

**AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget****1.1. Produktbeteckning**

Produktens form : Blandning  
Handelsnamn : PUP 750 B3  
Förångare : Aerosol

**1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från****1.2.1. Relevanta identifierade användningar**

Avsedd för allmänheten  
Industriell/yrkesmässig användning spec : Från och med den 24 augusti 2023 krävs lämplig utbildning före industriellt eller yrkesmässigt bruk  
Användning av ämnet eller beredningen : Polyurethan, Polyurethanschaum

**1.2.2. Användningar som det avråds från**

Ingen ytterligare information tillgänglig

**1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet****Tillverkare**

fischerwerke GmbH & Co. KG  
Klaus-Fischer-Straße, 1  
72178 Waldachtal  
Tyskland  
T +49(0)7443 12-0 - F +49(0)7443 12-4222  
[info-sdb@fischer.de](mailto:info-sdb@fischer.de) - [www.fischer.de](http://www.fischer.de)

**Distributör**

fischer Sverige AB  
Nygatan, 93  
602 34 Norrköping  
Sverige  
T +46 11 31 44 50 - F +46 11 31 19 50  
[ml@fischersverige.se](mailto:ml@fischersverige.se) - [www.fischersverige.se](http://www.fischersverige.se)

**1.4. Telefonnummer för nödsituationer**

Telefonnummer för nödsituationer : +49(0)6132-84463 (24h)

**AVSNITT 2: Farliga egenskaper****2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen****Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]**

|                                      |           |
|--------------------------------------|-----------|
| Aerosol 1                            | H222;H229 |
| Acute Tox. 4 (Inhalation:damm,dimma) | H332      |
| Skin Irrit. 2                        | H315      |
| Eye Irrit. 2                         | H319      |
| Resp. Sens. 1                        | H334      |
| Skin Sens. 1                         | H317      |
| Carc. 2                              | H351      |
| Lact.                                | H362      |
| STOT SE 3                            | H335      |
| STOT RE 2                            | H373      |
| Aquatic Chronic 4                    | H413      |

Fulltext för faroklasser, H- och EUH-uttalanden: se avsnitt 16

**Skadliga fysikalisk-kemiska effekter och hälso- och miljöeffekter**

Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning. Extremt brandfarlig aerosol. Misstänks kunna orsaka cancer. Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering. Skadligt vid inandning. Kan orsaka irritation i luftvägarna. Irriterar huden. Kan orsaka allergisk hudreaktion. Orsakar allvarlig ögonirritation. Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.

**2.2. Märkningsuppgifter****Känneteckning enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

Faropiktogram (CLP) :



GHS02

GHS07

GHS08

Signalord (CLP) :

Fara

# PUP 750 B3

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

|                        |  |
|------------------------|--|
| Innehåller             | : Isocyanic acid, polymethylenpolyphenylene ester; alkaner, C14-17, klor-; klorerade paraffiner, C14-17  |
| Faroangivelser (CLP)   | : H222 - Extremt brandfarlig aerosol.<br>H229 - Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.<br>H315 - Irriterar huden.<br>H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion.<br>H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation.<br>H332 - Skadligt vid inandning.<br>H334 - Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.<br>H335 - Kan orsaka irritation i luftvägarna.<br>H351 - Misstänks kunna orsaka cancer.<br>H362 - Kan skada spädbarn som ammas.<br>H373 - Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.<br>H413 - Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer.   |
| Skyddsangivelser (CLP) | : P101 - Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.<br>P102 - Förvaras oåtkomligt för barn.<br>P210 - Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga. Rökning förbjuden.<br>P211 - Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor.<br>P251 - Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.<br>P271 - Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.<br>P280 - Använd skyddshandskar, skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.<br>P305+P351+P338 - VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.<br>P405 - Förvaras inlåst.<br>P410+P412 - Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50°C/122°F.<br>P501 - Innehållet/behållaren lämnas till Uppsamlingsplats.<br>P260 - Inandas inte damm, rök, gaser, dimma, ångor, sprøj.<br>EUH204 - Innehåller isocyanater. Kan orsaka en allergisk reaktion. |
| EUH-fraser             | : Personer som redan är känsliga för diisocyanater kan drabbas av allergiska reaktioner vid användning av denna produkt.<br>Personer med astma, eksem eller hudproblem bör undvika kontakt, inklusive hudkontakt, med denna produkt.<br>Vid dåliga ventilationsförhållanden får denna produkt endast användas tillsammans med en skyddsmask med lämpligt gasfilter (av typen A1 enligt standarden EN 14387).<br>Explosiva ångor kan bildas vid otillräcklig ventilation.<br>Tryckbehållare. Får ej utsättas för direkt solljus och temperaturer över +50 °C.<br>Får ej punkteras eller brännas. Gäller även tömd behållare.<br>Spraya inte mot öppen låga eller glödande material.<br>Från och med den 24 augusti 2023 krävs lämplig utbildning före industriellt eller yrkesmässigt bruk.   |
| Extra fraser           |  |

