

SÄKERHETS DATABLAD

illbruck FM330

AVSNITT 1: NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET**1.1. Produktbeteckning**

▼ *Handelsnamn:* illbruck FM330

▼ *Produkt nr.:* A-I-FM330-DIY

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

▼ *Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen:* Tätningemedel

Användningar som det avråds från : Inga kända.

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Företagsuppgifter:

Tremco CPG Sweden AB

Polhemsplatsen 5
411 03 Gothenburg
Sweden

Kontaktperson:

Kundtjänst

E-post:

info-se@tremcocpg.com

Omarbetad:

2024-04-26

SDB Version:

5.0

Datum för tidigare utgåva:

2024-01-10 (4.0)

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Akut: Ring 112, begär giftinformation. Öppet dygnet runt.

Mindre akut: Ring 010-456 6700. Öppet dygnet runt.

Se avsnitt 4 om åtgärder vid första hjälpen.

AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER**2.1. ▼ Klassificering av ämnet eller blandningen**

Aerosol 1; H222, H229, Extremt brandfarlig aerosol. Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.

Skin Irrit. 2; H315, Irriterar huden.

Skin Sens. 1; H317, Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Eye Irrit. 2; H319, Orsakar allvarlig ögonirritation.

Acute Tox. 4; H332, Skadligt vid inandning.

Resp. Sens. 1; H334, Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.

STOT SE 3; H335, Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Carc. 2; H351, Misstänks kunna orsaka cancer.

STOT RE 2; H373, Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

2.2. Märkningsuppgifter

Faropiktogram:



Signalord:

Fara

▼ *Faroangivelser:*

Extremt brandfarlig aerosol. Tryckbehållare:
Kan sprängas vid uppvärmning. (H222, H229)
Irriterar huden. (H315)
Kan orsaka allergisk hudreaktion. (H317)
Orsakar allvarlig ögonirritation. (H319)
Skadligt vid inandning. (H332)
Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning. (H334)
Kan orsaka irritation i luftvägarna. (H335)
Misstänks kunna orsaka cancer. (H351)
Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering. (H373)

Skyddsangivelser:

Allmänt:

Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård. (P101)
Förvaras oåtkomligt för barn. (P102)

▼ *Förebyggande:*

Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor.
Rökning förbjuden. (P210)
Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare. (P251)
Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor. (P211)

Åtgärder:

VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas. (P304+P340)
Vid besvär i luftvägarna: Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare (P342+P311)

Förvaring:

Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C/122 °F. (P410+P412)

Avfall:

Innehållet/behållaren lämnas i enlighet med lokala bestämmelser (P501)

▼ *Innehåller:*

Metylendifenyldiisocyanat

Annan märkning:

EUH204, Innehåller isocyanater. Kan orsaka en allergisk reaktion.
Personer som redan är känsliga för diisocyanater kan drabbas av allergiska reaktioner vid användning av denna produkt. Personer med astma, eksem eller hudproblem bör undvika kontakt, inklusive hudkontakt, med denna produkt. Vid dåliga ventilationsförhållanden får denna produkt endast användas tillsammans med en skyddsmask med lämpligt gasfilter (t.ex. av typen A1 enligt standarden EN 14387).

Från och med den 24 augusti 2023 krävs lämplig utbildning före industriellt eller yrkesmässigt bruk.

2.3. Andra faror

▼ *Annat:*

Vid läckage kan det snabbt bildas höga koncentrationer av gaser. Dessa kan vara giftiga, kvävande eller explosiva. Denna produkt innehåller vPvB- och/eller PBT-ämne/en: oktametylcyclotetrasiloxan; [D4] (PBT / vPvB) Produkten innehåller inga ämnen som bedömts vara hormonstörande enligt kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605.

AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÄNDSDELAR

3.1. Ämnen

Ej tillämpligt. Denna produkt är en blandning.

3.2. ▼ Blandningar

| Produkt/Ämne | Identifierare | % w/w | Klassificering | Anm. |
|----------------------------------|--|------------|---|------|
| Metylendifenyl-diisocyanat | CAS-nr.: 26447-40-5 EG-nr.: 247-714-0 REACH: 01-2120770510-62-XXXX Indexnr.: 615-005-00-9 | 30 - <50 % | EUH204 Skin Irrit. 2, H315 (SCL: 5,00 %) Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 5,00 %) Acute Tox. 4, H332 Resp. Sens. 1, H334 (SCL: 0,10 %) STOT SE 3, H335 (SCL: 5,00 %) Carc. 2, H351 STOT RE 2, H373 | [3] |
| Dimetyleter | CAS-nr.: 115-10-6 EG-nr.: 204-065-8 REACH: 01-2119472128-37-XXXX Indexnr.: | 5 - <10 % | Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Comp.) H280 | |
| tris (2-klor-1-metyletyl)-fosfat | CAS-nr.: 1244733-77-4 EG-nr.: 807-935-0 REACH: 01-2119486772-26-XXXX Indexnr.: | 10-<20% | Acute Tox. 4, H302 Aquatic Chronic 3, H412 | |
| butan | CAS-nr.: 75-28-5 EG-nr.: 200-857-2 REACH: 01-2119485395-27-XXXX Indexnr.: 601-004-00-0 | 5-<10% | Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Comp.) H280 | |

