

**Säkerhetsdatablad Enligt reglering (EC) 'No.  
2020/878****AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget**

1.1	<b>Produktbeteckning</b>	DECKSHIELD PU MEMBRANE PART A	<b>Revisionsdatum:</b>	15/04/2024
	<b>Produktnamn:</b>	Deckshield PU Membrane Part A	<b>Föregående datum:</b>	17/05/2023
			<b>Versionsnummer:</b>	2
	<b>UFI Code:</b>	Ingen information		
	<b>Innehålla nanoform:</b>	Ingen		
1.2	<b>Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från</b>	Komponent till flerkomponentbeläggningar - endast yrkesmässig användning. Ytbeläggningar och färger, förtunningsmedel, färgborttagningsmedel. Manuella aktiviteter som innefattar handkontakt. Vitt spridd användning som leder till införlivande i/på vara (inomhus). Vitt spridd användning som leder till införlivande i/på vara (utomhus). Utbildning krävs för hantering av produkten. Applicering med roller eller strykning. Avråds från konsumentanvändning. Avråds från sprayning på grund av ökad fara. Rekommenderas mot: annat än rekommenderat.		
1.3	<b>Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad</b>			
	<b>Tillverkare:</b>	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/		
	<b>Datablad producerat av:</b>	ehs.uk@flowcrete.com		
1.4	<b>Telefonnummer för nödsituationer:</b>	CHEMTREC +1 703 5273887 (Utanför USA) 112 (24/7)		

**AVSNITT 2: Faroidentifiering****2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**

Klassificering enligt förordningen om klassificering, märkning och förpackning (EG) 1272/2008.

Denna produkt klassificeras inte som farligt i enlighet med EG -regel 1272/2008/EG.



Polyetylenvax 618-339-3 9002-88-4 Ingen information	0.1 - <1.0		<b>SCL Value:</b>	-
			<b>ATE Value:</b>	-
			<b>M-Factor: (acute)</b>	-
			<b>M-Factor: (chronic)</b>	-
Butan-1,4-diol 203-786-5 110-63-4 01-2119471849-20	0.1 - <1.0	H302-336  Acute Tox. 4 Oral, STOT SE 3 NE	<b>SCL Value:</b>	-
			<b>ATE Value:</b>	-
			<b>M-Factor: (acute)</b>	-
			<b>M-Factor: (chronic)</b>	-
Hexan-6-olid 207-938-1 502-44-3 01-2119485521-38	<0.1	H319  Eye Irrit. 2	<b>SCL Value:</b>	-
			<b>ATE Value:</b>	-
			<b>M-Factor: (acute)</b>	-
			<b>M-Factor: (chronic)</b>	-
trymethylolpropane 77-99-6 Ingen information	<0.1	H361fd  Rep. 2	<b>SCL Value:</b>	-
			<b>ATE Value:</b>	-
			<b>M-Factor: (acute)</b>	-
			<b>M-Factor: (chronic)</b>	-

Cineole	<0.1	H317	<b>SCL Value:</b>	-
470-82-6			<b>ATE Value:</b>	-
Ingen information		Skin sens. 1	<b>M-Factor: (acute)</b>	-
			<b>M-Factor: (chronic)</b>	-

ytterligare information: Texten för CLP-farorangeivselser som visas ovan (om någon) ges i avsnitt 16.

## Avsnitt 4: Första hjälpen

### 4.1 Beskrivning av första hjälpen

**Allmänna anteckningar:** Om symptom kvarstår eller vid tveksamhet, sök medicinsk hjälp. Visa detta säkerhetsdatablad för behandlande läkare.

**Vid inandning:** Flytta ut i friska luften.

**Efter hudkontakt:** Använd inte lösningsmedel eller förtunnare för att tvätta huden. Använd mild tvål om det finns tillgängligt. Tvätta omedelbart med tvål och mycket vatten.

**Efter ögonkontakt:** Skölj noggrant med mycket vatten, även under ögonlocken. Ta ut kontaktlinser.

**Efter förtäring:** Skölj försiktigt insidan av munnen med vatten. Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person. Vid nedsväljning, FRAMKALLA INTE kräkning såvida inte någon medicinsk personal uppmanar att göra det.

### Självskydd för första hjälpen:

Inga åtgärder får vidtas som innebär någon personlig risk eller utan lämplig utbildning. Det kan vara farligt för den som ger hjälp att ge mun-mot-mun-återupplivning. Tvätta förorenade kläder noggrant med vatten innan du tar bort det, eller använd handskar.

