 101-68-8	Arbejdstagere	Inhalering	Akut/kortvarig eksponering - systemisk effekt		0,1 mg/m <sup>3</sup>	
4,4'-methylendiphenyldiisocyanat 101-68-8	Arbejdstagere	dermal	Akut/kortvarig eksponering - lokal effekt		28,7 mg/cm <sup>2</sup>	
4,4'-methylendiphenyldiisocyanat 101-68-8	Arbejdstagere	Inhalering	Akut/kortvarig eksponering - lokal effekt		0,1 mg/m <sup>3</sup>	
4,4'-methylendiphenyldiisocyanat 101-68-8	Arbejdstagere	Inhalering	Langvarig eksponering - systemisk effekt		0,05 mg/m <sup>3</sup>	
4,4'-methylendiphenyldiisocyanat 101-68-8	Arbejdstagere	Inhalering	Langvarig eksponering - lokal effekt		0,05 mg/m <sup>3</sup>	
4,4'-methylendiphenyldiisocyanat 101-68-8	Almindelig befolkning	dermal	Akut/kortvarig eksponering - systemisk effekt		25 mg/kg legemsvægt pr. dag	
4,4'-methylendiphenyldiisocyanat 101-68-8	Almindelig befolkning	Inhalering	Akut/kortvarig eksponering - systemisk effekt		0,05 mg/m <sup>3</sup>	
4,4'-methylendiphenyldiisocyanat 101-68-8	Almindelig befolkning	oral	Akut/kortvarig eksponering - systemisk effekt		20 mg/kg legemsvægt pr. dag	
4,4'-methylendiphenyldiisocyanat 101-68-8	Almindelig befolkning	dermal	Akut/kortvarig eksponering - lokal effekt		17,2 mg/cm <sup>2</sup>	
4,4'-methylendiphenyldiisocyanat 101-68-8	Almindelig befolkning	Inhalering	Akut/kortvarig eksponering - lokal effekt		0,05 mg/m <sup>3</sup>	
4,4'-methylendiphenyldiisocyanat 101-68-8	Almindelig befolkning	Inhalering	Langvarig eksponering - systemisk effekt		0,025 mg/m <sup>3</sup>	
4,4'-methylendiphenyldiisocyanat 101-68-8	Almindelig befolkning	Inhalering	Langvarig eksponering - lokal effekt		0,025 mg/m <sup>3</sup>	
o-(p-isocyanatobenzyl)phenylisocyanat 5873-54-1	Arbejdstagere	dermal	Akut/kortvarig eksponering - systemisk effekt		50 mg/kg legemsvægt pr. dag	
o-(p-isocyanatobenzyl)phenylisocyanat 5873-54-1	Arbejdstagere	Inhalering	Akut/kortvarig eksponering - systemisk effekt		0,1 mg/m <sup>3</sup>	
o-(p-isocyanatobenzyl)phenylisocyanat 5873-54-1	Arbejdstagere	dermal	Akut/kortvarig eksponering - lokal effekt		28,7 mg/cm <sup>2</sup>	
o-(p-isocyanatobenzyl)phenylisocyanat 5873-54-1	Arbejdstagere	Inhalering	Akut/kortvarig eksponering - lokal effekt		0,1 mg/m <sup>3</sup>	
o-(p-isocyanatobenzyl)phenylisocyanat 5873-54-1	Arbejdstagere	Inhalering	Langvarig eksponering - systemisk effekt		0,05 mg/m <sup>3</sup>	
o-(p-isocyanatobenzyl)phenylisocyanat 5873-54-1	Arbejdstagere	Inhalering	Langvarig eksponering - lokal effekt		0,05 mg/m <sup>3</sup>	
o-(p-isocyanatobenzyl)phenylisocyanat 5873-54-1	Almindelig befolkning	dermal	Akut/kortvarig eksponering - systemisk effekt		25 mg/kg legemsvægt pr. dag	
o-(p-isocyanatobenzyl)phenylisocyanat 5873-54-1	Almindelig befolkning	Inhalering	Akut/kortvarig eksponering - systemisk effekt		0,05 mg/m <sup>3</sup>	
o-(p-isocyanatobenzyl)phenylisocyanat 5873-54-1	Almindelig befolkning	oral	Akut/kortvarig eksponering - systemisk effekt		20 mg/kg legemsvægt pr. dag	
o-(p-isocyanatobenzyl)phenylisocyanat 5873-54-1	Almindelig befolkning	dermal	Akut/kortvarig eksponering - lokal effekt		17,2 mg/cm <sup>2</sup>	
o-(p-isocyanatobenzyl)phenylisocyanat 5873-54-1	Almindelig befolkning	Inhalering	Akut/kortvarig eksponering -		0,05 mg/m <sup>3</sup>	

			lokal effekt		
o-(p-isocyanatobenzyl)phenylisocyanat 5873-54-1	Almindelig befolkning	Inhalering	Langvarig eksponering - systemisk effekt		0,025 mg/m <sup>3</sup>
o-(p-isocyanatobenzyl)phenylisocyanat 5873-54-1	Almindelig befolkning	Inhalering	Langvarig eksponering - lokal effekt		0,025 mg/m <sup>3</sup>

