

**Sikkerhedsdatablad i henhold til regulering  
(EF) 'No. 2020/878****PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden**

1.1	Produktidentifikator	DECKSHIELD PU MEMBRANE PART B	Revisionsdato:	14/05/2024
	Produktnavn:	Deckshield PU Membrane Part B	Tilsidesætter dato:	17/05/2023
			Versionsnummer:	1a
	UFI Code:	VV00-0080-000M-FF24		
	Indeholder nanoform:	Nej		
1.2	Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes	Komponent til multikomponentbelægninger - Kun professionel brug. Belægninger og maling, fortyndere, farvefjernere. Manuelle aktiviteter der indebærer håndkontakt. Vidt udbredt anvendelse, der fører til inkludering i/på artikel (indendørs). Vidt udbredt anvendelse, der fører til inkludering i/på artikel (udendørs). Til brug af behørigt uddannede applikatører. Påføring med rulle eller pensel. Frarådes: Gør-det-selv applikationer hjemme. Frarådes: Spray-påføring grundet yderligere risici. Rådgivet mod: andet end anbefalet.		
1.3	Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet			
	Producent:	Tremco CPG Poland Sp. z o. o. Ul. Marywilska 34 03-228 Warszawa Polska  Tel: +48 22 879 8907 Fax: +48 22 879 8918 ehs.uk@flowcrete.com www.flowcrete.com.pl/		
	Datablad produceret af:	ehs.uk@flowcrete.com		
1.4	Nødtelefon:	CHEMTREC +1 703 5273887 (Uden for USA) +45 8212 1212 (24/7)		

**PUNKT 2: Fareidentifikation****2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen**

Forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering

**Faresætninger**

Hudirritation, kategori 2	H315
Hudfølsomhed, kategori 1	H317
Øjenirritation, kategori 2	H319
Akut toksicitet, inhalation, kategori 4	H332
Respirationsfølsomhed, kategori 1	H334
Stot, enkelt eksponering, kategori 3, RTI	H335
Carcinogenicitet, kategori 2	H351
Stot, gentagen eksponering, kategori 2	H373

**2.2 Mærkningselementer****Symbol (er) af produktet****Signalord**

Fare

**Navngivne kemikalier på etiket**

4,4'-Methyldiphenyldiisocyanat, 2,2'-Methyldiphenyldiisocyanat, Diphenylmethan-2,4'-diisocyanat, Isocyansyre, polymethylenpolyphenylenester

**Faresætninger**

Andre EU -udvidelser	EUH204	Indeholder isocyanater. Kan udløse allergisk reaktion.
Hudirritation, kategori 2	H315	Forårsager hudirritation.
Hudfølsomhed, kategori 1	H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
Øjenirritation, kategori 2	H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
Akut toksicitet, inhalation, kategori 4	H332	Farlig ved indånding.
Respirationsfølsomhed, kategori 1	H334	Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.
Stot, enkelt eksponering, kategori 3, RTI	H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.
Carcinogenicitet, kategori 2	H351	Mistænkt for at fremkalde kræft.
Stot, gentagen eksponering, kategori 2	H373	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

**Forholdsregler**

P260	Indånd ikke pulver/røg/gas/tåge/damp/spray.
P280	Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjebeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.
P302+352	VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt sæbe og vand.
P304+340	VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejrtrækningen.
P305+351+338	VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
P308+313	VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søg lægehjælp.

**Yderligere Information**

Fra den 24. august 2023 kræves der passende uddannelse før industriel eller erhvervsmæssig brug.

**2.3 Andre farer**

På grund af reaktion med fugtig luft og/eller vand kan der opstå tryk af kuldioxid i beholderen.

**Resultater af PBT- og vPvB-vurdering:**

Produktet opfylder ikke kriterierne for PBT/VPvB i overensstemmelse med bilag XIII.

**Hormonforstyrrende egenskaber - Toksicitet**

Navn i henhold til EØF

CAS-nr.

Ingen information

**Hormonforstyrrende egenskaber - Økotoxicitet**

Navn i henhold til EØF

CAS-nr.

