# PUP Flex 750 B2

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878
Udgivelsesdato: 27-08-2024 Revideret den: 22-01-2026 Erstatter version fra: 03-07-2025 Version: 2.1

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

### 1.1. Produktidentifikator

| | | |
|---|---|---|
| Produktets form | : | Blanding |
| Handelsnavn | : | PUP Flex 750 B2 |
| UFI | : | QNX0-S0W1-R00C-14FM |
| Produktkode | : | 00552206 |
| Forstøver | : | Aerosol |

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

**Relevante identificerede anvendelser**

Beregnet til offentligheden

| | | |
|---|---|---|
| Vigtigste anvendelseskategori | : | Bygge- og anlægsarbejde |
| Specifikation for industriel og erhvervsmæssig anvendelse | : | Fra den 24. august 2023 kræves der passende uddannelse før industriel eller erhvervsmæssig brug |
| Anvendelse af stoffet/blandingen | : | Polyurethan, polyurethanskum |

### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

**Fabrikant**
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, www.fischer.de

**Distributør**
fischer a/s
Sandvadsvej 17 A
4600 Køge
Danmark
T +45 46 32 02 20, F +45 46 32 50 52
fidk@fischerdanmark.dk, www.fischerdanmark.dk

### 1.4. Nødtelefon

Nødtelefonnummer : +49(0)6132-84463 (24h)

| Land/område | Firmanavn | Adresse | Nødtelefonnummer | Bemærkning |
|---|---|---|---|---|
| Danmark | Giftlinjen<br>Bispebjerg Hospital | Bispebjerg Bakke 23E<br>Opgang 20 C<br>2400 København | +45 82 12 12 12 | |

## PUNKT 2: Fareidentifikation

### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

**Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]**

| | |
|---|---|
| Aerosol 1 | H222;H229 |
| Acute Tox. 4 (Indånding:støv,tåge) | 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 |

Fuld tekst for fareklasser, H- og EUH-erklæringer: se afsnit 16

**Fysisk-kemiske, sundhedsmæssige og miljømæssige skadevirkninger**

Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning. Yderst brandfarlig aerosol. Mistænkt for at fremkalde kræft. Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering. Farlig ved indånding. Kan forårsage irritation af luftvejene. Forårsager hudirritation. Kan forårsage allergisk hudreaktion. Forårsager alvorlig øjenirritation. Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.

## 2.2. Mærkningselementer

### Mærkning ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Farepiktogrammer (CLP) :



GHS02 GHS07 GHS08

Signalord (CLP) : Fare

Indeholder : Isocyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester; alkaner, C14-17-, chlor-; Reaction products of phosphoryl trichloride and 2-methyloxirane

Faresætninger (CLP) :
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.
H362 - Kan skade børn, der ammes.
H373 - Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H413 - Kan forårsage langvarige skadelige virkninger for vandlevende organismer.

Sikkerhedssætninger (CLP) :
P101 - Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.
P102 - Opbevares utilgængeligt for børn.
P260 - Indånd ikke pulver, røg, gas, tåge, damp, spray.
P263 - Undgå kontakt under graviditet/amning.
P271 - Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning.
P280 - Bær beskyttelseshandsker, beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.
P302+P352 - VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt sæbe og vand.
P304+P340 - VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejrtrækningen.
P305+P351+P338 - VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
P308+P313 - VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søg lægehjælp.
P501 - Indholdet/beholderen bortskaffes i Indsamlingssted.

EUH-sætninger : EUH066 - Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.
EUH204 - Indeholder isocyanater. Kan udløse allergisk reaktion.

Ekstra sætninger : Ved utilstrækkelig ventilation kan der dannes eksplosive damp-luftblandinger.
Personer, der allerede er overfølsomme over for diisocyanater, kan ved brug udvikle allergiske reaktioner.
Personer, der lider af astma, eksem eller hudproblemer, bør undgå kontakt, herunder hudkontakt, med dette produkt.
Dette produkt bør ikke anvendes i tilfælde af dårlig udluftning, medmindre der bæres beskyttelsesmaske med et egnet gasfilter (f.eks. type A1 i henhold til norm EN 14387).
Fra den 24. august 2023 kræves der passende uddannelse før industriel eller erhvervsmæssig brug.

## 2.3. Andre farer

Indeholder PBT- og vPvB-stoffer ≥ 0,1% vurderet i overensstemmelse med REACH Bilag XIII

| Komponent | |
|---|---|
| Stof(fer), der lever op til PBT-kriterier i REACH-forordningen, i overensstemmelse med Bilag XIII | alkaner, C14-17-, chlor- (85535-85-9) |
| Stof(fer), der lever op til vPvB-kriterierne i REACH-forordningen i overensstemmelse med Bilag XIII | alkaner, C14-17-, chlor- (85535-85-9) |

Blandingen indeholder ikke stof(fer) inkluderet på listen, der er etableret i overensstemmelse med Artikel 59(1) i REACH for at have endokrine forstyrrende egenskaber, eller stof(fer), der ikke er identificeret som havende endokrine forstyrrende egenskaber i overensstemmelse med kriterierne, der er anført i kriterierne, der står opført i Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens for ordning (EU) 2018/605 i en koncentration på over end eller lig med 0,1 %