| | | | | |
|----------------------------------|--|------------|--|-----------------------------|
| Etoxilerad/propoxilerad glycerol | CAS-nr.: 9082-00-2 EG-nr.: 618-655-1 REACH: Indexnr.: | 10 - <20 % | Acute Tox. 4, H302 | |
| Glycerol, propoxilerad | CAS-nr.: 25791-96-2 EG-nr.: 500-044-5 REACH: 01-2119484612-36-XXXX Indexnr.: | 10 - <20 % | Acute Tox. 4, H302 | |
| Propan | CAS-nr.: 74-98-6 EG-nr.: 200-827-9 REACH: 01-2119486944-21-xxxx Indexnr.: 601-003-00-5 | 5-<10% | Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Comp.) H280 | |
| oktametylcyclotetrasiloxan; [D4] | CAS-nr.: 556-67-2 EG-nr.: 209-136-7 REACH: 01-2119529238-36-XXXX Indexnr.: 014-018-00-1 | <0.1% | Flam. Liq. 3, H226 Repr. 2, H361f Aquatic Chronic 1, H410 (M=10) | [3], [5], [6], [7] |

Fullständig ordalydelse av H-fraserna finns i avsnitt 16. Arbetshygieniska gränsvärden finns i avsnitt 8 - om de är tillgängliga.

▼ Annan information

[3] Enligt REACH, bilaga XVII, är ämnet föremål för restriktioner.

[5] Ämnet finns med i kandidatförteckningen över ämnen som inger mycket stora betänkligheter (SVHC-ämnena).

[6] Ämnet uppfyller kriterierna för PBT enligt förordningen (EG) nr 1907/2006, bilaga XIII

[7] Ämnet uppfyller kriterierna för vPvB enligt förordningen (EG) nr 1907/2006, bilaga XIII

AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänt:

Vid olycka: Kontakta läkare eller akutmottagning - ta med etiketten eller detta säkerhetsdatablad.

Vid bestående symptom eller om det råder tveksamheter om den påverkades tillstånd skall läkarhjälp sökas. Ge aldrig en medvetslös person vatten eller liknande.

Inandning:

I fall av andningssvårigheter eller irritation i andningsvägarna: För ut den skadade personen i friska luften. Sörj för att den skadade har tillsyn. Förebygg chock genom att hålla den skadade varm och i stillhet. Ge konstgjord andning om andningen upphör.

Hudkontakt:

Vid medvetlöshet: lägg den skadade i framstupa sidoläge. Tillkalla ambulans.

Avlägsna snabbt förorenade kläder och skor. Hud som har varit i kontakt med materialet tvättas grundligt med tvål och vatten. Hudrengöringsmedel kan användas. Använd EJ organiska lösningsmedel.

Vid hudirritation: Sök läkarhjälp.

Kontakt med ögonen:

Vid kontakt med ögonen: Skölj genast ögonen med rikliga mängder vatten (20-30 °C) till dess irritationen upphör och i minst 5 minuter. Avlägsna eventuella kontaktlinser. Se till att skölja under både övre och nedre ögonlock. Vid fortsatt irritation skall läkare uppsökas. Fortsätt att skölja under transport.

▼ *Förtäring:*

Om personen är vid medvetande, skölj munnen med vatten och stanna hos personen. Ge aldrig personen något att dricka. Vid illamående: Kontakta omgående läkare och ta med detta säkerhetsdatablad eller etiketten från produkten. Framkalla ej kräkning, annat än om läkaren rekommenderar detta. Sänk huvudet så att eventuella kräkningar ej rinner tillbaka i munnen och ner i halsen.

Brännskada:

Spola med mycket vatten till smärtan upphör och fortsätt i ytterligare 30 min.

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

Överkänslighetsreaktioner: Produkten innehåller ämnen som kan utlösa en allergisk reaktion vid hudkontakt. Allergireaktionen inträffar typiskt 12-72 timmar efter exponering för allergenet och sker genom att allergenet tränger in i huden och reagerar med proteiner i det yttersta hudlagret. Kroppens immunsystem uppfattar det kemiskt ändrade proteinet som främmande kropp och försöker bryta ned det.

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

Vid exponering eller misstanke om exponering:
Sök omedelbart läkarhjälp.

Information till läkare

Medtag detta säkerhetsdatablad eller etiketten från produkten.

AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel: alkoholbeständigt skum, kolsyra, pulver, vattenånga.

Olämpliga släckmedel: Vattenstråle bör ej användas eftersom det kan sprida branden.

5.2. ▼ Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Extremt brandfarlig aerosol. Tryckbehållare. Vid brand eller upphettning inträffar en tryckökning varvid behållaren kan sprängas sönder.

Vid användning kan brännbara/explosiva ång-luftblandningar bildas.

Vid brand utvecklas tät rök. Att utsättas för nedbrytningsprodukter kan utgöra hälsofara. Slutna

behållare som utsätts för eld avkyls med vatten. Låt ej vatten från brandsläckning rinna ut i kloak och vattendrag.

