

SÄKERHETS DATABLAD

PU700 Stenlim

AVSNITT 1: NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

1.1. Produktbeteckning

Handelsnamn: PU700 Stenlim
Produkt nr.: PU700340929

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

Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen: Lim

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: 2024-01-10
SDB Version: 1.0

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

HUS Giftinformationscentralen: 24 timmar om dygnet, tfn 0800 147 111
HUS, Tukholmankatu 17, 00029 HUS (Helsinki)
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:



| | |
|--------------------------|--|
| <i>Signalord:</i> | Fara |
| <i>Faroangivelser:</i> | 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) |
| <i>Skyddsangivelser:</i> | |
| <i>Allmänt:</i> | Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård. (P101) Förvaras oåtkomligt för barn. (P102) |
| <i>Förebyggande:</i> | Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden. (P210) Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor. (P211) Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare. (P251) |
| <i>Åtgärder:</i> | VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas. (P304+P340) Vid besvär i luftvägarna: Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare (P342+P311) |
| <i>Förvaring:</i> | Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C/122 °F. (P410+P412) |
| <i>Avfall:</i> | Innehållet/behållaren lämnas i enlighet med lokala bestämmelser (P501) |
| <i>Innehåller:</i> | Difenylmetandiisocyanat, isomerer och homologer Tris(2-klor-1-metyletyl)fosfat Dimetyleter Isobutan Propan |
| <i>Annan märkning:</i> | EUH204, Innehåller isocyanater. Kan orsaka en allergisk reaktion. Från och med den 24 augusti 2023 krävs lämplig utbildning före industriellt eller yrkesmässigt bruk. |

2.3. Andra faror

| | |
|---------------|---|
| <i>Annat:</i> | Vid läckage kan det snabbt bildas höga koncentrationer av gaser. Dessa kan vara giftiga, kvävande eller explosiva. Denna blandning/produkt innehåller inga ämnen som anses uppfylla kriterierna för klassificering som PBT- och/eller vPvB-ämnen. |
|---------------|---|

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 BESTÅNDSDELAR

3.1. Ämnen

Ej tillämpligt. Denna produkt är en blandning.

3.2. Blandningar

| Produkt/Ämne | Identifierare | % w/w | Klassificering | Anm. |
|---|---|-----------|---|------|
| Difenylmetandiisocyanat, isomerer och homologer | CAS-nr.: 9016-87-9 EG-nr.: 618-498-9 REACH: Indexnr.: | 50 - 75 % | Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319 Acute Tox. 4, H332 Resp. Sens. 1, H334 STOT SE 3, H335 Carc. 2, H351 STOT RE 2, H373 | [3] |
| Tris(2-klor-1-metyyletyl)fosfat | CAS-nr.: 1244733-77-4 EG-nr.: 911-815-4 REACH: 01-2119486772-26-xxxx Indexnr.: | 10 - 20 % | Acute Tox. 4, H302 | |
| 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 | [1] |
| Isobutan | 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 | |
| Propan | CAS-nr.: 74-98-6 EG-nr.: 200-827-9 REACH: 01-2119486944-21-xxxx Indexnr.: 601-003-00-5 | 1 - 5 % | Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Comp.) H280 | |

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

Annan information

[1] Europeiskt yrkeshygieniskt gränsvärde.

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

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

Hudkontakt:

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 fortsatt 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: BRANDBEKÄMPNINGSSÅTGÄRDER

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.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Bär komplett skyddsutrustning inklusive andningsapparat. Kontakta Giftinformationscentralen på telefon: 09-471977 för mer information.

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. Lösningsmedel 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

På grund av risken för självantändning skall spill, sprutdamm och av produkten förorenade trasor, trassel mm. förvaras på brandsäker plats i lufttäta behållare, alternativt bör avfallet brännas.
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.

Lagringstemperatur:

Förvaras svalt och torrt i väl tillslutet emballage
Skyddas mot värme och direkt solljus

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

Nivågränsvärde (8 timmar) (ppm): 1000

Nivågränsvärde (8 timmar) (mg/m³): 2000

Isobutan

Nivågränsvärde (8 timmar) (ppm): 800

Nivågränsvärde (8 timmar) (mg/m³): 1900

Korttidsgränsvärde (15 minuter) (ppm): 1000

Korttidsgränsvärde (15 minuter) (mg/m³): 2400

Anmärkningar:

Bilaga 4 = Förorsakar kvävning genom att undantränga luftens syre.