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.2. Blandinger

| Navn | Produktidentifikator | % | Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP] |
|---|---|---|---|
| Isocyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester<br>stof med en EF-grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering | CAS nr: 9016-87-9<br>EC-nummer: 618-498-9 | ≥ 30 – < 80 | Acute Tox. 4 (Indånding:damp), H332 (ATE=1,5 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 |
| alkaner, C14-17-, chlor-<br>stof der er anført på REACH-kandidatlisten (Mellemlange chlorparaffiner (MCCP))<br>PBT-stof; vPvB-stof | CAS nr: 85535-85-9<br>EC-nummer: 287-477-0<br>EC Index nummer: 602-095-00-X<br>REACH-nr: 01-2119519269-33 | < 20 | Lact., H362<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=100)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)<br>EUH066 |
| Reaction products of phosphoryl trichloride and 2-methyloxirane | CAS nr: 1244733-77-4<br>EC-nummer: 807-935-0<br>REACH-nr: 01-2119486772-26 | < 20 | Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=632 mg/kg)<br>Carc. 2, H351<br>Aquatic Chronic 3, H412 |
| propan<br>(Bemærkning U) | CAS nr: 74-98-6<br>EC-nummer: 200-827-9<br>EC Index nummer: 601-003-00-5<br>REACH-nr: 01-2119486944-21 | < 15 | Flam. Gas 1, H220<br>Press. Gas (Comp.), H280 |
| butan<br>(Bemærkning C)(Bemærkning U) | CAS nr: 106-97-8<br>EC-nummer: 203-448-7<br>EC Index nummer: 601-004-00-0<br>REACH-nr: 01-2119752523-40 | < 15 | Flam. Gas 1, H220<br>Press. Gas (Comp.), H280 |
| isobutan<br>(Bemærkning C)(Bemærkning U) | CAS nr: 75-28-5<br>EC-nummer: 200-857-2<br>EC Index nummer: 601-004-00-0<br>REACH-nr: 01-2119485395-27 | < 15 | Flam. Gas 1, H220<br>Press. Gas (Comp.), H280 |
| dimethylether<br>stof med nationale grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering (DK); stof med en EF-grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering<br>(Bemærkning U) | CAS nr: 115-10-6<br>EC-nummer: 204-065-8<br>EC Index nummer: 603-019-00-8<br>REACH-nr: 01-2119472128-37 | < 10 | Flam. Gas 1, H220<br>Press. Gas (Liq.), H280 |
| 2,2'-Dimorpholinodiethyl ether | CAS nr: 6425-39-4<br>EC-nummer: 229-194-7<br>REACH-nr: 01-2119969278-20 | < 2,5 | Eye Irrit. 2, H319 |

**Specifikke koncentrationsgrænser:**

| Navn | Produktidentifikator | Specifikke koncentrationsgrænser (%) |
|---|---|---|
| Isocyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester | CAS nr: 9016-87-9<br>EC-nummer: 618-498-9 | (0,1 ≤ C ≤ 100) Resp. Sens. 1; H334<br>(5 ≤ C ≤ 100) STOT SE 3; H335<br>(5 ≤ C ≤ 100) Skin Irrit. 2; H315<br>(5 ≤ C ≤ 100) Eye Irrit. 2; H319 |

Bemærkning C: Visse organiske stoffer markedsføres som klart definerbare isomerer eller som en blanding af flere isomerer. I sådanne tilfælde skal leverandøren på etiketten angive, om stoffet er en specifik isomer eller en blanding af isomerer.

Bemærkning U: Når gasser markedsføres, skal de klassificeres som »gasser under tryk« i en af grupperne komprimeret gas, flydende gas, nedkølet flydende gas eller opløst gas. Gruppen afhænger af den fysiske tilstand, hvori gassen emballeres, og tildeles derfor på ad hocbasis. Følgende koder tildeles: Press. Gas (Comp.), Press. Gas (Liq.), Press. Gas (Ref. Liq.), Press. Gas (Diss.). Aerosoler klassificeres ikke som gasser under tryk (jf. bilag I, del 2, punkt 2.3.2.1, note 2).

Produkt underlagt CLP bilag I, stk. 1.1.3.7. Oplysningsreglerne for komponenterne ændres i dette tilfælde.

Fuld tekst for H- og EUH-erklæringer: se afsnit 16

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

| | | |
|---|---|---|
| Førstehjælp generelt | : | Alt tilsmudset tøj tages straks af. VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søg lægehjælp. I tilfælde af ubehag ring til en giftinformation eller en læge. |
| Førstehjælp efter indånding | : | Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejrtrækningen lettes. I tilfælde af ubehag ring til en giftinformation eller en læge. |
| Førstehjælp efter hudkontakt | : | Vask huden med store mængder vand og sæbe. Alt tilsmudset tøj tages af. Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp. |
| Førstehjælp efter øjenkontakt | : | Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp. |
| Førstehjælp efter indtagelse | : | Vask munden med vand og drik efterfølgende rigeligt med vand. Fremkald IKKE opkastning. I tilfælde af ubehag ring til en giftinformation eller en læge. |

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

| | | |
|---|---|---|
| Symptomer/virkninger efter indånding | : | Kan forårsage irritation af luftvejene. Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding. |
| Symptomer/virkninger efter hudkontakt | : | Irritation. Kan forårsage allergisk hudreaktion. |
| Symptomer/virkninger efter øjenkontakt | : | Irritation af øjnene. |

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

Giv symptomatisk behandling.

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

### 5.1. Slukningsmidler

| | | |
|---|---|---|
| Egnede slukningsmidler | : | Vandspray. Tørt pulver. Carbondioxid (kuldioxid). Alkoholbestandigt skum. |
| Uegnede slukningsmidler | : | Kraftig vandstråle. |

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

| | | |
|---|---|---|
| Brandfare | : | Yderst brandfarlig aerosol. Holdes væk fra antændelseskilder. |
| Eksplosionsfare | : | Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning. |
| Reaktivitet i tilfælde af brand | : | Kan give overfølsomhed ved indånding og ved kontakt med huden. |
| Farlige nedbrydningsprodukter i tilfælde af brand | : | Kan afgive giftig røg. Forbrændingsprodukter kan omfatte følgende: kulstofoxider (CO, CO2) (kulilte, kuldioxid) nitrogenoxider (NO, NO2 osv.). |

### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

| | | |
|---|---|---|
| Beskyttelse under brandslukning | : | Forsøg ikke at gribe ind uden egnede værnemidler. Røgdykkerudstyr. Komplet beskyttelses tøj. |
| Andre oplysninger | : | Lad ikke vand, der bruges til at slukke ild, komme i kloak, jord eller vandveje. |

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

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

**For ikke-indsatspersonel**

| | | |
|---|---|---|
| Nødprocedurer | : | Udluft spildområdet. Må ikke udsættes for åben ild eller gnister - tobaksrygning forbudt. Indånd ikke Undgå indånding af støv/røg/gas/tåge/dampe/spray. Undgå kontakt med huden og øjnene. Evakuer unødvendigt personale. Søg ophold i vindsiden som beskyttelse mod dampene. Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet. |

**For indsatspersonel**

| | | |
|---|---|---|
| Beskyttelsesudstyr | : | Forsøg ikke at gribe ind uden egnede værnemidler. For yderligere oplysninger henvises til afsnit 8: Kontrol af eksponeringen - personlige værnemidler. |

### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå udledning til miljøet. Tillad ikke produktet at blive spredt i miljøet.

