

SIKKERHEDSDATABLAD

Ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) artikel 31, bilag II med ændringer ved Kommissionens Forordning (EU) 2020/878

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

1.1 Produktidentifikator

Produktnavn: Deckshield PU membrane Part A

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

Identificerede anvendelser: Forbeholdt industriel og erhvervsmæssig brug.

Anvendelser som frarådes: Ikke til forbrugerbrug. Kun til industriel brug.

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Oplysninger om producenten/importøren/leverandøren/distributøren

Tremco CPG Poland Sp. z o.o.
Ul. Marywilska 34
03-228 Warszawa
Poland

Telefon: +48 228798907

Fax: +48 228798918

Kontaktperson : ehs.uk@flowcrete.com, www.flowcrete.com.pl

National leverandør

Tremco CPG Sweden AB
Polhemsplatsen 5
411 03 Göteborg
Sweden

Telefon: +46 31570010

Fax: +46 31572007

Kontaktperson : www.tremcocpg.eu, info-se@tremcocpg.com

1.4 Nødtelefon: Giftlinjen (24h) T: +45 8212 1212

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Produktet er ikke klassificeret som farligt i henhold til gældende lovgivning.

Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 med senere ændringer.

Ikke klassificeret

2.2 Mærkningselementer

Erklæring om Forebyggelse

Generelt:

P273: Undgå udledning til miljøet.

Deckshield PU membrane Part A

Supplerende oplysninger

EUH210: Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres.

2.3 Andre farer

PBT/vPvB data

Dette stof/blanding indeholder ingen komponenter, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved niveauer på 0,1% eller højere.

Hormonforstyrrende egenskaber-Toksicitet

Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

Hormonforstyrrende egenskaber-Økotoksicitet

Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2 Blandinger

Kemisk betegnelse	Koncentration	CAS-nr.	EF-nummer	REACH registreringsnummer	M-faktorer:	Bemærkninger
2-oxepanon, polymer med 1,4-butandiol	5 - <10%	31831-53-5		Ingen oplysninger.	Ingen oplysninger.	

* Alle koncentrationer er beregnet i procent af vægten, medmindre bestanddelen er en gas.

Gaskoncentrationer beregnes i procent af rumfanget.

Der findes grænseværdier for dette stof.

Dette stof er anført som SVHC.

Klassificering

Kemisk betegnelse	Klassificering	Bemærkninger
2-oxepanon, polymer med 1,4-butandiol	Klassificering: Ingen kendte. Akut toksicitet, oral: LD 50: 2.000 mg/kg	Ingen.

CLP: Forordning nr. 1272/2008

Den fulde ordlyd af alle H-sætninger findes under punkt 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Deckshield PU membrane Part A

Generelle oplysninger:	Frisk luft og hvile. Søg læge, hvis symptomerne ikke ophører. I tilfælde af ulykker eller ildebefindende hent straks lægehjælp (fremvis om muligt produktets etiket). Fjern forurenede tøj og sko.
Indånding:	VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejtrækningen. Ring til en GIFTINFORMATION eller en læge. Anbring bevidstløs tilskadekommen i aflåst siddeleje og sørg for, at fri vejtrækning ikke forhindres.
Hudkontakt:	Fjern straks forurenede tøj og sko og vask huden med sæbe og store mængder vand. Søg læge ved tegn på symptomer.
Øjenkontakt:	Skyl straks med rigeligt vand i mindst 15 minutter. Hvis det er nemt, fjernes kontaktlinser. Søg læge ved tegn på symptomer.
Indtagelse:	Skyl efter indtagelse munden grundigt med vand (kun hvis personen er ved bevidsthed). Giv intet at drikke, hvis personen er bevidstløs. FREMKALD IKKE OPKASTNING. Søg straks læge.
Personlige værnemidler for førstehjælpere:	Ingen oplysninger.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Symptomer:	Kan forårsage hud- og øjenirritation.
Fare:	Ingen oplysninger.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Behandling:	Søg læge ved tegn på symptomer.
--------------------	---------------------------------

PUNKT 5: Brandbekæmpelse**5.1 Slukningsmidler**

Egnede slukningsmidler:	Brandslukningsmiddel vælges under hensyntagen til evt. andre kemikalier. Vandspray, skum, tørt pulver eller kuldioxid.
Uegnede slukningsmidler:	Ingen oplysninger.

