# PU Pro 750 B3

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878
Publiceringsdatum: 2024-08-23 Omarbetning datum: 2025-10-15 Ersätter version av: 2025-04-08 Version: 2.2

## AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

### 1.1. Produktbeteckning

| | | |
|---|---|---|
| Produktens form | : | Blandning |
| Handelsnamn | : | PU Pro 750 B3 |
| UFI | : | SHT0-G0S0-100K-9RGH |
| Artikelnummer | : | 00050427 |
| Förångare | : | Aerosol |

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

**Relevanta identifierade användningar**

Avsedd för allmänheten

| | | |
|---|---|---|
| Kategori efter huvudsaklig användning | : | Byggnads- och konstruktionsarbete |
| Industriell/yrkesmässig användning spec | : | Från och med den 24 augusti 2023 krävs lämplig utbildning före industriellt eller yrkesmässigt bruk |
| Användning av ämnet eller beredningen | : | Polyuretan, polyuretanskum |

### 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, 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, 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

**Kännetecknig enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

Faropiktogram (CLP) :



GHS02 GHS07 GHS08

| | | |
|---|---|---|
| Signalord (CLP) | : | Fara |
| Innehåller | : | Isocyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester; alkaner, C14-17, klor- |

| | | |
|---|---|---|
| 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, sprej. |
| EUH-fraser | : | EUH204 - Innehåller isocyanater. Kan orsaka en allergisk reaktion.<br>EUH066 - Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor. |
| Extra 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. |

### 2.3. Andra faror

InnehållerPBT- och vPvB-ämnen > = 0,1 % bedömt enligt REACH bilaga XIII

| **K o m p o n e n t** | |
|---|---|
| Ämne(n) som uppfyller PBT-kriterierna i REACH-förordningen, i enlighet med bilaga XIII | alkaner, C14-17, klor- (85535-85-9) |
| Ämne(n) som uppfyller vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, i enlighet med bilaga XIII | alkaner, C14-17, klor- (85535-85-9) |

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 % eller högre

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2. Blandningar

| Namn | Produktbeteckning | % | Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP] |
|---|---|---|---|
| Isocyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester<br>ämne med nationella arbetsplatsexponeringsgräns(er) (SE);<br>ämne med gemenskapsgränsvärden för exponering på arbetsplatsen | CAS nr: 9016-87-9<br>EC nr: 618-498-9 | ≥ 25 – < 40 | Acute Tox. 4 (Inhalation:ånga), 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, klor-<br>ämne som ingår i REACH kandidatlista (Mellankedjiga 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 | ≥ 20 – < 25 | Lact., H362<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=100)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)<br>EUH066 |
| dimetyleter<br>ämne med nationella arbetsplatsexponeringsgräns(er) (SE);<br>ämne med gemenskapsgränsvärden för exponering på arbetsplatsen<br>(Anmärkning U) | CAS nr: 115-10-6<br>EC nr: 204-065-8<br>Index nr: 603-019-00-8<br>REACH-nr: 01-2119472128-37 | ≥ 5 – < 10 | Flam. Gas 1, H220<br>Press. Gas (Liq.), H280 |
| isobutan<br>(Anmärkning C)(Anmärkning U) | CAS nr: 75-28-5<br>EC nr: 200-857-2<br>Index nr: 601-004-00-0<br>REACH-nr: 01-2119485395-27 | ≥ 5 – < 10 | Flam. Gas 1, H220<br>Press. Gas (Comp.), H280 |
| butan<br>(Anmärkning C)(Anmärkning U) | CAS nr: 106-97-8<br>EC nr: 203-448-7<br>Index nr: 601-004-00-0<br>REACH-nr: 01-2119752523-40 | ≥ 0,1 – < 0,5 | Flam. Gas 1, H220<br>Press. Gas (Comp.), H280 |

**Specifika koncentrationsgränser:**

| Namn | Produktbeteckning | Specifika koncentrationsgränser (%) |
|---|---|---|
| Isocyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester | CAS nr: 9016-87-9<br>EC nr: 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 |

Anmärkning C: Vissa organiska ämnen kan släppas ut på marknaden antingen som givna isomerer eller som en blandning av flera isomerer. Leverantören måste då ange på etiketten om ämnet är en specifik isomer eller en blandning av isomerer.