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

Svagt ögonirriterande.

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

Ingen tillgänglig information angående klinisk testning och medicinsk övervakning. Specifik toxikologisk information för ämnen, om tillgänglig, finns i avsnitt 11.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel:

Koldioxid, Pulver, Skum, Vattendimma

**Av säkerhetsskäl som inte ska användas:** Använd inte koncentrerad vattenstråle då det kan sprida och utvidga branden. Alkohol, alkoholbaserade släckmedel, samt alla andra släckmedel som ej specificeras ovan.

### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid brand kan hälsoskadliga sönderfallsprodukter bildas såsom: kolmonoxid, koldioxid och oförbrända kolväten (rök).

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Håll behållare och omgivning kyld med vattendimma. Använd släckningsmedel som är lämpliga för lokala förhållanden och omgivande miljö. Vid brand, använd en tryckluftsapparat som är oberoende av omgivningen som andningsskydd. Förorenat släckvatten skall samlas upp separat och får ej tillföras avloppet.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

#### 6.1.1 För icke-akut personal

Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. För personligt skydd se avsnitt 8.2.

#### 6.1.2 För räddningspersonal

Se avsnitt 7, 8 och 10 för mer information.

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Se till att materialet inte förorenar grundvattnet. Förhindra att produkten kommer ut i avloppssystemet. Lokala myndigheter skall underrättas vid utsläpp som ej kan begränsas.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och rengöring

Förhindra fortsatt läckage eller spill om det kan göras på ett säkert sätt. Absorbera med inert material (t ex sand, jord, kiselgur, vermikulit). Ta hand om enligt lokala/nationella föreskrifter (se avsnitt 13).

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

**Vidare instruktioner:** Följ EU's avfallslagstiftning och nationella bestämmelser om avfall. Se avsnitt 13 för ytterligare information. Se även skyddsåtgärder enligt avsnitt 7 och 8.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Använd personlig skyddsutrustning. Undvik kontakt med hud och ögon. Personer som hanterar polyuretanprodukter måste ha genomgått särskild utbildning enligt anvisningar från Arbetsmiljöverket.

Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis. Förvara arbetskläder separat. Får ej komma i kontakt med livsmedel och djurfoder. Tvätta händerna före raster och efter arbetstidens slut. Ät, drick eller rök ej under hanteringen.

### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

**Förhållanden som ska undvikas:** Undvik temperaturer över 40 °C, direkt solljus och kontakt med värmekällor. Tål inte frost.

**Lagringsförhållanden:** Förvara i rumstemperatur i originalförpackningen. Förvara behållare väl tillsluten på en torr, sval och väl ventilerad plats. Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.

### 7.3 Specifik(a) slutanvändning(ar)

Komponent till flerkomponentbeläggningar. Se information från tillverkaren. Blandning och applicering ska göras i enlighet med de tekniska databladerna.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

#### Ingredienser med yrkesmässiga exponeringsgränser (SW)

namn	CAS-nr.	Ltel ppm	Ltel mg/m3	Stel ppm	Stel mg/m3
Titandioxid	13463-67-7	-	5	-	-
Polyetylenvax	9002-88-4				
Butan-1,4-diol	110-63-4	-	-	-	-
Hexan-6-olid	502-44-3				
trymethylpropane	77-99-6		5		
Cineole	470-82-6				

namn	CAS-nr.	Oel -anteckning
Titandioxid	13463-67-7	
Polyetylenvax	9002-88-4	
Butan-1,4-diol	110-63-4	

Hexan-6-olid	502-44-3
trymethylolpropane	77-99-6
Cineole	470-82-6

**Ytterligare råd:** Se respektive lands regler gällande hygieniska gränsvärden för exponering vid arbete. Komponenterna är ibland oklassificerade i enlighet med EU:s CLP-förordning.