**Biologisk grænseværdi:**

ingen

**8.2. Eksponeringskontrol:**

Henvisninger vedr. udformningen af tekniske anlæg:  
Sørg for god ventilation og udluftning.

**Åndedrætsværn:**

I tilfælde af støvdannelse, anbefaler vi brugen af passende åndedrætsværn med partikelfilter P.  
Denne henstilling bør tilpasses lokale forhold.

**Håndbeskyttelse:**

Ved omgangen med varm smeltemasse skal man bære varmeskyende beskyttelseshandsker.

Kemikaliebestandige beskyttelseshandsker (EN 374)

.Egnede materialer ved kort kontakt eller stænk (Anbefalet: Mindst beskyttelsesindeks 2, svarende til > 30 minutter permeationstid iht. EN 374): Nitrilgummi (NBR; >= 0,4 mm lagtykkelse). Egnede materialer også ved længere, direkte kontakt (Anbefalet: Mindst beskyttelsesindeks 6, svarende til > 480 minutter permeationstid iht. EN 374): Nitrilgummi (NBR; >= 0,4 mm lagtykkelse). Angivelserne baserer på litteraturangivelser og informationer fra handkeproducenter eller er afledt ved analogikonklusioner fra lignende stoffer. Man skal være opmærksom på, at en kemikaliebeskyttelseshandskes anvendelsesvarighed i praksis kan være betydeligt kortere end den permeationstid, som er beregnet iht. EN 374, på grund af de mange påvirkende faktorer (f.eks. temperatur). Ved tegn på slitage skal handsken udskiftes.

**Øjenbeskyttelse:**

Tætsluttende beskyttelsesbriller.

**Kropsbeskyttelse:**

Beskyttelsesudstyr skal bæres.

Beskyttelsestøj, som dækker arme og ben.

**Rådet for personlig beskyttelse udrustning:**

Brug kun personlige værnemidler, der er CE-mærket ifølge Rådets direktiv 89/686/EØF.

## PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

**9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

Udseende	Fast stof Fast hvid
Lugt	Karakteristisk
Lugttærskel	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
pH-værdi	Ingen tilgængelige
Begyndelseskogepunkt	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Flammepunkt	> 180 °C (> 356 °F)
Dekomponeringstemperatur	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Damptryk	Ingen tilgængelige
Densitet (20 °C (68 °F))	1,25 - 1,35 g/cm <sup>3</sup>
Pulverrumsvægt	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Viskositet (Brookfield; 150 °C (302 °F); Rot.frekv.: 5 min-1; Spindel Nr.: 28; Konc.: 100 % produkt)	45.000 - 85.000 mPa s
Viskositet (kinematisk)	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Eksplorative egenskaber	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Opløselighed, kvalitativt (20 °C (68 °F); Opløs.: Vand)	Uopløselig

Størkningstemperatur	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Smeltepunkt	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Antændelighed	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Selvantændelsestemperatur	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Eksplodingsgrænser	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Fordampningshastighed	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Dampmassefylde	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Oxiderende egenskaber	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt

## 9.2. Andre oplysninger

Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Reaktion med vand, alkoholer, aminer.

Reaktion med vand: Trykopygning i lukket beholder (CO2)

### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under de anbefalede opbevaringsbetingelser.

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Se afsnit reaktivitet.

### 10.4. Forhold, der skal undgås

Fugtighed

### 10.5. Materialer, der skal undgås

Se afsnit reaktivitet.

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ved højere temperaturer mulighed for fraspaltning af isocyanat.

Ved kontakt med fugt opstår der kuldioxid og dermed overtryk i lukkede beholdere # fare for eksplosion!

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

#### Almene angivelser vedrørende toksikologi:

Den blanding er klassificeret baseret på de tilgængelige sikkerhedsoplysninger for ingredienser som defineret i klassificeringskriterierne for blandinger til hver fareklasse eller opdeling i bilag I til forordning 1272/2008/EC. Relevante foreliggende sundhed / økologiske oplysninger for stofferne i sektion 3 er givet i det følgende.