Anmärkning U: Gaser som släpps ut på marknaden måste vara klassificerade som ”Gaser under tryck” i någon av grupperna komprimerad gas, kondenserad gas, kyld kondenserad gas eller löst gas. Grupptillhörigheten avgörs av gasens fysikaliska tillstånd i förpackningen och måste alltså bestämmas från fall till fall. Följande koder kan användas: Press. Gas (Comp.), Press. Gas (Liq.), Press. Gas (Ref. Liq.), Press. Gas (Diss.). Aerosoler ska inte klassificeras som gaser under tryck (se bilaga 1 del 2 avsnitt 2.3.2.1, anmärkning 2).

Produkt omfattas av CLP Bilaga I, punkt 1.1.3.7. Reglerna för komponentredovisning är modifierade i detta fall.

H- och EUH-angivelsernas kompletta ordalydelse, 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. koldioxid. Alkoholresistent skum. |
| Olämpligt släckningsmedel | : | Koncentrerad vattenstråle. |

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

| | | |
|---|---|---|
| Brandrisk | : | Extremt brandfarlig aerosol. Förvaras på avstånd från antändningskällor. |
| Explosionsrisk | : | Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning. |
| Reaktivitet vid brand | : | Kan ge allergi vid inandning och hudkontakt. |
| Farliga sönderdelningsprodukter | : | Risk för utveckling av giftig rök. Förbränningsprodukter kan innehålla följande: koloxider (CO, CO2) (kolmonoxid, koldioxid) kväveoxider (NO, NO2 etc.). |

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

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

**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. Evakuera överflödig personal. Undvik ångor genom placering mot vinden. Vidta åtgärder mot statisk elektricitet. |

**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. Låt inte produkten nå avloppssystemet.

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

| | | |
|---|---|---|
| För inneslutning | : | Stoppa läckan, utan onödig risktagning om möjligt. Inneslut ev. spill med diken eller absorberande medel för att förhindra att ämnet kommer ut i avlopp eller vattentäkter. Minska ångan med ångdämpande skum. |
| Rengöringsmetoder | : | Samla upp produkten på mekanisk väg. Meddela myndigheter om produkt kommer ut i avloppssystem och offentliga vatten. Vidta åtgärder mot statisk elektricitet. Absorbera utspilld vätska i inert absorptionsmedel. |
| Annan information | : | Lämna material och fasta rester till en auktoriserad anläggning. |

### 6.4. Hänvisning till andra avsnitt

För mer information, se avsnitt 13. Se avsnitt 8.

## 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. Använd lämpliga skyddskläder samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd.

### 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. Förvaras åtskilt från brandfarliga ämnen. Följ lokala föreskrifter. Förvaras oåtkomligt för barn. Förvara produkten endast i originalförpackningen. Skyddas från fukt.

Lagringstemperatur : > 5 – ≤ 25 °C

### 7.3. Specifik slutanvändning

PU-Montageschäume. Byggnads- och konstruktionsarbete.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1. Kontrollparametrar

**Nationella gränsvärden för exponering på arbetsplatsen och biologiska gränsvärden**

| Isocyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester (9016-87-9) | |
|---|---|
| **EU - Indikativa yrkeshygieniska gränsvärden (IOEL)** | |
| Lokalt namn | Methylisocyanate |
| IOEL STEL | 0,02 ppm |
| Regleringsreferens | COMMISSION DIRECTIVE 2009/161/EU |
| **EU - Bindande yrkeshygieniskt gränsvärde (BOEL)** | |
| Lokalt namn | 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 |
| Regleringsreferens | DIRECTIVE (EU) 2024/869 (amending Directive 2004/37/EC) |
| **Sverige - Yrkeshygieniska gränsvärden** | |
| Lokalt namn | Diisocyanater |
| NGV (OEL TWA) | 0,002 ppm |
| KGV (OEL STEL) | 0,005 ppm (Korttidsgränsvärdet för en 5-minutersperiod) |
| Anmärkning | M (Medicinska kontroller kan krävas för hantering av ämnet); SH (Ämnet tas lätt upp genom huden. Gränsvärdet bedöms ge tillräckligt skydd om huden är skyddad); SL (Sensibiliserande ämnen som kan ge allergi eller annan överkänslighet i övre och nedre luftvägarna); 11 (Samma gränsvärde uttryckt i ppm ska tillämpas även för de diisocyanater som inte har fastställda gränsvärden. Det samma gäller för prepolymeriserade diisocyanater) |
| Regleringsreferens | Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd (AFS 2023:14) om gränsvärden för luftvägsexponering i arbetsmiljön |