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

| | | |
|---|---|---|
| Inddæmning | : | Stop lækagen om muligt uden at løbe nogen risiko. Spild inddæmmes med diger eller absorptionsmidler for at forhindre udledning til kloak eller vandløb. Reducer damp med dampundertrykkende skum. |
| Rengøringsprocedurer | : | Udfør en mekanisk opsamling af produktet. Underret myndighederne, hvis produktet løber ud i kloakker eller offentlige vandløb. Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet. Spildt væske opsamles med et inaktiv absorptionsmiddel. |
| Andre oplysninger | : | Materialer og faste rester skal bortskaffes til godkendt center. |

### 6.4. Henvisning til andre punkter

For yderligere oplysninger henvises til afsnit 13. Se afsnit 8.

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

| | | |
|---|---|---|
| Forholdsregler for sikker håndtering | : | Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt. Spray ikke mod åben ild eller andre antændelseskilder. Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug. Indhent særlige anvisninger før brug. Anvend ikke produktet, før alle advarsler er læst og forstået. Brug personligt beskyttelsesudstyr. Indånd ikke pulver/røg/gas/tåge/damp/spray. Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning. Undgå kontakt med huden og øjnene. |
| Hygiejniske foranstaltninger | : | Tilsmudset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen. Tilsmudset arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdspladsen. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Vask altid hænder efter håndtering af produktet. Brug særligt arbejdstøj og egnede beskyttelsesbriller/ansigtsskærm. |

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

| | | |
|---|---|---|
| Lagerbetingelser | : | Beskyttes mod sollys. Må ikke udsættes for en temperatur, som overstiger 50 °C/122 °F. Opbevares under lås. Opbevares på et godt ventileret sted. Hold beholderen tæt lukket. Opbevares køligt. Holdes væk fra brændbare stoffer. Overhold lokale forordninger. Opbevares utilgængeligt for børn. Produktet må kun opbevares i originalemballagen. Beskyttes mod fugt. |
| Lagertemperatur | : | > 5 – ≤ 25 °C |
| Oplysninger om blandet opbevaring | : | Opbevares adskilt fra. Syrer. Baser. reducerende materialer. Oxiderende stoffer. Fødevarer. Plast og gummi. Aluminium. Letmetaller. |

### 7.3. Særlige anvendelser

PU-montageskum. Bygge- og anlægsarbejde.

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1. Kontrolparametre

**Nationale grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering og biologiske grænseværdier**

| **Isocyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester (9016-87-9)** | |
|---|---|
| **EU - Vejledende grænseværdi for arbejdsmæssig eksponering (IOEL)** | |
| Lokalt navn | Methylisocyanate |
| IOEL STEL | 0,02 ppm |
| lovgivningsmæssig henvisning | COMMISSION DIRECTIVE 2009/161/EU |
| **EU - Binding til eksponering ved arbejde (BOEL)** | |
| Lokalt navn | Diisocyanates (measured as NCO) |
| BOEL TWA | 10 µg/m³ (Limit value until 31 December 2028)<br>6 µg/m³ |
| BOEL STEL | 20 µg/m³ (Limit value until 31 December 2028)<br>12 µg/m³ |
| lovgivningsmæssig henvisning | DIRECTIVE (EU) 2024/869 (amending Directive 2004/37/EC) |

| **dimethylether (115-10-6)** | |
|---|---|
| **EU - Vejledende grænseværdi for arbejdsmæssig eksponering (IOEL)** | |
| Lokalt navn | Dimethylether |
| IOEL TWA | 1920 mg/m³ |
| | 1000 ppm |
| lovgivningsmæssig henvisning | COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC |
| **Danmark - Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering** | |
| Lokalt navn | Dimethylether |
| OEL TWA | 1920 mg/m³ |
| | 1000 ppm |

| dimethylether (115-10-6) | |
|---|---|
| Bemærkning | E (betyder, at stoffet har en EF-grænseværdi) |
| lovgivningsmæssig henvisning | BEK nr 291 af 19/03/2024 |

| propan (74-98-6) | |
|---|---|
| **Danmark - Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering** | |
| Lokalt navn | Propan (Flaskegas) |
| OEL TWA | 1800 mg/m³ |
| | 1000 ppm |
| lovgivningsmæssig henvisning | BEK nr 291 af 19/03/2024 |

| butan (106-97-8) | |
|---|---|
| **Danmark - Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering** | |
| Lokalt navn | n-Butan (Flaskegas) |
| OEL TWA | 1200 mg/m³ |
| | 500 ppm |
| lovgivningsmæssig henvisning | BEK nr 1619 af 19/12/2024 |

**DNEL-værdier og PNECværdier**

| Isocyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester (9016-87-9) | |
|---|---|
| **DNEL/DMEL (Arbejdstagere)** | |
| Akut - systemisk effekt, indånding | 0,1 mg/m³ |
| Langvarig - systemisk effekt, indånding | 0,05 mg/m³ |
| **DNEL/DMEL (Almindelige befolkning)** | |
| Akut - systemisk effekt, indånding | 0,05 mg/m³ |
| Langvarig - systemisk effekt, indånding | 0,025 mg/m³ |
| **PNEC (Vand)** | |
| PNEC aqua (ferskvand) | 1 mg/l |
| PNEC aqua (havvand) | 0,1 mg/l |
| PNEC aqua (intermitterende, ferskvand) | 10 mg/l |
| **PNEC (STP)** | |
| PNEC rensningsanlæg | 1 mg/l |

| dimethylether (115-10-6) | |
|---|---|
| **DNEL/DMEL (Arbejdstagere)** | |
| Langvarig - systemisk effekt, indånding | 1894 mg/m³ |
| **DNEL/DMEL (Almindelige befolkning)** | |
| Langvarig - systemisk effekt, indånding | 471 mg/m³ |
| **PNEC (Vand)** | |
| PNEC aqua (ferskvand) | 0,155 mg/l |
| PNEC aqua (havvand) | 0,016 mg/l |
| PNEC aqua (intermitterende, ferskvand) | 1549 mg/l |
| **PNEC (Sediment)** | |
| PNEC sediment (ferskvand) | 0,681 mg/kg tørvægt |
| PNEC sediment (havvand) | 0,069 mg/kg tørvægt |
| **PNEC (Jord)** | |
| PNEC jord | 0,045 mg/kg tørvægt |

| dimethylether (115-10-6) | |
|---|---|
| **PNEC (STP)** | |
| PNEC rensningsanlæg | 160 mg/l |

