

# SIKKERHEDSDATABLAD

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



## MAXI PU 65

|        |                |                |                                   |
|--------|----------------|----------------|-----------------------------------|
| Udgave | Revisionsdato: | SDS nummer:    | Dato for sidste punkt: 23.06.2024 |
| 11.0   | 20.11.2024     | 10767062-00017 | Dato for sidste punkt: 03.09.2018 |

---

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

#### 1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn : MAXI PU 65

Produktkode : 08921524

Produktregistreringsnummer : 4165137

Unik Formelidentifikator (UFI) : 55C2-D0UA-500N-EAX7

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

Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt : Byggemateriale, Forsegler  
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)

|                             |                                                                                              |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aerosoler, Kategori 1       | H222: Yderst brandfarlig aerosol.<br>H229: Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning. |
| Akut toksicitet, Kategori 4 | H332: Farlig ved indånding.                                                                  |

# SIKKERHEDSDATABLAD

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



## MAXI PU 65

|                |                              |                               |                                                                        |
|----------------|------------------------------|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Udgave<br>11.0 | Revisionsdato:<br>20.11.2024 | SDS nummer:<br>10767062-00017 | Dato for sidste punkt: 23.06.2024<br>Dato for sidste punkt: 03.09.2018 |
|----------------|------------------------------|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------|

|                                                                |                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| 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. |
| 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.         |

### 2.2 Mærkningselementer

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

Farepiktogrammer :



Signalord : Fare

|                 |      |                                                                                  |
|-----------------|------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Faresætninger : | H222 | Yderst brandfarlig aerosol.                                                      |
|                 | H229 | Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.                                |
|                 | 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.         |

Sikkerhedssætninger : **Forebyggelse:**

|      |                                                                                                        |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P210 | Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt. |
| P211 | Spray ikke mod åben ild eller andre antændelseskilder.                                                 |
| P251 | Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug.                                               |
| P260 | Indånd ikke spray.                                                                                     |
| P271 | Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning.                                                   |
| P280 | Bær beskyttelseshandsker/ beskyttelsestøj/ øjenbeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse.                        |

#### Reaktion:

P342 + P311 Ved luftvejssymptomer: Ring til en GIFTINFORMATION/ læge.

# SIKKERHEDSDATABLAD

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



## MAXI PU 65

|                |                              |                               |                                                                        |
|----------------|------------------------------|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Udgave<br>11.0 | Revisionsdato:<br>20.11.2024 | SDS nummer:<br>10767062-00017 | Dato for sidste punkt: 23.06.2024<br>Dato for sidste punkt: 03.09.2018 |
|----------------|------------------------------|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------|

### Opbevaring:

P410 + P412 Beskyttes mod sollys. Må ikke udsættes for en  
temperatur, som overstiger 50 °C/ 122 °F.

### Farebestemmende komponent(er) for etikettering:

Diphenylmethan diisocyanat, isomerer og homologer  
4,4'-Methyldiphenyldiisocyanat

### Tillægsmærkning

»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.<br>EF-Nr.<br>Indeks-Nr.<br>Registreringsnummer | Klassificering                                                                                                                                                                                                          | Koncentration<br>(% w/w) |
|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| Diphenylmethan diisocyanat,<br>isomerer og homologer | 9016-87-9                                              | Acute Tox. 4; H332<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Irrit. 2; H319<br>Resp. Sens. 1; H334<br>Skin Sens. 1; H317<br>Carc. 2; H351<br>STOT SE 3; H335<br>STOT RE 2; H373<br>(Luftveje)<br><br>Estimat for akut<br>toksicitet | >= 30 - < 50             |

# SIKKERHEDSDATABLAD

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



## MAXI PU 65

Udgave 11.0      Revisionsdato: 20.11.2024      SDS nummer: 10767062-00017      Dato for sidste punkt: 23.06.2024  
Dato for sidste punkt: 03.09.2018

|                                     |                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |             |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
|                                     |                                                           | Akut toksicitet ved indånding (støv/tåge):<br>1,5 mg/l                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |             |
| 4,4'-Methyldiphenyldiisocyanat      | 101-68-8<br>202-966-0<br>615-005-00-9                     | Acute Tox. 4; H332<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Irrit. 2; H319<br>Resp. Sens. 1; H334<br>Skin Sens. 1; H317<br>Carc. 2; H351<br>STOT SE 3; H335<br>STOT RE 2; H373<br>(Luftveje)<br><br>specifik<br>koncentrationsgrænse<br>Eye Irrit. 2; H319<br>≥ 5 %<br>STOT SE 3; H335<br>≥ 5 %<br>Skin Irrit. 2; H315<br>≥ 5 %<br>Resp. Sens. 1; H334<br>≥ 0,1 %<br><br>Estimat for akut<br>toksicitet<br><br>Akut toksicitet ved indånding (støv/tåge):<br>1,5 mg/l | ≥ 10 - < 20 |
| Dimethylether                       | 115-10-6<br>204-065-8<br>603-019-00-8<br>01-2119472128-37 | Flam. Gas 1A; H220<br>Press. Gas Liquefied<br>gas; H280<br>STOT SE 3; H336                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ≥ 1 - < 10  |
| Tris(2-chlor-1-methylethyl)phosphat | 13674-84-5<br>237-158-7                                   | Acute Tox. 4; H302<br><br>Estimat for akut<br>toksicitet<br><br>Akut oral toksicitet:<br>931 mg/kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ≥ 1 - < 10  |

Til forklaring af forkortelser se punkt 16.

### PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

#### 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelle anvisninger : Ved ulykkestilfælde eller ved ildebefindende, søg omgående læge.

**MAXI PU 65**

|        |                |                |                                   |
|--------|----------------|----------------|-----------------------------------|
| Udgave | Revisionsdato: | SDS nummer:    | Dato for sidste punkt: 23.06.2024 |
| 11.0   | 20.11.2024     | 10767062-00017 | Dato for sidste punkt: 03.09.2018 |

Søg læge - hvis symptomerne er vedvarende eller i alle  
tvivlstilfælde.

Beskyttelse af førstehjælpere : 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 vejtrækning, giv kunstigt åndedræt.  
Hvis vejtrækningen 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**

Behandling : Behandles symptomatisk og støttende.