Om produkten utsätts för höga temperaturen, t.ex. i händelse av brand, kan farliga nedbrytningsprodukter bildas. Dessa är:

Kväveoxider (NO_x)

Koloxider (CO / CO₂)

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Använd skyddsutrustning inklusive andningsapparat. Om exponering skett, kontakta Giftinformationscentralen (tel 112, 24/7) för rådgivning.

AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Oavsiktliga utsläpp innebär alltid en allvarlig risk för brand eller explosion.

Ej antänt lager avkyls med vattenånga. Avlägsna om möjligt brandfarliga material. Sörj för god ventilation.

Undvik direktkontakt med spill.

Se till att ventilationen är tillräcklig, särskilt i slutna utrymmen.

Undvik att andas in ångor från spill.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp i sjöar, åar, kloaker etc. Kontakta de lokala miljömyndigheterna vid utsläpp i omgivningarna.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Spill begränsas och samlas upp med icke-brännbart absorberande material, t.ex. sand, jord, vemikulit, kiselgur och placeras i behållare och bortskaffas i överensstämmelse med gällande regler.

Rengöring utförs så långt som möjligt med rengöringsmedel. Lösningemedel bör undvikas.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 13 "Avfallshantering".

Se avsnitt 8 "Begränsning av exponeringen/personligt skydd" om personligt skydd.

AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor.

Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.

Undvik direktkontakt med produkten.

Undvik kontakt under graviditet och amning.

Rökning, förtäring av mat och intag av dryck är ej tillåtet i arbetslokalerna.

Se avsnitt 8 om personligt skydd.

7.2. ▼ Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras svalt i ett väl ventilerat utrymme, avskilt från möjliga antändningskällor.

Förpackningar med trycksatt gas (sprejburkar, aerosolburkar) ska förvaras bakom metallnät som tillåter att gaserna släpps ut och som hindrar förpackningarna från att flyga omkring.

Kompatibla förpackningar:

Förvaras alltid i behållare av samma material som originalbehållaren.

:

Tillslut ej behållaren gastätt

▼ *Lagringstemperatur:*

Förvaras svalt och torrt i väl tillslutet

emballage
 Skyddas mot värme och direkt solljus
 he authorities' regulations for the storage of
 pressurized containers must be observed.
 Förvara behållaren tätt tillsluten
 Do not close the container gas-tight.

Oförenliga material:

Vatten

7.3. Specifik slutanvändning

Denna produkt bör endast användas för de användningar som beskrivs i avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

8.1. Kontrollparametrar

Dimetyleter
 Korttidsgränsvärde (15 minuter) (ppm): 800
 Korttidsgränsvärde (15 minuter) (mg/m³): 1500
 Nivågränsvärde (8 timmar) (ppm): 500
 Nivågränsvärde (8 timmar) (mg/m³): 950
 Anmärkningar:
 V = Vägledande korttidsgränsvärde.

Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1) och senare ändring AFS 2020:6 och AFS 2021:3.

▼ DNEL

tris (2-klor-1-metyletyl)-fosfat

| Varaktighet: | Exponeringsväg: | DNEL: |
|---|-----------------|------------------------|
| Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning | Hud | 1.04 mg/kgbw/d |
| Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare | Hud | 2.91 mg/kgbw/d |
| Kortvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning | Inandning | 5.6 mg/m ³ |
| Kortvarig – Systemiska effekter - Arbetare | Inandning | 22.6 mg/m ³ |
| Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning | Inandning | 1.45 mg/m ³ |
| Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare | Inandning | 8.2 mg/m ³ |
| Kortvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning | Oralt | 2 mg/kgbw/d |
| Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning | Oralt | 520 µg/kg/d |

Dimetyleter

| Varaktighet: | Exponeringsväg: | DNEL: |
|---|-----------------|------------------------|
| Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning | Inandning | 471 mg/m ³ |
| Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning | Inandning | 471 mg/m ³ |
| Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare | Inandning | 1894 mg/m ³ |
| Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare | Inandning | 1894 mg/m ³ |

Glycerol, propoxilerad

| Varaktighet: | Exponeringsväg: | DNEL: |
|---|-----------------|---------------|
| Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning | Hud | 8.3 mg/kgbw/d |
| Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning | Hud | 8.3 mg/kgbw/d |

| | | |
|---|-----------|----------------------|
| Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare | Hud | 13.9 mg/kgbw/d |
| Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare | Hud | 13.9 mg/kgbw/d |
| Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning | Inandning | 29 mg/m ³ |
| Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning | Inandning | 29 mg/m ³ |
| Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare | Inandning | 98 mg/m ³ |
| Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare | Inandning | 98 mg/m ³ |
| Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning | Oralt | 8.3 mg/kgbw/d |
| Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning | Oralt | 8.3 mg/kgbw/d |