#### Kemiskt namn:

Titandioxid

#### EC Nej.:

236-675-5

#### CAS-nr.:

13463-67-7

#### DNELS - härledd ingen effektnivå

Exponeringsväg	Arbetstagare				Konsumenter			
	Akut effekt lokal	Akuteffekter systemiska	Kroniska effekter lokala	Kroniska effekter systemisk	Akut effekt lokal	Akuteffekter systemiska	Kroniska effekter lokala	Kroniska effekter systemisk
oralt	Krävs inte							700 mg/kg/d
Inandning			10					
Dermal								

#### PNEC: s - förutspådde ingen effektkoncentration

Miljöskyddsmål	PNEC
Sötvatten	0.127
Färskvatten sediment	1000
Marinvatten	1
Marina sediment	100
Näringskedja	1667
Mikroorganismer i avloppsrening	100 mg/l
jord (jordbruk)	100
Luft	

## 8.2 Begränsning av exponeringen

### Personligt skydd

**Andningsskydd:** Personligt andningsskydd behövs normalt inte.

**Ögonskydd:** Ögonsköjflaska med rent vatten. Skyddsglasögon med sidoskydd i överensstämmelse med EN 166.

**Handskydd:** Använd kemikalieresistenta handskar (EN 374): Butylgummi; tjocklek  $\geq 0,5$  mm; genombrottsid  $\geq 60$  min. Använd kemikalieresistenta handskar (EN 374): Nitrilgummi; tjocklek  $\geq 0,5$  mm; genombrottsid  $\geq 480$  min. Isocyanater kan göra handskar hårda och öka risken för att de spricker. Handskar skall kasseras och ersättas om det föreligger indikationer på utnötning eller kemiskt genombrott. Lägg märke till tillverkarens uppgifter om genomsläpplighet och genombrottsid och beakta särskilda arbetsplatsförhållanden (mekanisk slitning, kontaktid). Heltäckande klädsel. Ta av och tvätta förorenade kläder innan de används igen.

**Annan skyddsutrustning:** Ingen information

**Tekniska kontrollåtgärder:** Se till att ventilationen är tillräcklig, särskilt i slutna utrymmen.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende:	Olika färger
Fysikaliskt tillstånd	Vätska
Lukt	Svag
Luktröskel	Ej fastställd
pH	Ej fastställd
Smältpunkt/frys punkt (°C)	Ej fastställd
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokningsområde (°C)	$>100$ - N.D.

Flashpunkt, (° C)	Inte mätt
Avdunstningshastighet	Ej fastställd
Brandfarlighet (fast form, gas)	Ej fastställd
Llower och Upper Explosive Limit	Ej fastställd
Ångtryck	Ej fastställd
Relativ ångdensitet	Ej fastställd
Densitet och/eller relativ densitet	ca. 1.1
Löslighet i / blandbarhet med vatten	Olöslig
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Ej fastställd
Temperatur vid självantändning (°C)	Ej fastställd
Nedbrytningstemperatur (° C)	Ej fastställd
Kinematisk viskositet	Ej fastställd
Partikelegenskaper	Inte tillämpligt på vätskor

## 9.2 Annan information

VOC -innehåll g/l:	<10 g/l (A+B) CH 0.7% Part A
Specifik vikt (g/cm <sup>3</sup> )	0.121

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Inga kända reaktivetsfaror vid rekommenderade lagrings- och hanteringsförhållanden.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabil vid normala förhållanden.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Farlig polymerisation uppträder ej.

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Undvik temperaturer över 40 °C, direkt solljus och kontakt med värmekällor. Tål inte frost.

### 10.5 Oförenliga material

Ingen information

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Vid brand kan hälsoskadliga sönderfallsprodukter bildas såsom: kolmonoxid, koldioxid och oförbrända kolväten (rök). Ingen sönderdelning vid lagring och hantering enligt anvisning.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om riskklasser som definieras i reglering (EG) nr 1272/2008

#### Akut toxicitet:

Muntlig LD50:	Ingen information tillgänglig.
Inhalation LC50:	Ingen information tillgänglig.
Dermal LD50:	Ingen information

Irritation: Ingen information tillgänglig.

Frätande effekt: Ingen information tillgänglig.

<b>Sensibilisering:</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>Toxicitet vid upprepad dosering:</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>Cancerogenitet:</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>Mutagenitet:</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>Reproduktionstoxicitet:</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>STOT-enstaka exponering:</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>STOT-upprepad exponering:</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>Aspirationstoxicitet:</b>	Ingen information tillgänglig.