**MAXI PU 65**

|                |                              |                               |                                                                        |
|----------------|------------------------------|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Udgave<br>11.0 | Revisionsdato:<br>20.11.2024 | SDS nummer:<br>10767062-00017 | Dato for sidste punkt: 23.06.2024<br>Dato for sidste punkt: 03.09.2018 |
|----------------|------------------------------|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------|

**PUNKT 5: Brandbekæmpelse****5.1 Slukningsmidler**

|                         |   |                                                                                                |
|-------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Egnede slukningsmidler  | : | Alkoholbestandigt skum<br>Kulsyre (CO <sub>2</sub> )<br>Pulver<br>Vandsprøjte ved store brande |
| Uegnede slukningsmidler | : | Kraftig vandstråle                                                                             |

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

|                                         |   |                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-----------------------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Specifikke farer ved<br>brandbekæmpelse | : | Tilbageslag mulig over betydelig afstand.<br>Dampene kan med luft danne eksplosive blandinger.<br>Eksponering til forbrændingsprodukter kan udgøre en<br>sundhedsfare.<br>På grund af det høje damptryk er der risiko for at karret<br>eksploderer ved temperaturstigninger. |
| Farlige<br>forbrændingsprodukter        | : | Carbonoxider<br>Klorforbindelser<br>Fosforholdige oxider<br>Siliciumoxid<br>Nitrogenoxider (NO <sub>x</sub> )<br>Isocyanater<br>Hydrogencyanid (blåsyre)                                                                                                                     |

**5.3 Anvisninger for brandmandskab**

|                                                                         |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Særlige personlige<br>værnemidler, der skal bæres<br>af brandmandskabet | : | I tilfælde af brand: brug luftforsynet åndedrætsværn. Brug<br>personligt beskyttelsesudstyr.                                                                                                                                                                                        |
| Specifikke slukningsmetoder                                             | : | Brandslukningsforanstaltningerne skal være hensigtsmæssige<br>i forhold til lokale omstændigheder og det omgivne miljø.<br>Anvend vandtåge til at køle uåbnede beholdere.<br>Fjern intakte beholdere fra brandområdet, hvis det kan gøres<br>på en sikker måde.<br>Evakuer området. |

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

|                                                           |   |                                                                                                                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sikkerhedsforanstaltninger til<br>beskyttelse af personer | : | Fjern alle antændelseskilder.<br>Brug personligt beskyttelsesudstyr.<br>Følg råd om sikker håndtering (se punkt 7), og brug de<br>anbefalede personlige værnemidler (se punkt 8). |
|-----------------------------------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger**

|                                   |   |                                                                                                   |
|-----------------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Miljøbeskyttelsesforanstaltninger | : | Undgå udledning til miljøet.<br>Sørg for at forhindre yderligere lækage eller udslip, hvis det er |
|-----------------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------|

**MAXI PU 65**

|        |                |                |                                   |
|--------|----------------|----------------|-----------------------------------|
| Udgave | Revisionsdato: | SDS nummer:    | Dato for sidste punkt: 23.06.2024 |
| 11.0   | 20.11.2024     | 10767062-00017 | Dato for sidste punkt: 03.09.2018 |

sikkerhedsmæssigt muligt.  
Undgå spredning over et større område ( f.eks. ved inddæmning eller olie barrierer).  
Tilbagehold og bortskaf forurenede vaske vand.  
Når større udslip ikke kan inddæmme, skal de lokale myndigheder underrettes.

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

Metoder til oprydning : Ikke gnistdannende værktøj bør bruges.  
Opsug med inaktivt absorberende materiale.  
Hold gas/dampe/tåger nede med vandstråle.  
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.  
Hvis det anbefales ud fra en vurdering af det lokale eksponeringspotentiale, må det kun anvendes i et område med eksplosionssikker udsugningsventilation.

Råd om sikker håndtering : Få det ikke på hud eller beklædning.  
Indånd ikke spray.  
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.

# SIKKERHEDSDATABLAD

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



## MAXI PU 65

|                |                              |                               |                                                                        |
|----------------|------------------------------|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Udgave<br>11.0 | Revisionsdato:<br>20.11.2024 | SDS nummer:<br>10767062-00017 | Dato for sidste punkt: 23.06.2024<br>Dato for sidste punkt: 03.09.2018 |
|----------------|------------------------------|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------|

Hygiejniske foranstaltninger : 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.  
Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.  
Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet.  
Undgå spild og affald, og minimer udledninger til miljøet.  
Spray ikke mod åben ild eller andre antændelseskilder.  
Hvis en eksponering over for kemikaliet er sandsynlig under typiske anvendelser, skal man tilvejebringe systemer til 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 uforenelighed

Krav til lager og beholdere : Opbevares under lås. Beskyt mod fugt. Opbevar på et køligt, velventileret sted. Opbevar i overensstemmelse med særlige nationale regler. Må ikke punkteres eller brændes. Heller ikke, når den er tømt. Opbevares køligt. Beskyttes mod sollys.

Anvisninger ved samlagring : Må ikke opbevares med følgende produkttyper:  
Selvreaktive stoffer og blandinger  
Organiske peroxider  
Oxidationsmidler  
Brandfarlige faste stoffer  
Pyrofore væsker  
Pyrofore faste stoffer  
Selvopvarmende stoffer og blandinger  
Stoffer og blandinger som ved kontakt med vand afgiver brandfarlige gasser  
Sprængstoffer  
Gasser

Holdbarhed : 12 Mdr.

Anbefalet opbevaringstemperatur : 10 - 20 °C

### 7.3 Særlige anvendelser

Særlige anvendelser : Ingen data tilgængelige

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1 Kontrolparametre

#### Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering

| Komponenter | CAS-Nr. | Ventil type<br>(Påvirkningsform) | Kontrolparametre | Basis |
|-------------|---------|----------------------------------|------------------|-------|
|-------------|---------|----------------------------------|------------------|-------|

**SIKKERHEDSDATABLAD**

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

**MAXI PU 65**

Udgave 11.0      Revisionsdato: 20.11.2024      SDS nummer: 10767062-00017      Dato for sidste punkt: 23.06.2024  
Dato for sidste punkt: 03.09.2018

|                                                   |                                                                           |      |                                      |            |
|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|------|--------------------------------------|------------|
| Diphenylmethan diisocyanat, isomerer og homologer | 9016-87-9                                                                 | 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<br>0,05 mg/m <sup>3</sup>  | DK OEL     |
|                                                   | Yderligere oplysninger: Stoffet anses for at kunne være kræftfremkaldende |      |                                      |            |
|                                                   |                                                                           | S    | 0,01 ppm<br>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    |      |                                      |            |
| Dimethylether                                     | 115-10-6                                                                  | TWA  | 1.000 ppm<br>1.920 mg/m <sup>3</sup> | 2000/39/EC |
|                                                   | Yderligere oplysninger: Vejledende                                        |      |                                      |            |
|                                                   |                                                                           | GV   | 1.000 ppm<br>1.920 mg/m <sup>3</sup> | DK OEL     |
|                                                   | Yderligere oplysninger: Vejledende liste over organiske opløsningsmidler  |      |                                      |            |
|                                                   |                                                                           | S    | 2.000 ppm<br>3.840 mg/m <sup>3</sup> | DK OEL     |
|                                                   | Yderligere oplysninger: Vejledende liste over organiske opløsningsmidler  |      |                                      |            |
| Propan                                            | 74-98-6                                                                   | GV   | 1.000 ppm<br>1.800 mg/m <sup>3</sup> | DK OEL     |
|                                                   |                                                                           | S    | 2.000 ppm<br>3.600 mg/m <sup>3</sup> | DK OEL     |

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

| Stoffets navn                                | Anvendelse    | Eksponeringsvej | Potentielle sundhedseffekter | Værdi                     |
|----------------------------------------------|---------------|-----------------|------------------------------|---------------------------|
| Paraffinvokser og carbonhydridvokser, chlor- | Arbejdstagere | Indånding       | Langtids lokale effekter     | 65,5 mg/m <sup>3</sup>    |
|                                              | Arbejdstagere | Hudkontakt      | Langtids lokale effekter     | 450 mg/kg legemsvægt/d ag |
|                                              | Forbrugere    | Hudkontakt      | Langtids lokale effekter     | 225 mg/kg legemsvægt/d ag |
|                                              | Forbrugere    | Indtagelse      | Langtids lokale effekter     | 4,5 mg/kg legemsvægt/d ag |
| Poly(PO)glycerinether                        | Arbejdstagere | Indånding       | Langtids systemiske          | 98 mg/m <sup>3</sup>      |