Metylendifenyl-diisocyanat

| Varaktighet: | Exponeringsväg: | DNEL: |
|---|-----------------|-------------------------|
| Kortvarig – Lokala effekter - Arbetare | Hud | 28,7 mg/cm ² |
| Kortvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning | Hud | 25 mg/kg |
| Kortvarig – Systemiska effekter - Arbetare | Hud | 50 mg/kg |
| Kortvarig – Lokala effekter - Arbetare | Inandning | 0,1 ml/m ³ |
| Kortvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning | Inandning | 0,05 mg/m ³ |
| Kortvarig – Systemiska effekter - Arbetare | Inandning | 0,1 mg/m ³ |
| Långvarig – Lokala effekter - Allmän befolkning | Inandning | 0,05 mg/m ³ |
| Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning | Inandning | 0,025 mg/m ³ |
| Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare | Inandning | 0,05 mg/m ³ |
| Kortvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning | Oralt | 20 mg/kg |

▼ PNEC

tris (2-klor-1-metyletyl)-fosfat

| Exponeringsväg: | Exponeringens varaktighet: | PNEC: |
|--------------------------------|----------------------------|------------|
| Avloppsreningsverk | | 19.1 mg/L |
| Havsvatten | | 32 µg/L |
| Havsvatten sediment | | 1.15 mg/kg |
| Jord | | 340 µg/kg |
| Predatorer | | 11.6 mg/kg |
| Sötvatten | | 320 µg/L |
| Sötvattenssediment | | 11.5 mg/kg |
| Sporadiska utsläpp (sötvatten) | | 510 µg/L |

Dimetyleter

| Exponeringsväg: | Exponeringens varaktighet: | PNEC: |
|---------------------|----------------------------|-------------|
| Avloppsreningsverk | | 160 mg/L |
| Avloppsreningsverk | | 160 mg/l |
| Havsvatten | | 16 µg/L |
| Havsvatten | | 0,016 mg/l |
| Havsvatten sediment | | 69 µg/kg |
| Havsvatten sediment | | 0,069 mg/kg |

| | | |
|--------------------------------|--|-------------|
| Jord | | 45 µg/kg |
| Jord | | 0,045 mg/kg |
| Sötvatten | | 155 µg/L |
| Sötvatten | | 0,155 mg/l |
| Sötvattenssediment | | 681 µg/kg |
| Sporadiska utsläpp (sötvatten) | | 1.549 mg/L |
| Vatten | | 1,549 mg/l |

Glycerol, propoxilerad

| Exponeringsväg: | Exponeringens varaktighet: | PNEC: |
|--------------------------------|----------------------------|------------|
| Avloppsreningsverk | | 1 g/L |
| Avloppsreningsverk | | 1 g/L |
| Havsvatten | | 20 µg/L |
| Havsvatten | | 20 µg/L |
| Havsvatten sediment | | 52 µg/kg |
| Havsvatten sediment | | 52 µg/kg |
| Jord | | 66.5 µg/kg |
| Jord | | 66.5 µg/kg |
| Sötvatten | | 200 µg/L |
| Sötvatten | | 200 µg/L |
| Sötvattenssediment | | 520 µg/kg |
| Sötvattenssediment | | 520 µg/kg |
| Sporadiska utsläpp (sötvatten) | | 1 mg/L |
| Sporadiska utsläpp (sötvatten) | | 1 mg/L |

Metylendifenylidiisocyanat

| Exponeringsväg: | Exponeringens varaktighet: | PNEC: |
|---------------------|----------------------------|-----------------------|
| Avloppsreningsverk | | 1 mg/l |
| Havsvatten | | 0,1 mg/m ³ |
| Havsvatten sediment | | 0 mg/kg dw |
| Jord | | 1 mg/kg |
| Sötvatten | | 1 mg/l |
| Sötvattenssediment | | 0 mg/kg dw |
| Vatten | | 10 mg/l |

8.2. Begränsning av exponeringen

Efterlevnad av hygieniska gränsvärden bör kontrolleras regelbundet.

Generellt:

Rökning, förtäring av mat och intag av dryck är ej tillåtet i arbetslokalerna.

Vid kortvarig eller ringa belastning - använd andningsfilterutrustning; vid intensiv resp. längre exponering - använd andningsskyddsutrustning som är

| | |
|--|---|
| <i>Exponeringsscenarier:</i> | oberoende av omgivningsluften. Sörj för god ventilation. |
| <i>Exponeringsgräns:</i> | Det finns inga implementerade exponeringsscenarier för denna produkt. |
| <i>Tekniska åtgärder:</i> | Yrkesmässiga användare omfattas av arbetsmiljölagstiftningens regler om maxkoncentrationer vid exponering. Se de arbetshygieniska gränsvärdena ovan. |
| <i>Hygieniska åtgärder:</i> | Frånluft som innehåller aktuella ämnen får inte recirkulera. |
| <i>Begränsning av miljöexponering:</i> | Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen. Följ de riskhanteringsåtgärder som ger adekvat kontroll över miljöns exponering för ämnet för de exponeringsscenarier som anges i bilagan till säkerhetsdatabladet (om en sådan bilaga finns). |


Individuella skyddsåtgärder

Allmänt: Använd endast CE-märkt skyddsutrustning.