| dimetyleter (115-10-6) | |
|---|---|
| **EU - Indikativa yrkeshygieniska gränsvärden (IOEL)** | |
| Lokalt namn | Dimethylether |
| IOEL TWA | 1920 mg/m³ |

| dimetyleter (115-10-6) | |
|---|---|
| | 1000 ppm |
| Regleringsreferens | COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC |
| **Sverige - Yrkeshygieniska gränsvärden** | |
| Lokalt namn | Dimetyleter |
| NGV (OEL TWA) | 950 mg/m³ |
| | 500 ppm |
| KGV (OEL STEL) | 1500 mg/m³ |
| | 800 ppm |
| Anmärkning | V (Vägledande korttidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas) |
| Regleringsreferens | Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1) |

**DNEL och PNEC**

| Isocyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester (9016-87-9) | |
|---|---|
| **DNEL/DMEL (Arbetare)** | |
| Akut - systemiska effekter, inandningen | 0,1 mg/m³ |
| Långvarigt - systemiska effekter, inandningen | 0,05 mg/m³ |
| **DNEL/DMEL (Allmänna befolkningen)** | |
| Akut - systemiska effekter, inandningen | 0,05 mg/m³ |
| Långvarigt - systemiska effekter, inandningen | 0,025 mg/m³ |
| **PNEC (Vatten)** | |
| PNEC aqua (sötvatten) | 1 mg/l |
| PNEC aqua (havsvatten) | 0,1 mg/l |
| PNEC aqua (intermittent, sötvatten) | 10 mg/l |
| **PNEC (STP)** | |
| PNEC avloppsreningsverk | 1 mg/l |

| dimetyleter (115-10-6) | |
|---|---|
| **DNEL/DMEL (Arbetare)** | |
| Långvarigt - systemiska effekter, inandningen | 1894 mg/m³ |
| **DNEL/DMEL (Allmänna befolkningen)** | |
| Långvarigt - systemiska effekter, inandningen | 471 mg/m³ |
| **PNEC (Vatten)** | |
| PNEC aqua (sötvatten) | 0,155 mg/l |
| PNEC aqua (havsvatten) | 0,016 mg/l |
| PNEC aqua (intermittent, sötvatten) | 1549 mg/l |
| **PNEC (Sediment)** | |
| PNEC sediment (sötvatten) | 0,681 mg/kg torrvikt |
| PNEC sediment (havsvatten) | 0,069 mg/kg torrvikt |
| **PNEC (Jord)** | |
| PNEC jord | 0,045 mg/kg torrvikt |
| **PNEC (STP)** | |
| PNEC avloppsreningsverk | 160 mg/l |

| alkaner, C14-17, klor- (85535-85-9) | |
|---|---|
| **DNEL/DMEL (Arbetare)** | |
| Långvarigt - systemiska effekter, dermal | 47,9 mg/kg kroppsvikt/dag |
| Långvarigt - systemiska effekter, inandningen | 6,7 mg/m³ |
| **DNEL/DMEL (Allmänna befolkningen)** | |
| Långvarigt - systemiska effekter, oral | 0,58 mg/kg kroppsvikt/dag |
| Långvarigt - systemiska effekter, inandningen | 2 mg/m³ |
| Långvarigt - systemiska effekter, dermal | 28,75 mg/kg kroppsvikt/dag |
| **PNEC (Vatten)** | |
| PNEC aqua (sötvatten) | 1 µg/l |
| PNEC aqua (havsvatten) | 0,2 µg/l |
| **PNEC (Sediment)** | |
| PNEC sediment (sötvatten) | 13 mg/kg torrvikt |
| PNEC sediment (havsvatten) | 2,6 mg/kg torrvikt |
| **PNEC (Jord)** | |
| PNEC jord | 11,9 mg/kg torrvikt |
| **PNEC (Oral)** | |
| PNEC oral (sekundär förgiftning) | 10 mg/kg föda |
| **PNEC (STP)** | |
| PNEC avloppsreningsverk | 80 mg/l |