# SIKKERHEDSDATABLAD

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



## MAXI PU 65

Udgave 11.0      Revisionsdato: 20.11.2024      SDS nummer: 10767062-00017      Dato for sidste punkt: 23.06.2024  
Dato for sidste punkt: 03.09.2018

|                                     |               |            | effekter                     |                            |
|-------------------------------------|---------------|------------|------------------------------|----------------------------|
|                                     | Arbejdstagere | Hudkontakt | Langtids systemiske effekter | 13,9 mg/kg legemsvægt/d ag |
|                                     | Arbejdstagere | Hudkontakt | Langtids systemiske effekter | 8,3 mg/kg legemsvægt/d ag  |
| 4,4'-Methyldiphenyldiisocyanat      | 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>     |
| Dimethylether                       | Arbejdstagere | Indånding  | Langtids systemiske effekter | 1894 mg/m <sup>3</sup>     |
|                                     | Forbrugere    | Indånding  | Langtids systemiske effekter | 471 mg/m <sup>3</sup>      |
| Tris(2-chlor-1-methylethyl)phosphat | Arbejdstagere | Indånding  | Langtids systemiske effekter | 5,82 mg/m <sup>3</sup>     |
|                                     | Arbejdstagere | Indånding  | Akutte systemiske effekter   | 5,82 mg/m <sup>3</sup>     |
|                                     | Arbejdstagere | Hudkontakt | Langtids systemiske effekter | 2,08 mg/kg legemsvægt/d ag |
|                                     | Arbejdstagere | Hudkontakt | Akutte systemiske effekter   | 2,08 mg/kg legemsvægt/d ag |
|                                     | Forbrugere    | Indånding  | Langtids systemiske effekter | 1,46 mg/m <sup>3</sup>     |
|                                     | Forbrugere    | Indånding  | Akutte systemiske effekter   | 1,46 mg/m <sup>3</sup>     |
|                                     | Forbrugere    | Hudkontakt | Langtids systemiske effekter | 1,04 mg/kg legemsvægt/d ag |
|                                     | Forbrugere    | Hudkontakt | Akutte systemiske effekter   | 1,04 mg/kg legemsvægt/d ag |
|                                     | Forbrugere    | Indtagelse | Langtids systemiske effekter | 0,52 mg/kg legemsvægt/d ag |
|                                     | Forbrugere    | Indtagelse | Akutte systemiske effekter   | 0,52 mg/kg legemsvægt/d ag |

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

| Stoffets navn                                | Delmiljø                    | Værdi        |
|----------------------------------------------|-----------------------------|--------------|
| Paraffinvokser og carbonhydridvokser, chlor- | Ferskvand                   | 0,0029 mg/l  |
|                                              | Havvand                     | 0,00058 mg/l |
|                                              | Periodisk brug/frigivelse   | 0,0029 mg/l  |
|                                              | Spildevandsbehandlingsanlæg | 60 mg/l      |

# SIKKERHEDSDATABLAD

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



## MAXI PU 65

Udgave 11.0      Revisionsdato: 20.11.2024      SDS nummer: 10767062-00017      Dato for sidste punkt: 23.06.2024  
Dato for sidste punkt: 03.09.2018

|                                     |                                               |                      |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------|
|                                     | Ferskvandssediment                            | 5710 mg/kg           |
|                                     | Jord                                          | 4640 mg/kg           |
|                                     | Oralt (Forgiftning via ophobning i fødekæden) | 10 mg/kg foder       |
| Poly(PO)glycerinether               | Ferskvand                                     | 0,2 mg/l             |
|                                     | Havvand                                       | 0,02 mg/l            |
|                                     | Periodisk brug/frigivelse                     | 1 mg/l               |
|                                     | Spildevandsbehandlingsanlæg                   | 1000 mg/l            |
|                                     | Ferskvandssediment                            | 0,52 mg/kg           |
|                                     | Havsediment                                   | 0,052 mg/kg          |
|                                     | Jord                                          | 0,067 mg/kg          |
| 4,4'-Methylendiphenyldiisocyanat    | Ferskvand                                     | 1 mg/l               |
|                                     | Havvand                                       | 0,1 mg/l             |
|                                     | Periodisk brug/frigivelse                     | 10 mg/l              |
|                                     | Spildevandsbehandlingsanlæg                   | 1 mg/l               |
|                                     | Jord                                          | 1 mg/kg              |
| Dimethylether                       | Ferskvand                                     | 0,155 mg/l           |
|                                     | Havvand                                       | 0,016 mg/l           |
|                                     | Periodisk brug/frigivelse                     | 1,549 mg/l           |
|                                     | Spildevandsbehandlingsanlæg                   | 160 mg/l             |
|                                     | Ferskvandssediment                            | 0,681 mg/kg tør vægt |
|                                     | Havsediment                                   | 0,069 mg/kg tør vægt |
|                                     | Jord                                          | 0,045 mg/kg tør vægt |
| Tris(2-chlor-1-methylethyl)phosphat | Ferskvand                                     | 0,64 mg/l            |
|                                     | Havvand                                       | 0,064 mg/l           |
|                                     | Periodisk brug/frigivelse                     | 0,51 mg/l            |
|                                     | Spildevandsbehandlingsanlæg                   | 7,84 mg/l            |
|                                     | Ferskvandssediment                            | 2,92 mg/kg tør vægt  |
|                                     | Havsediment                                   | 0,29 mg/kg tør vægt  |
|                                     | Jord                                          | 1,7 mg/kg tør vægt   |
|                                     | Oralt (Forgiftning via ophobning i fødekæden) | 11600000 mg/kg foder |

### 8.2 Eksponeringskontrol

#### Tekniske foranstaltninger

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.

Hvis det anbefales ud fra en vurdering af det lokale eksponeringspotentiale, må det kun anvendes i et område med eksplosionssikker udsugningsventilation.