Ingen information

**PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer****3.1 Stoffer**

IKKE

GÆLDENDE

**3.2 Blandinger****Farlige stoffer**

<u>Navn i henhold til EØF</u> <u>EINEC No.</u> <u>CAS-nr.</u> <u>Nå reg nr.</u>	<u>%</u>	<u>Klassifikationer</u>	<u>SCL Value:</u> <u>ATE Value:</u> <u>M-Factor:</u>
Isocyanasyre, polymethylenpolyphenylenester - (Polymer) 9016-87-9 Ikke påkrævet	50 - <75	H315-317-319-332-334-335-351-373  Acute Tox. 4 Inhalation, Carc. 2, Eye Irrit. 2, Resp. Sens. 1, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, STOT RE 2, STOT SE 3 RTI	<u>SCL Value:</u> -  <u>ATE Value:</u> -  <u>M-Factor:</u> (acute) -  <u>M-Factor:</u> (chronic) -

Diphenylmethan-2,4'-diisocyanat 227-534-9 5873-54-1 01-2119480143-45	10 - <25	H315-317-319-332-334-335-351-373  Acute Tox. 4 Inhalation, Carc. 2, Eye Irrit. 2, Resp. Sens. 1, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, STOT RE 2, STOT SE 3 RTI	<b>SCL Value:</b>	-
			<b>ATE Value:</b>	-
			<b>M-Factor: (acute)</b>	-
			<b>M-Factor: (chronic)</b>	-
4,4'-Methyldiphenyldiisocyanat 202-966-0 101-68-8 01-2119457014-47	10 - <25	H315-317-319-332-334-335-351-373  Acute Tox. 4 Inhalation, Carc. 2, Eye Irrit. 2, Resp. Sens. 1, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, STOT RE 2, STOT SE 3 RTI	<b>SCL Value:</b>	-
			<b>ATE Value:</b>	-
			<b>M-Factor: (acute)</b>	-
			<b>M-Factor: (chronic)</b>	-
2,2'-Methyldiphenyldiisocyanat 219-799-4 2536-05-2 01-2119927323-43	0.1 - <1.0	H315-317-319-332-334-335-351-373  Acute Tox. 4 Inhalation, Carc. 2, Eye Irrit. 2, Resp. Sens. 1, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, STOT RE 2, STOT SE 3 RTI	<b>SCL Value:</b>	-
			<b>ATE Value:</b>	-
			<b>M-Factor: (acute)</b>	-
			<b>M-Factor: (chronic)</b>	-

**Yderligere Information:**

Teksten til CLP-faresætninger vist ovenfor (hvis nogen) er angivet i afsnit 16.

**Afsnit 4: Førstehjælpsforanstaltninger****4.1 Beskrivelse af førstehjælpsmålinger**

**Generelle noter:** Søg læge - hvis symptomerne er vedvarende eller i alle tvivlstilfælde. Vis dette sikkerhedsdatablad til vagtlægen.

**Efter indånding :** Flyt personen til frisk luft. Hvis tegn/symptomer fortsætter, søg læge.

**Efter hudkontakt:** Brug mild sæbe hvis tilgængelig. Benyt ikke opløsningsmidler eller fortynder til hudrensning. Vask omgående med sæbe og rigeligt vand og fjern samtidigt alt forurenet tøj og sko. Søg læge, hvis hudirritationen vedvarer.

**Efter øjenkontakt:** Søg læge. Skyl øjeblikkeligt med rigeligt vand, også under øjenlågene, i mindst 15 minutter. Fjern kontaktlinser.

**Efter indtagelse:** Tør forsigtigt af eller skyl indersiden af munden med vand. Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem

munden. Søg lægehjælp. Hvis indtaget, FREMKALD IKKE opkastning medmindre anvist at gøre det af lægeligt personale.

#### Selvbeskyttelse af førstehjælperen:

Der må ikke træffes foranstaltninger, der indebærer nogen personlig risiko eller uden passende uddannelse. Det kan være farligt for den person, der yder hjælp, at give mund-til-mund genoplivning. Vask forurenet tøj grundigt med vand, før du fjerner det, eller brug handsker.

#### 4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering. Farlig ved indånding. Irriterer åndedrætsorganerne. Mulighed for kræftfremkaldende effekt. Irriterer øjnene og huden. Kan give overfølsomhed ved indånding og ved kontakt med huden.

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

Der er ingen tilgængelig information om kliniske tests og medicinsk overvågning. Specifik, toksikologisk information om stoffer, hvis disponibel, kan findes i sektion 11.

### PUNKT 5: Brandbekæmpelse

#### 5.1 Slukningsmidler:

Carbondioxid, Tørt kemikalie, Skum, Vand tåge

**Af sikkerhedsmæssige årsager ikke skal bruges:** Brug ikke vandstråle, da den kan sprede og øge brandens omfang. Alkohol, alkoholbaserede opløsninger, ethvert andet medie ikke anført ovenfor.

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

Kulilte, kuldioxid, kvælstofoxider, cyanidgas, isocyanatdampe.