▼ *Andningsskydd:*

| Typ | Klass | Färg | Standarder | |
|--|-------|------|------------|--|
| Vid kortvarig eller ringa belastning - använd andningsfilterutrustning; vid intensiv resp. längre exponering - använd andningsskyddsutrustning som är oberoende av omgivningsluften. | | | | |
| Vid dåliga ventilationsförhållanden får denna produkt endast användas tillsammans med en skyddsmask med lämpligt gasfilter (av typen A1 enligt standarden EN 14387). | | | EN 14387 | |

Hudskydd:

| Rekommenderad | Typ/Kategori | Standarder | |
|------------------|--------------|------------|---|
| Arbetskyddsdräkt | - | - |  |

▼ *Handskydd:*

| Handskmaterial | Handsktjocklek (mm) | Genombrottstid (min.) | Standarder | |
|--|---------------------|-----------------------|------------|--|
| För permanent kontakt lämpar sig handskar av följande material: Butylgummi Rekommenderad materialtjocklek: > 0,7 mm Nitrilkautschuk Rekommenderad materialtjocklek: > 0,4 mm För blandning av nedanstående kemikalier bör penetrationstiden uppgå till minst 480 minuter (permeation enligt EN 16523-1:2015: nivå 6). | | | | |
| PE | | | | |
| Handskmaterialet måste vara tätt och beständigt mot produkt/ämne/tillredning | - | - | - | |

▼ Ögonskydd:

| Typ | Standarder | |
|-----------------------------|------------|--|
| Tättslutande skyddsglasögon | | |

AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

| | |
|-------------------------------------|--|
| <i>Fysikaliskt tillstånd:</i> | Aerosol |
| ▼ <i>Färg:</i> | Enligt produktbeteckning |
| <i>Lukt / Lukttröskel (ppm):</i> | Karakteristisk |
| ▼ <i>pH:</i> | Blandningen reagerar häftigt med vatten. |
| <i>Densitet (g/cm³):</i> | 0,99 g/cm ³ |
| <i>Relativ densitet:</i> | 0,99 g/cm ³ (20 °C) |
| <i>Kinematisk viskositet:</i> | Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt. |
| <i>Partikelegenskaper:</i> | Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt. |

Fas förändringar

| | |
|------------------------------------|--|
| <i>Smältpunkt/frys punkt (°C):</i> | Provning är inte relevant eller möjlig för |
|------------------------------------|--|

| | |
|---|--|
| <i>Mjukpunkt/mjukpunktsintervall (vaxer och pastor) (°C):</i> | denna typ av produkt. |
| <i>Kokpunkt (°C):</i> | Gäller inte för aerosoler. |
| <i>Ångtryck:</i> | Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt. |
| <i>Relativ ångdensitet:</i> | 0 hPa (20 °C) |
| <i>Sönderdelningstemperatur (°C):</i> | Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt. |

Data om brand- och explosionsrisker

| | |
|---|----------------------------------|
| <i>Flampunkt (°C):</i> | -97 °C |
| ▼ <i>Brandfarlighet (°C):</i> | 235 |
| ▼ <i>Självantändningstemperatur (°C):</i> | Produkten är ej självantändande. |
| ▼ <i>Explosionsgränser (% v/v):</i> | 1,8 - 18,6 |

Löslighet

| | |
|---|--|
| ▼ <i>Löslighet i vatten:</i> | Ej resp. föga blandbar. |
| <i>n-oktanol/vatten koefficient (LogKow):</i> | Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt. |
| <i>Löslighet i fett (g/L):</i> | Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt. |

9.2. Annan information

| | |
|--|--|
| ▼ <i>Effekt av uppvärmning i slutna behållare:</i> | Extremt brandfarlig aerosol. Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning. |
| <i>VOC (g/L):</i> | 152,9 g/l |
| <i>Andra fysikaliska och kemiska parametrar:</i> | Ingen data tillgänglig. |
| ▼ <i>Oxiderande egenskaper:</i> | Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt. |

AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Ingen data tillgänglig.

10.2. Kemisk stabilitet

Produkten är stabil under de förhållanden som anges i avsnitt 7 (Hantering och lagring).

10.3. Risken för farliga reaktioner

Inga kända.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Vatten

10.5. Oförenliga material

Vatten

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Produkten sönderdelas ej när den används i enlighet med avsnitt 1.

AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION**11.1. Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008****▼ Akut toxicitet**

Produkt/Ämne Metylendifenyl-diisocyanat
Art: Råtta
Exponeringsväg: Oralt
Test: LD50
Resultat: >2000 mg/kg

Produkt/Ämne Metylendifenyl-diisocyanat
Art: Kanin
Exponeringsväg: Hud
Test: LD50
Resultat: >9400 mg/kg

Produkt/Ämne Metylendifenyl-diisocyanat
Art: Råtta
Exponeringsväg: Inandning
Test: LC50 (1h)
Resultat: 1,5

Produkt/Ämne Dimetyleter
Art: Råtta
Exponeringsväg: Inandning
Test: LC50
Resultat: 308 mg/l

Produkt/Ämne tris (2-klor-1-metyletyl)-fosfat
Art: Råtta
Exponeringsväg: Oralt
Test: LD50
Resultat: >500 mg/kg

Produkt/Ämne Etoxilerad/propoxilerad glycerol
Art: Råtta
Exponeringsväg: Oralt
Test: LD50
Resultat: >500 mg/kg

Produkt/Ämne Etoxilerad/propoxilerad glycerol
Art: Kanin
Exponeringsväg: Hud
Test: LD50
Resultat: >2000 mg/kg

Produkt/Ämne Propan
Art: Råtta
Exponeringsväg: Inandning
Test: LC50
Resultat: 658 mg/l

Skadligt vid inandning.