#### Personlige værnemidler

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

# SIKKERHEDSDATABLAD

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



## MAXI PU 65

|                |                              |                               |                                                                        |
|----------------|------------------------------|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Udgave<br>11.0 | Revisionsdato:<br>20.11.2024 | SDS nummer:<br>10767062-00017 | Dato for sidste punkt: 23.06.2024<br>Dato for sidste punkt: 03.09.2018 |
|----------------|------------------------------|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------|

|                       |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----------------------|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beskyttelse af hænder |                            | Udstyret bør stemme overens med DS EN 166                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                       | Materiale                  | : Nitrilgummi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                       | Gennemtrængningstid        | : < 30 min                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                       | Hanske tykkelse            | : 0,1 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                       | Bemærkninger               | : Kemikaliebeskyttelseshandsker skal udvælges afhængigt af koncentrationen og mængden af farlige stoffer på arbejdspladsen. Spørg handskefabrikanten om ovennævnte beskyttelseshandskes 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.<br>Brug de følgende personlige værnemidler:<br>Hvis vurderingen påviser at der er en risiko for eksplosive atmosfærer eller eksplosionsagtige brande, skal man anvende en flammehæmmende, antistatisk beskyttelsesdragt.<br>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 type           |                            | : Udstyret bør stemme overens med DS EN 137<br>Luftforsynet åndedrætsværn                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

### 9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

|                                                    |                                   |
|----------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Fysisk form                                        | : aerosol                         |
| Drivmiddel                                         | : Isobutan, Propan, Dimethylether |
| Farve                                              | : gul                             |
| Lugt                                               | : karakteristisk                  |
| Lugttærskel                                        | : Ingen data tilgængelige         |
| Smeltepunkt/frysepunkt                             | : Ingen data tilgængelige         |
| Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval         | : Ikke anvendelig                 |
| Antændelighed (fast stof, luftart)                 | : Yderst brandfarlig aerosol.     |
| Højeste eksplosionsgrænse / Øvre brændpunktsgrense | : 18,60 %(V)                      |

# SIKKERHEDSDATABLAD

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



## MAXI PU 65

|                |                              |                               |                                                                        |
|----------------|------------------------------|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Udgave<br>11.0 | Revisionsdato:<br>20.11.2024 | SDS nummer:<br>10767062-00017 | Dato for sidste punkt: 23.06.2024<br>Dato for sidste punkt: 03.09.2018 |
|----------------|------------------------------|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------|

---

Laveste eksplosionsgrænse /  
Nedre brændpunktsgænse : 3,00 %(V)

Flammepunkt : Ikke anvendelig

Selvantændelsestemperatur : 199 °C

Dekomponeringstemperatur : Ingen data tilgængelige

pH-værdi : substans/blanding er ikke-opløselig (i vand)

Viskositet  
Viskositet, kinematisk : Ikke anvendelig

Opløselighed  
Vandopløselighed : uopløselig

Fordelingskoefficient: n-  
oktanol/vand : Ikke anvendelig

Damptryk : Ikke anvendelig

Massefylde : 1,008 g/cm<sup>3</sup> (20 °C)

Relativ dampvægtfylde : Ikke anvendelig

Partikelegenskaber  
Partikel størrelse : Ikke anvendelig

### 9.2 Andre oplysninger

Eksploderer : Ikke eksplosiv

Oxiderende egenskaber : Stoffet eller blandingen er ikke klassificeret som oxiderende.

Fordampningshastighed : Ikke anvendelig

---

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Ikke klassificeret som en reaktivitetsfare.

### 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

# SIKKERHEDSDATABLAD

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



## MAXI PU 65

|                |                              |                               |                                                                        |
|----------------|------------------------------|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Udgave<br>11.0 | Revisionsdato:<br>20.11.2024 | SDS nummer:<br>10767062-00017 | Dato for sidste punkt: 23.06.2024<br>Dato for sidste punkt: 03.09.2018 |
|----------------|------------------------------|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------|

Farlige reaktioner : Yderst brandfarlig aerosol.  
Dampe kan danne en eksplosiv blanding med luft.  
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.  
På grund af det høje damptryk er der risiko for at karret eksploderer ved temperaturstigninger.  
Der dannes farlige nedbrydningsprodukter ved kontakt med vand eller fugtig luft.

### 10.4 Forhold, der skal undgås

Forhold, der skal undgås : Udsættelse for fugt.  
Varme, flammer og gnister.

### 10.5 Materialer, der skal undgås

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

### 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 oral toksicitet : Estimat for akut toksicitet: > 2.000 mg/kg

# SIKKERHEDSDATABLAD

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



## MAXI PU 65

|                |                              |                               |                                                                        |
|----------------|------------------------------|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Udgave<br>11.0 | Revisionsdato:<br>20.11.2024 | SDS nummer:<br>10767062-00017 | Dato for sidste punkt: 23.06.2024<br>Dato for sidste punkt: 03.09.2018 |
|----------------|------------------------------|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------|

Metode: Beregningsmetode

Akut toksicitet ved indånding : Estimat for akut toksicitet: 2,69 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 4 h  
Test atmosfære: støv/tåge  
Metode: Beregningsmetode

### Komponenter:

#### **Diphenylmethan diisocyanat, isomerer og homologer:**

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte): > 5.000 mg/kg

Akut toksicitet ved indånding : Estimat for akut toksicitet: 1,5 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 4 h  
Test atmosfære: støv/tåge  
Metode: Ekspert vurdering

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

#### **4,4'-Methyldiphenyldiisocyanat:**

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): > 2,24 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 1 h  
Test atmosfære: støv/tåge  
Metode: OECD retningslinje 403

Estimat for akut toksicitet: 1,5 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 4 h  
Test atmosfære: støv/tåge  
Metode: Ekspert vurdering  
Bemærkninger: Baseret på nationale eller regionale forskrifter.

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

#### **Dimethylether:**

Akut toksicitet ved indånding : LC50 (Rotte): 164000 ppm  
Ekspositionsvarighed: 4 h  
Test atmosfære: gas

#### **Tris(2-chlor-1-methylethyl)phosphat:**

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte): 931 mg/kg

Akut toksicitet ved indånding : LC50 (Rotte): > 7 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 4 h  
Test atmosfære: støv/tåge

# SIKKERHEDSDATABLAD

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



## MAXI PU 65

|        |                |                |                                   |
|--------|----------------|----------------|-----------------------------------|
| Udgave | Revisionsdato: | SDS nummer:    | Dato for sidste punkt: 23.06.2024 |
| 11.0   | 20.11.2024     | 10767062-00017 | Dato for sidste punkt: 03.09.2018 |

Akut dermal toksicitet : LD50 (Kanin): > 2.000 mg/kg  
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ikke akut giftighed på huden

### Hudætsning/-irritation

Forårsager hudirritation.

#### Komponenter:

##### Diphenylmethan diisocyanat, isomerer og homologer:

Arter : Kanin  
Resultat : Hudirritation

##### 4,4'-Methyldiphenyldiisocyanat:

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

##### Tris(2-chlor-1-methylethyl)phosphat:

Arter : Kanin  
Metode : OECD retningslinje 404  
Resultat : Ingen hudirritation

### Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Forårsager alvorlig øjenirritation.

#### Komponenter:

##### Diphenylmethan diisocyanat, isomerer og homologer:

Resultat : Irriterende på øjnene, reversibel indenfor 21 dage

##### 4,4'-Methyldiphenyldiisocyanat:

Resultat : Irriterende på øjnene, reversibel indenfor 7 dage  
Bemærkninger : Baseret på nationale eller regionale forskrifter.

##### Tris(2-chlor-1-methylethyl)phosphat:

Arter : Kanin  
Metode : OECD retningslinje 405  
Resultat : Ingen øjenirritation

### Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

#### Hudsensibilisering

Kan forårsage allergisk hudreaktion.