Personer, som reagerer allergisk på isocyanater bør undgå omgangen med produktet.

#### Sensibilisering:

Kan forårsage allergisk hudreaktion.

Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.

#### Kræftfremkaldende egenskaber:

Mistænkt for at fremkalde kræft

#### Akut toksicitet ved indtagelse:

Farlige komponenter CAS-nr.	Værdityper	Værdi	Anvendelsesområde	Eksponeringsstid	Prøveemner	Metode
4,4'-methylendiphenyldiisocyanat 101-68-8	LD50	> 2.000 mg/kg	oral		Rotte	
methylendiphenyldiisocyanat 2,4'- 5873-54-1	LD50	> 2.000 mg/kg	oral		Rotte	EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral))



**Akut toksicitet ved indånding:**

Farlige komponenter CAS-nr.	Værditype	Værdi	Anvendelsesområde	Eksposeringstid	Prøveemner	Metode
4,4'-methylendiphenyldiisocyanat 101-68-8	LC50	> 2,24 mg/L	Aerosol		Rotte	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

**Akut toksicitet ved hudkontakt:**

Farlige komponenter CAS-nr.	Værditype	Værdi	Anvendelsesområde	Eksposeringstid	Prøveemner	Metode
4,4'-methylendiphenyldiisocyanat 101-68-8	LD50	> 9.400 mg/kg	dermal		Kanin	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
methylendiphenyldiisocyanat 2,4'- 5873-54-1	LD50	> 9.400 mg/kg	dermal		Kanin	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

**Hudætsning/-irritation:**

Farlige komponenter CAS-nr.	Resultat	Eksposeringstid	Prøveemner	Metode
4,4'-methylendiphenyldiisocyanat 101-68-8	Irriterende.	4 h	Kanin	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

**Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:**

Farlige komponenter CAS-nr.	Resultat	Testtype	Prøveemner	Metode
4,4'-methylendiphenyldiisocyanat 101-68-8	sensibiliserende	Buehler-test	Marsvin	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
4,4'-methylendiphenyldiisocyanat 101-68-8	sensibiliserende	in vivo	Marsvin	

**Kimcellemutagenicitet:**

Farlige komponenter CAS-nr.	Resultat	Studietype / Administrationsvej	Metabolsk aktivering/eksponeringstid	Prøveemner	Metode
4,4'-methylendiphenyldiisocyanat 101-68-8	negativ	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	ved og uden		EU Method B.13/14 (Mutagenicity)

**Kræftfremkaldende egenskaber:**

Farlige komponenter CAS-nr.	Resultat	Prøveemner	Sex	Eksposeringstid Frequency of treatment	Anvendelsesområde	Metode
4,4'-methylendiphenyldiisocyanat 101-68-8	Kræftfremkaldende	Rotte	Hankøn/Hunkøn	2 y 6 h/d	Inhalation : Aerosol	OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)

**Toksicitet ved gentagen dosering**

Farlige komponenter CAS-nr.	Resultat	Anvendelses område	Eksponerings- / frekvens af anvendelsen	Prøveemner	Metode
4,4'-methylendiphenyldiisocyanat 101-68-8		Inhalation : Aerosol	main: 2 y; satellite: 1 y 6 h/d; 5 d/w	Rotte	OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)
methylendiphenyldiisocyanat 2,4'- 5873-54-1		Inhalation : Aerosol	main: 2 y; satellite: 1 y 6 h/d; 5 d/w	Rotte	OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)

**PUNKT 12: Miljøoplysninger****Almene angivelser vedrørende økologi:**

Den blanding er klassificeret baseret på de tilgængelige sikkerhedsoplysninger for ingredienser som defineret i klassificeringskriterierne for blandinger til hver fareklasse eller opdeling i bilag I til forordning 1272/2008/EC. Relevante foreliggende sundhed / økologiske oplysninger for stofferne i sektion 3 er givet i det følgende.

Må ikke udledes til kloak, jord eller vandløb.