### 2.3. Andra faror

Innehåller PBT-/vPvB-substanser  $\geq 0,1$  % beräknat i enlighet med bilaga XIII i REACH

| Komponent   |   |
|---|---|
| alkaner, C14-17, klor-; klorerade paraffiner, C14-17 (85535-85-9) | Detta ämne uppfyller PBT-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII<br>Detta ämne uppfyller vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII |

Blandningen innehåller inte ämnen som ingår i listan som upprättats i enlighet med artikel 59.1 i REACH för att ha hormonstörande egenskaper eller identifieras inte ha hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605 i en koncentration på 0,1 viktprocent eller mer.

| Komponent  |  |
|--|--|
| alkaner, C14-17, klor-; klorerade paraffiner, C14-17(85535-85-9) | Ämnet ingår inte i listan som upprättats i enlighet med artikel 59.1 i REACH för att ha hormonstörande egenskaper eller identifieras inte som hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017 / 2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605 |

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.1. Ämnen

Ej tillämplig

# PUP 750 B3

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

### 3.2. Blandningar

| Namn   | Produktbeteckning  | %       | Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]  |
|--|--|---------|--|
| Isocyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester   | CAS nr: 9016-87-9<br>EC nr: 618-498-9  | 25 – 50 | Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 (ATE=0,31 mg/l/4h)<br>Acute Tox. 1 (Inhalation:ånga), H330 (ATE=0,31 mg/l/4h)<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>EUH204 |
| dimetyleter<br>ämne med nationella arbetsplatsexponeringsgräns(er) (SE);<br>ämne med gemenskapsgränsvärden för exponering på arbetsplatsen                   | CAS nr: 115-10-6<br>EC nr: 204-065-8<br>Index nr: 603-019-00-8<br>REACH-nr: 01-2119472128-37   | 10 – 20 | Flam. Gas 1, H220<br>Press. Gas (Liq.), H280   |
| alkaner, C14-17, klor-; klorerade paraffiner, C14-17<br>ämne som ingår i REACH kandidatlista (Mellankedjiga<br>klorparaffiner (MCCP))<br>PBT-ämne; vPvB-ämne | CAS nr: 85535-85-9<br>EC nr: 287-477-0<br>Index nr: 602-095-00-X<br>REACH-nr: 01-2119519269-33 | 10 – 20 | Lact., H362<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=1)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)<br>EUH066   |

Produkt som omfattas av CLP Artikel 1.1.3.7. Komponenternas upplysningsregler har modifierats i det här fallet.

Fullständig text för H- och EUH-uttalanden: se avsnitt 16

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

|   |  |
|---|--|
| Första hjälpen allmän                   | : Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Vid exponering eller misstanke om exponering Sök läkarhjälp. Vid obehag, kontakta giftinformationscentral eller läkare. |
| Första hjälpen efter inandning          | : Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas. Vid obehag, kontakta giftinformationscentral eller läkare.                                |
| Första hjälpen efter hudkontakt         | : Tvätta huden med mycket vatten och tvål. Ta av nedstänkta kläder. Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.  |
| Första hjälpen efter kontakt med ögonen | : Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.  |
| Första hjälpen efter förtäring          | : Skölj munnen med vatten och drick rikligt med vatten efteråt. Framkalla INTE kräkning. Vid obehag, kontakta giftinformationscentral eller läkare.                |

### 4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

|   |   |
|---|---|
| Symptom/effekter efter inandning          | : Kan orsaka irritation i luftvägarna. Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning. |
| Symptom/effekter efter hudkontakt         | : Irritation. Kan orsaka allergisk hudreaktion.   |
| Symptom/effekter efter kontakt med ögonen | : Irriterande för ögon.   |

### 4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Behandla symptomatiskt.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel : Vattenspray. Torrt pulver. Skum. koldioxid.