Frätande/irriterande på huden

Irriterar huden.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Orsakar allvarlig ögonirritation.

Luftvägssensibilisering

Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.

Hudsensibilisering

Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Mutagenitet i könsceller

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Cancerogenitet

Misstänks kunna orsaka cancer.

Reproduktionstoxicitet

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Specifik organtoxicitet - enstaka exponering

Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Specifik organtoxicitet - upprepad exponering

Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

Fara vid aspiration

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

11.2. Information om andra faror

Långsiktiga effekter

Cancerbildande effekter: Produkten innehåller ämnen som anses, eller har bevisats, vara cancerframkallande.

Irritationseffekter: Produkten innehåller ämnen som är lokalirriterande vid hudkontakt, ögonkontakt eller vid inandning. Kontakt med lokalirriterande ämnen kan resultera i att kontaktområdet blir mer utsatt för upptag av skadliga ämnen, som t.ex. allergener.

▼ Hormonstörande egenskaper

Produkt/Ämne tris (2-klor-1-metyletyl)-fosfat

Annan information

Inga kända.

AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

12.1. ▼ Toxicitet

| | |
|--------------|----------------------------|
| Produkt/Ämne | Metylendifenylidiisocyanat |
| Testmetod: | OECD 203 |
| Art: | Fisk, Brachydanio rerio |
| Varaktighet: | 96 timmar |
| Test: | LC50 |
| Resultat: | > 1000 mg/l |

| | |
|--------------|--------------------------------|
| Produkt/Ämne | Metylendifenylidiisocyanat |
| Art: | Alger, Scenedesmus subspicatus |
| Varaktighet: | 72 timmar |
| Test: | EC50 |
| Resultat: | > 1640 mg/l |

| | |
|--------------|----------------------------|
| Produkt/Ämne | Metylendifenylidiisocyanat |
|--------------|----------------------------|

Testmetod: OECD 202
Art: Kräftdjur, Daphnia magna
Varaktighet: 24 timmar
Test: EC50
Resultat: > 1000 mg/l

Produkt/Ämne: Metylendifenylidiisocyanat
Testmetod: OECD 202
Art: Kräftdjur, Daphnia magna
Varaktighet: 21 dagar
Test: NOEC
Resultat: > 10 mg/l

Produkt/Ämne: Metylendifenylidiisocyanat
Testmetod: OECD 207 - Earthworm, Acute Toxicity Tests
Art: Ringamaskar, Eisenia foetida
Varaktighet: 14 dagar
Test: LC50
Resultat: >1000 mg/kg

Produkt/Ämne: Metylendifenylidiisocyanat
Testmetod: OECD - Terrestrial Plant Test: Seedling Emergence and Seedling Growth Test
Art: Gömfröiga växter, Lactuca sativa
Varaktighet: 14 dagar
Test: NOEC
Resultat: >1000 mg/kg

Produkt/Ämne: Metylendifenylidiisocyanat
Testmetod: OECD - Terrestrial Plant Test: Seedling Emergence and Seedling Growth Test
Art: Gömfröiga växter, Avea sativa
Varaktighet: 14 dagar
Test: NOEC
Resultat: >1000 mg/kg

Produkt/Ämne: tris (2-klor-1-metyletyl)-fosfat
Art: Fisk, Pimephales promelas
Varaktighet: 96 timmar
Test: LC50
Resultat: 51 mg/kg

Produkt/Ämne: tris (2-klor-1-metyletyl)-fosfat
Art: Kräftdjur, Daphnia magna
Varaktighet: 48 timmar
Test: EC50
Resultat: 131 mg/L

Produkt/Ämne: tris (2-klor-1-metyletyl)-fosfat
Art: Kräftdjur, Daphnia magna
Varaktighet: 96 timmar
Test: EC50
Resultat: 131 mg/L

Produkt/Ämne: Etoxilerad/propoxilerad glycerol
Art: Fisk, Brachydanio rerio
Varaktighet: 48 timmar
Test: LC50
Resultat: >100 mg/L

Produkt/Ämne Etoxilerad/propoxilerad glycerol
 Art: Kräftdjur, Daphnia magna
 Varaktighet: 48 timmar
 Test: EC50
 Resultat: >100 mg/L

Produkt/Ämne Etoxilerad/propoxilerad glycerol
 Art: Alger, Selenastrum capricornutum
 Varaktighet: 72 timmar
 Test: EC50
 Resultat: >1000 mg/L

12.2. ▼ Persistens och nedbrytbarhet

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

12.3. ▼ Bioackumuleringsförmåga

Produkt/Ämne butan
 BCF: 27
 Slutsats: -

Produkt/Ämne Propan
 BCF: 13
 Slutsats: -

12.4. Rörlighet i jord

Ingen data tillgänglig.