#### 5.3 Anvisninger for brandmandskab

Anvend vandtåge til at køle uåbnede beholdere. Brand vil udvikle tyk sort røg indeholdende farlige forbrændingsprodukter (se punkt 10). I tilfælde af brand: brug luftforsynet åndedrætsværn. Farlige dekomponeringsprodukter dannet under brand. Opsaml forurenet brandslukningsvand separat. Det må ikke udledes til kloak afløb.

### PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

#### 6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

##### 6.1.1 For ikke-beredskabspersonale

Undgå kontakt med hud, øjne og tøj. For personlig beskyttelse se punkt 8.2. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Brug personligt beskyttelsesudstyr. Hold personer borte fra og imod vindretningen i forhold til spild/lækage.

##### 6.1.2 Til nødhjælpsarbejdere

Se Punkt 7, 8 og 10 for yderligere information.

#### 6.2 MILJØBESKYTTELSESFORANSTALTNINGER

Udledning til miljøet skal undgås. Forebyg at produktet kommer i kloakkerne. Når større udslip ikke kan inddæmmes, skal de lokale myndigheder underrettes.

#### 6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Forhindre yderligere lækage eller udslip hvis det er sikkerhedsmæssigt muligt. Inddæm spild, opslug i ikke brændbart absorberende affald (f.eks. sand, jord, diatoméjord, vermikulit) og overføres til en beholder til bortskaffelse iht. lokal og nationale regler (se punkt 13). Henviser til beskyttelsesforanstaltninger nævnt i afsnit 7 og 8. Vær opmærksom på ophobning af dampe der kan danne en eksplosiv koncentration. Dampe kan ophobes i lave områder.

#### 6.4 Henvvisning til andre punkter

**Yderligere instruktioner:** Venligst referér til EU regulativer for bortskaffelse eller nationale direktiver vedrørende dette materiale. Se punkt 8 og 13 for yderligere information.

### PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

#### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Personer modtagelige overfor hudoverfølsomhedsproblemer eller astma, allergier, kronisk eller tilbagevendende luftvejssygdom bør ikke ansættes i noget procestrin hvor denne blanding anvendes. Sørg for tilstrækkelig ventilation og/eller udsugning i arbejdsrum. Brug personligt beskyttelsesudstyr. Undgå at indånde dampe eller spraytåge. Undgå kontakt med huden og øjnene. Anvend tekniske foranstaltninger for at overholde de arbejds-hygieniske grænseværdier (se punkt 8). Brugeren skal have gennemgået den særlige uddannelse, der er godkendt af Arbejdstilsynet for arbejde med

polyurethanprodukter.

Gentagen eller længerevarende hudkontakt kan forårsage hudirritation og/eller dermatitis og sensibilisering hos følsomme personer. I tilfælde af sensibilisering overfor nogen af bestanddelene, er det ikke tilrådeligt at arbejde med produktet. Skal håndteres i overensstemmelse med god erhvervshygiejne og sikkerhedsforanstaltninger. Opbevar arbejdstøj separat. Må ikke komme i forbindelse med levnedsmidler, drikkevarer og foderstoffer. Vask hænder før pauser og ved arbejdstids ophør. Ved anvendelse må man ikke spise, drikke eller ryge.

## 7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

**Forhold, der skal undgås:** Undgå temperaturer over 30 °C, direkte sollys og kontakt med varmekilder. Må ikke udsættes for frost.

**Opbevaringsforhold:** Opbevares utilgængeligt for børn. Lagres ved temperaturer mellem 10 °C og 30 °C. Opbevar i original beholder. Hold beholder lukket, når den ikke bruges. Opbevares på et tørt og velventileret sted væk fra varme, antændelseskilder og direkte sollys. Må ikke opbevares sammen med nærings- og nydelsesmidler samt foderstoffer.

### 7.3 Specifikke slut anvendelser

Komponent til multikomponentbelægninger. Blanding og anvendelse skal være i overensstemmelse med de tekniske datablade.

