

## 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 13.08.2020

**1.1. Produktidentifikator**

Kemikaliets navn PUR7 PRO

Synonymer PUR7 PLUS

Artikel nr. 670005000, 670005257

**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 AS

Kontoradresse Industrivej 2

Postnr. DK-6690

Poststed GØRDING

Land Danmark

Telefon +4576134741/ +4576134745/ +4576134747

E-mail [info.dk@novatech.eu](mailto:info.dk@novatech.eu)

Web-adresse [www.tec7.dk](http://www.tec7.dk) / [www.novatio.dk](http://www.novatio.dk) / [www.top-tek.eu](http://www.top-tek.eu)

**1.4. Nødtelefon**

Nødtelefon Telefon: 82 12 12 12


Beskrivelse: Giftlinjen (døgnet rundt)

**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
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.  P251 Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug.  P308+P313 VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søg lægehjælp.  P405 Opbevares under lås.  P410+P412 Beskyttes mod sollys. Må ikke udsættes for en temperatur, som overstiger 50 °C / 122°F.  P501 Indholdet / beholderen bortskaffes i godkendt affaldsmodtagelse</p>
Supplerende faresætninger på etiketten	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Kan ved brug forårsage allergiske reaktioner hos personer, der allerede er overfølsomme over for diisocyanater.</li> <li>- Personer, der lider af astma, eksem eller hudproblemer, bør undgå kontakt, herunder hudkontakt, med dette produkt.</li> <li>- 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).</li> </ul>

### 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	Noter
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) fosphat, tris(2-chlor-1-methylethyl) phosphate, phosphorsyre, bis (2-chlor-1-methylethyl) 2 kloropylester 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 REACH reg nr.: 01-2119472128-37	Flam gas 1; H220 Press. Gas; H280	> 1 %	

Isobutan	CAS-nr.: 75-28-5 EF-nr.: 200-857-2 Indeksnr.: 601-004-00-0 REACH reg nr.: 01-2119485395-27	Flam gas 1; H220 Press. Gas; H280	> 1 %
Propan	CAS-nr.: 74-98-6 EF-nr.: 200-827-9 Indeksnr.: 601-003-00-5 REACH reg nr.: 01-2119486944-21	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). For de stoffer der mangler REACH registreringsnummer, er dette ikke angivet af 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 vejtrækningen 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. Anvend ikke neutraliseringsmidler. 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. Vælges i forhold til omgivende brand.
Uegnet som brandslukningsmiddel	Brug ikke fuld vandstråle. Karbondioxid (CO <sub>2</sub> ) Skum.

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

Brand- og eksplosionsfare	Yderst brandfarlig aerosol. Dampe 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 (CO <sub>2</sub> ). Carbonmonoxid (CO). Phosphorforbindelser (POx). Nitrogenoxider (NOx). 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

Oprensning	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	Grænseværdier	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 <sup>3</sup>	
Propan	CAS-nr.: 74-98-6	8 t. grænseværdi : 1000 ppm 8 t. grænseværdi : 1800 mg/m <sup>3</sup>	

Kontrolparametre, kommentarer	Henvisninger (love/forskrifter): BEK nr 507 af 17/05/2011 Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer, med senere ændringer.
-------------------------------	--

### DNEL / PNEC

DNEL	<p>Gruppe: Professionel          Eksponeringsvej: Langsigtet, indånding (systemisk)          Værdi: 8,2 mg/m<sup>3</sup>          Bemærkning: Gælder: REACH nr.: 01-2119486772-26.</p> <p>Gruppe: Professionel          Eksponeringsvej: Akut indånding (systemisk)          Værdi: 22,6 mg/m<sup>3</sup>          Bemærkning: Gælder: REACH nr.: 01-2119486772-26.</p> <p>Gruppe: Professionel          Eksponeringsvej: Langsigtet, dermal (systemisk)          Værdi: 2,91 mg/kg bw/day          Bemærkning: Gælder: REACH nr.: 01-2119486772-26.</p> <p>Gruppe: Forbruger          Eksponeringsvej: Langsigtet, indånding (systemisk)          Værdi: 1,45 mg/m<sup>3</sup>          Bemærkning: Gælder: REACH nr.: 01-2119486772-26.</p> <p>Gruppe: Forbruger          Eksponeringsvej: Akut indånding (systemisk)          Værdi: 5,6 mg/m<sup>3</sup>          Bemærkning: Gælder: REACH nr.: 01-2119486772-26.</p> <p>Gruppe: Forbruger          Eksponeringsvej: Langsigtet, dermal (systemisk)</p>
------	--