| alkaner, C14-17-, chlor- (85535-85-9) | |
|---|---|
| **DNEL/DMEL (Arbejdstagere)** | |
| Langvarig - systemisk effekt, dermal | 47,9 mg/kg kropsvægt/dag |
| Langvarig - systemisk effekt, indånding | 6,7 mg/m³ |
| **DNEL/DMEL (Almindelige befolkning)** | |
| Langvarig - systemisk effekt,oral | 0,58 mg/kg kropsvægt/dag |
| Langvarig - systemisk effekt, indånding | 2 mg/m³ |
| Langvarig - systemisk effekt, dermal | 28,75 mg/kg kropsvægt/dag |
| **PNEC (Vand)** | |
| PNEC aqua (ferskvand) | 1 µg/l |
| PNEC aqua (havvand) | 0,2 µg/l |
| **PNEC (Sediment)** | |
| PNEC sediment (ferskvand) | 13 mg/kg tørvægt |
| PNEC sediment (havvand) | 2,6 mg/kg tørvægt |
| **PNEC (Jord)** | |
| PNEC jord | 11,9 mg/kg tørvægt |
| **PNEC (Oral)** | |
| PNEC oral (sekundær forgiftning) | 10 mg/kg føde |
| **PNEC (STP)** | |
| PNEC rensningsanlæg | 80 mg/l |

| Reaction products of phosphoryl trichloride and 2-methyloxirane (1244733-77-4) | |
|---|---|
| **DNEL/DMEL (Arbejdstagere)** | |
| Akut - systemisk effekt, indånding | 22,6 mg/m³ |
| Langvarig - systemisk effekt, dermal | 2,91 mg/kg kropsvægt/dag |
| Langvarig - systemisk effekt, indånding | 8,2 mg/m³ |
| **DNEL/DMEL (Almindelige befolkning)** | |
| Akut - systemisk effekt, indånding | 5,6 mg/m³ |
| Akut - systemisk effekt, oral | 2 mg/kg kropsvægt/dag |
| Langvarig - systemisk effekt,oral | 0,52 mg/kg kropsvægt/dag |
| Langvarig - systemisk effekt, indånding | 1,45 mg/m³ |
| Langvarig - systemisk effekt, dermal | 1,04 mg/kg kropsvægt/dag |
| **PNEC (Vand)** | |
| PNEC aqua (ferskvand) | 0,32 mg/l |
| PNEC aqua (havvand) | 0,032 mg/l |
| PNEC aqua (intermitterende, ferskvand) | 0,51 mg/l |
| **PNEC (Sediment)** | |
| PNEC sediment (ferskvand) | 11,5 mg/kg tørvægt |
| PNEC sediment (havvand) | 1,15 mg/kg tørvægt |
| **PNEC (Jord)** | |
| PNEC jord | 0,34 mg/kg tørvægt |

| Reaction products of phosphoryl trichloride and 2-methyloxirane (1244733-77-4) | |
|---|---|
| **PNEC (Oral)** | |
| PNEC oral (sekundær forgiftning) | 11,6 mg/kg føde |
| **PNEC (STP)** | |
| PNEC rensningsanlæg | 19,1 mg/l |

| 2,2'-Dimorpholinodiethyl ether (6425-39-4) | |
|---|---|
| **DNEL/DMEL (Arbejdstagere)** | |
| Langvarig - systemisk effekt, dermal | 1 mg/kg kropsvægt/dag |
| Langvarig - systemisk effekt, indånding | 7,28 mg/m³ |
| **DNEL/DMEL (Almindelige befolkning)** | |
| Langvarig - systemisk effekt,oral | 0,5 mg/kg kropsvægt/dag |
| Langvarig - systemisk effekt, indånding | 1,8 mg/m³ |
| Langvarig - systemisk effekt, dermal | 0,5 mg/kg kropsvægt/dag |
| **PNEC (Vand)** | |
| PNEC aqua (ferskvand) | 0,1 mg/l |
| PNEC aqua (havvand) | 0,01 mg/l |
| PNEC aqua (intermitterende, ferskvand) | 1 mg/l |
| **PNEC (Sediment)** | |
| PNEC sediment (ferskvand) | 8,2 mg/kg tørvægt |
| PNEC sediment (havvand) | 0,82 mg/kg tørvægt |
| **PNEC (Jord)** | |
| PNEC jord | 1,58 mg/kg tørvægt |
| **PNEC (Oral)** | |
| PNEC oral (sekundær forgiftning) | 10 mg/kg føde |
| **PNEC (STP)** | |
| PNEC rensningsanlæg | 100 mg/l |

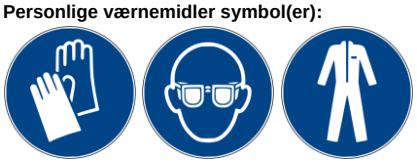
## 8.2. Eksponeringskontrol

### Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

**Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:**
Sørg for god ventilation på arbejdspladsen.

### Personlige værnemidler

**Personlige værnemidler symbol(er):**



### Beskyttelse af øjne og ansigt

**Beskyttelse af øjne:**
Sikkerhedsbriller

| Beskyttelse af øjne | | | |
|---|---|---|---|
| **type** | **Anvendelsesområde** | **Karakteristika** | **Standard** |
| Sikkerhedsbriller, Tætsluttende briller | | | EN 166 |

### Beskyttelse af hud

**Beskyttelse af krop og hud:**
Brug egnet beskyttelsesbeklædning

**Beskyttelse af hænder:**
Beskyttelseshandsker

| Beskyttelse af hænder | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **type** | **Materiale** | **Gennemtrængning af intakt materiale** | **Tykkelse (mm)** | **Gennemtrængning** | **Standard** |
| Engangshandsker | LLDPE | 1 (> 10 minutter) | > 0,02 | | EN 374-2, EN 374-3 |

### Åndedrætsværn

**Åndedrætsværn:**
Ved utilstrækkelig ventilation: Brug røgdykkerudstyr

| Åndedrætsværn | | | |
|---|---|---|---|
| **Enhed** | **Filtertype** | **Betingelse** | **Standard** |
| | Type A - Højtkogende (>65 °C) organiske forbindelser | | EN 140 |
| | Filter AX (brunt) | | EN 14387 |

### Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

**Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet:**
Undgå udledning til miljøet.

**Andre oplysninger:**
Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Holdes væk fra mad- og drikkevarer. Alt tilsmudset tøj tages straks af. Undgå kontakt med huden og øjnene. Undgå indånding af gas/damp/aerosol. Vask altid hænder efter håndtering af produktet.