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

## 8.1 Kontrolparametre

## Ingredienser med erhvervseksponeeringsgrænser (DA)

Navn	CAS-nr.	TLV mg/m3	TLV ppm	Loftsgrense Mg/m3	Loftsgrense PPM
Isocyanasyre, polymethylenpolyphenylenester	9016-87-9	-	0.005	-	-
Diphenylmethan-2,4'-diisocyanat	5873-54-1	-	0.005	-	-
4,4'-Methylendiphenyldiisocyanat	101-68-8	0.05	0.005	-	-
2,2'-Methylendiphenyldiisocyanat	2536-05-2	-	0.005	-	-

<u>Navn</u>	<u>CAS-nr.</u>	<u>Oel note</u>
Isocyansyre, polymethylenpolyphenylenester	9016-87-9	
Diphenylmethan-2,4'-diisocyanat	5873-54-1	
4,4'-Methylendiphenyldiisocyanat	101-68-8	
2,2'-Methylendiphenyldiisocyanat	2536-05-2	

**Yderligere råd:** Referér til nationale direktiver for arbejdsstyrkens eksponeringsniveauer. Nogle komponenter kan ikke være klassificeret i henhold til CLP forordningen i EU.

**Kemisk navn:**

Isocyanat, polymethylenpolyphenylenester

**EC Nejl.:**

- (Polymer)

**CAS-nr.:**

9016-87-9

**Dnls - afledt intet effektniveau**

Eksponeeringsvej	Arbejdstagere				Forbrugere			
	Akut effekt lokal	Akutte effekter systemisk	Kroniske effekter lokale	Kroniske effekter systemisk	Akut effekt lokal	Akutte effekter systemisk	Kroniske effekter lokale	Kroniske effekter systemisk
oral	Ikke påkrævet					20 mg/kg bw/day		
Indånding	0.1 mg/m <sup>3</sup>	0.1 mg/m <sup>3</sup>	0.05 mg/m <sup>3</sup>	0.05 mg/m <sup>3</sup>	0.05 mg/m <sup>3</sup>	0.05 mg/m <sup>3</sup>	0.025 mg/m <sup>3</sup>	0.025 mg/m <sup>3</sup>
Dermal	27.8 mg/kg bw/day				17.2 mg/cm <sup>2</sup>	25 mg/kg bw/day	25 mg/kg bw/day	

**PNEC'er - forudsagde ingen effektkoncentration**

Miljøbeskyttelsesmål	PNEC
Ferskvand	1 mg/l
Sedimenter med ferskvand	
Marine vand	0.1 mg/l
Marine sedimenter	
Fødekæde	
Mikroorganismer i spildevandsbehandling	1 mg/l
jord (landbrug)	1 mg/kg
Luft	

**Kemisk navn:**

Diphenylmethan-2,4'-diisocyanat

**EC Nejl.:**

227-534-9

**CAS-nr.:**

5873-54-1

**Dnls - afledt intet effektniveau**

Eksponeeringsvej	Arbejdstagere				Forbrugere			
	Akut effekt lokal	Akutte effekter systemisk	Kroniske effekter lokale	Kroniske effekter systemisk	Akut effekt lokal	Akutte effekter systemisk	Kroniske effekter lokale	Kroniske effekter systemisk
oral	Ikke påkrævet					20 mg/kg bw/d		
Indånding	0.1 mg/m <sup>3</sup>	0.1 mg/m <sup>3</sup>	0.05 mg/m <sup>3</sup>	0.05 mg/m <sup>3</sup>	0.05 mg/m <sup>3</sup>	0.05 mg/m <sup>3</sup>	0.025 mg/m <sup>3</sup>	0.025 mg/m <sup>3</sup>
Dermal	28.7 mg/cm <sup>2</sup>	50 mg/kg bw/d			17.2 mg/cm <sup>2</sup>	25 mg/kg bw/d		

**PNEC'er - forudsagde ingen effektkoncentration**

Miljøbeskyttelsesmål	PNEC
Ferskvand	>1 mg/l
Sedimenter med ferskvand	
Marine vand	>0.1 mg/l
Marine sedimenter	
Fødekæde	
Mikroorganismer i spildevandsbehandling	>1 mg/l
jord (landbrug)	>1 mg/kg
Luft	

**Kemisk navn:**

4,4'-Methylendiphenyldiisocyanat

**EC Nejl.:**

202-966-0

**CAS-nr.:**

101-68-8

**Dnls - afledt intet effektniveau**

Eksponeringsvej	Arbejdstagere				Forbrugere			
	Akut effekt lokal	Akutte effekter systemisk	Kroniske effekter lokale	Kroniske effekter systemisk	Akut effekt lokal	Akutte effekter systemisk	Kroniske effekter lokale	Kroniske effekter systemisk
oral	Ikke påkrævet					20 mg/kg bw/d		
Indånding	0.1 mg/m <sup>3</sup>	0.1 mg/m <sup>3</sup>	0.05 mg/m <sup>3</sup>	0.05 mg/m <sup>3</sup>	0.05 mg/m <sup>3</sup>	0.05 mg/m <sup>3</sup>	0.025 mg/m <sup>3</sup>	0.025 mg/m <sup>3</sup>
Dermal	28.7 mg/cm <sup>2</sup>	50 mg/kg bw/d			17.2 mg/cm <sup>2</sup>	25 mg/kg bw/d		