#### Sensibiliserende på luftveje

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



## MAXI PU 65

|        |                |                |                                   |
|--------|----------------|----------------|-----------------------------------|
| Udgave | Revisionsdato: | SDS nummer:    | Dato for sidste punkt: 23.06.2024 |
| 11.0   | 20.11.2024     | 10767062-00017 | Dato for sidste punkt: 03.09.2018 |

### Komponenter:

#### Diphenylmethan diisocyanat, isomerer og homologer:

|                 |                                           |
|-----------------|-------------------------------------------|
| Testtype        | : Buehler Test                            |
| Eksponeringsvej | : Hudkontakt                              |
| Arter           | : Marsvin                                 |
| Resultat        | : positiv                                 |
| Bemærkninger    | : Baseret på data fra lignende materialer |

|           |                                                                 |
|-----------|-----------------------------------------------------------------|
| Vurdering | : Sandsynlighed eller bevis på hudsensibilisering hos mennesker |
|-----------|-----------------------------------------------------------------|

|                 |                             |
|-----------------|-----------------------------|
| Eksponeringsvej | : indånding (støv/tåge/røg) |
| Arter           | : Rotte                     |
| Resultat        | : positiv                   |

|           |                                                                               |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Vurdering | : Sandsynlighed for luftvejssensibilisering i mennesker baseret på dyreforsøg |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------|

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

|                 |                |
|-----------------|----------------|
| Testtype        | : Buehler Test |
| Eksponeringsvej | : Hudkontakt   |
| Arter           | : Marsvin      |
| Resultat        | : positiv      |

|           |                                                                 |
|-----------|-----------------------------------------------------------------|
| Vurdering | : Sandsynlighed eller bevis på hudsensibilisering hos mennesker |
|-----------|-----------------------------------------------------------------|

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

|           |                                                                               |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Vurdering | : Sandsynlighed for luftvejssensibilisering i mennesker baseret på dyreforsøg |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------|

#### Tris(2-chlor-1-methylethyl)phosphat:

|                 |                                                              |
|-----------------|--------------------------------------------------------------|
| Testtype        | : Local lymph node assay (LLNA) (test på lokale lymfeknuder) |
| Eksponeringsvej | : Hudkontakt                                                 |
| Arter           | : Mus                                                        |
| Metode          | : OECD retningslinje 429                                     |
| Resultat        | : negativ                                                    |

#### Kimcellemutagenicitet

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

### Komponenter:

#### Diphenylmethan diisocyanat, isomerer og homologer:

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

**MAXI PU 65**

|                |                              |                               |                                                                        |
|----------------|------------------------------|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Udgave<br>11.0 | Revisionsdato:<br>20.11.2024 | SDS nummer:<br>10767062-00017 | Dato for sidste punkt: 23.06.2024<br>Dato for sidste punkt: 03.09.2018 |
|----------------|------------------------------|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------|

---

Genotoksicitet in vivo : Testtype: Pattedyrs erythrocyt mikrokernetest (in vivo cytogenetisk assay)  
Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: indånding (støv/tåge/røg)  
Metode: OECD retningslinje 474  
Resultat: negativ

**4,4'-Methylen-diphenyl-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

**Dimethylether:**

Genotoksicitet in vitro : Testtype: Bakteriel mutationstest (Ames' test)  
Metode: OECD retningslinje 471  
Resultat: negativ

Testtype: Kromosom forkortelses test in vitro  
Metode: OECD retningslinje 473  
Resultat: negativ

Testtype: In vitro-test for genmutation i pattedyrceller  
Metode: OECD retningslinje 476  
Resultat: negativ

Genotoksicitet in vivo : Testtype: Kønsrelateret recessiv dødelig test hos Drosophila melanogaster (in vivo)  
Anvendelsesrute: indånding (gas)  
Resultat: negativ

**Tris(2-chlor-1-methylethyl)phosphat:**

Genotoksicitet in vitro : Testtype: Bakteriel mutationstest (Ames' test)  
Metode: OECD retningslinje 471  
Resultat: negativ

Testtype: In vitro-test for genmutation i pattedyrceller  
Metode: OECD retningslinje 476  
Resultat: positiv

Genotoksicitet in vivo : Testtype: Mutagenicitet (in vivo cytogenetisk test paa knoglemarv fra pattedyr - kromosomanalyse)  
Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: Indtagelse  
Resultat: negativ

# SIKKERHEDSDATABLAD

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



## MAXI PU 65

|        |                |                |                                   |
|--------|----------------|----------------|-----------------------------------|
| Udgave | Revisionsdato: | SDS nummer:    | Dato for sidste punkt: 23.06.2024 |
| 11.0   | 20.11.2024     | 10767062-00017 | Dato for sidste punkt: 03.09.2018 |

---

### Kræftfremkaldende egenskaber

Mistænkt for at fremkalde kræft.

#### Komponenter:

##### Diphenylmethan diisocyanat, isomerer og homologer:

|                      |   |                           |
|----------------------|---|---------------------------|
| Arter                | : | Rotte                     |
| Anvendelsesrute      | : | indånding (støv/tåge/røg) |
| Ekspositionsvarighed | : | 2 År                      |
| Resultat             | : | positiv                   |

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

##### 4,4'-Methyldiphenyldiisocyanat:

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

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

##### Dimethylether:

|                      |   |                  |
|----------------------|---|------------------|
| Arter                | : | Rotte            |
| Anvendelsesrute      | : | indånding (damp) |
| Ekspositionsvarighed | : | 2 År             |
| Resultat             | : | negativ          |

### Reproduktionstoksicitet

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

#### Komponenter:

##### Diphenylmethan diisocyanat, isomerer og homologer:

|                             |   |                                            |
|-----------------------------|---|--------------------------------------------|
| Virkning på fosterudvikling | : | Testtype: Embryo-føtal udvikling.          |
|                             |   | Arter: Rotte                               |
|                             |   | Anvendelsesrute: indånding (støv/tåge/røg) |
|                             |   | Resultat: negativ                          |

##### 4,4'-Methyldiphenyldiisocyanat:

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

##### Dimethylether:

|                          |   |                                                           |
|--------------------------|---|-----------------------------------------------------------|
| Virkninger på fertilitet | : | Testtype: Kombineret toksicitetsundersøgelse ved gentagen |
|--------------------------|---|-----------------------------------------------------------|

# SIKKERHEDSDATABLAD

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



## MAXI PU 65

|                |                              |                               |                                                                        |
|----------------|------------------------------|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Udgave<br>11.0 | Revisionsdato:<br>20.11.2024 | SDS nummer:<br>10767062-00017 | Dato for sidste punkt: 23.06.2024<br>Dato for sidste punkt: 03.09.2018 |
|----------------|------------------------------|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------|

dosering og screeningtest for reproduktions-  
/udviklingstoksicitet  
Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: indånding (damp)  
Resultat: negativ

Virkning på fosterudvikling : Testtype: Embryo-føtal udvikling.  
Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: indånding (damp)  
Resultat: negativ

### Tris(2-chlor-1-methylethyl)phosphat:

Virkninger på fertilitet : Testtype: To-generationsundersøgelse for  
reproduktionstoksicitet  
Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: Indtagelse  
Metode: OECD retningslinje 416  
Resultat: negativ

Virkning på fosterudvikling : Testtype: Embryo-føtal udvikling.  
Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: Indtagelse  
Resultat: negativ

### Enkel STOT-eksponering

Kan forårsage irritation af luftvejene.