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

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

| | | |
|---|---|---|
| Fysisk form | : | Flydende |
| Farve | : | Forskellige farver. |
| Udseende | : | Aerosol. |
| Lugt | : | Ikke tilgængeligt |
| Lugtgrænse | : | Ikke tilgængeligt |
| Smeltepunkt | : | Ikke tilgængeligt |
| Frysepunkt | : | Ikke tilgængeligt |
| Kogepunkt | : | Aerosol nicht zutreffend |
| Antændelighed | : | Aerosol nicht zutreffend |
| Eksplosive egenskaber | : | Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning. |
| Nedre eksplosionsgrænse | : | 1,5 Vol-% |
| Øvre eksplosionsgrænse | : | 11 Vol-% |
| Flammepunkt | : | < 0 °C |
| Selvantændelsestemperatur | : | > 350 °C Opblæsningsmiddel |
| Nedbrydningstemperatur | : | Ikke tilgængeligt |
| pH | : | Ikke tilgængeligt |
| Viskositet, kinematisk | : | Ikke tilgængeligt |
| Opløselighed | : | Ikke blandbar. Reagerer med vand. |
| Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Kow) | : | Ikke tilgængeligt |
| Damptryk | : | > 500 kPa |
| Damptryk ved 50°C | : | Ikke tilgængeligt |
| Massefylde | : | ≤ 1,3 g/cm³ (20 °C, PMDI) |
| Relativ massefylde | : | Ikke tilgængeligt |
| Relativ damptæthed ved 20°C | : | Ikke tilgængeligt |
| Partikelegenskaber | : | Ikke anvendelig |

### 9.2. Andre oplysninger

#### Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser

| | | |
|---|---|---|
| % brændbare ingredienser | : | 55 % |

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Yderst brandfarlig aerosol. Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Der kendes ingen farlig reaktion under normale anvendelsesforhold.

### 10.4. Forhold, der skal undgås

Undgå kontakt med varme overflader. Varme. Undgå flammer og gnister. Fjern enhver antændelseskilde.

### 10.5. Materialer, der skal undgås

Stærke syrer. Oxidationsmiddel. Stærke baser. Vand. alkoholer. Aminer.

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Under normale opbevarings- og anvendelsesforhold bør der ikke dannes farlige nedbrydningsprodukter.

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

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

Akut toksicitet (oral) : Ikke klassificeret
Akut toksicitet (hud) : Ikke klassificeret
Akut toksicitet (indånding) : Indånding:støv,tåge: Farlig ved indånding.

| **Isocyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester (9016-87-9)** | |
|---|---|
| LD50 oral rotte | > 10000 mg/kg (OECD-metode 401) |
| LD50 hud kanin | > 9400 mg/kg (OECD-metode 402) |
| LC50 Indånding - Rotte | 1,5 mg/l |
| LC50 Indånding - Rotte (Dampe) | (OECD-metode 403) |
| **dimethylether (115-10-6)** | |
| LC50 Indånding - Rotte [ppm] | 164000 ppm |
| **alkaner, C14-17-, chlor- (85535-85-9)** | |
| LD50 oral rotte | > 4000 mg/kg kropsvægt |
| **Reaction products of phosphoryl trichloride and 2-methyloxirane (1244733-77-4)** | |
| LD50 oral rotte | 632 mg/kg |
| LD50 hud rotte | > 2000 mg/kg (OECD-metode 402) |
| LC50 Indånding - Rotte | > 7 mg/l/4h |
| **propan (74-98-6)** | |
| LC50 Indånding - Rotte [ppm] | 800000 ppm |
| **isobutan (75-28-5)** | |
| LC50 Indånding - Rotte | 1443 mg/l |
| **2,2'-Dimorpholinodiethyl ether (6425-39-4)** | |
| LD50 oral rotte | > 2000 mg/kg kropsvægt (OECD-metode 423) |
| LD50 hud kanin | 3038 mg/kg kropsvægt (OECD-metode 402) |

Hudætsning/-irritation : Forårsager hudirritation.
Alvorlig øjenskade/øjenirritation : Forårsager alvorlig øjenirritation.
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering : Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding. Kan forårsage allergisk hudreaktion.
Kimcellemutagenicitet : Ikke klassificeret
Carcinogenicitet : Mistænkt for at fremkalde kræft.

| Isocyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester (9016-87-9) | |
|---|---|
| IARC-gruppe | 3 - Ikke klassificerbar |

| Reaction products of phosphoryl trichloride and 2-methyloxirane (1244733-77-4) | |
|---|---|
| NOAEL (kronisk, oral, dyr/hankøn, 2 år) | 329 mg/kg kropsvægt |

Reproduktionstoksicitet : Kan skade børn, der ammes.

| Reaction products of phosphoryl trichloride and 2-methyloxirane (1244733-77-4) | |
|---|---|
| LOAEL (dyr/kvinde, F0/P) | ≈ 99 mg/kg kropsvægt |
| NOAEL (dyr/han, F0/P) | ≈ 85 mg/kg kropsvægt |

Enkel STOT-eksponering : Kan forårsage irritation af luftvejene.

| Isocyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester (9016-87-9) | |
|---|---|
| Enkel STOT-eksponering | Kan forårsage irritation af luftvejene. |

Gentagne STOT-eksponeringer : Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

| Isocyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester (9016-87-9) | |
|---|---|
| Gentagne STOT-eksponeringer | Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering. |

| Reaction products of phosphoryl trichloride and 2-methyloxirane (1244733-77-4) | |
|---|---|
| NOAEL (oral, rotte, 28 dage) | 100 mg/kg kropsvægt/dag |

| isobutan (75-28-5) | |
|---|---|
| NOAEL (oral, rotte, 90 dage) | 250 mg/kg kropsvægt |

| 2,2'-Dimorpholinodiethyl ether (6425-39-4) | |
|---|---|
| NOAEL (oral, rotte, 90 dage) | 150 mg/kg kropsvægt |

Aspirationsfare : Ikke klassificeret

| PUP Flex 750 B2 | |
|---|---|
| Forstøver | Aerosol |

| Isocyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester (9016-87-9) | |
|---|---|
| Viskositet, kinematisk | > 161,551 mm²/s |

| Reaction products of phosphoryl trichloride and 2-methyloxirane (1244733-77-4) | |
|---|---|
| Viskositet, kinematisk | 20 °C |

| isobutan (75-28-5) | |
|---|---|
| Viskositet, kinematisk | 0 mm²/s |

### 11.2. Oplysninger om andre farer

Ingen tilgængelige oplysninger

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1. Toksicitet

Farlig for vandmiljøet, kortvarig (akut) : Ikke klassificeret.