## 8.2. Begränsning av exponeringen

### Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

**Lämpliga tekniska kontrollåtgärder:**
Se till att ventilationen är god på arbetsplatsen.

### Personlig skyddsutrustning

**Personlig skyddsutrustning symbol(er):**



### Ögonskydd och ansiktsskydd

**Skyddsglasögon:**
Skyddsglasögon

| Skyddsglasögon | | | |
|---|---|---|---|
| **typ** | **Tillämpningsområde** | **Egenskaper** | **Standard** |
| Skyddsglasögon, Tätslutande skyddsglasögon | | | EN 166 |

### Hudskydd

**Hudskydd:**
Lämpliga skyddskläder skall användas

**Handskydd:**
Skyddshandskar

| Handskydd | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **typ** | **Material** | **Genomträngning** | **Tjocklek (mm)** | **Genomträngning** | **Standard** |
| Engångshandskar | butylgummi | 3 (> 60 minuter) | > 0,4 | | EN 374-2, EN 374-3 |

| Handskydd | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **typ** | **Material** | **Genomträngning** | **Tjocklek (mm)** | **Genomträngning** | **Standard** |
| Engångshandskar | nitrilgummi (NBR) | 3 (> 60 minuter) | > 0,4 | | EN 374-2, EN 374-3 |

### 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 |

### 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 |
| Fryspunkt | : | 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 (23 °C) |
| Ångtryck vid 50°C | : | Ej tillgänglig |
| Densitet | : | 0,95 g/cm³ |
| Relativ densitet | : | Ej tillgänglig |
| Relativ ångdensitet vid 20°C | : | Ej tillgänglig |
| Partikelegenskaper | : | Ej tillämplig |

### 9.2. Annan information

#### Information om faroklasser för fysisk fara

| | | |
|---|---|---|
| % av brandfarliga ingredienser | : | 30 % |

#### Andra säkerhetskarakteristika

| | | |
|---|---|---|
| VOC-halt | : | 202,7 g/l (21,3 %) |

## 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.

## 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) : Inandningen:damm,dimma: Skadligt vid inandning.

| PU Pro 750 B3 | |
|---|---|
| ATE CLP (damm, dimma) | 3,75 mg/l/4h |

| Isocyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester (9016-87-9) | |
|---|---|
| LD50 oral råtta | > 10000 mg/kg (OECD-metod 401) |
| LD50 hud kanin | > 9400 mg/kg (OECD-metod 402) |
| LC50 Inandning - Råtta | 1,5 mg/l |
| LC50 Inandning - Råtta (Ångor) | (OECD-metod 403) |

| dimetyleter (115-10-6) | |
|---|---|
| LC50 Inandning - Råtta [ppm] | 164000 ppm |

| alkaner, C14-17, klor- (85535-85-9) | |
|---|---|
| LD50 oral råtta | > 4000 mg/kg kroppsvikt |

| isobutan (75-28-5) | |
|---|---|
| LC50 Inandning - Råtta | 1443 mg/l |

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. |

| isobutan (75-28-5) | |
|---|---|
| NOAEL (oral, råtta, 90 dagar) | 250 mg/kg kroppsvikt |

Fara vid aspiration : Inte klassificerat

| PU Pro 750 B3 | |
|---|---|
| Förångare | Aerosol |

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

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

### 11.2. Information om andra faror

Ingen ytterligare information tillgänglig

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1. Toxicitet

Ekologi - allmän : (OECD-metod 202). Daphnia magna (vattenloppa). Ofarlig för daphnier upp till den testade koncentrationen.