Propan

Nivågränsvärde (8 timmar) (ppm): 800

Nivågränsvärde (8 timmar) (mg/m³): 1500

Korttidsgränsvärde (15 minuter) (ppm): 1100

Korttidsgränsvärde (15 minuter) (mg/m³): 2000

Anmärkningar:

Bilaga 4 = Förorsakar kvävning genom att undantränga luftens syre.

Social- och hälsovårdministeriets förordning om koncentrationer som befunnits skadliga (654/2020).

DNEL

Difenylmetandiisocyanat, isomerer och homologer

| Varaktighet: | Exponeringsväg: | DNEL: |
|---|-----------------|------------------------|
| Kortvarig – Lokala effekter - Arbetare | Hud | 50 mg/kg bw/day |
| Kortvarig – Systemiska effekter - Arbetare | Hud | 50 mg/kg bw/day |
| Kortvarig – Lokala effekter - Arbetare | Inandning | 0,1 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 – Lokala effekter - Allmän befolkning | Inandning | 0,025 mg/m ³ |
| Långvarig – Lokala effekter - Arbetare | Inandning | 0,05 mg/m ³ |
| Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning | Inandning | 0,025 mg/l |
| Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare | Inandning | 0,05 mg/m ³ |

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 |

Tris(2-klor-1-metyletyl)fosfat

| Varaktighet: | Exponeringsväg: | DNEL: |
|---|------------------------|------------------------|
| Kortvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning | Hud | 4 mg/kg bw/day |
| Kortvarig – Systemiska effekter - Arbetare | Hud | 8 mg/kg bw/day |
| Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning | Hud | 1.04 mg/kgbw/d |
| Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning | Hud | 1,04 mg/kg bw/day |
| Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare | Hud | 2.91 mg/kgbw/d |
| Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare | Hud | 2,08 mg/kg bw/day |
| Kortvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning | Inandning | 5.6 mg/m ³ |
| Kortvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning | Inandning | 11,2 mg/m ³ |
| Kortvarig – Systemiska effekter - Arbetare | Inandning | 22.6 mg/m ³ |
| Kortvarig – Systemiska effekter - Arbetare | Inandning | 22,4 mg/m ³ |
| Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning | Inandning | 1.45 mg/m ³ |
| Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning | Inandning | 1,46 mg/m ³ |
| Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare | Inandning | 8.2 mg/m ³ |
| Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare | Inandning | 5,82 mg/m ³ |
| Kortvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning | Oralt | 2 mg/kgbw/d |
| Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning | Oralt | 520 µg/kg/d |
| Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning | Oralt | 0,52 mg/kg bw/day |

PNEC

Difenylmetandiisocyanat, isomerer och homologer

| Exponeringsväg: | Exponeringens varaktighet: | PNEC: |
|------------------------|-----------------------------------|--------------|
| Havsvatten | | 0,1 mg/l |
| Sötvatten | | 1 mg/l |
| Vatten | | 10 mg/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 |

Tris(2-klor-1-metyletyl)fosfat

| Exponeringsväg: | Exponeringens varaktighet: | PNEC: |
|--------------------------------|----------------------------|---------------|
| Avloppsreningsverk | | 19.1 mg/L |
| Havsvatten | | 32 µg/L |
| Havsvatten | | 0,064 mg/l |
| Havsvatten sediment | | 1.15 mg/kg |
| Havsvatten sediment | | 1,34 mg/kg dw |
| Jord | | 340 µg/kg |
| Jord | | 1,7 mg/kg dw |
| Predatorer | | 11.6 mg/kg |
| Sötvatten | | 320 µg/L |
| Sötvatten | | 0,64 mg/l |
| Sötvattenssediment | | 11.5 mg/kg |
| Sporadiska utsläpp (sötvatten) | | 510 µg/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 oberoende av omgivningsluften. Sörj för god ventilation.

Exponeringsscenarier:

Det finns inga implementerade exponeringsscenarier för denna produkt.

Exponeringsgräns:

Yrkesmässiga användare omfattas av arbetsmiljölagstiftningens regler om maxkoncentrationer vid exponering. Se de arbetshygieniska gränsvärdena ovan.

Tekniska åtgärder:

Frånluft som innehåller aktuella ämnen får inte recirkulera.

