

SIKKERHEDSDATABLAD

PUR7 PRO

Sikkerhedsdatabladet er i overensstemmelse med Kommissionens forordning (EU) 2015/830 af 28. maj 2015 om ændring af Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH)

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

Udgivet dato 25.01.2007

Revisionsdato 17.01.2018

1.1. Produktidentifikator

Kemikaliets navn PUR7 PRO

Synonymer PUR7 PLUS

Artikel nr. 670005000

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

Anvendelse af stoffet eller præparatet Tætningsmasse.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**Downstream-bruger**

Firmanavn NOVATECH DENMARK ApS

Kontoradresse Industrivej 2

Postnr. DK-6690

Poststed GØRDING

Land Danmark

Telefon +4576134741(Tec7)/ +4576134745(Novatio)

Telefax +4576134749

E-mail info.dk@novatech.eu

Web-adresse www.tec7.dk / www.novatio.dk

1.4. Nødtelefon

Nødtelefon Telefon: 22 59 13 00
Beskrivelse: Giftinformasjonen

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

| | |
|--|--|
| Klassificering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS] | <p>Aerosol 1; H222</p> <p>Aerosol 1; H229</p> <p>Carc. 2; H351</p> <p>Acute tox. 4; H332</p> <p>STOT RE 2; H373</p> <p>Eye Irrit. 2; H319</p> <p>STOT SE 3; H335</p> <p>Skin Irrit. 2; H315</p> <p>Resp. Sens. 1; H334</p> <p>Skin Sens. 1; H317</p> |
| Stoffets/blandingens farlige egenskaber | <p>Aerosoldåser med yderst brandfarlige indhold. Beholder under tryk: Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug. Mulighed for kræftfremkaldende effekt. Farlig ved indånding. Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering. Kan forårsage allergisk hudreaktion. Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding. Forårsager hudirritation. Forårsager alvorlig øjenirritation. Kan forårsage irritation af luftvejene.</p> |

2.2. Mærkningselementer

Farepiktogrammer (CLP)



| | |
|----------------------------|--|
| Sammensætning på etiketten | Diphenylmethandiisocyanat, isomere og homologe > 25 < 50 % |
| Signalord | Fare |
| Faresætninger | <p>H222 Yderst brandfarlig aerosol.</p> <p>H229 Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.</p> <p>H315 Forårsager hudirritation.</p> <p>H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.</p> <p>H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.</p> <p>H332 Farlig ved indånding.</p> <p>H334 Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.</p> <p>H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.</p> <p>H351 Mistænkt for at fremkalde kræft</p> <p>H373 Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering ved innånding.</p> |
| Sikkerhedssætninger | <p>P101 Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.</p> <p>P102 Opbevares utilgængeligt for børn.</p> |

| | |
|--|--|
| | <p>P210 Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.</p> <p>P211 Spray ikke mod åben ild eller andre antændelseskilder.</p> <p>P251 Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug.</p> <p>P308+P313 VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søg lægehjælp.</p> <p>P405 Opbevares under lås.</p> <p>P410+P412 Beskyttes mod sollys. Må ikke udsættes for en temperatur, som overstiger 50 °C / 122°F.</p> <p>P501 Indholdet / beholderen bortskaffes i godkjent afvalsmottak</p> |
| Supplerende faresætninger på etiketten | <ul style="list-style-type: none"> - Kan ved brug forårsage allergiske reaktioner hos personer, der allerede er overfølsomme over for diisocyanater. - Personer, der lider af astma, eksem eller hudproblemer, bør undgå kontakt, herunder hudkontakt, med dette produkt. - Dette produkt bør ikke anvendes i tilfælde af dårlig udluftning, med mindre der bæres beskyttelsesmaske med et egnet gasfilter (f.eks. type A1 i henhold til norm EN 14387). |

2.3. Andre farer

| | |
|----------------------------|---|
| PBT / vPvB | Blandingen opfylder ikke de nuværende kriterier for PBT (persistent, bioakkumulerende og giftig) eller vPvB (meget persistent og meget bioakkumulerende). |
| Generel risikobeskrivelse | Trykbeholdere kan eksplodere i tilfælde brand. |
| Fysisk effekt | Dampene er tungere end luft og kan spredes langs med gulvet. |
| Sundhedsmæssige virkninger | Indånding af isocyanat dampe kan forårsage åndenød, ubehag i brystet og nedsat lungefunktion. |