12.5. ▼ Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Denna produkt innehåller vPvB- och/eller PBT-ämne/en: oktametylcyclotetrasiloxan; [D4] (PBT / vPvB)

12.6. Hormonstörande egenskaper

Denna blandning/produkt innehåller inga ämnen som anses ha endokrinstörande egenskaper i förhållande till miljön.

12.7. Andra skadliga effekter

Produkten innehåller ekotoxiska ämnen, som kan ha skadliga verkningar på vattenlevande organismer.

Produkten innehåller ämnen som kan ge oönskade långtidsverkningar i vattenmiljön.

AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

13.1. ▼ Avfallsbehandlingsmetoder

Denna produkt omfattas av bestämmelser om farligt avfall. (*)

HP 3 - Brandfarligt

HP 4 - Irriterande (hudirritation och ögonskador)

HP 5 - Specifik toxicitet för målorgan (STOT)/Aspirationstoxicitet

HP 6 - Akut toxicitet

HP 7 - Cancerframkallande

HP 13 - Allergiframkallande

Innehållet/behållaren lämnas till en godkänd avfallsanläggning.

SFS Avfallsförordning (2020:614).




| | | |
|------------|-----------|---|
| ▼ EWC-kod: | 08 05 01* | Avfall som utgörs av isocyanater |
| | 16 05 05 | Andra gaser i tryckbehållare än de som anges i 16 05 04 |
| | HP 3 | Brandfarligt |

| | |
|-------|---|
| HP 4 | Irritants - skin irritation and eye damage |
| HP 5 | Specifik toxicitet för målorgan (STOT)/Aspirationstoxicitet |
| HP 7 | Cancerframkallande |
| HP 13 | Allergiframkallande |
| HP 6 | Akut toxicitet |

Förorenad förpackning

Avfallskategorin är vägledande och beror på vilket sätt avfallet har blivit till. Förpackningar med restinnehåll av produkten skall kasseras på samma sätt som produkten.

AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

| | 14.1 UN | 14.2 Officiell transportbenämning | 14.3 Faroklass för transport | 14.4 PG* | 14.5 Env* * | Annan information: |
|------|------------|--------------------------------------|---|-------------|-------------------|---|
| ADR | UN1950 | AEROSOLER | Klass: 2 Etiketter: 2.1 Klassificeringskod: 5F  | - | Nej | Begränsade mängder: 1 L Tunnelrestriktionskod: (D) Se mer information nedan. |
| IMDG | UN1950 | AEROSOLS | Klass: 2 Etiketter: 2.1 Klassificeringskod: 5F  | - | Nej | Begränsade mängder: 1 L EmS: F-D S-U Se mer information nedan. |
| IATA | UN1950 | AEROSOLS | Klass: 2 Etiketter: 2.1 Klassificeringskod: 5F  | - | Nej | Se mer information nedan. |

* Förpackningsgrupp

** Miljöfaror

▼ Annat

Även om produkten är miljöfarlig har ingen märkning om miljöfarliga ämnen gjorts eftersom produkten enbart levereras i förpackningar som maximalt innehåller 5 L / 5 kg.

-

ADR / Se Tabell A, Avsnitt 3.2.1 för all information om särskilda villkor, krav eller varningar i samband med transport. Se avsnitt 5.4.3 för skriftliga instruktioner angående begränsning av skador när det gäller incidenter eller olyckor under transport.

IMDG / Se Avsnitt 3.2.1 för all information om särskilda villkor, krav eller varningar i samband med transport.

IATA / Se Tabell 4.2 för all information om särskilda villkor, krav eller varningar i samband med transport.

Produkten omfattas av konventionerna gällande farligt gods.

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Ej tillämpligt.

14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ingen data tillgänglig.

AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

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

Användningsrestriktioner:

Produkten får ej användas yrkesmässigt av unga under 18 år. Förbudet gäller inte om arbetsuppgiften:

- utförs av ungdomar som har fullgjort gymnasial utbildning eller motsvarande utbildning för uppgiften, eller
- ingår i undervisning som är belägen i en skollokal eller annan plats som är särskilt anordnad för undervisning, eller
- ingår i praktikledda praktikplatser för ungdomar.

Gravida och ammande skall ej utsättas för påverkan från produkten. Risken samt möjligheterna till tekniska försiktighetsåtgärder eller anpassning av arbetsplatsen för att undvika sådan påverkan skall därför övervägas.

Krav på särskild utbildning:

Användaren av produkten skall ha genomgått särskild utbildning för arbete med polyuretan- och epoxyprodukter.

SEVESO - Farokategorier / Farliga ämnen:

P3a - BRANDFARLIGA AEROSOLER
Tröskelvärden (Kolumn 2): 150 ton (netto) /
(Kolumn 3): 500 ton (netto)

REACH, Bilaga XVII:

Metylendifenylidiisocyanat faller inom begränsningarna för REACH-förordningen, REACH-bilaga XVII (Post nr. 56).
oktametylcyklotetrasiloxan; [D4] faller inom begränsningarna för REACH-förordningen, REACH-bilaga XVII (Post nr. 70).
butan faller inom begränsningarna för REACH-förordningen, REACH-bilaga XVII (Post nr. 40).
Propan faller inom begränsningarna för REACH-förordningen, REACH-bilaga XVII (Post nr. 40).
oktametylcyklotetrasiloxan; [D4] faller inom begränsningarna för REACH-förordningen, REACH-bilaga XVII (Post nr. 40).