### 5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| Brandrisk                       | : Extremt brandfarlig aerosol.                  |
| Explosionsrisk                  | : Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning. |
| Farliga sönderdelningsprodukter | : Risk för utveckling av giftig rök.            |

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Skydd under brandbekämpning : Försök inte vidta åtgärder utan lämplig skyddsutrustning. Självförsörjande andningsapparat (SCBA). Heltäckande skyddskläder.

# PUP 750 B3

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Annan information : Låt inte vatten som används för att släcka eld komma in i avlopp, mark eller vattenvägar.

### AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

#### 6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

##### 6.1.1. För annan personal än räddningspersonal

Planeringar för nödfall : Ventilera spillområdet. Inga öppna lågor, inga gnistor, ingen rökning. Inandas inte Undvik inandning av damm/rök/gas/dimma/ångor/spray. Undvik kontakt med ögon och hud.

##### 6.1.2. För räddningspersonal

Skyddsutrustning : Försök inte vidta åtgärder utan lämplig skyddsutrustning. För mer information, se avsnitt 8: "Begränsning av exponering/personligt skydd".

#### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp till miljön.

#### 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetoder : Samla upp produkten på mekanisk väg. Meddela myndigheter om produkt kommer ut i avloppssystem och offentliga vatten.

Annan information : Lämna material och fasta rester till en auktoriserad anläggning.

#### 6.4. Hänvisning till andra avsnitt

För mer information, se avsnitt 13.

### AVSNITT 7: Hantering och lagring

#### 7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Skyddsåtgärder för säker hantering : Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden. Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor. Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare. Inhämta särskilda instruktioner före användning. Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna. Använd personlig skyddsutrustning. Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej. Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen. Undvik kontakt med ögon och hud.

Åtgärder beträffande hygien : Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen. Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Tvätta alltid händerna efter all hantering.

#### 7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagringsvillkor : Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C/122 °F. Förvaras inlåst. Förvaras på väl ventilerad plats. Behållaren ska vara väl tillsluten. Förvaras svalt.

#### 7.3. Specifik slutanvändning

PU-Montageschäume.

### AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

#### 8.1. Kontrollparametrar

##### 8.1.1 Nationella gränsvärden för exponering på arbetsplatsen och biologiska gränsvärden

| dimetyleter (115-10-6)                             |                                 |
|--|---------------------------------|
| EU - Indikativa yrkeshygieniska gränsvärden (IOEL) |                                 |
| Lokalt namn  | Dimetyleter                     |
| IOEL TWA   | 1920 mg/m <sup>3</sup>          |
| IOEL TWA [ppm]                                     | 1000 ppm                        |
| Regleringsreferens                                 | COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC |
| Sverige - Yrkeshygieniska gränsvärden              |                                 |
| Lokalt namn  | Dimetyleter                     |
| NGV (OEL TWA)                                      | 950 mg/m <sup>3</sup>           |

# PUP 750 B3

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

| dimetyleter (115-10-6) |  |
|------------------------|--|
| NGV (OEL TWA) [ppm]    | 500 ppm  |
| KTV (OEL STEL)         | 1500 mg/m <sup>3</sup>   |
| KTV (OEL STEL) [ppm]   | 800 ppm  |
| Anmärkning             | V (Vägledande korttidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas) |
| Regleringsreferens     | Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)  |

### 8.1.2. Rekommenderade övervakningsförfaranden

Ingen ytterligare information tillgänglig

### 8.1.3. Det bildas luftföroreningar

Ingen ytterligare information tillgänglig

### 8.1.4. DNEL och PNEC

Ingen ytterligare information tillgänglig

### 8.1.5. control banding (kontroll av kemikaliehantering)

Ingen ytterligare information tillgänglig

## 8.2. Begränsning av exponeringen

### 8.2.1. Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder:

Se till att ventilationen är god på arbetsplatsen.