**PNEC'er - forudsagte ingen effektkoncentration**

Miljøbeskyttelses mål	PNEC
Ferskvand	>1 mg/l
Sedimenter med ferskvand	
Marine vand	>0.1 mg/l
Marine sedimenter	
Fødekæde	
Mikroorganismer i spildevandsbehandling	>1 mg/l
jord (landbrug)	>1 mg/kg
Luft	

**8.2 Eksponeringskontrol****Personlig beskyttelse**

**Åndedrætsværn:** Normalt er personligt åndedrætsværn ikke nødvendigt. Brug egnet åndedrætsværn, hvis effektiv ventilation ikke er mulig. Kombinationsfilter (støvfiler og gasfilter): A2-P2.

**Øjenværn:** Øjenskylleflaske med rent vand. Beskyttelsesbriller. Sikkerhedsbriller med sideskærme i overensstemmelse med EN 166.

**Beskyttelse af hænder :** Benyt kemisk resistente handsker (EN 374): Butylgummi; tykkelse  $\geq 0,5$  mm; gennemtrængningstid  $\geq 60$  min. Benyt kemisk resistente handsker (EN 374): Nitrilgummi; tykkelse  $\geq 0,5$  mm; gennemtrængningstid  $\geq 480$  min. Isocyanater kan hærde handsker og øge risikoen for at de revner. Handsker skal bortskaffes og erstattes hvis der er nogen som helst indikation af nedbrydning eller kemisk gennembrud. Vær opmærksom på informationen givet af producenten omkring permeabilitet og gennemtrængningstider og om specielle arbejdspladsforhold (mekanisk belastning, varighed af kontakt). Vær opmærksom på at holdbarheden af den kemikaliebestandige beskyttelseshandske ved daglig brug kan være betydeligt kortere end gennemtrængningstiden målt i henhold til EN 374. Grunden skyldes de mange udefrakommende påvirkninger (f.eks. temperatur). Langærmet beklædning. Fjern forurenet tøj og vask før genbrug.

**ANDRE BESKYTTELSESUDSTYR :** Sørg for at øjenskyllestationer og nødbrugere er tilgængelige nær ved arbejdsstedet.

**Tekniske sikkerhedsforanstaltninger:** Ved temperaturer under 30°C skal der sørges for en god standard generel ventilation. Ved temperaturer over 30°C - og altid hvis der sprøjtes - er udsugning påkrævet. Undgå kontakt med hud, øjne og tøj. Tilstrækkelig ventilation skal sikres, specielt i tillukkede områder.

**PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber****9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

<b>Ytre egenskaber:</b>	Brun
<b>Fysisk tilstand</b>	Flydende
<b>Lugt</b>	Jordnær, muggen
<b>Lugtterskel</b>	Ikke besluttet
<b>pH</b>	Ikke besluttet
<b>Smeltepunkt/frysepunkt (°C)</b>	Ikke besluttet
<b>Kogepunkt eller indledende kogepunkt og kogningsområde (° C)</b>	300 - N.D.
<b>Flash Point, (° C)</b>	220



Fordampningshastighed	Ikke besluttet
Antændelighed (fast stof, luftart)	Ikke besluttet
Llower og øvre eksplosiv grænse	Ikke besluttet
Damptryk	ca 19 hPa (20 °C)
Relativ damptæthed	Ikke besluttet
Densitet og/eller relative densitet	ca. 1.23
Opløselighed i / blandbarhed med vand	Uopløselig, reagerer med vand
Fordelingskoefficient: n-oktanol / vand	Ikke besluttet
Temperatur ved selvantændelse (°C)	IKKE GÆLDENDE
Nedbrydningsstemperatur (°C)	Ikke besluttet
Kinematisk viskositet	ca 84 mPa.s (20 °C)
Partikelegenskaber	Ikke relevant for væsker

## 9.2 Andre oplysninger

VOC -indhold G/L:	<10 g/l (A+B)	CH 0% Part B
Specifik tyngdekraft (g/cm <sup>3</sup> )	0.120	

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Der er ingen kendte reaktivetsrisici under anbefalede opbevarings- og anvendelsesforhold.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabil under de anbefalede opbevaringsforhold. På grund af reaktion med fugtig luft og/eller vand kan der opstå tryk af kuldioxid i beholderen.