Om ingen information är tillgänglig ovan under akut toxicitet har de akuta effekterna av denna produkt inte testats. Data om enskilda komponenter tabelleras nedan:

<u>CAS-nr.</u>	<u>Namn enligt EEC</u>	<u>Muntlig LD50</u>	<u>Dermal LD50</u>	<u>Ånga LC50</u>	<u>Gas LC50</u>	<u>Damm/dimma LC50</u>
13463-67-7	Titandioxid	10000 mg/kg (rat)			0.000	0.000
110-63-4	Butan-1,4-diol	1500 mg/kg	>2001 mg/kg		0.000	0.000

#### ytterligare information:

Ingen information

#### 11.2 Information om andra faror

##### Hormonstörande egenskaper - Toxicitet

Namn enligt EEC

CAS-nr.

Ingen information

## AVSNITT 12: Ekologisk information

#### 12.1 Toxicitet:

EC50 48HR (Daphnia):	Ingen information
IC50 72HR (alger):	Ingen information
LC50 96HR (fisk):	Ingen information

12.2 Persistens och nedbrytbarhet: Ingen information

12.3 Bioackumuleringsförmåga: Ingen information

12.4 Rörligheten i jord: Ingen information

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen: Produkten uppfyller inte kriterierna för PBT/vPvB i enlighet med bilaga XIII.

#### 12.6 Hormonstörande egenskaper.

##### Hormonstörande egenskaper - Ekotoxicitet

Namn enligt EEC

CAS-nr.



Ingen information

**12.7 Andra skadliga effekter:**

Ingen information

<u>CAS-nr.</u>	<u>Namn enligt EEC</u>	<u>EC50 48hr</u>	<u>IC50 72hr</u>	<u>LC50 96hr</u>
13463-67-7	Titandioxid	Ingen information	Ingen information	
9002-88-4	Polyetylenwax	Ingen information	Ingen information	
110-63-4	Butan-1,4-diol	813 mg/l	Ingen information	
502-44-3	Hexan-6-olid	Ingen information	Ingen information	Ingen information
77-99-6	trymethylolpropane	Ingen information	Ingen information	
470-82-6	Cineole	Ingen information	Ingen information	Ingen information

**AVSNITT 13: Avfallshantering**

- 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder:** Om återvinning inte är möjlig tas avfall omhand i överensstämmelse med lokala bestämmelser. Tomma behållare skall lämnas till godkänd avfallshanteringsanläggning för återanvändning eller kvittblivning.

**Europeisk avfallskod:** 080112  
**Förpackningsavfallskod:** 150104

**AVSNITT 14: Transportinformation**

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
<b>14.1 UN-nummer</b>	Ingen information	Ingen information	Ingen information	Ingen information
<b>14.2 Officiell transportbenämning</b>	Not regulated for transport according to U.S. DOT, ADR/RID, IMDG, and IATA regulations.	Not regulated for transport according to U.S. DOT, ADR/RID, IMDG, and IATA regulations.	Not regulated for transport according to U.S. DOT, ADR/RID, IMDG, and IATA regulations.	Not regulated for transport according to U.S. DOT, ADR/RID, IMDG, and IATA regulations.
<b>14.3 Faroklass för transport</b>	Ingen information	Ingen information	Ingen information	Ingen information
<b>14.4 Förpackningsgrupp</b>	Ingen information	Ingen information	Ingen information	Ingen information
<b>14.5 Enviromental faror</b>	Ingen information	Ingen information	Ingen information	Ingen information

**14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder** inte tillämplig

**Ems-no.:** inte tillämplig

**14.7 Maritim transport i bulk enligt IMO -instrument** inte tillämplig

**AVSNITT 15: Gällande föreskrifter****15.1 Säkerhets-, hälso- och miljöregler/lagstiftning för ämnet eller blandningen:****Nationella förordningar:**

**Danmark produktregistreringsnummer:** Inte tillgänglig

**Dansk kod:** 00-1 (1993)

**Dansk mal kod - blandning:** 00-3 (1993)

**Sverige produktregistreringsnummer:** Inte tillgänglig

**Norge produktregistreringsnummer:** Inte tillgänglig

**WGK-klass (Tyskland):** Inte tillgänglig

**Directive 2004/42/CE:** <10 g/l (A+B) CH 0.7% Part A

**Täckt av direktiv 2012/18/EC (Seveso III):** inte tillämplig

Begränsningar till produkten eller till ämnen enligt  
bilaga XVII, reglering (CE) 1907/2006: inte tillämplig

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

CAS-nr.      Namn enligt EEC

inte tillämplig

**SVHC - Ämnen med mycket hög oro (kandidatlistan - Art. 59 REACH):**

CAS-nr.      Namn enligt EEC

inte tillämplig

**15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:**

Ingen kemisk säkerhetsbedömning har genomförts för detta ämne/blandning av leverantören.