### 8.2.2. Personlig skyddsutrustning

Personlig skyddsutrustning symbol(er):



#### 8.2.2.1. Ögonskydd och ansiktsskydd

Skyddsglasögon:

Skyddsglasögon

#### 8.2.2.2. Hudskydd

Hudskydd:

Lämpliga skyddskläder skall användas

Handskydd:

Skyddshandskar

| Handskydd       |                   |                   |               |                |                    |
|-----------------|-------------------|-------------------|---------------|----------------|--------------------|
| typ             | Material          | Genomträngning    | Tjocklek (mm) | Genomträngning | Standard           |
| Engångshandskar | butylgummi        | 6 (> 480 minuter) | > 0,7         |                | EN 374-2, EN 374-3 |
| Engångshandskar | nitrilgummi (NBR) | 6 (> 480 minuter) | > 0,7         |                | EN 374-2, EN 374-3 |

#### 8.2.2.3. Andningsskydd

Andningsskydd:

Vid otillräcklig ventilation. Använd tryckluftsapparat med egen behållare

| Andningsskydd |   |         |          |
|---------------|---|---------|----------|
| Anordning     | Typ av filter   | Villkor | Standard |
|               | Typ A - Organiska föreningar med hög kokpunkt (>65°C) |         | EN 140   |
|               | Filter AX (brunt)                                     |         | EN 14387 |

# PUP 750 B3

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

### 8.2.2.4. Termisk fara

Ingen ytterligare information tillgänglig

### 8.2.3. Begränsning av miljöexponeringen

Begränsning av miljöexponeringen:

Undvik utsläpp till miljön.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

|   |   |
|---|---|
| Fysikaliskt tillstånd                                 | : Vätska  |
| Färg  | : Olika färger.                                 |
| Utseende  | : Aerosol.                                      |
| Lukt  | : Ej tillgänglig                                |
| Lukttröskeln  | : Ej tillgänglig                                |
| Smältpunkt  | : Ej tillgänglig                                |
| Frys punkt  | : Ej tillgänglig                                |
| Kokpunkt  | : Aerosol nicht zutreffend                      |
| Brandfarlighet  | : Aerosol nicht zutreffend                      |
| Explosiva egenskaper                                  | : Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning. |
| Nedre explosionsgräns                                 | : 1,7 vol %                                     |
| Övre explosionsgräns                                  | : 18,6 vol %                                    |
| Flampunkt   | : Aerosol nicht zutreffend                      |
| Självantändningstemperatur                            | : > 200 °C                                      |
| Sönderdelningstemperatur                              | : Ej tillgänglig                                |
| pH-värde  | : Ej tillgänglig                                |
| Viskositet, kinematisk                                | : Ej tillgänglig                                |
| Löslighet   | : Ej blandbar. Reagerar vid kontakt med vatten. |
| Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Kow) | : Ej tillgänglig                                |
| Ångtryck  | : 6 bar   |
| Ångtryck vid 50°C                                     | : Ej tillgänglig                                |
| Densitet  | : 1,06 g/cm <sup>3</sup>                        |
| Relativ densitet                                      | : Ej tillgänglig                                |
| Relativ ångdensitet vid 20°C                          | : Ej tillgänglig                                |
| Partikelegenskaper                                    | : Ej tillämplig                                 |

### 9.2. Annan information

#### 9.2.1. Information om faroklasser för fysisk fara

% av brandfarliga ingredienser : 30 %

#### 9.2.2. Andra säkerhetskaraktistika

Ingen ytterligare information tillgänglig

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Extremt brandfarlig aerosol. Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normala förhållanden.

### 10.3. Risken för farliga reaktioner

Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden.

### 10.4. Förhållanden som ska undvikas

Undvik kontakt med heta ytor. Värme. Inga lågor, inga gnistor. Eliminera alla antändningskällor.

### 10.5. Oförenliga material

Starka syror. Oxidationsmedel. Starka alkaliföreningar. Vatten. alkoholer. Amin.

### 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Inga farliga sönderdelningsprodukter bör bildas under normala lagrings- och användningsförhållanden.

# PUP 750 B3

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

### AVSNITT 11: Toxikologisk information

#### 11.1. Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

|                             |                           |
|-----------------------------|---------------------------|
| Akut toxicitet (oral)       | : Inte klassificerat      |
| Akut toxicitet (dermal)     | : Inte klassificerat      |
| Akut toxicitet (inhalation) | : Skadligt vid inandning. |

#### **PUP 750 B3**

|                       |              |
|-----------------------|--------------|
| ATE CLP (damm, dimma) | 3,75 mg/l/4h |
|-----------------------|--------------|

#### **Isocyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester (9016-87-9)**

|                                |                                |
|--------------------------------|--------------------------------|
| LD50 oral rått                 | > 10000 mg/kg (OECD-metod 401) |
| LD50 hud kanin                 | > 9400 mg/kg (OECD-metod 402)  |
| LC50 Inandning - Råtta (Ångor) | 0,31 mg/l/4h (OECD-metod 403)  |