### 10.3 Risiko for farlige reaktioner

Polymeriserer ved omkring 200°C med dannelse af CO<sub>2</sub>. Aminer og alkoholer medfører exotermiske reaktioner. Præparatet reagerer langsomt med vand der resulterer i udvikling af CO<sub>2</sub>.

### 10.4 Forhold, der skal undgås

Undgå temperaturer over 30 °C, direkte sollys og kontakt med varmekilder. Må ikke udsættes for frost.

### 10.5 Materialer, der skal undgås

Undgå kontakt med oxidationsmidler, stærke syrer eller baser så vel som aminer, alkoholer og vand.

### 10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Ved brand kan følgende **farlige nedbrydningsprodukter** dannes: Kuldioxid (CO<sub>2</sub>), kulilte (CO), nitrogenoxid (NO<sub>x</sub>), tæt sort røg. Præparatet reagerer langsomt med vand der resulterer i udvikling af CO<sub>2</sub>. Udvikling af CO<sub>2</sub> i lukkede beholdere kan medføre overtryk og udgør en eksplosionsfare.

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i regulering (EC) nr. 1272/2008

#### Akut toksicitet:

Oral LD50:	Ingen oplysninger tilgængelige om selve produktet som produktet testes ikke.
Inhalation LC50:	Ingen oplysninger tilgængelige om selve produktet som produktet testes ikke.
Dermal LD50:	Ingen information

**Irritation:** Irriterende for øjne og hud. Damp/spray tåge kan irritere luftvejene og lungerne.

**Ætsende virkning:** Ingen information tilgængelig

<b>Sensibilisering:</b>	Kan forårsage åndedrætsallergi og allergisk kontakteksem.
<b>Toksicitet ved gentagen dosering:</b>	Ingen information tilgængelig
<b>Kræftfremkaldende egenskaber:</b>	Mistænkt for at have forårsaget kræft.
<b>Mutagenicitet:</b>	Ingen information tilgængelig
<b>Reproduktionstoksicitet.:</b>	Ingen information tilgængelig
<b>STOT-enkelt eksponering:</b>	Kan forårsage åndedrætsirritation.
<b>STOT-gentagen eksponering:</b>	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
<b>Aspiration:</b>	Ingen information tilgængelig

Hvis der ikke findes nogen information ovenfor under akut toksicitet, er de akutte effekter af dette produkt ikke testet. Data om individuelle komponenter er tabuleret nedenfor:

CAS-nr.	Navn i henhold til EØF	Oral LD50	Dermal LD50	Vapor LC50	Gasser LC50	Støv/tåge LC50
9016-87-9	Isocyanat, polymethylenpolyphenylenester	>10000 mg/kg (rat, OECD TG 401)	>9400 mg/kg (rabbit, OECD TG 402)			1.5 mg/l (ATE)
5873-54-1	Diphenylmethan-2,4'-diisocyanat	>2000 mg/kg (rat)	>9400 mg/kg (rabbit, OECD TG 402)			1.5 mg/l (ATE)
101-68-8	4,4'-Methylen-diphenyldiisocyanat	>2000 mg/kg (rat)	>9400 mg/kg (rabbit, OECD TG 402)			1.5 mg/l (ATE)
2536-05-2	2,2'-Methylen-diphenyldiisocyanat	> 15000 mg/kg (rat)		370 mg/m <sup>3</sup> , 4 h	0.000	0.000

#### Yderligere Information:

I tilfælde af sensibilisering overfor nogen af bestanddelene, er det ikke tilrådeligt at arbejde med produktet. Gentagen eller længerevarende hudkontakt kan forårsage hudirritation og/eller dermatitis og sensibilisering hos følsomme personer. Personer, der er allergiske overfor isocyanater og specielt dem, der lider af astma eller har andre luftvejsproblemer, bør ikke arbejde med isocyanater. Isocyanater kan medføre akut irritation og/eller overfølsomhed af åndedrætsorganerne, der fører til trykken i brystet, hiven efter vejret og en astmatisk lignende tilstand.

#### 11.2 Oplysninger om andre farer

##### Hormonforstyrrende egenskaber - Toksicitet

Navn i henhold til EØF	CAS-nr.
Ingen information	

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

#### 12.1 Toksicitet:

EC50 48HR (Daphnia):	Ingen oplysninger tilgængelige om selve produktet som produktet testes ikke.
IC50 72HR (alger):	Ingen oplysninger tilgængelige om selve produktet som produktet testes ikke.
LC50 96HR (fisk):	Ingen oplysninger tilgængelige om selve produktet som produktet testes ikke.