Farligt för vattenmiljön, omedelbara (akuta) effekter : Inte klassificerat.

Farligt för vattenmiljön, fördröjda (kroniska) effekter : Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer.

Ytterligare Information : No C14-C17 chloroalkanes are washed out of the cured foam if the concentration of C14-C17 chloroalkanes in the mixture does not exceed 20%. See study: Pulverized PU Foam HM23. Leaching study, Limit test" by Dr. Christane Jahns, sponsored by FEICA AISBL, December 9, 2014.

| PU Pro 750 B3 | |
|---|---|
| EC50 - Kräftdjur [1] | 1000 mg/l Daphnia magna (vattenloppa) |

| 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) |
| ErC50 alger | > 1640 mg/l Scenedesmus subspicatus |
| NOEC kronisk kräftdjur | > 10 mg/l Daphnia magna (vattenloppa) |

| dimetyleter (115-10-6) | |
|---|---|
| LC50 - Fisk [1] | > 4,1 g/l Poecilia reticulata (guppy) |
| EC50 - Kräftdjur [1] | > 4,4 g/l Daphnia magna (vattenloppa) |
| EC50 72h - Alger [1] | 154,9 mg/l |

| alkaner, C14-17, klor- (85535-85-9) | |
|---|---|
| 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) |

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

### 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

| PU Pro 750 B3 | |
|---|---|
| Persistens och nedbrytbarhet | Inte snabbt nedbrytbart |

| Isocyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester (9016-87-9) | |
|---|---|
| Persistens och nedbrytbarhet | Inte snabbt nedbrytbart |

| dimetyleter (115-10-6) | |
|---|---|
| Persistens och nedbrytbarhet | Inte snabbt nedbrytbart |

| alkaner, C14-17, klor- (85535-85-9) | |
|---|---|
| Persistens och nedbrytbarhet | Inte snabbt nedbrytbart |

| isobutan (75-28-5) | |
|---|---|
| Persistens och nedbrytbarhet | Inte snabbt nedbrytbart |

| butan (106-97-8) | |
|---|---|
| Persistens och nedbrytbarhet | Inte snabbt nedbrytbart |

### 12.3. Bioackumuleringsförmåga

| Isocyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester (9016-87-9) | |
|---|---|
| Biokoncentrationsfaktor (BCF REACH) | 200 Cyprinus carpio (karp) |
| Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Pow) | 10,46 |

| dimetyleter (115-10-6) | |
|---|---|
| Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Pow) | 0,1 (25 °C) |

| alkaner, C14-17, klor- (85535-85-9) | |
|---|---|
| Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Pow) | 5,47 |

| isobutan (75-28-5) | |
|---|---|
| Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Pow) | 2,76 |

| butan (106-97-8) | |
|---|---|
| Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Pow) | 2,31 |

### 12.4. Rörlighet i jord

| dimetyleter (115-10-6) | |
|---|---|
| Rörlighet i jord | 27 |

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

| Komponent | |
|---|---|
| Ämne(n) som uppfyller PBT-kriterierna i REACH-förordningen, i enlighet med bilaga XIII | alkaner, C14-17, klor- (85535-85-9) |
| Ämne(n) som uppfyller vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, i enlighet med bilaga XIII | alkaner, C14-17, klor- (85535-85-9) |

### 12.6. Hormonstörande egenskaper

Ingen ytterligare information tillgänglig

### 12.7. Andra skadliga effekter

Ingen ytterligare information tillgänglig

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Regional avfallslagstiftning : 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 : Listade EWC-koder är avsedda som en rekommendation för användare. Förberedelse av säkerhetsrapport.
Europeiska avfallsförteckningen (LoW, EC 2000/532) : 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 |
|---|---|---|
| **14.1. UN-nummer eller id-nummer** | | |
| UN 1950 | UN 1950 | UN 1950 |
| **14.2. Officiell transportbenämning** | | |
| AEROSOLER | AEROSOLS | Aerosols, flammable |
| **Beskrivning i transportdokument** | | |
| UN 1950 AEROSOLER, 2.1, (D) | UN 1950 AEROSOLS, 2.1 | UN 1950 Aerosols, flammable, 2.1 |
| **14.3. Faroklass för transport** | | |
| 2.1 | 2.1 | 2.1 |
|  |  |  |
| **14.4. Förpackningsgrupp** | | |
| Ej tillämplig | Ej tillämplig | Ej tillämplig |
| **14.5. Miljöfaror** | | |
| Miljöfarlig: Nej | Miljöfarlig: Nej<br>Marin förorening: Nej<br>EMS-nr. (Brand): F-D<br>EMS-nr. (Utsläpp): S-U | Miljöfarlig: Nej |
| Ingen ytterligare information tillgänglig | | |