Hygieniska åtgärder:

Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan

Begränsning av miljöexponering:

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 | |
|-----|--------------------------|------|------------|---|
| A | Klasse 1 (låg kapacitet) | Brun | EN14387 |  |


Hudskydd:

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

Handskydd:

| Handskmaterial | Handsktjocklek (mm) | Genombrottstid (min.) | Standarder | |
|----------------|---------------------|-----------------------|--------------------------------|---|
| Butyl | 0,7 | > 480 | EN374-2, EN374-3, EN388, EN421 |  |
| Nitril | 0.4 | > 480 | EN374-2, EN374-3, EN388 |  |

Ögonskydd:

| Typ | Standarder | |
|--------------------------------------|------------|---|
| Använd skyddsglasögon med sidosköld. | EN166 |  |

AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd:

Aerosol

Färg:

Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

Lukt / Lukttröskel (ppm):

Karakteristisk

pH:

Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

Densitet (g/cm³):

1,08 g/cm³

Kinematisk viskositet:

Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

Partikelegenskaper:

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 denna typ av produkt. |
| <i>Mjukpunkt/mjukpunktsintervall (vaxer och pastor) (°C):</i> | Gäller inte för aerosoler. |
| <i>Kokpunkt (°C):</i> | Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt. |
| <i>Ångtryck:</i> | Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt. |
| <i>Relativ ångdensitet:</i> | Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt. |
| <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> | Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt. |
| <i>Explosionsgränser (% v/v):</i> | 1,8 - 18,6 |
| Löslighet | |
| <i>Löslighet i vatten:</i> | Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt. |
| <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>VOC (g/L):</i> | 153,0 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

Undvik statisk elektricitet.

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 | Difenylmetandiisocyanat, isomerer och homologer |
| Art: | Råtta |
| Exponeringsväg: | Oralt |
| Test: | LD50 |
| Resultat: | > 5000 mg/kg |

| | |
|-----------------|---|
| Produkt/Ämne | Difenylmetandiisocyanat, isomerer och homologer |
| Art: | Kanin |
| Exponeringsväg: | Hud |
| Test: | LD50 |
| Resultat: | > 5000 mg/kg |

| | |
|-----------------|---|
| Produkt/Ämne | Difenylmetandiisocyanat, isomerer och homologer |
| Art: | Råtta |
| Exponeringsväg: | Inandning |
| Test: | LC50 |
| Resultat: | 1,5 mg/l |

| | |
|-----------------|--------------------------------|
| Produkt/Ämne | Tris(2-klor-1-metyletyl)fosfat |
| Art: | Råtta |
| Exponeringsväg: | Oralt |
| Test: | LD50 |
| Resultat: | 632 mg/kg |

| | |
|-----------------|--------------------------------|
| Produkt/Ämne | Tris(2-klor-1-metyletyl)fosfat |
| Art: | Råtta |
| Exponeringsväg: | Oralt |
| Test: | LD50 |
| Resultat: | 500 - 2000 mg/kg |

| | |
|-----------------|--------------------------------|
| Produkt/Ämne | Tris(2-klor-1-metyletyl)fosfat |
| Art: | Råtta |
| Exponeringsväg: | Hud |
| Test: | LD50 |
| Resultat: | > 2000 mg/kg |

| | |
|-----------------|--------------------------------|
| Produkt/Ämne | Tris(2-klor-1-metyletyl)fosfat |
| Art: | Råtta |
| Exponeringsväg: | Inandning |
| Test: | LC50 |
| Resultat: | 7 mg/l |

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

| | |
|-----------------|--------------|
| Produkt/Ämne | Isobutan |
| Exponeringsväg: | Oralt |
| Resultat: | > 5000 mg/kg |

| | |
|-----------------|--------------|
| Produkt/Ämne | Isobutan |
| Exponeringsväg: | Hud |
| Resultat: | > 5000 mg/kg |

| | |
|-----------------|-----------|
| Produkt/Ämne | Isobutan |
| Art: | Rått |
| Exponeringsväg: | Inandning |
| Test: | LC50 |
| Resultat: | 658 mg/l |

| | |
|-----------------|-----------|
| Produkt/Ämne | Propan |
| Art: | Rått |
| 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 organotoxicitet – enstaka exponering

Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Specifik organotoxicitet – 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

Denna blandning/produkt innehåller inga ämnen som anses ha hormonstörande egenskaper med avseende på hälsan.

Annan information

Difenylmetandiisocyanat, isomerer och homologer: Substansen har klassificerats i grupp 3 av IARC.

AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

12.1. Toxicitet

Produkt/Ämne Difenylmetandiisocyanat, isomerer och homologer
 Art: Kräftdjur
 Varaktighet: 21 dagar
 Test: NOEC
 Resultat: > 10 mg/l

Produkt/Ämne Difenylmetandiisocyanat, isomerer och homologer
 Testmetod: OECD 202
 Art: Kräftdjur, Daphnia magna
 Varaktighet: Ingen data tillgänglig
 Resultat: > 100 mg/l

Produkt/Ämne Difenylmetandiisocyanat, isomerer och homologer
 Art: Alger
 Varaktighet: Ingen data tillgänglig
 Resultat: > 100 mg/l

Produkt/Ämne Difenylmetandiisocyanat, isomerer och homologer
 Testmetod: OECD 203
 Art: Fisk, Brachydanio rerio
 Varaktighet: Ingen data tillgänglig
 Resultat: > 100 mg/l

Produkt/Ämne Tris(2-klor-1-metyletyl)fosfat
 Art: Fisk, Pimephales promelas
 Varaktighet: Ingen data tillgänglig
 Resultat: 51 mg/l

Produkt/Ämne Tris(2-klor-1-metyletyl)fosfat
 Testmetod: OECD 201
 Art: Alger, Pseudokirchneriella subcapitata
 Varaktighet: Ingen data tillgänglig
 Resultat: 82 mg/l

Produkt/Ämne Tris(2-klor-1-metyletyl)fosfat
 Art: Kräftdjur, Daphnia magna
 Varaktighet: Ingen data tillgänglig
 Resultat: 131 mg/l

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Ingen data tillgänglig.

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Produkt/Ämne Tris(2-klor-1-metyletyl)fosfat
 Potentiell bioackumulering: Ingen data tillgänglig.
 LogKow: Ingen data tillgänglig.
 BCF: 0,8 - 14

Produkt/Ämne Isobutan
 Potentiell bioackumulering: Ingen data tillgänglig.
 LogKow: Ingen data tillgänglig.
 BCF: 1.57 -1.97

| | |
|-----------------------------|-------------------------|
| Produkt/Ämne | Propan |
| Potentiell bioackumulering: | Ingen data tillgänglig. |
| LogKow: | Ingen data tillgänglig. |
| BCF: | 13 |

12.4. Rörlighet i jord

Ingen data tillgänglig.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Denna blandning/produkt innehåller inga ämnen som anses uppfylla kriterierna för klassificering som PBT- och/eller vPvB-ämnen.

12.6. Hormonstörande egenskaper

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

12.7. Andra skadliga effekter

Inga kända.

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.


Kommissionens Förordning (EU) nr 1357/2014 av den 18 december 2014 om avfall.



| | | |
|-----------------|-----------|--|
| <i>EWC-kod:</i> | 08 05 01* | Avfall som utgörs av isocyanater |
| | 16 05 04* | Gaser i tryckbehållare (även haloner) som innehåller farliga ämnen |

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 | - | Nej | Begränsade mängder: 1 L |

| | 14.1 UN | 14.2 Officiell transportbenämning | 14.3 Faroklass för transport | 14.4 PG* | 14.5 Env* * | Annan information: |
|------|------------|--------------------------------------|---|-------------|-------------------|---|
| | | | Klassificeringskod: 5F  | | | 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

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.

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:

Difenylmetandiisocyanat, isomerer och homologer faller inom begränsningarna för REACH-förordningen, REACH-bilaga XVII

Annat:

Källor:

(Post nr. 74).

Dimetyleter faller inom begränsningarna för REACH-förordningen, REACH-bilaga XVII (Post nr. 40).

Isobutan 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).

Kännbar varningsmärkning.

25.4.2012/188 Social- och hälsovårdsministeriets förordning om en förteckning över exempel på arbeten som är farliga för unga arbetstagare. Arbetsavtalslag 55/2001 och ändring 750/2002.

Lag om överrensstämmelse med kraven för aerosoler 13.11.2020/794

Statsrådets förordning 686/2015 om ändring av statsrådets förordning om säkerhetskraven vid industriell hantering och upplagring av farliga kemikalier.

Kommissionens Förordning (EU) nr 1357/2014 av den 18 december 2014 om avfall.

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

H220, Extremt brandfarlig gas.

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.

H373, Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

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-farogivelseser = kompletterande farogivelseser 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 blå 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: FI-sv