## PNEC

Værdi: 1,04 mg/kg bw/day  
Bemærkning: Gælder: REACH nr.: 01-2119486772-26.

Gruppe: Forbruger  
Eksponeeringsvej: Langsigtet, oral (systemisk)  
Værdi: 0,52 mg/kg bw/day  
Bemærkning: Gælder: REACH nr.: 01-2119486772-26.

Gruppe: Forbruger  
Eksponeeringsvej: Akut oral (systemisk)  
Værdi: 2 mg/kg bw/day  
Bemærkning: Gælder: REACH nr.: 01-2119486772-26.

Eksponeeringsvej: Ferskvand  
Værdi: 0,32 mg/l  
Bemærkning: Gælder: REACH nr.: 01-2119486772-26.

Eksponeeringsvej: Vand  
Værdi: 0,51 mg/l  
Henvisning: Midlertidigt udslip  
Bemærkning: Gælder: REACH nr.: 01-2119486772-26.

Eksponeeringsvej: Saltvand  
Værdi: 0,032 mg/l  
Bemærkning: Gælder: REACH nr.: 01-2119486772-26.

Eksponeeringsvej: Rensningsanlæg STP  
Værdi: 19,1 mg/l  
Bemærkning: Gælder: REACH nr.: 01-2119486772-26.

Eksponeeringsvej: Ferskvandssedimenter  
Værdi: 11,5 mg/kg dw  
Bemærkning: Gælder: REACH nr.: 01-2119486772-26.

Eksponeeringsvej: Saltvandssedimenter  
Værdi: 1,15 mg/kg dw  
Bemærkning: Gælder: REACH nr.: 01-2119486772-26.

Eksponeeringsvej: Jord  
Værdi: 0,34 mg/kg dw  
Bemærkning: Gælder: REACH nr.: 01-2119486772-26.

Eksponeeringsvej: Fødevarerprodukter  
Værdi: 11,6 mg/kg  
Bemærkning: Gælder: REACH nr.: 01-2119486772-26.

## 8.2. Eksponeeringskontrol

### Beskyttelsesforanstaltninger til at forhindre eksponeering

Tekniske foranstaltninger til at forhindre eksponeering

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. Henvisning 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). 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: Fysiske og 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	Værdi: > 500 kPa Bemærkninger: i aerosolbeholderen
Dampmassefylde	Værdi: > 1
Relativ massefylde	Værdi: 1,17 Temperatur: 20 °C
Massefylde	Værdi: 1170 kg/m <sup>3</sup> 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	Værdi: < 17 %
	Værdi: < 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. kan reagere kraftig med (noen) syrer/baser.
-------------------------------	--

## 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. Oplysninger om toksikologiske virkninger

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	<b>Type toksicitet:</b> Akut <b>Effect Tested:</b> LD50 <b>Eksponeringsvej:</b> Oral

	<p><b>Værdi:</b> &gt; 10000 mg/kg  <b>Forsøgsdyrsart:</b> Rotte</p> <p><b>Type toksicitet:</b> Akut  <b>Effect Tested:</b> LD50  <b>Eksponeringsvej:</b> Dermal  <b>Værdi:</b> &gt; 5000 mg/kg  <b>Forsøgsdyrsart:</b> Kanin</p> <p><b>Type toksicitet:</b> Akut  <b>Effect Tested:</b> LC50  <b>Eksponeringsvej:</b> Indånding.  <b>Varighed:</b> 4h  <b>Værdi:</b> 10-20 mg/l</p>
Andre toksikologiske data	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).