**AVSNITT 16: Annan information**

**Text för CLP -risker som visas i avsnitt 3 som beskriver varje ingrediens:**

H302	Skadligt vid förtäring.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H361fd	Misstänks kunna skada fertiliteten eller det ofödda barnet.

**Skäl till revision**

Revision Description Changed

Composition Information Changed

Ämne och/eller produkttegenskaper ändras i avsnitt (er):

- 01 - Identifiering
- 02 - Riskidentifiering
- 03 - Komposition/information om ingredienser
- 08 - Exponeringskontroller/personligt skydd
- 09 - Fysiska och kemiska egenskaper
- 14 - Transportinformation
- 15 - Regleringsinformation

Substance Chemical Name Changed

Revisionsuttalande ändras

.

Referenslista:

Detta säkerhetsdatablad har sammanställts med data och information från följande källor:

- Ariel Regulatory Database tillhandahålls av 3E Corporation i Köpenhamn, Danmark.
- Gemensamma forskningscentret i Ispra, Italien.
- Förordning (EG) nr 1272/2008 med senare ändringar.
- Förordning (EG) 1272/2006 med senare ändringar.
- Kommissionens förordning (EU) 2020/878
- EU:s rådsbeslut 2000/532/EG och dess bilaga med titeln "Förteckning över avfall".
- Säkerhetsdatablad från råvaruleverantören
- Klassificeringen av produkten baseras på de beräkningsmetoder som anges i bilagorna I och II till CLP-förordningen 1272/2008 om den exakta sammansättningen av formeln.

#### Förklaring till förkortningar:

CLP	Förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning (CLP-förordningen)
EG	Europeiska gemenskapen
EU	Europeiska unionen
US	United States
USA	Amerikas förenta stater
CAS	Chemical Abstract Service
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
REACH	Förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach-förordningen)
GHS	Globalt harmoniserat system för klassificering och märkning av kemikalier
HGV	Hygieniskt gränsvärde
NGV	Nivågränsvärde
KTV	Korttidsvärde
TGV	Takgränsvärde
ppm	Miljondelar (parts per million)
mg/m <sup>3</sup>	Milligram per kubikmeter
TLV	Threshold Limit Value (USA)
ACGIH	American Conference of Governmental Industrial Hygienists (USA)
OSHA	Occupational Safety & Health Administration (USA)
PEL	Permissible Exposure Limits (USA)
VOC	Flyktiga organiska föreningar (volatile organic compounds)
g/l	Gram per liter
mg/kg	Milligram per kilogram
N/A	Inte tillämplig (not applicable)
LD50	Dödlig dos för 50% av en testpopulation
LC50	Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation
EC50	Effektkoncentration 50 %
IC50	Hämmande koncentration 50 %
PBT	Långlivad, bioackumulerande och toxisk
vPvB	Mycket långlivad och mycket bioackumulerande
EEG	Europeiska ekonomiska gemenskapen
ADR	European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road
RID	Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises Dangereuses
UN	United Nations (FN)
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code
IATA	International Air Transport Association
MARPOL	International Convention for the Prevention of Pollution From Ships, 1973 as modified by the Protocol of 1978
IBC	IBC-behållare (International Bulk Container)
RTI	Respiratory Tract Irritation (Luftvägsirritation)
NE	Narcotic Effects (Narkosverkan)
IMO	Internationella sjöfartsorganisationen
Anmärkning P:	Klassificeringen som cancerframkallande eller mutagen behöver inte tillämpas; ämnet innehåller mindre än 0,1 viktprocent bensen.
Anmärkning 10:	Klassificeringen som cancerframkallande vid inandning gäller endast för blandningar i pulverform som innehåller minst 1 % titandioxid som är i form av eller ingår i partiklar med en aerodynamisk diameter ≤ 10 µm.

För ytterligare information kontakta teknisk service.

Informationen på detta blad överensstämmer med vår kunskap i nuläget. Det är ingen specifikation

och den garanterar inga särskilda egenskaper. Informationen är avsedd att ge en allmän vägledning gällande hälso- och säkerhetsaspekter baserat på våra nuvarande kunskaper om hantering, lagerhållning och användning av produkten. Den är inte tillämplig för okonventionella eller icke-standardmässiga användningsområden av produkten, eller om instruktioner och rekommendationer inte följs.