### Komponenter:

#### Diphenylmethan diisocyanat, isomerer og homologer:

Vurdering : Kan forårsage irritation af luftvejene.

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

Vurdering : Kan forårsage irritation af luftvejene.

#### Dimethylether:

Vurdering : Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

### Gentagne STOT-eksponeringer

Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

### Komponenter:

#### Diphenylmethan diisocyanat, isomerer og homologer:

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.

# SIKKERHEDSDATABLAD

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



## MAXI PU 65

|        |                |                |                                   |
|--------|----------------|----------------|-----------------------------------|
| Udgave | Revisionsdato: | SDS nummer:    | Dato for sidste punkt: 23.06.2024 |
| 11.0   | 20.11.2024     | 10767062-00017 | Dato for sidste punkt: 03.09.2018 |

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

|                 |                                                                                                          |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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. |

### Tris(2-chlor-1-methylethyl)phosphat:

|           |                                                                                                             |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Vurdering | : Ingen signifikante sundhedseffekter observeret i dyr ved koncentrationer på 100 mg/L/6h/dag eller mindre. |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### Toksicitet ved gentagen dosering

#### Komponenter:

#### Diphenylmethan diisocyanat, isomerer og homologer:

|                      |                             |
|----------------------|-----------------------------|
| 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                   |

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

|                      |                                           |
|----------------------|-------------------------------------------|
| Arter                | : Rotte                                   |
| NOAEL                | : 0,2 mg/m <sup>3</sup>                   |
| LOAEL                | : 1 mg/m <sup>3</sup>                     |
| Anvendelsesrute      | : indånding (støv/tåge/røg)               |
| Ekspositionsvarighed | : 2 a                                     |
| Bemærkninger         | : Baseret på data fra lignende materialer |

### Dimethylether:

|                      |                    |
|----------------------|--------------------|
| Arter                | : Rotte            |
| NOAEL                | : 47,11 mg/l       |
| Anvendelsesrute      | : indånding (damp) |
| Ekspositionsvarighed | : 2 a              |

### Tris(2-chlor-1-methylethyl)phosphat:

|                      |              |
|----------------------|--------------|
| Arter                | : Rotte      |
| LOAEL                | : 52 mg/kg   |
| Anvendelsesrute      | : Indtagelse |
| Ekspositionsvarighed | : 13 Uger    |

### Aspiration giftighed

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

## 11.2 Oplysninger om andre farer

### Hormonforstyrrende egenskaber

#### Produkt:

# SIKKERHEDSDATABLAD

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



## MAXI PU 65

|                |                              |                               |                                                                        |
|----------------|------------------------------|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Udgave<br>11.0 | Revisionsdato:<br>20.11.2024 | SDS nummer:<br>10767062-00017 | Dato for sidste punkt: 23.06.2024<br>Dato for sidste punkt: 03.09.2018 |
|----------------|------------------------------|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------|

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.

### PUNKT 12: Miljøoplysninger

#### 12.1 Toksicitet

##### Komponenter:

##### **Diphenylmethan diisocyanat, isomerer og homologer:**

|                                                                          |                                                                                        |
|--------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Toksicitet overfor fisk                                                  | : LC50 (Danio rerio (zebra fisk)): > 1.000 mg/l<br>Ekspostionsvarighed: 96 h           |
| Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr                      | : EC50 : > 1.000 mg/l<br>Ekspostionsvarighed: 48 h                                     |
| Toksicitet overfor alger/vandplanter                                     | : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (grønalger)): > 100 mg/l<br>Ekspostionsvarighed: 72 h |
|                                                                          | EC10 : 1.640 mg/l<br>Ekspostionsvarighed: 72 h                                         |
| Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr (Kronisk toksicitet) | : NOEC: > 10 mg/l<br>Ekspostionsvarighed: 21 d<br>Arter: Daphnia magna (Stor dafnie)   |

##### **4,4'-Methyldiphenyldiisocyanat:**

|                                                     |                                                                                                                                                                                    |
|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toksicitet overfor fisk                             | : LC50 (Oryzias latipes (Orange-rød killifish)): > 3.000 mg/l<br>Ekspostionsvarighed: 96 h<br>Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer                                |
| Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr | : EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): 129,7 mg/l<br>Ekspostionsvarighed: 24 h<br>Metode: OECD retningslinje 202                                                                    |
| Toksicitet overfor alger/vandplanter                | : EC50 (Desmodesmus subspicatus (grønalger)): > 1.640 mg/l<br>Ekspostionsvarighed: 72 h<br>Metode: OECD retningslinje 201<br>Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer |
|                                                     | NOEC (Desmodesmus subspicatus (grønalger)): 1.640 mg/l<br>Ekspostionsvarighed: 72 h<br>Metode: OECD retningslinje 201<br>Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer     |
| Giftighed overfor mikroorganismer                   | : EC50 : > 100 mg/l<br>Ekspostionsvarighed: 3 h<br>Metode: OECD retningslinje 209                                                                                                  |

# SIKKERHEDSDATABLAD

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



## MAXI PU 65

|                |                              |                               |                                                                        |
|----------------|------------------------------|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Udgave<br>11.0 | Revisionsdato:<br>20.11.2024 | SDS nummer:<br>10767062-00017 | Dato for sidste punkt: 23.06.2024<br>Dato for sidste punkt: 03.09.2018 |
|----------------|------------------------------|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------|

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

### Dimethylether:

Toksicitet overfor fisk : LC50 (Poecilia reticulata (Guppy)): > 4.100 mg/l  
Ekspostionsvarighed: 96 h

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): > 4.400 mg/l  
Ekspostionsvarighed: 48 h

Giftighed overfor mikroorganismer : EC10 (Pseudomonas putida (bakterie)): > 1.600 mg/l

### Tris(2-chlor-1-methylethyl)phosphat:

Toksicitet overfor fisk : LC50 (Pimephales promelas (Tykhovedet elritse)): 51 mg/l  
Ekspostionsvarighed: 96 h

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): 131 mg/l  
Ekspostionsvarighed: 48 h

Toksicitet overfor alger/vandplanter : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger)): 82 mg/l  
Ekspostionsvarighed: 72 h  
Metode: OECD retningslinje 201

EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger)): 42 mg/l  
Ekspostionsvarighed: 72 h  
Metode: OECD retningslinje 201

Giftighed overfor mikroorganismer : EC50 : 784 mg/l  
Ekspostionsvarighed: 30 min  
Metode: ISO 8192

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr (Kronisk toksicitet) : NOEC: 32 mg/l  
Ekspostionsvarighed: 21 d  
Arter: Daphnia magna (Stor dafnie)  
Metode: OECD retningslinje 211

## 12.2 Persistens og nedbrydelighed

### Komponenter:

#### Diphenylmethan diisocyanat, isomerer og homologer:

Biologisk nedbrydelighed : Resultat: Ikke let bionedbrydelig.  
Bionedbrydning: 0 %  
Ekspostionsvarighed: 28 d

#### 4,4'-Methyldiphenyldiisocyanat:

# SIKKERHEDSDATABLAD

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



## MAXI PU 65

|                |                              |                               |                                                                        |
|----------------|------------------------------|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Udgave<br>11.0 | Revisionsdato:<br>20.11.2024 | SDS nummer:<br>10767062-00017 | Dato for sidste punkt: 23.06.2024<br>Dato for sidste punkt: 03.09.2018 |
|----------------|------------------------------|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------|