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen: Ved brand kan der dannes sundhedsfarlige gasser.**5.3 Anvisninger for brandmandskab**

Særlige forholdsregler ved brandbekæmpelse:	Ingen oplysninger.
--	--------------------

Deckshield PU membrane Part A

Særlige beskyttelsesmidler for brandmandskab:

Ved brand skal der anvendes uafhængigt, luftforsynet åndedrætsværn og heldragt. Brug vandtåge til at holde beholdere, der er udsat for brand, afkølet.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld**6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer:**

Brug personlige værnemidler. Hold uvedkommende borte fra fareområdet. Se punkt 8 vedr. personlige værnemidler.

6.1.1 For ikke-indsatspersonel:

I tilfælde af spild eller uagtsomt udslip skal de relevante myndigheder informeres i overensstemmelse med alle gældende regler. Fjern alle antændelseskilder. Der skal være effektiv ventilation. Undgå kontakt med øjne, hud og tøj. Undgå indånding af damp.

6.1.2 For indsatspersonel:

Se punkt 8 vedr. personlige værnemidler.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:

Undgå udledning til miljøet. Forhindre yderligere lækage eller udslip hvis det er sikkerhedsmæssigt muligt. Undgå forurening af vandressourcer eller kloak. Miljømyndighederne skal underrettes om alle større spild.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:

Inddæm og opsug spild med sand, jord eller andet ubrændbart materiale. Spild opsamles forsigtigt i tætte beholdere og leveres til destruktion iht. lokale forskrifter.

6.4 Henvisning til andre punkter:

Se punkt 13 vedr. bortskaffelse.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring**7.1 Forholdsregler for sikker håndtering****Tekniske forholdsregler:**

Ingen oplysninger.

Punkt/Rum ventilation:

Produktet må kun anvendes under tilstrækkelig ventilation.

Håndtering:

Der skal være effektiv ventilation. Undgå kontakt med øjnene og langvarig eller gentagen kontakt med huden. Anvend egnede personlige værnemidler. Vask hænderne ved arbejdets afslutning og før spisning, rygning og toiletbesøg. Rygning og brug af åben ild og andre antændelseskilder er forbudt.

Forholdsregler til undgåelse af kontakt:

Undgå kontakt med åben ild og varmekilder; må ikke udsættes for direkte sollys

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**Sikre opbevaringsbetingelser:**

Opbevares i tætlukket originalemballage. Hold stor afstand til åben ild og varmekilder; må ikke udsættes for direkte sollys. Må ikke opbevares ved temperaturer på over 40°C.

Deckshield PU membrane Part A

Opbevares adskilt fra uforligelige stoffer. Må ikke fryses.

Sikre emballagematerialer:

Ingen oplysninger.

7.3 Særlige anvendelser:

Ingen oplysninger.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

Grænseværdier for Erhvervsmæssig Eksponering

Kemisk betegnelse	Type	Påvirkningsform	Grænseværdier for Eksponering		Kilde
titandioxid; [i pulverform med et indhold på 1 % eller mere af titandioxid, der antager form som eller indgår i partikler, med en ae	GV	som Ti		6 mg/m3	GV (DK) (03 2008)
	STEL 15 minutter	som Ti		12 mg/m3	GV (DK) (03 2024)

Der henvises til den seneste udgave af den tilhørende kildetekst og man bedes konsultere en industriel hygiejniker eller lignende fagperson for yderligere information.

Retningslinjer for eksponering

Kemisk betegnelse	Type	Kilde
titandioxid; [i pulverform med et indhold på 1 % eller mere af titandioxid, der antager form som eller indgår i partikler, med en ae	Medtaget i forordningen, men uden data værdier. Se forskrift for yderligere detaljer.	EU SCOELS

Biologiske Grænseværdier

Der er ikke angivet biologiske eksponeringsgrænser for indholdsstoffet/indholdsstofferne.