Farlig for vandmiljøet, langtidsfare (kronisk) : Kan forårsage langvarige skadelige virkninger for vandlevende organismer.

| Isocyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester (9016-87-9) | |
|---|---|
| LC50 - Fisk [1] | > 1000 mg/l Brachydanio rerio (zebrafisk) |
| EC50 - Skaldyr [1] | > 1000 mg/l Daphnia magna (lopper i vand) |
| ErC50 alger | > 1640 mg/l Scenedesmus subspicatus |
| NOEC kronisk, skaldyr | > 10 mg/l Daphnia magna (lopper i vand) |

| dimethylether (115-10-6) | |
|---|---|
| LC50 - Fisk [1] | > 4,1 g/l Poecilia reticulata (Guppy) |
| EC50 - Skaldyr [1] | > 4,4 g/l Daphnia magna (lopper i vand) |

| dimethylether (115-10-6) | |
|---|---|
| EC50 72h - Alger [1] | 154,9 mg/l |

| alkaner, C14-17-, chlor- (85535-85-9) | |
|---|---|
| LC50 - Fisk [1] | 10000 mg/l Almindelig karpe |
| EC50 - Skaldyr [1] | 0,0059 mg/l Daphnia magna (lopper i vand) |
| EC50 72h - Alger [1] | 3,2 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata |
| LOEC (kronisk) | 0,018 mg/l Daphnia magna (lopper i vand) |
| NOEC (kronisk) | 0,01 mg/l Daphnia magna (lopper i vand) |
| NOEC kronisk, fisk | 4,5 mg/l Oncorhynchus mykiss (rengbue ørred) |

| Reaction products of phosphoryl trichloride and 2-methyloxirane (1244733-77-4) | |
|---|---|
| LC50 - Fisk [1] | 51 mg/l Pimephales promelas (bredhovedet elritse) |
| EC50 - Skaldyr [1] | 131 mg/l Daphnia magna (lopper i vand) |
| EC50 72h - Alger [1] | 82 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata |
| NOEC (kronisk) | 32 mg/l Daphnia magna (lopper i vand) |

| propan (74-98-6) | |
|---|---|
| LC50 - Fisk [1] | > 100 mg/l |

| isobutan (75-28-5) | |
|---|---|
| LC50 - Fisk [1] | 312,69 mg/l Brachydanio rerio (zebrafisk) |
| LC50 - Fisk [2] | 447000 mg/l |
| EC50 - Skaldyr [1] | 7417 mg/l Daphnia magna (lopper i vand) |
| EC50 72h - Alger [1] | 3855891 mg/l Desmodesmus subspicatus |
| EC50 96h- Alger [1] | 25761,03 mg/l |

| 2,2'-Dimorpholinodiethyl ether (6425-39-4) | |
|---|---|
| LC50 - Fisk [1] | > 2337,5 mg/l Brachydanio rerio (zebrafisk) |
| EC50 - Skaldyr [1] | > 100 mg/l Daphnia magna (lopper i vand) |
| EC50 72h - Alger [1] | > 100 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata |
| EC50 96h- Alger [1] | 31,416 mg/l |

### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

| PUP Flex 750 B2 | |
|---|---|
| Persistens og nedbrydelighed | Ikke hurtigt nedbrydeligt |

| Isocyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester (9016-87-9) | |
|---|---|
| Persistens og nedbrydelighed | Ikke hurtigt nedbrydeligt |

| dimethylether (115-10-6) | |
|---|---|
| Persistens og nedbrydelighed | Ikke hurtigt nedbrydeligt |

| alkaner, C14-17-, chlor- (85535-85-9) | |
|---|---|
| Persistens og nedbrydelighed | Ikke hurtigt nedbrydeligt |

| Reaction products of phosphoryl trichloride and 2-methyloxirane (1244733-77-4) | |
|---|---|
| Persistens og nedbrydelighed | Hurtigt nedbrydeligt |

| propan (74-98-6) | |
|---|---|
| Persistens og nedbrydelighed | Hurtigt nedbrydeligt |

| butan (106-97-8) | |
|---|---|
| Persistens og nedbrydelighed | Ikke hurtigt nedbrydeligt |

| isobutan (75-28-5) | |
|---|---|
| Persistens og nedbrydelighed | Ikke hurtigt nedbrydeligt |

| 2,2'-Dimorpholinodiethyl ether (6425-39-4) | |
|---|---|
| Persistens og nedbrydelighed | Hurtigt nedbrydeligt |

### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

| Isocyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester (9016-87-9) | |
|---|---|
| Biokoncentrationsfaktor (BCF REACH) | 200 Cyprinus carpio (Almindelig karpe) |
| Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Pow) | 10,46 |

| dimethylether (115-10-6) | |
|---|---|
| Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Pow) | 0,1 (25 °C) |

| alkaner, C14-17-, chlor- (85535-85-9) | |
|---|---|
| Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Pow) | 5,47 |

| Reaction products of phosphoryl trichloride and 2-methyloxirane (1244733-77-4) | |
|---|---|
| Biokoncentrationsfaktor (BCF REACH) | 2,68 |

| propan (74-98-6) | |
|---|---|
| Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Pow) | 2,36 |

| butan (106-97-8) | |
|---|---|
| Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Pow) | 2,31 |

| isobutan (75-28-5) | |
|---|---|
| Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Pow) | 2,76 |

| 2,2'-Dimorpholinodiethyl ether (6425-39-4) | |
|---|---|
| Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Pow) | -1,31 |

### 12.4. Mobilitet i jord

| dimethylether (115-10-6) | |
|---|---|
| Mobilitet i jord | 27 |

| 2,2'-Dimorpholinodiethyl ether (6425-39-4) | |
|---|---|
| Mobilitet i jord | 12,98 |

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

| Komponent | |
|---|---|
| Stof(fer), der lever op til PBT-kriterier i REACH-forordningen, i overensstemmelse med Bilag XIII | alkaner, C14-17-, chlor- (85535-85-9) |
| Stof(fer), der lever op til vPvB-kriterierne i REACH-forordningen i overensstemmelse med Bilag XIII | alkaner, C14-17-, chlor- (85535-85-9) |

### 12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Ingen tilgængelige oplysninger

### 12.7. Andre negative virkninger

Andre negative virkninger : Skadelig for fisk.