Biologisk nedbrydelighed : Resultat: Ikke let bionedbrydelig.  
Bionedbrydning: 0 %  
Ekspositionsvarighed: 28 d  
Metode: OECD retningslinje 302  
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

### Dimethylether:

Biologisk nedbrydelighed : Resultat: Ikke let bionedbrydelig.  
Bionedbrydning: 5 %  
Ekspositionsvarighed: 28 d  
Metode: OECD retningslinje 301D

### Tris(2-chlor-1-methylethyl)phosphat:

Biologisk nedbrydelighed : Resultat: Ikke let bionedbrydelig.  
Bionedbrydning: 0 %  
Ekspositionsvarighed: 28 d

## 12.3 Bioakkumuleringspotentiale

### Komponenter:

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

Bioakkumulering : Arter: Cyprinus carpio (Karpe)  
Biokoncentrationsfaktor (BCF): 200

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

#### Dimethylether:

Fordelingskoefficient: n-  
oktanol/vand : log Pow: 0,2

#### Tris(2-chlor-1-methylethyl)phosphat:

Bioakkumulering : Arter: Cyprinus carpio (Karpe)  
Biokoncentrationsfaktor (BCF): 0,8 - 4,6  
Metode: OECD retningslinje 305C

Fordelingskoefficient: n-  
oktanol/vand : log Pow: 2,68

## 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.

**MAXI PU 65**

|        |                |                |                                   |
|--------|----------------|----------------|-----------------------------------|
| Udgave | Revisionsdato: | SDS nummer:    | Dato for sidste punkt: 23.06.2024 |
| 11.0   | 20.11.2024     | 10767062-00017 | Dato for sidste punkt: 03.09.2018 |

**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              | : Spild, rester m.v. skal opsamles, opbevares og bortskaffes i veltillukket beholder, mærket med: "Indeholder et stof, der er omfattet af dansk arbejdsmiljøregulering med hensyn til kræftisiko."<br>Bortskaffes under overholdelse af gældende bestemmelser. Ifølge Europæisk Affaldskatalog, er affaldskoder ikke produktspecifikke, men anvendelses specifik.<br>Affaldskoder skal fastsættes af bruger, at fortrække i samarbejde med de myndigheder der er ansvarlig for bortskaffelse af affald.<br>Affald må ikke komme i kloakken. |
| Forurennet emballage | : Tomme beholdere skal bringes til et godkendt affaldsdeponeringssted for genbrug eller bortskaffelse.<br>Tomme beholdere indeholder rester og kan være farlige. Sådanne beholdere må ikke sættes under tryk, skæres, svejdes, slagloddess, loddess, bores i, slibes eller udsættes for varme, flammer, gnister eller andre antændelseskilder. De kan eksplodere og forårsage skade og/eller død.<br>Hvis andet ikke er angivet: Bortskaffes som ubrugt produkt.<br>Aerosoldåser skal tømmes helt (inklusiv drivgas)                        |
| Affaldsnr.           | : De følgende Affaldskoder er kun forslag:<br><br>brugt produkt<br>08 05 01*, Isocyanataffald<br>16 05 04, Gasarter i trykbeholdere (herunder haloner)<br>indeholdende farlige stoffer<br><br>ubenyttet produkt<br>08 05 01*, Isocyanataffald<br>16 05 04, Gasarter i trykbeholdere (herunder haloner)<br>indeholdende farlige stoffer<br><br>urene emballager<br>15 01 10*, Emballage, som indeholder rester af eller er forurennet med farlige stoffer                                                                                    |

# SIKKERHEDSDATABLAD

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



## MAXI PU 65

|        |                |                |                                   |
|--------|----------------|----------------|-----------------------------------|
| Udgave | Revisionsdato: | SDS nummer:    | Dato for sidste punkt: 23.06.2024 |
| 11.0   | 20.11.2024     | 10767062-00017 | Dato for sidste punkt: 03.09.2018 |

### PUNKT 14: Transportoplysninger

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

|      |   |         |
|------|---|---------|
| ADN  | : | UN 1950 |
| ADR  | : | UN 1950 |
| RID  | : | UN 1950 |
| IMDG | : | UN 1950 |
| IATA | : | UN 1950 |

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

|      |   |                     |
|------|---|---------------------|
| ADN  | : | AEROSOLER           |
| ADR  | : | AEROSOLER           |
| RID  | : | AEROSOLER           |
| IMDG | : | AEROSOLS            |
| IATA | : | Aerosols, flammable |

#### 14.3 Transportfareklasse(r)

|      | Klasse | Sekundære farer |
|------|--------|-----------------|
| ADN  | : 2    | 2.1             |
| ADR  | : 2    | 2.1             |
| RID  | : 2    | 2.1             |
| IMDG | : 2.1  |                 |
| IATA | : 2.1  |                 |

#### 14.4 Emballagegruppe

|                     |   |                             |
|---------------------|---|-----------------------------|
| ADN                 |   |                             |
| Emballagegruppe     | : | Ikke omfattet af regulering |
| Klassifikationskode | : | 5F                          |
| Faresedler          | : | 2.1                         |

|                         |   |                             |
|-------------------------|---|-----------------------------|
| ADR                     |   |                             |
| Emballagegruppe         | : | Ikke omfattet af regulering |
| Klassifikationskode     | : | 5F                          |
| Faresedler              | : | 2.1                         |
| Tunnelrestriktions-kode | : | (D)                         |

|                     |   |                             |
|---------------------|---|-----------------------------|
| RID                 |   |                             |
| Emballagegruppe     | : | Ikke omfattet af regulering |
| Klassifikationskode | : | 5F                          |
| Farenummer          | : | 23                          |
| Faresedler          | : | 2.1                         |

|                 |   |                             |
|-----------------|---|-----------------------------|
| IMDG            |   |                             |
| Emballagegruppe | : | Ikke omfattet af regulering |
| Faresedler      | : | 2.1                         |

# SIKKERHEDSDATABLAD

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



## MAXI PU 65

|                |                              |                               |                                                                        |
|----------------|------------------------------|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Udgave<br>11.0 | Revisionsdato:<br>20.11.2024 | SDS nummer:<br>10767062-00017 | Dato for sidste punkt: 23.06.2024<br>Dato for sidste punkt: 03.09.2018 |
|----------------|------------------------------|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------|

EmS Kode : F-D, S-U

### IATA (Cargo)

Pakningsinstruktion (luftfragt) : 203  
Pakningsinstruktioner (LQ) : Y203  
Emballagegruppe : Ikke omfattet af regulering  
Faresedler : Flammable Gas

### IATA (Passager)

Pakningsinstruktion : 203  
(passager luftfartøjer)  
Pakningsinstruktioner (LQ) : Y203  
Emballagegruppe : Ikke omfattet af regulering  
Faresedler : Flammable Gas

## 14.5 Miljøfarer

### ADN

Miljøfarligt : nej

### ADR

Miljøfarligt : nej

### RID

Miljøfarligt : nej

### IMDG

Marin forureningsfaktor : nej  
(Marine pollutant)

## 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

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

## 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:<br>Nummer på listen 56: 4,4'-Methylendiphenyldiisocyanat, Diphenylmethan diisocyanat, isomerer og homologer<br><br>Nummer på listen 74: 4,4'-Methylendiphenyldiisocyanat, Diphenylmethan diisocyanat, isomerer og homologer |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

# SIKKERHEDSDATABLAD

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



## MAXI PU 65

|                |                              |                               |                                                                        |
|----------------|------------------------------|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Udgave<br>11.0 | Revisionsdato:<br>20.11.2024 | SDS nummer:<br>10767062-00017 | Dato for sidste punkt: 23.06.2024<br>Dato for sidste punkt: 03.09.2018 |
|----------------|------------------------------|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------|

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.