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

| Komponentnavn | Identifikation | Klassificering | Indhold |
|--|--|---|-------------|
| Diphenylmethandiisocyanat, isomere og homologe | CAS-nr.: 9016-87-9 | Carc. 2;H351 Acute tox. 4;H332 STOT RE2;H373 Eye Irrit. 2;H319 STOT SE3;H335 Skin Irrit. 2;H315 Resp. Sens. 1;H334 Skin Sens. 1;H317 | > 25 < 50 % |
| Reaktionsmasse af tris(2-chlorpropyl) phosphat, tris(2-chlor-1-methylethyl) phosphate, phosphorsyre, bis (2-chlor-1-methylethyl) 2 kloropropylester og phosphorsyre, 2-chlor-1-methylethyl bis (2-chlorpropyl) ester | REACH reg nr.: 01-2119486772-26 | Acute tox. 4; H302 | > 10 < 20 % |
| Drivmiddel bestående af: | | | |
| Dimethylether | CAS-nr.: 115-10-6 EF-nr.: 204-065-8 | Flam gas 1; H220 Press. Gas; H280 | > 1 % |

| | | | |
|-----------------------|---|--------------------------------------|-------|
| Isobutan | CAS-nr.: 75-28-5 EF-nr.: 200-857-2 Indeksnr.: 601-004-00-0 | Flam gas 1; H220 Press. Gas; H280 | > 1 % |
| Propan | CAS-nr.: 74-98-6 EF-nr.: 200-827-9 Indeksnr.: 601-003-00-5 | Flam gas 1;H220 Press. Gas;H280 | > 1 % |
| Bemærkning, komponent | CAS-nr.:9016-87-9 indeholder > 0,1% MDI isomerer. CAS nr.9016-87-9 har specifikke koncentrationsgrænser: STOT SE 3; H335 : C ≥ 5 % Skin Irrit. 2; H315 : C ≥ 5 % Eye Irrit. 2; H319 : C ≥ 5 % Resp. Sens. 1;H334 : C ≥ 0,1 % | | |
| Komponentkommentarer | Se punkt 16 for forklaring af faresætninger (H). CAS-nummer 75-28-5, REACH registreringsnummer.:01-2119485395-27. CAS-nummer 74-98-6, REACH registreringsnummer.:01-2119486944-21. CAS-nummer 115-10-6, REACH registreringsnummer.:01-2119472128-37. CAS-nummer 9016-87-9, REACH registreringsnummer.:Ingen specifik information fra producenten. | | |

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

| | |
|-------------|---|
| Generelt | Nødtelefon: se punkt 1.4. Hvis bevidstløs eller alvorlige hændelser, så ring 112. |
| Indånding | Frisk luft, varme og hvile. Alvorlige tilfælde: Er vejrtrækningen stoppet, gives kunstigt åndedræt. Ved luftvejssymptomer: Ring til en GIFTINFORMATION eller en læge. |
| Hudkontakt | Fjern forurenede tøj. Vask huden grundigt med sæbe og vand. Søg læge, hvis der opstår symptomer. |
| Øjenkontakt | Skyl straks med rigeligt vand (temperatur 20-30 °C) i mindst 15 min. Fjern kontaktlinser og spil øjet godt op. Ved vedvarende irritation, kontakt læge. |
| Indtagelse | Usandsynlig på grund af kemikaliet tilstandsform. Ved indtagelse af kemikaliet i væskeform: Giv et par spiseskefulde fløde, olie eller fløde-is, hvis den tilskadekommende er ved bevidsthed. Fremkald ikke opkastninger. Kontakt læge. |

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

| | |
|------------------------------------|--|
| Generelle symptomer og virkninger | Isocyanater har relativt høj lugtetærskel og lugten mærkes først ved relativt høje koncentrationer. Skadelige mængder kan derfor indåndes uden forvarsel. |
| Akutte symptomer og virkninger | Farlig ved indånding. Kemikaliet kan irritere luftvejene og kan forårsage nysen, hoste, næseflåd, hovedpine, hæshed, kløe og svie i næse og svælg. Indånding af isocyanatdampe kan forårsage åndenød, ubehag i brystet og nedsat lungefunktion. Kan forårsage en allergisk reaktion i luftvejene. Symptomer på overfølsomhed såsom astma, rhinitis eller alveolitis kan forekomme. Kemikaliet irriterer huden og kan forårsage kløe, svie og rødme. Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden. Allergiske hudreaktioner: symptomer kan inkludere rødme, hævelse, blærer og kløe. Irriterer øjnene og kan forårsage rødme og svie. |
| Forsinkede symptomer og virkninger | Risiko for lungeødem, åndedrætsbesvær og lungebetændelse. Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering. |

Mistænkt for at fremkalde kræft.

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

Medicinsk overvågning for forsinkede effekter

Overvåg 48 timer. Lungeødem.

Anden information

Ingen specifik information fra producenten. Symptomatisk behandling.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler

Pulver, carbondioxid (CO₂), vandtåge, alkoholbestandigt skum.

Uegnet som brandslukningsmiddel

Brug ikke fuld vandstråle.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Brand- og eksplosionsfare

Yderst brandfarlig aerosol. Dampene kan danne eksplosive blandinger med luft. Dampene er tungere end luft og kan spredes langs gulve til antændelseskilder. Aerosoldåser kan eksplodere i tilfælde af brand.

Farlige forbrændingsprodukter

Kan udvikle meget giftige eller ætsende dampe ved ophedning. Kan indbefatte, men er ikke begrænset til: Carbondioxid (CO₂). Carbonmonoxid (CO). Fosforforbindelser (PO_x). Nitrogenoxider (NO_x). Isocyanater. Hydrogencyanid (HCN).