#### **dimetyleter (115-10-6)**

|                              |            |
|------------------------------|------------|
| LC50 Inandning - Råtta [ppm] | 164000 ppm |
|------------------------------|------------|

#### **alkaner, C14-17, klor-; klorerade paraffiner, C14-17 (85535-85-9)**

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| LD50 oral rått                     | > 4000 mg/kg kroppsvikt  |
| Frätande/irriterande på huden      | : Irriterar huden.   |
| Allvarlig ögonskada/ögonirritation | : Orsakar allvarlig ögonirritation.  |
| Luftvägs-/hudsensibilisering       | : Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning. Kan orsaka allergisk hudreaktion. |
| Mutagenitet i könsceller           | : Inte klassificerat   |
| Cancerogenitet                     | : Misstänks kunna orsaka cancer.   |

#### **Isocyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester (9016-87-9)**

|  |  |
|--|--|
| IARC-grupp                                   | 3 - Icke-klassificerbar                |
| Reproduktionstoxicitet                       | : Kan skada spädbarn som ammas.        |
| Specifik organtoxicitet – enstaka exponering | : Kan orsaka irritation i luftvägarna. |

#### **Isocyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester (9016-87-9)**

|   |  |
|---|--|
| Specifik organtoxicitet – enstaka exponering  | Kan orsaka irritation i luftvägarna.                           |
| Specifik organtoxicitet – upprepad exponering | : Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering. |

#### **Isocyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester (9016-87-9)**

|   |  |
|---|--|
| Specifik organtoxicitet – upprepad exponering | Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering. |
| Fara vid aspiration                           | : Inte klassificerat   |

#### **PUP 750 B3**

|           |         |
|-----------|---------|
| Förångare | Aerosol |
|-----------|---------|

#### **Isocyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester (9016-87-9)**

|                        |                              |
|------------------------|------------------------------|
| Viskositet, kinematisk | > 161,551 mm <sup>2</sup> /s |
|------------------------|------------------------------|

#### 11.2. Information om andra faror

Ingen ytterligare information tillgänglig

### AVSNITT 12: Ekologisk information

#### 12.1. Toxicitet

|   |  |
|---|--|
| Ekologi - allmän  | : Produkten anses inte skadlig för vattenlevande organismer och inte heller orsaka långvariga skadliga effekter på miljön. |
| Farligt för vattenmiljön, omedelbara (akuta) effekter   | : Inte klassificerat.  |
| Farligt för vattenmiljön, fördröjda (kroniska) effekter | : Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer.  |
| Inte snabbt nedbrytbart                                 |  |

#### **Isocyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester (9016-87-9)**

|                      |   |
|----------------------|---|
| LC50 - Fisk [1]      | > 1000 mg/l Brachydanio rerio (sebrafisk) |
| EC50 - Kräftdjur [1] | > 1000 mg/l Daphnia magna (vattenloppa)   |

# PUP 750 B3

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

| <b>Isocyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester (9016-87-9)</b>      |  |
|--|--|
| ErC50 alger  | > 1640 mg/l Scenedesmus subspicatus          |
| NOEC kronisk kräftdjur   | > 10 mg/l Daphnia magna (vattenloppa)        |
| <b>dimetyleter (115-10-6)</b>  |  |
| LC50 - Fisk [1]  | > 4,1 g/l Poecilia reticulata (guppy)        |
| EC50 - Kräftdjur [1]   | > 4,4 g/l Daphnia magna (vattenloppa)        |
| EC50 96h - Alger [1]   | 154917 mg/l                                  |
| <b>alkaner, C14-17, klor-; klorerade paraffiner, C14-17 (85535-85-9)</b> |  |
| LC50 - Fisk [1]  | 10000 mg/l Vanlig karp                       |
| EC50 - Kräftdjur [1]   | 0,0059 mg/l Daphnia magna (vattenloppa)      |
| EC50 72h - Alger [1]   | 3,2 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata     |
| LOEC (kronisk)   | 0,018 mg/l Daphnia magna (vattenloppa)       |
| NOEC (kronisk)   | 0,01 mg/l Daphnia magna (vattenloppa)        |
| NOEC kronisk fisk  | 4,5 mg/l Oncorhynchus mykiss (regnbågsöring) |