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

REACH - Kandidatliste over stoffer, der vækker meget  
store betænkeligheder til godkendelse (Artikel 59). : Ikke anvendelig  
Forordning (EF) om stoffer, der nedbryder ozonlaget : Ikke anvendelig  
Forordning (EU) 2019/1021 om persistente organiske  
miljøgifte (omarbejdning) : Ikke anvendelig  
Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU)  
nr.649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier : Ikke anvendelig  
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.

|     |                           |                   |                   |
|-----|---------------------------|-------------------|-------------------|
| P3a | BRANDFARLIGE<br>AEROSOLER | Mængde 1<br>150 t | Mængde 2<br>500 t |
|-----|---------------------------|-------------------|-------------------|

MAL-Kodenummer : 3-3 (1993)  
Produktet indeholder lavtkogende væsker. Åndedrætsværn  
skal være luftforsynede åndedrætsværn.

Flygtige organiske  
forbindelser : Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2010/75/EU af 24.  
november 2010 om industrielle emissioner (integreret  
forebyggelse og bekæmpelse af forurening)  
Flygtige organiske forbindelser (VOC) indhold: 18,6 %, 187,3  
g/l  
Bemærkninger: VOC indhold uden vand

### Andre regulativer:

Brugere skal have gennemgået godkendt uddannelse for at arbejde med epoxyharpikser og  
isocyanater.  
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.  
Personer med kraftig håndsved (hyperhidrosis manuum) må ikke arbejde med materialet.  
Ved en arbejdspladsvurdering skal det sikres, at ansatte ikke er udsat for påvirkninger, der kan

# SIKKERHEDSDATABLAD

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



## MAXI PU 65

|        |                |                |                                   |
|--------|----------------|----------------|-----------------------------------|
| Udgave | Revisionsdato: | SDS nummer:    | Dato for sidste punkt: 23.06.2024 |
| 11.0   | 20.11.2024     | 10767062-00017 | Dato for sidste punkt: 03.09.2018 |

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.

Stoffet/blandingen er omfattet af reglerne af : Diphenylmethan diisocyanat,  
Bekendtgørelse om foranstaltninger til forebyggelse af isomerer og homologer  
kræfttrisiko ved arbejde med stoffer og materialer 4,4'-Methylendiphenyldiisocyanat  
(BEK no 822 of 16/06/2023 som ændret). Arbejdet med  
dette stof/blanding kan udgøre en kræfttrisiko.

### 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

|      |                                                                                             |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| H220 | : Yderst brandfarlig gas.                                                                   |
| H280 | : Indeholder gas under tryk, kan eksplodere ved opvarmning.                                 |
| H302 | : Farlig ved indtagelse.                                                                    |
| H315 | : Forårsager hudirritation.                                                                 |
| H317 | : Kan forårsage allergisk hudreaktion.                                                      |
| H319 | : Forårsager alvorlig øjenirritation.                                                       |
| H332 | : Farlig ved indånding.                                                                     |
| H334 | : Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller<br>åndedrætsbesvær ved indånding.       |
| H335 | : Kan forårsage irritation af luftvejene.                                                   |
| H336 | : Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.                                                   |
| H351 | : Mistænkt for at fremkalde kræft.                                                          |
| H373 | : Kan forårsage organskader ved længerevarende eller<br>gentagen eksponering ved indånding. |

#### Fuld tekst af andre forkortelser

|             |                                                                                                                                          |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox.  | : Akut toksicitet                                                                                                                        |
| Carc.       | : Kræftfremkaldende egenskaber                                                                                                           |
| Eye Irrit.  | : Øjenirritation                                                                                                                         |
| Flam. Gas   | : Brandfarlige gasser                                                                                                                    |
| Press. Gas  | : Gasser under tryk                                                                                                                      |
| Resp. Sens. | : Sensibiliserende på luftveje                                                                                                           |
| Skin Irrit. | : Hudirritation                                                                                                                          |
| Skin Sens.  | : Hudsensibilisering                                                                                                                     |
| STOT RE     | : Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering                                                                                     |
| STOT SE     | : Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering                                                                                       |
| 2000/39/EC  | : Kommissionens direktiv 2000/39/EF om etablering af den<br>første liste over vejledende grænseværdier for<br>erhvervsmæssig eksponering |
| 98/24/EC I  | : Europa. Chemical Agents Directive - Bilag I: Fortegnelse over<br>bindende grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering                 |
| DK OEL      | : Grænseværdier for stoffer og materialer                                                                                                |

# SIKKERHEDSDATABLAD

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



## MAXI PU 65

|                |                              |                               |                                                                        |
|----------------|------------------------------|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Udgave<br>11.0 | Revisionsdato:<br>20.11.2024 | SDS nummer:<br>10767062-00017 | Dato for sidste punkt: 23.06.2024<br>Dato for sidste punkt: 03.09.2018 |
|----------------|------------------------------|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------|

|                   |   |                                    |
|-------------------|---|------------------------------------|
| 2000/39/EC / TWA  | : | Grænseværdier - otte timer         |
| 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 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 - Selvaccellerende dekompositionstemperatur; SDS - Sikkerhedsdatablad; SVHC - særligt problematisk stof; SVHC - særligt problematisk stof; TCSI - Taiwans fortegnelse over kemiske stoffer; TECI - 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:

Aerosol 1 H222, H229

### Klassifikationsprocedure:

Baseret på produktdata eller vurdering

# SIKKERHEDSDATABLAD

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



## MAXI PU 65

|                |                              |                               |                                                                        |
|----------------|------------------------------|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Udgave<br>11.0 | Revisionsdato:<br>20.11.2024 | SDS nummer:<br>10767062-00017 | Dato for sidste punkt: 23.06.2024<br>Dato for sidste punkt: 03.09.2018 |
|----------------|------------------------------|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------|

|               |      |                  |
|---------------|------|------------------|
| Acute Tox. 4  | H332 | Beregningsmetode |
| Skin Irrit. 2 | H315 | Beregningsmetode |
| Eye Irrit. 2  | H319 | Beregningsmetode |
| Resp. Sens. 1 | H334 | Beregningsmetode |
| Skin Sens. 1  | H317 | Beregningsmetode |
| Carc. 2       | H351 | Beregningsmetode |
| STOT SE 3     | H335 | Beregningsmetode |
| STOT RE 2     | H373 | Beregningsmetode |

Punkter, hvor der er foretaget ændringer i forhold til den tidligere version, er fremhævet i dette dokument 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.

DK / DA