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Personlige værnemidler

Brug trykflaskeforsynet åndedrætsværn når produktet er involveret i brand. Ved flugt brug godkendt beskyttelsesmaske. Se forøvrigt punkt 8.

Anden information

Undgå udslip af brandslukningsvand til kloakker og grundoverfladevand. Beholdere i nærheden af brand flyttes straks eller køles med vand.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Generelle tiltag

Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt.

Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer

Der skal være effektiv ventilation. Undgå indånding af dampe og aerosoler samt kontakt med hud og øjne. Brug personligt beskyttelsesudstyr som givet i punkt 8.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Forhindre udslip til kloak, vand eller jord.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Oprrensning

Lad spildt kemikalie hærde. Brug mekanisk håndteringsudstyr. Vask den forurensede overflaten med acetone. Samles op i egnede beholdere og leveres som farligt affald i henhold til pkt. 13.

Anden information

Risiko for eksplosive damp- / luftblandinger over jorden.

6.4. Henvisning til andre punkter

| | |
|-------------------|------------------------|
| Andre anvisninger | Se også punkt 8 og 13. |
|-------------------|------------------------|

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

| | |
|------------|---|
| Håndtering | Undgå direkte kontakt. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Må ikke anvendes i mindre rum uden tilstrækkelig ventilation og/eller åndedrætsværn. Undgå indånding af dampe/aerosoler og kontakt med hud og øjne. Personer der er modtagelige for allergiske reaktioner, har astma eller luftvejssygdomme bør ikke håndtere dette kemikalie. Mennesker med respiratoriske problemer på grund af isocyanater må ikke udsættes for dampe fra kemikaliet. Brug angivet værneudstyr som givet i punkt 8. |
|------------|---|

Beskyttelsesforanstaltninger

| | |
|---|--|
| Foranstaltninger til at forhindre brand | Udtømning må ikke finde sted imod åben ild eller glødende legemer. Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt. Sprøjt ikke på åben ild eller hvidglødende materiale. Beholder under tryk. Skal beskyttes mod sollys og må ikke udsættes for temperaturer over 50° C. Må ikke punkteres eller brændes. Heller ikke, når den er tømt. Udtømning må ikke finde sted imod åben ild eller glødende legemer. Beholdere må ikke udsættes for tryk, skæring, svejsning, slaglodning, lodning, boring, slibning eller udsættes for varme eller antændelseskilder. Tag forholdsregler mod statisk elektricitet. Anvend eksplosionssikkert elektrisk/ventilations-/lys-/ /udstyr. Anvend kun værktøj, som ikke frembringer gnister. Beholder og modtageudstyr jordforbindes/potentialudlignes. |
| Yderligere oplysninger | Dampene er tungere end luft og kan spredes langs med gulvet. Dampene kan danne eksplosive blandinger med luft. |
| Råd om generel arbejdshygiene | Der må ikke spises, drikkes eller ryges under arbejdet. Vask hænder efter hvert skift, og før spisning, rygning eller brug af toilettet. Vask forurenede tøj, før det bruges igen. |

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

| | |
|-------------------------|---|
| Opbevaring | Opbevares utilgængeligt for børn. Opbevares i tæt lukket originalemballage på et tørt, køligt og godt ventileret sted. Brandfarlig luftart under tryk. Opbevares under lås. |
| Forhold der skal undgås | Holdes væk fra varme, gnister og åben ild. Beskyttes mod sollys. |

Betingelser for sikker opbevaring

| | |
|---|---|
| Tekniske foranstaltninger og opbevaringsforhold | Ventilation på gulvniveau. |
| Samlagringshenvisninger | Lagres adskilt fra: Stærke syrer. Stærke baser. Aminer. Fødevarer og dyrefoder. |
| Opbevaringstemperatur | Værdi: < 50 °C |
| Lagerstabilitet | Maksimal opbevaringstid: 1 år. |

7.3. Særlige anvendelser

Specifik(ke) anvendelse(r)

Se punkt 1.2.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

| Komponentnavn | Identifikation | Værdi | Norm år |
|---------------|-------------------|--|---------|
| Diisocyanat | | 8 t. grænseværdi: 0,005 ppm | |
| Dimethylether | CAS-nr.: 115-10-6 | 8 t. grænseværdi: 1000 ppm 8 t. grænseværdi: 1920 mg/m ³ | |
| Propan | CAS-nr.: 74-98-6 | 8 t. grænseværdi: 1000 ppm 8 t. grænseværdi: 1800 mg/m ³ | |

Anden information om grænseværdier

Forklaring af anmærkningerne:
A = Allergifremkallende stoffer.
Henvisninger (love/forskrifter): BEK nr 507 af 17/05/2011 Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer, med senere ændringer.