### 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Ingen ytterligare information tillgänglig

### 12.3. Bioackumuleringsförmåga

| <b>Isocyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester (9016-87-9)</b>      |                             |
|--|-----------------------------|
| Biokoncentrationsfaktor (BCF REACH)                                      | < 14 Cyprinus carpio (karp) |
| Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Pow)                    | 10,46                       |
| <b>dimetyleter (115-10-6)</b>  |                             |
| Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Pow)                    | 0,1                         |
| <b>alkaner, C14-17, klor-; klorerade paraffiner, C14-17 (85535-85-9)</b> |                             |
| Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Pow)                    | 5,47                        |

### 12.4. Rörlighet i jord

| <b>dimetyleter (115-10-6)</b> |    |
|-------------------------------|----|
| Rörlighet i jord              | 27 |

### 12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

| <b>Komponent</b>  |   |
|---|---|
| alkaner, C14-17, klor-; klorerade paraffiner, C14-17 (85535-85-9) | Detta ämne uppfyller PBT-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII<br>Detta ämne uppfyller vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII |

### 12.6. Hormonstörande egenskaper

Ingen ytterligare information tillgänglig

### 12.7. Andra skadliga effekter

Ingen ytterligare information tillgänglig

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

|  |   |
|--|---|
| Lokala föreskrifter (avfall)                               | : Avfallshantering enligt myndigheternas föreskrifter.  |
| Avfallsbehandlingsmetoder                                  | : Lämna innehållet/behållaren i enlighet med godkänd avfallsinsamlares sorteringsanvisningar. |
| Rekommendationer för bortskaffande av produkt /förpackning | : Förbjudet att avyttra i avlopp och vattendrag.  |
| Ytterligare information                                    | : Förberedelse av säkerhetsrapport.   |



# PUP 750 B3




## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Europeisk avfallsförteckning : 08 05 01\* - Avfall som utgörs av isocyanater  
16 05 04\* - Gaser i tryckbehållare (även haloner) som innehåller farliga ämnen  
17 06 04 - Andra isolermaterial än de som anges i 17 06 01 och 17 06 03

### AVSNITT 14: Transportinformation

I enlighet med ADR / IMDG / IATA

| ADR  | IMDG   | IATA   |
|--|--|--|
| <b>14.1. UN-nummer eller id-nummer</b>   |  |  |
| UN 1950  | UN 1950  | UN 1950  |
| <b>14.2. Officiell transportbenämning</b>  |  |  |
| AEROSOLER  | AEROSOLS   | Aerosols, flammable  |
| <b>Beskrivning i transportdokument</b>   |  |  |
| UN 1950 AEROSOLER, 2.1, (D)  | UN 1950 AEROSOLS, 2.1  | UN 1950 Aerosols, flammable, 2.1   |
| <b>14.3. Faroklass för transport</b>   |  |  |
| 2.1<br> | 2.1<br> | 2.1<br> |
| <b>14.4. Förpackningsgrupp</b>   |  |  |
| Ej tillämplig  | Ej tillämplig  | Ej tillämplig  |
| <b>14.5. Miljöfaror</b>  |  |  |
| Miljöfarlig: Nej   | Miljöfarlig: Nej<br>Marin förorening: Nej  | Miljöfarlig: Nej   |

Ingen ytterligare information tillgänglig

### 14.6. Särskilda skyddsåtgärder

#### Vägtransport

Klassificeringskod (ADR) : 5F  
Särbestämmelser (ADR) : 190, 327, 344, 625  
Begränsade mängder (ADR) : 1I  
Reducerade mängder (ADR) : E0  
Förpackningsinstruktioner (ADR) : P207, LP200  
Särbestämmelser för förpackningen (ADR) : PP87, RR6, L2  
Särskilda bestämmelser för samemballering (ADR) : MP9  
Transportkategori (ADR) : 2  
Särbestämmelser för transport - Kollin (ADR) : V14  
Restriktionskod för tunnlar (ADR) : D

#### Sjötransport

Specialbestämmelser (IMDG) : 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959  
Förpackningsinstruktioner (IMDG) : P207, LP200  
Särskilda förpackningsbestämmelser (IMDG) : PP87, L2  
EMS-nr. (Brand) : F-D  
EMS-nr. (Utsläpp) : S-U