#### 12.2 Persistens og nedbrydelighed:

Ingen oplysninger tilgængelige om selve produktet som produktet testes ikke.

#### 12.3 Bioakkumuleringspotentiale:

Ingen oplysninger tilgængelige om selve produktet som produktet testes ikke.

- 12.4 Mobilitet i jord:** Ingen oplysninger tilgængelige om selve produktet som produktet testes ikke.
- 12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering:** Produktet opfylder ikke kriterierne for PBT/VPvB i overensstemmelse med bilag XIII.
- 12.6 Hormonforstyrrende egenskaber.**

**Hormonforstyrrende egenskaber - Økotoxicitet**

Navn i henhold til EØF

CAS-nr.

Ingen information

- 12.7 Andre negative virkninger:** Ingen oplysninger tilgængelige om selve produktet som produktet testes ikke.

<u>CAS-nr.</u>	<u>Navn i henhold til EØF</u>	<u>EC50 48hr</u>	<u>IC50 72hr</u>	<u>LC50 96hr</u>
9016-87-9	Isocyanasyre, polymethylenpolyphenylenester	>1000 mg/l (24 h) OECD 202	>1640 mg/l OECD 201	>1000 mg/l (Danio rerio) OECD 203
5873-54-1	Diphenylmethan-2,4'-diisocyanat	>1000 mg/l OECD 202	>1640 mg/l OECD 201	>1000 mg/l (danio rerio) OECD 203
101-68-8	4,4'-Methylen-diphenyldiisocyanat	> 1000 mg/l (24h) OECD 202	> 1640 mg/l OECD 201	> 1000 mg/l (danio rerio) OECD 203
2536-05-2	2,2'-Methylen-diphenyldiisocyanat	Ingen information	Ingen information	Ingen information

**PUNKT 13: Bortskaffelse**

- 13.1 Metoder til affaldsbehandling:** Bortskaf materiale på godkendt facilitet jævnfør statslige og lokale regulativer. Bortskaf ikke med almindeligt affald eller i kloaksystemer. Forurenet emballage skal bortskaffes som produktet. Tomme beholdere skal tages til en godkendt affaldsdeponeringssted for genbrug eller bortskaffelse. Produktet må ikke kommes i afløb, vandløb eller jorden.

Europæisk affaldskode: 080501\*

Emballage affaldskode: 150110\*

**PUNKT 14: Transportoplysninger**

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
<b>14.1 UN-nummer eller ID-nummer</b>	Ingen information	Ingen information	Ingen information	Ingen information
<b>14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)</b>	Not regulated for transport according to ADR/RID, IMDG, and IATA regulations.	Not regulated for transport according to ADR/RID, IMDG, and IATA regulations.	Not regulated for transport according to ADR/RID, IMDG, and IATA regulations.	Not regulated for transport according to ADR/RID, IMDG, and IATA regulations.
<b>14.3 Transportfareklasse (r)</b>	Ingen information	Ingen information	Ingen information	Ingen information
<b>14.4 Emballagegruppe</b>	Ingen information	Ingen information	Ingen information	Ingen information
<b>14.5 Miljøfarer</b>	Ingen information	Ingen information	Ingen information	Ingen information

- 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren** IKKE GÆLDENDE  
**Ems-nej.:** IKKE GÆLDENDE
- 14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter** IKKE GÆLDENDE

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

<b>Danmark produktregistreringsnummer:</b>	4534182
<b>Dansk mal kode:</b>	00-3 (1993)
<b>Dansk Mal -kode - Blanding:</b>	00-3 (1993)
<b>Sverige produktregistreringsnummer:</b>	Ikke tilgængelig
<b>Norge produktregistreringsnummer:</b>	308907
<b>Germany WGK Class:</b>	1
<b>Directive 2004/42/CE:</b>	<10 g/l (A+B) CH 0% Part B
<b>Dækket af direktiv 2012/18/EF (Seveso III):</b>	IKKE GÆLDENDE

Begrænsninger til produkt eller stoffer i henhold til  
bilag XVII, regulering (CE) 1907/2006:

IKKE GÆLDENDE

**Annex XIV, Regulation (CE) 1907/2006 - Authorisation List:**

CAS-nr.      Navn i henhold til EØF

IKKE  
GÆLDENDE

**SVHC - Stoffer med meget høj bekymring (kandidatliste - Art. 59 rækkevidde):**

CAS-nr.      Navn i henhold til EØF

IKKE  
GÆLDENDE

**15.2      Kemikaliesikkerhedsvurdering:**

Der er ikke udført nogen kemisk sikkerhedsvurdering for dette stof/blanding af leverandøren.