DNEL / PNEC

| | |
|-----------|---|
| Komponent | Reaktionsmasse af tris(2-chlorpropyl)phosphat, tris(2-chlor-1-methylethyl)phosphate, phosphorsyre, bis (2-chlor-1-methylethyl) 2 kloropropylester og phosphorsyre, 2-chlor-1-methylethyl bis (2- chlorpropyl)ester |
| DNEL | <p>Gruppe: Forbruger Eksponeringsvej: Lang sigt (gentages) - Indånding - Systemisk virkning Værdi: 1,46 mg/m³</p> <p>Gruppe: Arbejdstager Eksponeringsvej: Kort sigt (akut) - Indånding - Systemisk virkning Værdi: 22,4 mg/m³</p> <p>Gruppe: Arbejdstager Eksponeringsvej: Kort sigt (akut) - Dermal - Systemisk virkning Værdi: 8 mg/kg bw/d</p> <p>Gruppe: Forbruger Eksponeringsvej: Kort sigt (akut) - Indånding - Systemisk virkning Værdi: 11,2 mg/m³</p> <p>Gruppe: Forbruger Eksponeringsvej: Lang sigt (gentages) - Dermal - Systemisk virkning Værdi: 1,04 mg/kg bw/d</p> <p>Gruppe: Forbruger Eksponeringsvej: Kort sigt (akut) - Dermal - Systemisk virkning Værdi: 4 mg/kg bw/d</p> <p>Gruppe: Forbruger Eksponeringsvej: Kort sigt (akut) - Oral - Systemisk virkning</p> |

| | |
|--|---|
| PNEC | Værdi: 0,52 mg/kg bw/d |
| | Gruppe: Arbejdstager |
| | Eksponeringsvej: Lang sigt (gentages) - Indånding - Systemisk virkning |
| | Værdi: 5,82 mg/m ³ |
| | Gruppe: Arbejdstager |
| | Eksponeringsvej: Lang sigt (gentages) - Dermal - Systemisk virkning |
| | Værdi: 2,08 mg/kg bw/d |
| | Eksponeringsvej: Saltvandssedimenter |
| | Værdi: 1,34 mg/kg |
| | Eksponeringsvej: Jord |
| Værdi: 1,7 mg/kg | |
| Eksponeringsvej: Saltvand | |
| Værdi: 0,064 mg/l | |
| Eksponeringsvej: Ferskvand | |
| Værdi: 0,64 mg/l | |
| Eksponeringsvej: Fødevareprodukter | |
| Værdi: 11,6 mg/kg | |
| Eksponeringsvej: Vand | |
| Værdi: 0,51 mg/l | |
| Bemærkning: Intermittent releases | |
| Eksponeringsvej: Rensningsanlæg STP | |
| Værdi: 7,84 mg/l | |
| Eksponeringsvej: Ferskvandssedimenter | |
| Værdi: 13,4 mg/kg | |

8.2. Eksponeringskontrol

Beskyttelsesforanstaltninger til at forhindre eksponering

Tekniske foranstaltninger til at forhindre eksponering

Sørg for tilstrækkelig ventilation. Personlig værnemidler skal være CE-mærket og vælges i samråd med leverandøren af sådant udstyr. De anbefalede værnemidler og angivne standarder er vejledende. Standarder skal være af nyeste version. Risikovurdering af det nuværende arbejde/drift (faktisk risiko) kan føre til andre sikkerhedsforanstaltninger. Beskyttelsesudstyrets egnethed og holdbarhed afhænger af anvendelsen.

Beskyttelse af øjne / ansigt

Øjenbeskyttelsesudstyr

Beskrivelse: Tætsluttende sikkerhedsbriller eller ansigtsskærm skal anvendes. Henvielse til den relevante standard: DS/EN 166 (Øjenværn - Almene krav).

Yderligere øjenbeskyttelse foranstaltninger

Øjenskylleflaske skal være på arbejdspladsen. Enten en fast øjenbruser forbundet til drikkevand (varmt vand foretrækkes) eller en bærbar engangsindretning (øjenskylleflaske).

Beskyttelse af hænder

| | |
|--------------------------------|---|
| Egnede handsker | Polyethylen. |
| Gennembrudstid | Værdi: > 10 minut(er) |
| Tykkelse af handskemateriale | Værdi: 0,025 mm |
| Håndbeskyttelse udstyr | Beskrivelse: Brug handsker af modstandsdygtig materiale. Handskernes egenskaber kan variere mellem forskellige handskeproducenter. Henvisning til den relevante standard: DS-EN 374 (Beskyttelseshandsker mod kemikalier og mikroorganismer). DS-EN 420 (Beskyttelseshandsker - Generelle krav og prøvningsmetoder). |
| Ekstra beskyttelse af hænderne | Skift handsker ved tegn på slidage. |

Beskyttelse af hud

| | |
|---|--|
| Anbefalet beskyttelsesdragt | Beskrivelse: Brug egnet beskyttelsestøj som beskyttelse ved mulig hudkontakt. Dragt med hætte, der yder komplet beskyttelse til hoved, ansigt og nakke. |
| Yderligere hud beskyttelsesforanstaltninger | Nødbruser skal være tilgængelig på arbejdspladsen. |