#### Flygtransport

PCA förpackningsanvisningar (IATA) : 203  
PCA max. nettokvantitet (IATA) : 75kg  
CAO förpackningsanvisningar (IATA) : 203  
CAO max. nettokvantitet (IATA) : 150kg  
Särbestämmelser (IATA) : A145, A167, A802  
ERG-koden (IATA) : 10L

### 14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej tillämplig

# PUP 750 B3

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

### AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

#### 15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

##### 15.1.1. EU-föreskrifter

###### REACH-bilaga XVII (begränsningsvillkor)

Innehåller inga ämnen listade i REACH bilaga XVII (restriktionsvillkor)

###### REACH-bilaga XIV (tillståndsförteckningen)

Innehåller inga ämnen listade i REACH bilaga XIV (auktorisationslista)

###### REACH-kandidatlista (SVHC)

Innehåller ämnen som är listade på REACH-kandidatlistan i koncentrationer  $\geq 0,1\%$  eller SCL: alkaner, C14-17, klor-; klorerade paraffiner, C14-17 (EC 287-477-0, CAS 85535-85-9)

###### PIC-förordning (EU 649/2012, tidigare informerat samtycke)

Innehåller inga ämnen upptagna på PIC-listan (förordning EU 649/2012 om export och import av farliga kemikalier)

###### POP-förordning (EU 2019/1021, långlivade organiska föroreningar)

Innehåller inga ämnen som är upptagna i POP-listan (förordning (EG) nr 2019/1021 om persistenta organiska föroreningar)

###### Förordningen om ämnen som bryter ned ozonskiktet (EU 1005/2009)

Innehåller inga ämnen som är upptagna på listan över ozonnedbrytning (förordning EU 1005/2009 om ämnen som bryter ned ozonskiktet)

###### Förordning om sprängämnesprekursorer (EU 2019/1148)

Innehåller inga ämnen som är upptagna i listan över sprängämnesprekursorer (förordning EU 2019/1148 om saluföring och användning av sprängämnesprekursorer)

###### Förordning om narkotikaprekursorer (EG 273/2004)

Innehåller inga ämnen som finns upptagna på listan över narkotikaprekursorer (förordning EC 273/2004 om tillverkning och utsläppande på marknaden av vissa ämnen som används vid olaglig tillverkning av narkotika och psykotropa ämnen)

##### 15.1.2. Nationella föreskrifter

Ingen ytterligare information tillgänglig

#### 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts

### AVSNITT 16: Annan information

#### Förkortningar och akronymer:

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| ADN                             | Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på inre vattenvägar |
| ADR                             | Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg              |
| ATE                             | Uppskattning av akut toxicitet  |
| BCF                             | Biokoncentrationsfaktor   |
| BLV (biologiskt gränsvärde)     | Biologiskt gränsvärde   |
| Biokemisk syreförbrukning (BOD) | Biokemisk syreförbrukning (BOD)   |
| Kemiska syreförbrukning (COD)   | Kemiskt syrebehov (COD)   |
| DMEL                            | Härledd minimal effektnivå  |
| DNEL                            | Härledd nolleffektnivå  |
| EC nr                           | Europeiska gemenskapens nummer  |
| EC50                            | Genomsnittlig effektiv koncentration  |
| Engelska                        | Europeisk standard  |
| IARC                            | Internationella centret för cancerforskning   |
| IATA                            | Internationella lufttransportsammanslutningen   |

# PUP 750 B3

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

| Förkortningar och akronymer:            |   |
|---|---|
| IMDG                                    | Internationella regler för sjötransport av farligt gods             |
| LC50                                    | Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation                  |
| LD50                                    | Dödlig dos för 50% av en testpopulation (dödlig mediandos)          |
| LOAEL                                   | Lägsta observerade effektnivå                                       |
| NOAEC                                   | Koncentration där ingen skadlig effekt observeras                   |
| NOAEL                                   | Nivå där ingen skadlig effekt observeras                            |
| NOEC                                    | Nolleffektkoncentration   |
| OECD                                    | Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling              |
| OEL                                     | Yrkeshygieniskt gränsvärde  |
| PBT                                     | Långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne                        |
| PNEC                                    | Uppskattad nolleffektkoncentration                                  |
| RID                                     | Regelverket för internationell transport av farligt gods på järnväg |
| SDS                                     | Säkerhetsdatablad   |
| STP                                     | Avloppsreningsverk  |
| ThOD                                    | Teoretisk syreförbrukning (BThO)                                    |
| TLM                                     | Median toleransgräns  |
| VOC                                     | Flyktiga organiska föreningar                                       |
| CAS nr                                  | CAS-nummer (Chemical Abstract Service, CAS)                         |
| N.O.S (Inte specificerat på annat sätt) | Inte specificerat på annat sätt                                     |
| vPvB                                    | Mycket långlivat och mycket bioackumulerande ämne                   |
| ED                                      | Hormonstörande egenskaper   |