## PUNKT 13: Bortskaffelse

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

Regional affaldsforordning : Bortskaffelse ifølge de lovmæssige forskrifter.

Metoder til affaldsbehandling : Bortskaf indholdet/beholderen ifølge den godkendte affaldsindsamlers sorteringsanvisninger.

Produkt/Emballage-bortskaffelse : Udledning til kloakker og vandløb er forbudt.

| | | |
|---|---|---|
| Andre farer | : | De angivne EWC-koder er beregnet som en anbefaling til brugere. Specialaffald. |
| Europæisk liste over affald (LoW, BEMÆRKNING 2000/532) | : | 08 05 01* - Isocyanataffald<br>16 05 04* - Gasarter i trykbeholdere (herunder haloner) indeholdende farlige stoffer<br>17 06 04 - Isolationsmateriale, bortset fra affald henhørende under 17 06 01 - 17 06 03 |

## PUNKT 14: Transportoplysninger

I overensstemmelse med ADR / IMDG / IATA

| ADR | IMDG | IATA |
|---|---|---|
| **14.1. UN-nummer eller ID-nummer** | | |
| UN 1950 | UN 1950 | UN 1950 |
| **14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)** | | |
| AEROSOLER | AEROSOLS | Aerosols, flammable |
| **Beskrivelse i transportdokument** | | |
| UN 1950 AEROSOLER, 2.1, (D) | UN 1950 AEROSOLS, 2.1 | UN 1950 Aerosols, flammable, 2.1 |
| **14.3. Transportfareklasse(r)** | | |
| 2.1 | 2.1 | 2.1 |
|  |  |  |
| **14.4. Emballagegruppe** | | |
| Ikke anvendelig | Ikke anvendelig | Ikke anvendelig |
| **14.5. Miljøfarer** | | |
| Miljøfarlig: Nej | Miljøfarlig: Nej<br>Marin forureningsfaktor: Nej<br>EmS-nr. (Brand): F-D<br>EmS-nr. (Udslip): S-U | Miljøfarlig: Nej |
| Ingen yderligere oplysninger tilgængelige | | |

### 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

**Vejtransport**

| | | |
|---|---|---|
| Klassificeringskode (ADR) | : | 5F |
| Særlige bestemmelser (ADR) | : | 190, 327, 344, 625 |
| Begrænsede mængder (ADR) | : | 1l |
| Undtagne mængder (ADR) | : | E0 |
| Emballeringsforskrifter (ADR) | : | P207, LP200 |
| Særlige emballeringsbestemmelser (ADR) | : | PP87, RR6, L2 |
| Bestemmelser om sammenpakning (ADR) | : | MP9 |
| Transportkategori (ADR) | : | 2 |
| Særlige bestemmelser for transport - Kolli (ADR) | : | V14 |
| Tunnelrestriktionskode (ADR) | : | D |

**Søfart**

| | | |
|---|---|---|
| Særlige bestemmelser (IMDG) | : | 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959 |
| Emballeringsforskrifter (IMDG) | : | P207, LP200 |
| Særlige emballagebestemmelser (IMDG) | : | PP87, L2 |

**Luftfart**

| | | |
|---|---|---|
| PCA emballagevejledning (IATA) | : | 203 |
| PCA max. nettomængde (IATA) | : | 75kg |
| CAO emballagevejledning (IATA) | : | 203 |
| CAO max. nettomængde (IATA) | : | 150kg |
| Særlige bestemmelser (IATA) | : | A145, A167, A802 |
| ERG-kode (IATA) | : | 10L |

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

Ikke anvendelig

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

**EU-regler**

**REACH Bilag XVII (Restriktions-betingelser)**

| EU-restriktionsliste (REACH Bilag XVII) | | |
|---|---|---|
| **Henvisningskode** | **Gælder den** | **Indtastning af titel eller beskrivelse** |
| 74. | PUP Flex 750 B2 | Diisocyanater, O = C=N-R-N = C=O, hvor R er en alifatisk eller aromatisk kulbrinteenhed af uspecificeret længde |
| 56. | PUP Flex 750 B2 | Methylendiphenyldiisocyanat (MDI) |

**REACH Bilag XIV (Godkendelsesliste)**

Indeholder ingen stof(fer) opført på REACH Bilag XIV (Godkendelsesliste)

**REACH kandidatliste (SVHC)**

Indeholder stof(fer) opført på listen over REACH-kandidater i koncentrationer ≥ 0,1 % or SCL: alkaner, C14-17-, chlor- (EC 287-477-0, CAS 85535-85-9)

**PIC-forordning (EU 649/2012, Prior Informed Consent (forudgående informeret samtykke))**

Indeholder ikke stof(fer) opført på PIC-listen (Forordning EU 649/2012 angående eksport og import af farlige kemikalier)

**POP-forordning (EU 2019/1021, Persistent Organic Pollutants (persistente organiske miljøgifte))**

Indeholder ikke stof(fer) opført på POP-listen (Forordning EU 2019/1021 angående vedvarende organiske forureningsstoffer)

**Ozonforordning (2024/590)**

Indeholder ikke stof(fer) opført på listen over stoffer, der nedbryder ozonlaget (Forordning EU 2024/590 angående stoffer, der nedbryder ozonlaget)

**Rådsforordning (EU) til kontrol af dele, der kan bruges på flere måder**

Indeholder intet stof underlagt COUNCIL REGULATION (EU) for kontrol af elementer med dobbelt anvendelse

**Sevesodirektivet (2012/18/EU, Redukton af ulykkesrisiko)**

Seveso Andre farer : BRANDFARLIGE AEROSOLER
»Brandfarlige« aerosoler i kategori 1 eller 2, som indeholder brandfarlige gasser i kategori 1 eller 2 eller brandfarlige væsker i kategori 1

**Forordningen udgangsstoffer til eksplosivstoffer (EU 2019/1148)**

Indeholder ingen stof(fer) opført på listen over udgangsstoffer til eksplosivstoffer (Forordning EU 2019/1148 om markedsføring og anvendelse af udgangsstoffer til eksplosivstoffer)