Åndedrætsværn

| | |
|-------------------------|---|
| Anbefalet åndedrætsværn | Beskrivelse: Ved utilstrækkelig ventilation anvendes åndedrætsværn med filter A. Friskluftsmaske skal benyttes ved sprøjtning med produkter der indeholder isocyanater. Henvisning til den relevante standard: DS/EN 14387 (Åndedrætsværn - Gasfiltre og kombinerede filtre - Krav, prøvning, mærkning). DS/EN 12083. |
|-------------------------|---|

Passende miljøforanstaltninger eksponeringskontrol

| | |
|---------------------------------------|--|
| Begrænsning af eksponering af miljøet | Forhindre udslip til kloak, vand eller jord. |
|---------------------------------------|--|

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

| | |
|------------------------------------|---|
| Tilstandsform | Aerosol. |
| Farve | Variierende farver. |
| Lugt | Karakteristisk. |
| Lugtgrænse | Bemærkninger: Ikke angivet af fabrikanten. |
| pH | Status: I leveringstilstand Bemærkninger: Ikke angivet af fabrikanten. |
| Smeltepunkt / smeltepunktsinterval | Bemærkninger: Ikke angivet af fabrikanten. |
| Kogepunkt/kogepunktsinterval | Bemærkninger: Ikke angivet af fabrikanten. |
| Flammepunkt | Bemærkninger: Ikke angivet af fabrikanten. |
| Fordampningshastighed | Bemærkninger: Ikke angivet af fabrikanten. |
| Antændelighed (fast stof, gas) | Yderst brandfarlig aerosol. |
| Eksplisionsgrænse | Bemærkninger: Ikke angivet af fabrikanten. |

| | |
|---|---|
| Damptryk | Bemærkninger: Ikke angivet af fabrikanten. |
| Dampmassefylde | Værdi: > 1 |
| Relativ massefylde | Værdi: 1,17 Temperatur: 20 °C |
| Massefylde | Værdi: 1170 kg/m ³ Temperatur: 20 °C |
| Opløselighed | Medium: Vand Bemærkninger: Uopløselig. Medium: Andet Navn: organisk løsemidler Bemærkninger: Opløselig. |
| Fordelingskoefficient: n-octanol/ vand | Bemærkninger: Ikke relevant for en blanding. |
| Selvantændelsestemperatur | Bemærkninger: Ikke angivet af fabrikanten. |
| Nedbrydelsestemperatur | Bemærkninger: Ikke angivet af fabrikanten. |
| Viskositet | Bemærkninger: Ikke angivet af fabrikanten. |
| Eksplorative egenskaber | Kemikaliet er ikke eksplosivt, men dampe kan danne eksplosive blandinger med luft. |
| Oxiderende egenskaber | Ikke oxiderende |

9.2. Andre oplysninger

Fysisk farer

| | |
|-------------|-----------------------------------|
| VOC-indhold | Bemærkninger: < 17 % < 202 g/l |
|-------------|-----------------------------------|

Andre fysiske og kemiske egenskaber

| | |
|--------------|---|
| Bemærkninger | Ingen yderligere oplysninger er tilgængelige. |
|--------------|---|

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

| | |
|-------------|---|
| Reaktivitet | Kan antændes af varme, gnister eller flammer. Reagerer med materialer, der er anført i afsnit 10.5. Dampe kan danne eksplosive blandinger med luft. |
|-------------|---|

10.2. Kemisk stabilitet

| | |
|------------|---|
| Stabilitet | Stabil under normale temperaturforhold og anbefalet brug. |
|------------|---|

10.3. Risiko for farlige reaktioner

| | |
|-------------------------------|--|
| Risiko for farlige reaktioner | Opstår gennem kontakt med uforenelige materialer (punkt 10.5) og uegnede forhold (punkt 10.4). Dampe kan danne eksplosive blandinger med luft. |
|-------------------------------|--|

10.4. Forhold der skal undgås

Forhold der skal undgås

Undgå varme, flammer og antændelseskilder. Må ikke udsættes for temperaturer over 50 °C. Beskyttes mod direkte sollys.

10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer som skal undgås

Stærke syrer. Stærke baser. Aminer.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen ved normale forhold. Se også punkt 5.2.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1 Toksikologisk information

Akut giftighed

Effect Tested: LD50
 Eksponeringsvej: Oral
 Metode: EU Method B.1 tris
 Værdi: 632 mg/kg bw
 Art: Rotte
 Gender: Hunn
 Bemærkninger: Gælder: REACH reg. nr.: 01-2119486772-26.

Effect Tested: LD50
 Eksponeringsvej: Dermal
 Metode: OECD 402
 Varighed: 24 time(r)
 Værdi: > 2000 mg/kg bw
 Art: Rotte
 Bemærkninger: Gælder: REACH reg. nr.: 01-2119486772-26.