Annat:

Kännbar varningsmärkning.

Källor:

Arbetsmiljöverkets föreskrifter om minderårigas arbetsmiljö och allmänna råd

om tillämpningen av föreskrifterna (AFS 2012:3).
Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd (AFS 2007:5) om gravida och ammande arbetstagare med senare ändringar, senast AFS 2018:7.
Myndigheten för samhällsskydd och beredskaps föreskrifter om aerosolbehållare (MSBFS 2018:1).
MSBFS 2015:8 föreskrifter om åtgärder för att förebygga och begränsa följderna av allvarliga kemikalieolyckor.
SFS Avfallsförordning (2020:614).
[6] Ämnet uppfyller kriterierna för PBT enligt förordningen (EG) nr 1907/2006, bilaga XIII Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (CLP). Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18. december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH).

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Nej

AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

▼ Ordalydelse för H-fraser som anges i avsnitt 3

EUH204, Innehåller isocyanater. Kan orsaka en allergisk reaktion.
H220, Extremt brandfarlig gas.
H226, Brandfarlig vätska och ånga.
H280, Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.
H302, Skadligt vid förtäring.
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.
H361f, Misstänks kunna skada fertiliteten
H373, Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
H410, Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H412, Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Förkortningar och akronymer

ADR = Europeisk överenskommelse om transport av farligt gods på väg
ATE = Uppskattad akut toxicitet
BCF = Biokoncentrationsfaktor
CAS = Registeringsnummer som tilldelats av Chemical Abstract Services
CE = Conformité Européenne (I överensstämmelse med EU-direktiven)
CLP = Europaparlamentets och rådets förordning (EG) 1272/2009 (CLP) om klassificering,

märkning och förpackning av ämnen och blandningar
CSA = Kemikaliesäkerhetsbedömning
CSR = Kemikaliesäkerhetsrapport
DNEL = Härledd noll-effekt nivå (Derived No Effect Level)
EINECS = European Inventory of Existing Commercial chemical Substances
ES = Exponeringsscenario
EUH-faroorangivelser = kompletterande faroorangivelser enligt CLP
EuPCS = Det europeiska produktkategoriseringssystemet
EWC = Europeiska avfallskatalogen
GHS = Globalt harmoniserat system för klassificering och märkning av kemiska ämnen och beredningar
IATA = International Air Transport Association
IMDG = International Maritime Dangerous Goods
LogPow = logaritmen av fördelningskoefficienten oktanol/vatten
MARPOL = International Convention for the Prevention of Pollution From Ships, 1973 as modified by the Protocol of 1978. ("Marpol" = marine pollution)
NGV = Tidsvägt medelvärde
OECD = Organisation for Economic Co-operation and Development
PBT = Persistenta, bioackumulerande och toxiska
PNEC = Koncentration som sannolikt inte förorsakar negativ effekt
REACH = Registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Förordning (EG) nr 1907/2006)
RRN = REACH registreringsnummer
SCL = Specifik koncentrationsbegränsning.
STOT-RE = Toxicitet för specifikt målorgan - upprepad exponering
STOT-SE = Toxicitet för specifikt målorgan - enstaka exponering
SVHC = Särskilt farliga ämnen
UVBC = Ämnen med okänd eller varierande sammansättning, komplexa reaktionsprodukter eller biologiskt material.
UN = Förenta Nationerna
VOC = Flyktiga organiska ämnen
vPvB = Mycket persistenta och mycket bioackumulerande

Annat

Blandningens klassificering gällande hälsorisker har skett i enlighet med beräkningsmetoder angivna i förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP).
Blandningens klassificering gällande fysikaliska faror baseras på experimentella data.

▼ Säkerhetsdatabladet är validerat av

Malin Lyckdal

▼ Annat

Modifierad data i jämförelse med tidigare utgåva är märkt med en trekant (Första siffran i SDB version).
Upplysningarna i detta säkerhetsdatablad är baserat på vår nuvarande kunskap. Informationen på säkerhetsdatabladet bygger på bästa tillgängliga data och gäller vid produktens avsedda hantering. Detta säkerhetsdatablad avser endast denna produkt och är eventuellt inte tillämpligt om produkten används som ingrediens i annan produkt. Användes produkten på annat sätt eller i annan applikation än den som produkten ursprungligen utvecklats för, eller rekommenderats till, sker detta helt under användarens ansvar. Avsikten med detta säkerhetsdatablad är att beskriva säkerhetskraven för produkten. Det får inte uppfattas som en garanti för produktens egenskaper och informationerna kan inte ersätta ett produktdatablad. Det rekommenderas att detta säkerhetsdatablad lämnas till den faktiska användaren av produkten.
Land-språk: SE-sv