### 14.6. Särskilda skyddsåtgärder

**Vägtransport**

| | | |
|---|---|---|
| Klassificeringskod (ADR) | : | 5F |
| Särbestämmelser (ADR) | : | 190, 327, 344, 625 |
| Begränsade mängder (ADR) | : | 1l |
| 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 |

**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

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

**EU-föreskrifter**

**REACH-bilaga XVII (begränsningsvillkor)**

| EU:s restriktionslista (REACH bilaga XVII) | | |
|---|---|---|
| **Referenskod** | **Tillämpligt den** | **Artikeltitel eller beskrivning** |
| 74. | PU Pro 750 B3 | Diisocyanater, O = C=N-R-N = C=O, där R är ett alifatisk eller aromatisk kolväte av ospecificerad längd |

**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 ≥ 0,1 % eller SCL: alkaner, C14-17, klor- (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)

**Ozonförordningen (2024/590)**

Innehåller inga ämnen som är upptagna på listan över ozonnedbrytning (förordning EU 2024/590 om ämnen som bryter ned ozonskiktet)

**Rådets förordning (EG) för kontroll av produkter med dubbla användningsområden**

Innehåller inga ämnen som omfattas av RÅDETS FÖRORDNING (EG) för kontroll av produkter med dubbla användningsområden

**VOC-direktivet (2004/42/CE, flyktiga organiska föreningar)**

VOC-halt : 202,7 g/l (21,3 %)

**Seveso-direktivet (2012/18/EU, katastrofriskminskning)**

Seveso Ytterligare Information : BRANDFARLIGA AEROSOLER
”Brandfarliga” aerosoler i kategori 1 eller 2 som innehåller brandfarliga gaser kategori 1 eller 2, eller Brandfarliga vätskor kategori 1

**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)

### 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

En 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) |

| Förkortningar och akronymer: | |
|---|---|
| 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 |
| 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 Abstracts Service, CAS) |
| N.O.S (Inte specificerat på annat sätt) | Inte specificerat på annat sätt |
| vPvB | Mycket långlivat och mycket bioackumulerande ämne |
| ED | Hormonstörande ämne |

| H- och EUH-angivelsernas kompletta ordalydelse: | |
|---|---|
| Acute Tox. 4 (Inhalation:damm,dimma) | Akut toxicitet (inandningen:damm,dimma) Kategori 4 |
| Acute Tox. 4 (Inhalation:ånga) | Akut toxicitet (inandningen:ånga) 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 |
| Eye Irrit. 2 | Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 2 |
| Flam. Gas 1 | Brandfarliga gaser, kategori 1 |
| Lact. | Reproduktionstoxicitet, effekter på eller via amning (tilläggskategori) |

| H- och EUH-angivelsernas kompletta ordalydelse: | |
|---|---|
| Press. Gas (Comp.) | Gaser under tryck : Komprimerad gas |
| 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 organtoxicitet – upprepad exponering, kategori 2 |
| STOT SE 3 | Specifik organtoxicitet – enstaka exponering, kategori 3, luftvägsirritation |
| 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. |
| 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. |
| EUH066 | Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor. |
| EUH204 | Innehåller isocyanater. Kan orsaka en allergisk reaktion. |

| Klassificering och förfarande som används vid fastställning av blandningarnas klassificering enligt Förordning (EG) 1272/2008 [CLP]: | | |
|---|---|---|
| Aerosol 1 | H222;H229 | Grundat på testdata |
| Acute Tox. 4 (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.