Effect Tested: LC50
 Eksponeringsvej: Indånding.
 Metode: OECD 403
 Varighed: 4 time(r)
 Værdi: > 7 mg/l
 Art: Rotte
 Bemærkninger: Gælder: REACH reg. nr.: 01-2119486772-26.

Komponent

Difenylmetandiisocyanat, isomere og homologe

Akut giftighed

Type toksicitet: Akut
Effect Tested: LD50
Eksponeringsvej: Oral
Værdi: > 10000 mg/kg
Forsøgsdyrsart: Rotte

Type toksicitet: Akut
Effect Tested: LD50
Eksponeringsvej: Dermal
Værdi: > 5000 mg/kg
Forsøgsdyrsart: Kanin

Type toksicitet: Akut
Effect Tested: LC50

| | |
|---------------------------|---|
| Andre toksikologiske data | <p>Eksponeringsvej: Indånding. Varighed: 4h Værdi: 10-20 mg/l</p> <p>Der er angivet flere testresultater af producenten. Resultaterne er negative med undtagelse af de testresultater, der understøtter den allerede angivende klassificering af stofferne (se Punkt 3).</p> |
|---------------------------|---|

Andre oplysninger om sundhedsfare

| | |
|---|--|
| Vurdering af akut toksicitet klassifikation | Farlig ved indånding. |
| Vurdering ætsning / irritation på hud klassifikation | Irriterer huden. |
| Vurdering øjenskade eller irritation, klassifikation | Forårsager alvorlig øjenirritation. |
| Vurdering respiratorisk sensibilisering, klassifikation | Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding. Kan ved brug forårsage allergiske reaktioner hos personer, der allerede er overfølsomme over for diisocyanater. |
| Vurdering hudsensibilisering, klassifikation | Kan forårsage allergisk hudreaktion. - Personer, der lider af astma, eksem eller hudproblemer, bør undgå kontakt, herunder hudkontakt, med dette produkt. |
| Vurdering Kimcellemutagenicitet, Klassifikation | Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. |
| Vurdering carcinogenicitet klassifikation | Mistenkes å kunne forårsake kreft. |
| Vurdering reproduktionstoksicitet, Klassifikation | Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. |
| Vurdering specifikt målorgan SE, klassifikation | Kan forårsage irritation af luftvejene. Klassificering: STOT SE 3: H335. |
| Vurdering specifikt målorgan RE, klassificering | Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering. |
| Vurdering af aspiration, fareklassificering | Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. |

Symptomer for eksponering

| | |
|---------------------------------|---|
| I tilfælde af indtagelse | Mindre sandsynlig. Indtagelse vil dog kunne medføre irritation og ubehag. |
| I tilfælde af kontakt med huden | Kemikaliet irriterer huden og kan forårsage kløe, svie og rødme. Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden. Allergiske hudreaktioner: symptomer kan inkludere rødme, hævelse, blærer og kløe. |
| I tilfælde af indånding | Farlig ved indånding. Kemikaliet kan irritere luftvejene og kan forårsage nysen, hoste, næseflåd, hovedpine, hæshed, kløe og svie i næse og svælg. Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding. Symptomer på overfølsomhed såsom astma, rhinitis eller alveolitis kan forekomme. Indånding af isocyanatdampe kan forårsage åndenød, ubehag i brystet og nedsat lungefunktion. |
| I tilfælde af øjenkontakt | Forårsager alvorlig øjenirritation. Symptomer på irritation kan inkludere rødme og smerte. |

| | |
|-------------------|---|
| Anden information | Isocyanater har relativt høj lugtetærskel og lugten mærkes først ved relativt høje koncentrationer. Skadelige mængder kan derfor indåndes uden forvarsel. |
|-------------------|---|

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

| | |
|-----------------------|--|
| Komponent | Difenylmetandiisocyanat, isomere og homologe |
| Akut akvatisk, fisk | Værdi: > 1000 mg/l Testvarighed: 96h Metode: LC50 |
| Komponent | Reaktionsmasse af tris(2-chlorpropyl)phosphat, tris(2-chlor-1-methylethyl)phosphate, phosphorsyre, bis (2-chlor-1-methylethyl) 2 kloropropylester og phosphorsyre, 2-chlor-1-methylethyl bis (2- chlorpropyl)ester |
| Akut akvatisk, fisk | Værdi: 56,2 mg/l Testvarighed: 96h Art: Brachydanio rerio Metode: LC50 |
| Komponent | Reaktionsmasse af tris(2-chlorpropyl)phosphat, tris(2-chlor-1-methylethyl)phosphate, phosphorsyre, bis (2-chlor-1-methylethyl) 2 kloropropylester og phosphorsyre, 2-chlor-1-methylethyl bis (2- chlorpropyl)ester |
| Akut akvatisk, alge | Værdi: 82 mg/l Testvarighed: 72h Art: Pseudokirchneriella subcapitata Metode: ErC50 Test henvisning: OECD 201 |
| Komponent | Reaktionsmasse af tris(2-chlorpropyl)phosphat, tris(2-chlor-1-methylethyl)phosphate, phosphorsyre, bis (2-chlor-1-methylethyl) 2 kloropropylester og phosphorsyre, 2-chlor-1-methylethyl bis (2- chlorpropyl)ester |
| Akut akvatisk, dafnie | Værdi: 32 mg/l Testvarighed: 21d Art: Daphnia magna Metode: NOEC Test henvisning: OECD 202 |
| Økotoksicitet | Kemikaliet er ikke klassificeret som miljøskadeligt. |
| Akvatisk kommentarer | Yderligere testdata er tilgængelig hos leverandør/producent. |