**PUNKT 16: Andre oplysninger**

**Tekst til CLP -fareopgørelser vist i afsnit 3, der beskriver hver ingrediens:**

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.

**Årsager til revision**

Revision Description Changed

Stof- og/eller produkttegenskaber ændret i afsnit (r):

- 01 - Identifikation
- 02 - Identifikation af fare
- 03 - Sammensætning/information om ingredienser
- 08 - Eksponeringskontrol/personlig beskyttelse
- 09 - Fysiske og kemiske egenskaber
- 14 - Transportoplysninger
- 15 - Regulerende information

Revisionserklæring (er) ændret

Må ikke anvendes erhvervsmæssigt af unge under 18 år, jævnfør Arbejdstilsynets bekendtgørelse om

unges farlige arbejde.

#### Referencer:

Dette sikkerhedsdatablad er blevet udarbejdet på baggrund af data og information fra følgende kilder:

- Ariel Regulatory Database, som leveres af 3E Corporation i København, Danmark.
- Det Fælles Forskningscenter i Ispra, Italien.
- Forordning (EF) nr. 1272/2008 med senere ændringer.
- Forordning (EF) nr. 1272/2006 med senere ændringer.
- Kommissionens forordning (EU) 2020/878
- EU-Rådets beslutning 2000/532/EF og bilaget hertil med titlen "Liste over affald"
- Sikkerhedsdatablad fra råvareleverandør
- Klassificeringen af produktet er baseret på de beregningsmetoder, der er anført i bilag I og bilag II til CLP-forordning 1272/2008 om den nøjagtige sammensætning af formlen

#### Akronym & forkortelser:

CLP	Klassificering, mærkning og emballage forordning
EF	Europa-Kommissionen
EU	Den Europæiske Union
US	USA
CAS	Chemical Abstract Service
EINECS	Europæiske fortegnelse over eksisterende kemiske stoffer
REACH	Registrering, vurdering og godkendelse af kemikalier forordning
GHS	Globale harmoniserede system for klassificering og mærkning af kemikalier
LTEL	Langvarig eksponering
STEL	Korttidseksponeringsgrænse
OEL	Grænseværdier
ppm	Parts per million
mg/m <sup>3</sup>	Milligram per kubikmeter
TLV	Grænseværdi
ACGIH	Amerikanske konference for Governmental Industrial Tandplejere
OSHA	Occupational Safety & Health Administration (USA)
PEL	Tilladte grænseværdier
VOC	Flygtige organiske forbindelser
g / l	Gram pr liter
mg / kg	Milligram per kilogram
N / A	Ikke relevant
LD50	Dødelig dosis ved 50%
LC50	Dødelig koncentration ved 50%
EC50	Halv maksimal effektiv koncentration
IC50	Halv maksimal inhiberende koncentration
PBT	Persistent bioakkumulerende giftige kemikalie
vPvB	Meget persistent og meget bioakkumulerende
EØF	Det Europæiske Økonomiske Fællesskab
ADR	International Transport af farligt gods ad vej
RID	International Transport af farligt gods med jernbane
FN	De Forenede Nationer
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code
IATA	International Air Transport Association
MARPOL	Internationale konvention om forebyggelse af forurening fra skibe, 1973, som ændret ved protokollen af 1978
IBC	International Bulk Container
RTI	Irritation af luftvejene
NE	Narkotiske virkninger
IMO	Den Internationale Søfartsorganisation
Note P:	Det er ikke nødvendigt at klassificere stoffet som kræftfremkaldende eller mutagent; stoffet
	indeholder mindre end 0,1 vægtprocent benzen
Note 10:	Klassificeringen som kræftfremkaldende ved indånding gælder kun for blandinger i pulverform, der indeholder mindst 1 % titandioxid, som er i form af eller er
indarbejdet i	partikler med en aerodynamisk diameter ≤ 10 µm.

For yderligere information, kontakt Teknisk / Regulativ Afdeling

Dette blads informationer svarer til vor nuværende viden. Det er ikke en specifikation og garanterer ikke specifikke egenskaber. Det er hensigten med denne information at tilvejebringe en generel vejledning med hensyn til sundhed og sikkerhed, baseret på vor viden omkring håndtering, opbevaring og brug af produktet. Den er ikke anvendelig til unormal eller ikke standard brug af produktet, eller i de tilfælde hvor instruktioner og anbefalinger ikke følges.