**Forordning om narkotikaprækursorer (EF 273/2004)**

Indeholder ingen stof(fer) opført på listen over narkotikaprækursorer (Forordning EF 273/2004 om narkotikaprækursorer)

**Nationale regler**

**Danmark**

Danske nationale regler : Personer, der lider af astma eller eksem, samt personer som har konstateret kroniske lungelidelser eller konstateret hud eller luftvejsallergi over for isocyanater må ikke arbejde med materialet
Arbejdstilsynets regler for arbejde med og bortskaffelse af epoxyharpikser og isocyanater skal følges

### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Kemiske sikkerhedsvurderinger af stoffer i denne blanding blev ikke udført

## PUNKT 16: Andre oplysninger

| Forkortelser og akronymer: | |
|---|---|
| ADN | Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje |
| ADR | Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad vej |
| ATE | Estimat for akut toksicitet |
| BCF | Biokoncentrationsfaktor |

| Forkortelser og akronymer: | |
|---|---|
| BLV | Biologisk grænseværdi |
| BOD | Biokemisk iltforbrug (BOD) |
| COD | Kemisk iltforbrug (COD) |
| DMEL | Afledt minimumseffektniveau |
| DNEL | Afledte nuleffektniveau |
| EC-nummer | Det Europæiske Fællesskabs nummer |
| EC50 | Median effektiv koncentration |
| EN | Europæisk standard |
| IARC | Det Internationale Kræftforskningscenter |
| IATA | Den Internationale Luftfartssammenslutning |
| IMDG | Den internationale kode for søtransport af farligt gods |
| LC50 | Dødelig koncentration for 50 % af en forsøgspopulation |
| LD50 | Dødelig dosis for 50 % af en forsøgspopulation |
| LOAEL | Lowest Observed Adverse Effect Level |
| NOAEC | No-Observed Adverse Effect Concentration |
| NOAEL | No-Observed Adverse Effect Level |
| NOEC | Nuleffektkoncentration |
| OECD | Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling |
| OEL | Begrænsning af eksponering ved arbejde |
| PBT | Persistent, bioakkumulerende og toksisk |
| PNEC | Beregnet nuleffektkoncentration |
| RID | Reglementet for international befordring af farligt gods med jernbane |
| SDS | Sikkerhedsdatablad |
| STP | Rensningsanlæg |
| ThOD | Teoretisk iltbehov (TOD) |
| TLM | Median tolerancegrænse |
| VOC | Flygtige organiske forbindelser (VOC) |
| CAS nr | Chemical Abstracts Service-nummer |
| N.O.S. | Ikke på anden måde specificeret |
| vPvB | Meget persistent og meget bioakkumulerende |
| ED | Hormonforstyrrende |

| H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd: | |
|---|---|
| Acute Tox. 4 (Indånding:damp) | Akut toksicitet (indånding:damp) Kategori 4 |
| Acute Tox. 4 (Indånding:støv,tåge) | Akut toksicitet (indånding:støv,tåge) Kategori 4 |
| Acute Tox. 4 (Oral) | Akut toksicitet (oral), kategori 4 |
| Aerosol 1 | Aerosol, kategori 1 |
| Aquatic Acute 1 | Farlig for vandmiljøet – akut fare, kategori 1 |
| Aquatic Chronic 1 | Farlig for vandmiljøet – kronisk fare, kategori 1 |
| Aquatic Chronic 3 | Farlig for vandmiljøet – kronisk fare, kategori 3 |
| Aquatic Chronic 4 | Farlig for vandmiljøet – kronisk fare, kategori 4 |
| Carc. 2 | Carcinogenicitet, kategori 2 |

| H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd: | |
|---|---|
| Eye Irrit. 2 | Alvorlig øjenskade/øjenirritation, kategori 2 |
| Flam. Gas 1 | Brandfarlige gasser, kategori 1 |
| Lact. | Reproduktionstoksicitet, supplerende kategori, virkninger på eller via amning |
| Press. Gas (Comp.) | Gasser under tryk : Komprimeret gas |
| Press. Gas (Liq.) | Gasser under tryk : Flydende gas |
| Resp. Sens. 1 | Luftvejssensibilisering, kategori 1 |
| Skin Irrit. 2 | Hudætsning/hudirritation, kategori 2 |
| Skin Sens. 1 | Hudsensibilisering, kategori 1 |
| STOT RE 2 | Specifik målorgantoksicitet – gentagen eksponering, kategori 2 |
| STOT SE 3 | Specifik målorgantoksicitet – enkelt eksponering, kategori 3, irritation af luftvejene |
| H220 | Yderst brandfarlig gas. |
| H222 | Yderst brandfarlig aerosol. |
| H229 | Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning. |
| 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 åndedrætsbesvær ved indånding. |
| H335 | Kan forårsage irritation af luftvejene. |
| H351 | Mistænkt for at fremkalde kræft. |
| H362 | Kan skade børn, der ammes. |
| H373 | Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering. |
| H400 | Meget giftig for vandlevende organismer. |
| H410 | Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer. |
| H412 | Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. |
| H413 | Kan forårsage langvarige skadelige virkninger for vandlevende organismer. |
| EUH066 | Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud. |
| EUH204 | Indeholder isocyanater. Kan udløse allergisk reaktion. |

| Klassifikation og fremgangsmåde, der er anvendt til udarbejdelse af blandingernes klassifikation i henhold til forordning (EF) 1272/2008 [CLP]: | | |
|---|---|---|
| Aerosol 1 | H222;H229 | På grundlag af forsøgsdata |
| Acute Tox. 4 (Indånding:støv,tåge) | 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 |
| Lact. | H362 | Beregningsmetode |
| STOT SE 3 | H335 | Beregningsmetode |
| STOT RE 2 | H373 | Beregningsmetode |

**Klassifikation og fremgangsmåde, der er anvendt til udarbejdelse af blandingernes klassifikation i henhold til forordning (EF) 1272/2008 [CLP]:**

| | | |
|---|---|---|
| Aquatic Chronic 4 | H413 | Ekspertvurdering |

Denne information er baseret på vores nuværende viden og har kun til formål at beskrive produktet i henhold til sundhed, sikkerhed og miljømæssige krav. Det skal derfor ikke opfattes som en garanti for nogen specifik produktegenskab.