12.2. Persistens og nedbrydelighed

| | |
|--------------------------|--|
| Komponent | Difenylmetandiisocyanat, isomere og homologe |
| Biologisk nedbrydelighed | Værdi: > 60 % Metode: OECD 302C: Modified MITI Test (II) |
| Komponent | Reaktionsmasse af tris(2-chlorpropyl)phosphat, tris(2-chlor-1-methylethyl)phosphate, phosphorsyre, bis (2-chlor-1-methylethyl) 2 kloropropylester og phosphorsyre, 2-chlor-1-methylethyl bis (2- chlorpropyl)ester |
| Biologisk nedbrydelighed | Værdi: 14 % Metode: OECD 301E: Modified OECD Screening Test |

| | |
|------------------------------|---|
| | Testperiode: 28d |
| Persistens og nedbrydelighed | Indeholder komponenter, der ikke er biologisk nedbrydelige. |

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

| | |
|-------------------------------|--|
| Bioakkumulationspotentiale | Stofferne i produktet vurderes ikke at være bioakkumulerbare. Log Kow: 2,68. Metode: EU Method A.8. Temperatur: 30°C Gælder REACH reg. nr.: 01-2119486772-26. |
| Komponent | Difenylmetandiisocyanat, isomere og homologe |
| Biokonzentrationsfaktor (BCF) | Værdi: 1 |
| Komponent | Reaktionsmasse af tris(2-chlorpropyl)phosphat, tris(2-chlor-1-methylethyl)phosphate, phosphorsyre, bis (2-chlor-1-methylethyl) 2 kloropropylester og phosphorsyre, 2-chlor-1-methylethyl bis (2- chlorpropyl)ester |
| Biokonzentrationsfaktor (BCF) | Værdi: 0,8 - 14 Metode: OECD 305 (6w, Cyprinus carpio) |

12.4. Mobilitet i jord

| | |
|--|--|
| Mobilitet | Uopløselig i vand. Log Koc: 2,76. Metode: EU Method C.19. Gælder: REACH reg. nr.: 01-2119486772-26 |
| Kendt eller forventet spredning i delmiljøer | Mackay Level I. Fraktion luft: 0,01 %, fraktion biota: 0 %, fraktion sediment: 3,55 %, fraktion jord: 3,52 %, fraktion vand: 92,89 %. Gælder: REACH reg. nr.: 01-2119486772-26 |

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

| | |
|----------------------------|--|
| PBT-vurdering resultater | Blandingen opfylder ikke de nuværende kriterier for PBT (persistent, bioakkumulerende og giftig). |
| vPvB evalueringsresultater | Blandingen opfylder ikke de nuværende kriterier for vPvB (meget persistent og meget bioakkumulerende). |

12.6. Andre negative virkninger

| | |
|--|---|
| Andre negative virkninger / Bemærkninger | Undgå udledning til miljøet. Produktet indeholder ingen stoffer, som vides at bidrage til drivhuseffekten. |
| Ozonlagsnedbrydende potentiale | Bemærkninger: Produktet indeholder ingen stoffer klassificeret som farlige for ozonlaget. |

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

| | |
|--|---|
| Foreskriv passende metoder til bortskaffelse | Bortskaffes som farligt affald. Koden for farligt affald (EAK-kode) er vejledende. Bruger må selv angive rigtig kode hvis brugsområdet afviger. |
| EAK-kode nr. | EAK-kode nr.: 080501 Isocyanataffald Klassificeret som farligt affald: Ja EAK-kode nr.: 160504 Gasarter i trykbeholdere (herunder haloner) indeholdende farlige stoffer |

| | |
|-------------------|--|
| EWL Emballage | Klassificeret som farligt affald: Ja EAK-kode nr.: 150110 Emballage, som indeholder rester af eller er forurenset med farlige stoffer Klassificeret som farligt affald: Ja |
| Anden information | Hærdet produkt er ikke farligt affald. Må ikke hældes i afløb. |

PUNKT 14: Transportoplysninger

| | |
|--------------|----|
| Farligt gods | Ja |
|--------------|----|

14.1. UN-nummer

| | |
|-----------------|------|
| ADR / RID / ADN | 1950 |
| IMDG | 1950 |
| ICAO / IATA | 1950 |

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse

| | |
|-----------------|---------------------|
| ADR / RID / ADN | AEROSOLER |
| IMDG | AEROSOLS |
| ICAO / IATA | AEROSOLS, FLAMMABLE |