| H- och EUH-fraserna är kompletta ordalydelser: |  |
|--|--|
| Acute Tox. 1 (Inhalation:ånga)                 | Akut toxicitet (inandningen:ånga) Kategori 1                                       |
| Acute Tox. 4 (Inhalation)                      | Akut inhalationstoxicitet, kategori 4  |
| Acute Tox. 4 (Inhalation:damm,dimma)           | Akut toxicitet (inandningen:damm,dimma) Kategori 4                                 |
| Aerosol 1                                      | Aerosol, kategori 1  |
| Aquatic Acute 1                                | Farligt för vattenmiljön – akut fara, kategori: akut 1                             |
| Aquatic Chronic 1                              | Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 1 |
| Aquatic Chronic 4                              | Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 4 |
| Carc. 2  | Cancerogenitet, kategori 2   |
| EUH066   | Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.                                |
| EUH204   | Innehåller isocyanater. Kan orsaka en allergisk reaktion.                          |
| Eye Irrit. 2                                   | Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 2                                     |
| Flam. Gas 1                                    | Brandfarliga gaser, kategori 1   |
| H220   | Extremt brandfarlig gas.   |
| H222   | Extremt brandfarlig aerosol.   |
| H229   | Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.                                      |
| H280   | Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.                         |
| H315   | Irriterar huden.   |
| H317   | Kan orsaka allergisk hudreaktion.  |
| H319   | Orsakar allvarlig ögonirritation.  |

# PUP 750 B3

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

| <b>H- och EUH-fraserna är kompletta ordalydelser:</b> |  |
|---|--|
| H330  | Dödligt vid inandning.   |
| H332  | Skadligt vid inandning.  |
| H334  | Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning. |
| H335  | Kan orsaka irritation i luftvägarna.   |
| H351  | Misstänks kunna orsaka cancer.   |
| H362  | Kan skada spädbarn som ammas.  |
| H373  | Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.                   |
| H400  | Mycket giftigt för vattenlevande organismer.                                   |
| H410  | Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.              |
| H413  | Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer.                  |
| Lact.   | Reproduktionstoxicitet, effekter på eller via amning (tilläggskategori)        |
| Press. Gas (Liq.)                                     | Gaser under tryck : Kondenserad gas  |
| Resp. Sens. 1   | Luftvägssensibilisering, kategori 1  |
| Skin Irrit. 2   | Frätande eller irriterande på huden, kategori 2                                |
| Skin Sens. 1  | Hudsensibilisering, kategori 1   |
| STOT RE 2   | Specifik organotxicitet – upprepad exponering, kategori 2                      |
| STOT SE 3   | Specifik organotxicitet – enstaka exponering, kategori 3, luftvägsirritation   |

| <b>Klassificering och förfarande som används vid fastställning av blandningarnas klassificering enligt Förordning (EG) 1272/2008 [CLP]:</b> |           |                     |
|---|-----------|---------------------|
| Aerosol 1   | H222;H229 | Grundat på testdata |
| Acute Tox. 4<br>(Inhalation:damm,dimma)   | H332      | Beräkningsmetod     |
| Skin Irrit. 2   | H315      | Beräkningsmetod     |
| Eye Irrit. 2  | H319      | Beräkningsmetod     |
| Resp. Sens. 1   | H334      | Beräkningsmetod     |
| Skin Sens. 1  | H317      | Beräkningsmetod     |
| Carc. 2   | H351      | Beräkningsmetod     |
| Lact.   | H362      | Beräkningsmetod     |
| STOT SE 3   | H335      | Beräkningsmetod     |
| STOT RE 2   | H373      | Beräkningsmetod     |
| Aquatic Chronic 4   | H413      | Expertbedömning     |

Denna information baseras på vår nuvarande kunskap och är avsedd att beskriva produkten endast med avseende på hälsa, säkerhet och miljökrav. Den bör därför inte tolkas som en garanti för någon specifik egenskap hos produkten.