**12.1. Toksicitet**

Farlige komponenter CAS-nr.	Værditype	Værdi	Akut toksikologisk undersøgelse	Eksponerings- / tid	Prøveemner	Metode
4,4'-methylendiphenyldiisocyanat 101-68-8	LC0	> 3.000 mg/L	Fish	96 h	Oryzias latipes	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
4,4'-methylendiphenyldiisocyanat 101-68-8	EC50	129,7 mg/L	Daphnia	24 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
4,4'-methylendiphenyldiisocyanat 101-68-8	EC50	> 1.640 mg/L	Algae	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
4,4'-methylendiphenyldiisocyanat 101-68-8	NOEC	> 10 mg/L	chronic Daphnia	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
methylendiphenyldiisocyanat 2,4'- 5873-54-1	LC50	> 1.000 mg/L	Fish	96 h	Danio rerio	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**12.2. Persistens og nedbrydelighed**

Farlige komponenter CAS-nr.	Resultat	Anvendelsesområde	Nedbrydelighed	Metode
4,4'-methylendiphenyldiisocyanat 101-68-8		aerob	0 %	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)

**12.3. Bioakkumuleringspotentiale / 12.4. Mobilitet i jord**

Farlige komponenter CAS-nr.	LogKow	Biokoncentrationsfaktor (BCF)	Eksponerings- / tid	Prøveemner	Temperatur	Metode
4,4'-methylendiphenyldiisocyanat 101-68-8	5,22	92 - 200	28 d	Cyprinus carpio		OECD Guideline 305 E (Bioaccumulation: Flow-through Fish Test)
4,4'-methylendiphenyldiisocyanat 101-68-8						
methylendiphenyldiisocyanat 2,4'- 5873-54-1	5,22					

**12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**

Farlige komponenter CAS-nr.	PBT/vPvB

4,4'-methylendiphenyldiisocyanat 101-68-8	Opfylder ikke persistente, bioakkumulerende og giftige (PBT), meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) kriterier.
methylendiphenyldiisocyanat 2,4'- 5873-54-1	Opfylder ikke persistente, bioakkumulerende og giftige (PBT), meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) kriterier.

### 12.6. Andre negative virkninger

Ingen data til rådighed.

## PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

Bortskaffelse af produktet:

Skal til specialbehandling efter samråd med den lokale ansvarlige myndighed.

Affaldskode

EAK-affaldskoderne henviser ikke til produktet, men til oprindelsen. Producenten kan derfor ikke give nogen affaldskode for produkterne, som finder anvendelse inden for forskellige brancher. De angivne koder skal forstås som anbefaling for brugeren.

08 04 09 Klæbestof- og fugemasseaffald indeholdende organiske opløsningsmidler eller andre farlige stoffer

## PUNKT 14: Transportoplysninger

### 14.1. FN-nummer

Ikke farligt gods iht. RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

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

Ikke farligt gods iht. RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

### 14.3. Transportfareklasse(r)

Ikke farligt gods iht. RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

### 14.4. Emballagegruppe

Ikke farligt gods iht. RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

### 14.5. Miljøfarer

Ikke farligt gods iht. RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

### 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ikke farligt gods iht. RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

### 14.7. Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden

ikke anvendelig.

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

VOC-indhold 0 %  
(CH)

### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

En kemikaliesikkerhedsvurdering er ikke blevet gennemført.

Nationale forskrifter/henvisninger (Denmark):

Danske særelgel:

Som en hovedregel må personer under 18 år ikke arbejde med dette produkt. Brugere skal instrueres i korrekt håndterings procedure, de farlige egenskaber for produktet og de nødvendige sikkerhedsinstruktioner.

### PUNKT 16: Andre oplysninger

Mærkingen af produktet er angivet i Sektion 2. den fulde tekst for alle forkortelser angivet ved koder i dette sikkerhedsdatablad er som følger:

- 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.

#### Yderligere informationer:

Informationen er givet på baggrund af vores nuværende erfaringer og gælder for produktet i den stand det leveres. Formålet er at beskrive vore produkter med hensyn til sikkerhedskrav ikke at garantere for bestemte egenskaber.

#### Mærkningselementer (DPD):

**Xn - Sundhedsskadelig**



#### R-sætninger:

- R40 Mulighed for kræftfremkaldende effekt.**
- R42/43 Kan give overfølsomhed ved indånding og ved kontakt med huden.**

#### S-sætninger:

- S23 Undgå indånding af røg.**
- S36/37 Brug særligt arbejdstøj og egnede beskyttelseshandsker.**
- S45 Ved ulykkestilfælde eller ved ildebefindende er omgående lægebehandling nødvendig; vis etiketten, hvis det er muligt.**

#### Yderligere henvisninger:

**Indeholder isocyanater. Se fabrikantens oplysninger.**

#### Indeholder:

- 4,4'-methylendiphenyldiisocyanat,
- methylendiphenyldiisocyanat 2,4'-

**Relevante ændringer i dette sikkerhedsdatablad er angivet med lodrette linjer ved venstre margen af dette dokument. Tilhørende tekst vises i en anden farve i de grå markeret felter.**