## 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 Kimcellemutagenitet, Klassifikation	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Vurdering carcinogenitet 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 af specifik organotoksicitet - enkelt eksponering, klassifikation	Kan forårsage irritation af luftvejene. Klassificering: STOT SE 3: H335.
Vurdering af specifik organotoksicitet - gentagende eksponering, klassifikation	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	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
Giftig for vandmiljø, fisk	<b>Værdi:</b> 56,2 mg/l <b>Testvarighed:</b> 96h <b>Art:</b> Brachydanio rerio <b>Metode:</b> 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
Giftig for vandmiljø, alger	<b>Værdi:</b> 82 mg/l <b>Testvarighed:</b> 72h <b>Art:</b> Pseudokirchneriella subcapitata <b>Metode:</b> ErC50 <b>Test henvisning:</b> 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
Giftig for vandmiljø, krebs	<b>Værdi:</b> 32 mg/l <b>Testvarighed:</b> 21d <b>Art:</b> Daphnia magna <b>Metode:</b> NOEC <b>Test henvisning:</b> OECD 202
Økotoxicitet	Kemikaliet er ikke klassificeret som miljøskadeligt. Yderligere testdata er tilgængelig hos leverandør/producent.

### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

Beskrivelse / evaluering af persistens og nedbrydelighed	Indeholder komponenter, der ikke er biologisk nedbrydelige.
Komponent	Reaktionsmasse af tris(2-chlorpropyl)phosphat, tris(2-chlor-1-methylethyl)phosphate, phosphorsyre, bis (2-chlor-1-methylethyl) 2

Biologisk nedbrydelighed	<p>kloropropylester og phosphorsyre, 2-chlor-1-methylethyl bis (2- chlorpropyl)ester</p> <p><b>Værdi:</b> 14 %</p> <p><b>Metode:</b> OECD 301E: Modified OECD Screening Test</p> <p><b>Testperiode:</b> 28d</p>
--------------------------	---

### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Komponent	Difenylmetandiisocyanat, isomere og homologe
Biokoncentrationsfaktor (BCF)	<b>Værdi:</b> 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
Biokoncentrationsfaktor (BCF)	<b>Værdi:</b> 0,8 - 14 <b>Metode:</b> OECD 305 (6w, Cyprinus carpio)
Kommentarer til bioakkumulering	Stofferne i produktet vurderes ikke at være bioakkumulerbare. Log Kow: 2,68 @ 30°C. Metode: EU A.8 Gælder [Value].

### 12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Uopløselig i vand. Log Koc: 2,76. Metode: EU Method C.19. Gjelder: 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 %. Gjelder: REACH reg. nr.: 01-2119486772-26

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

Resultat af PBT- og vPvB-vurdering	Blandingen opfylder ikke gjeldende kriterier for PBT (Persistent, Bioakkumulerbare og Toksiske) eller vPvB (veldig Persistent og veldig Bioakkumulerende).
------------------------------------	--

### 12.6. Andre negative virkninger

Ozonlagsnedbrydende potentiale	Bemærkninger: Produktet indeholder ingen stoffer klassificeret som farlige for ozonlaget.
Yderligere økologisk information	Undgå udledning til miljøet. Produktet indeholder ingen stoffer, som vides at bidrage til drivhuseffekten.