14.3. Transportfareklasse(r)

| | |
|-----------------|-----|
| ADR / RID / ADN | 2.1 |
| IMDG | 2.1 |
| ICAO / IATA | 2.1 |

14.4. Emballagegruppe

| | |
|--------------|----------------|
| Bemærkninger | Ikke relevant. |
|--------------|----------------|

14.5. Miljøfarer

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

| | |
|--|--------------------|
| Særlige forsigtighedsregler for brugeren | 190, 327, 344, 625 |
|--|--------------------|

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL 73/78 og IBC-koden

| | |
|----------------------------------|-----|
| Transport i bulkværdi (ja / nei) | Nei |
|----------------------------------|-----|

ADR/RID – Andre oplysninger

| | |
|------------------------|-----|
| Tunnelbegrænsningskode | (D) |
| Begrænset mængde | 1L |

IMDG/ICAO/IATA Andre oplysninger

EmS

F-D, S-U

PUNKT 15: Oplysninger om regulering**15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**

| | |
|------------------------------------|--|
| Henvvisninger (love / forskrifter) | Forordning (EF) Nr. 1272/2008 af 16. December 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger med senere ændringer. Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 af 18. december 2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH) Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 224 af 7. marts 2011 om affald. Europæisk Konvention om International Transport af Farligt Gods ad Vej (ADR) Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 247 af 14. marts 2014 Bekendtgørelse om indretning m.v. af aerosoler *). |
| Bemærkninger | Kemikaliet indeholder ingredienser, der er begrænset i henhold til bilag XVII 3, 40 og 56 til REACH-forordningen. |

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

| | |
|--|-----|
| Kemikaliesikkerhedsvurdering er gennemført | Nej |
|--|-----|

PUNKT 16: Andre oplysninger

| | |
|--|---|
| Leverandørens anmærkninger | Information i dette dokument skal gøres tilgængelig til alle som håndterer produktet. |
| Liste over relevante H-sætninger (afsnit 2 og 3). | H220 Yderst brandfarlig gas. H222 Yderst brandfarlig aerosol. H229 Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning. H280 Indeholder gas under tryk, kan eksplodere ved opvarmning. H302 Farlig ved indtagelse. H315 Forårsager hudirritation. H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion. H319 Forårsager alvorlig øjenirritation. H332 Farlig ved indånding. H334 Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding. H335 Kan forårsage irritation af luftvejene. H351 Mistænkt for at fremkalde kræft H373 Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering |
| Klassificering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS] | Aerosol 1; H222 Aerosol 1; H229 Carc. 2; H351 Acute tox. 4; H332 STOT RE 2; H373 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 |

| | |
|---|---|
| | <p>Skin Irrit. 2; H315 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1; H317</p> |
| Anbefalede anvendelsesbegrænsninger | <p>ANVENDELSESBEGRÆNSNING: Må ikke anvendes af unge under 18 år jvfr. Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr 239 af 6. april 2005.</p> |
| Referencer til den vigtigste faglitteratur og de vigtigste datakilder | <p>Sikkerhedsdatablad fra leverandør/producent dateret: 14.12.2016.</p> |
| Anvendte forkortelser og akronymer | <p>EAK-kode: kode fra EUs fælles klassificeringssystem for affald (EWC = European Waste Code) PBT: Persistent, bioakkumulerende og toksisk (giftig) vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative (meget persistent og meget bioakkumulerende). DNEL: Det afledte nuleffektniveau (Derived No Effect Level) PNEC: Den højeste koncentration, der ikke forventes at medføre effekter i vandmiljøet (Predicted No Effect Concentration) VOC: Flygtige organiske forbindelser (Volatile Organic Compounds) LD50: Letal dosis, beregnet dosis af stoffet, som forårsager, at 50% af en gruppe forsøgsdyr dør LC50: Den koncentration af et stof, der dræber 50% af en population på et bestemt tidspunkt EC50: Den effektive stofkoncentration, der medfører 50 % af maksimal respons ErC50: ErC50 betyder EC50 angivet som reduktion i vækstrate (ErC50 = EC50 (vækstrate)) NOEC: Nuleffektkoncentration (no observed effect concentration) BCF: Bio Concentration Factor (biokoncentrationsfaktor). OECD: Organisation for Economic Cooperation and Development. ADR: The European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road RID: The Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail IMDG: The International Maritime Dangerous Goods Code ICAO: The International Civil Aviation Organisation IATA: The International Air Transport Association</p> |
| Informationer der er tilføjet, slettet eller ændret | <p>Ændrede punkter fra forrige version: 1-16.</p> |
| Kontrollerer informationernes kvalitet | <p>Dette sikkerhedsdatablad er kvalitetskontrolleret af Kiwa Teknologisk Institutt as som er certificeret iht. ISO 9001:2008.</p> |
| Version | <p>11</p> |