## PUNKT 13: Bortskaffelse

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

Egnede metoder til bortskaffelse af kemikaliet	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 forurennet 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 (UN proper shipping name)

Proper Shipping Name Engelsk ADR/RID/ADN	AEROSOLS
ADR/RID/ADN	AEROSOLER
IMDG	AEROSOLS
ICAO/IATA	AEROSOLS, FLAMMABLE

### 14.3. Transportfareklasse(r)

ADR/RID/ADN	2.1
Klassifikationskode ADR/RID/ ADN	5F
IMDG	2.1
ICAO/IATA	2.1

### 14.4. Emballagegruppe

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

### 14.5. Miljøfarer

IMDG Marine pollutant	Nej
-----------------------	-----

### 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Særlige forsigtighedsregler for brugeren	Ikke relevant.
--	----------------

### 14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden

Transport i bulkværdi (ja / nei)	Nej
----------------------------------	-----

## Andre relevante oplysninger

Fareklasse ADR/RID/ADN	2.1
Fareklasse IMDG	2.1
Fareklasse ICAO/IATA	2.1

## ADR/RID Andre oplysninger

Tunnelbegrænsningskode	D
Begrænset mængde	1L
Transport kategori	2

## IMDG 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

Henvisninger (love / forskrifter)	<p>Forordning (EF) Nr. 1272/2008 af 16. December 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger med senere ændringer.</p> <p>Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 af 18. december 2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH), med senere ændringer.</p> <p>Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1309 af 18. december 2012 om affald, med ændringer.</p> <p>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 *).</p>
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).	<p>H220 Yderst brandfarlig gas.</p> <p>H222 Yderst brandfarlig aerosol.</p> <p>H229 Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.</p> <p>H280 Indeholder gas under tryk, kan eksplodere ved opvarmning.</p> <p>H302 Farlig ved indtagelse.</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>H351 Mistænkt for at fremkalde kræft .</p> <p>H373 Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering</p>
Anbefalede anvendelsesbegrænsninger	ANVENDELSESBEGRÆNSNING: Må ikke anvendes af unge under 18 år jvfr. Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr 239 af 6. april 2005 med senere ændringer.
Referencer til den vigtigste faglitteratur og de vigtigste datakilder	Sikkerhedsdatablad fra leverandør/producent dateret: 13.07.2020.
Anvendte forkortelser og akronymer	<p>ADR: The European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road</p> <p>BCF: Bio Concentration Factor (biokoncentrationsfaktor).</p> <p>DNEL: Det afledte nuleffektniveau (Derived No Effect Level)</p> <p>EAK-kode: kode fra EUs fælles klassificeringssystem for affald (EWC = European Waste Code)</p> <p>EC50: Den effektive stofkoncentration, der medfører 50 % af maksimal respons</p> <p>ErC50: ErC50 betyder EC50 angivet som reduktion i vækstrate (ErC50 = EC50 (vækstrate))</p> <p>IATA: The International Air Transport Association</p> <p>ICAO: The International Civil Aviation Organisation</p> <p>IMDG: The International Maritime Dangerous Goods Code</p> <p>LC50: Den koncentration af et stof, der dræber 50% af en population på et bestemt tidspunkt</p> <p>LD50: Letal dosis, beregnet dosis af stoffet, som forårsager, at 50% af en gruppe forsøgsdyr dør</p> <p>NOEC: Nuleffektkoncentration (no observed effect concentration)</p> <p>OECD: Organisation for Economic Cooperation and Development.</p> <p>PBT: Persistent, bioakkumulerende og toksisk (giftig)</p> <p>PNEC: Den højeste koncentration, der ikke forventes at medføre effekter i vandmiljøet (Predicted No Effect Concentration)</p> <p>RID: The Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail</p> <p>vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative (meget persistent og meget bioakkumulerende).</p> <p>VOC: Flygtige organiske forbindelser (Volatile Organic Compounds)</p>
Informationer der er tilføjet, slettet eller ændret	Relevante ændringer i forhold til den tidligere version af sikkerhedsdatabladet er angivet med lodrette linjer i venstre margen.
Kontrollerer informationernes kvalitet	Dette sikkerhedsdatablad er kvalitetskontrolleret af Kiwa Teknologisk Institutt as som er certificeret iht. ISO 9001:2015.
Version	12