DNEL-værdier

Bemærkninger: DNEL-værdier

Kritisk komponent	Type	Eksponeringsvej	Sundhedsfarer	Bemærkninger
2-oxepanon, polymer med 1,4-butandiol	Arbejdstagere	Hudkontakt	Systemisk, langvarig; 5 mg/kg	Toksicitet ved gentagen dosering
	Almindelig befolkning	Oral	Systemisk, langvarig; 2,5 mg/kg	Toksicitet ved gentagen dosering
	Arbejdstagere	Indånding	Systemisk, langvarig; 18 mg/m3	Toksicitet ved gentagen dosering
	Almindelig befolkning	Indånding	Systemisk, langvarig; 4 mg/m3	Toksicitet ved gentagen dosering
	Almindelig befolkning	Hudkontakt	Systemisk, langvarig; 2,5 mg/kg	Toksicitet ved gentagen dosering
	Arbejdstagere	Øjne	Lokal effekt;	Ingen fare identificeret
	Almindelig befolkning	Øjne	Lokal effekt;	Ingen fare identificeret

Deckshield PU membrane Part A

titandioxid; [i pulverform med et indhold på 1 % eller mere af titandioxid, der antager form som eller indgår i partikler, med en ae	Almindelig befolkning	Indånding	Lokal, langvarig; 133 µg/m3	Toksicitet ved gentagen dosering
	Almindelig befolkning	Indånding	Lokal, langvarig; 28 µg/m3	Toksicitet ved gentagen dosering
	Arbejdstagere	Indånding	Lokal, langvarig; 170 µg/m3	Toksicitet ved gentagen dosering
	Almindelig befolkning	Indånding	Lokal, langvarig; 210 µg/m3	Toksicitet ved gentagen dosering
	Arbejdstagere	Indånding	Lokal, langvarig; 0,8 mg/m3	Toksicitet ved gentagen dosering
	Arbejdstagere	Indånding	Lokal, langvarig; 1,25 mg/m3	Toksicitet ved gentagen dosering
	Almindelig befolkning	Øjne	Lokal effekt;	Ingen fare identificeret
	Arbejdstagere	Øjne	Lokal effekt;	Ingen fare identificeret
Siliciumdioxid (amorf)	Arbejdstagere	Øjne	Lokal effekt;	Lav risiko (ingen tærskel afledt)
	Almindelig befolkning	Øjne	Lokal effekt;	Lav risiko (ingen tærskel afledt)
2-methoxy-1-methylethylacetat	Almindelig befolkning	Hudkontakt	Systemisk, langvarig; 320 mg/kg	Toksicitet ved gentagen dosering
	Arbejdstagere	Indånding	Systemisk, langvarig; 275 mg/m3	luftvejsirritation
	Arbejdstagere	Hudkontakt	Systemisk, langvarig; 796 mg/kg	Toksicitet ved gentagen dosering
	Almindelig befolkning	Oral	Systemisk, langvarig; 36 mg/kg	Toksicitet ved gentagen dosering
	Almindelig befolkning	Indånding	Systemisk, langvarig; 33 mg/m3	luftvejsirritation
	Almindelig befolkning	Øjne	Lokal effekt;	Ingen fare identificeret
	Arbejdstagere	Øjne	Lokal effekt;	Ingen fare identificeret
	Almindelig befolkning	Indånding	Lokal, langvarig; 33 mg/m3	luftvejsirritation
	Arbejdstagere	Indånding	Lokal, kortvarig; 550 mg/m3	luftvejsirritation
solventnaphtha (råolie), let aromatisk	Arbejdstagere	Indånding	Systemisk, kortvarig; 1286,4 mg/m3	neurotoksicitet
	Almindelig befolkning	Indånding	Systemisk, kortvarig; 1152 mg/m3	neurotoksicitet
	Almindelig befolkning	Indånding	Lokal, kortvarig; 640 mg/m3	luftvejsirritation
	Almindelig befolkning	Indånding	Systemisk, langvarig; 0,41 mg/m3	Toksicitet ved gentagen dosering
	Arbejdstagere	Indånding	Systemisk, langvarig; 1,9 mg/m3	Toksicitet ved gentagen dosering
	Arbejdstagere	Indånding	Lokal, langvarig; 837,5 mg/m3	luftvejsirritation
	Arbejdstagere	Indånding	Lokal, kortvarig; 1066,67 mg/m3	luftvejsirritation
	Arbejdstagere	Øjne	Lokal effekt;	Ingen fare identificeret
	Almindelig befolkning	Øjne	Lokal effekt;	Ingen fare identificeret
	Almindelig befolkning	Indånding	Lokal, langvarig; 178,57 mg/m3	luftvejsirritation
ethyl acetate	Arbejdstagere	Indånding	Systemisk, kortvarig; 1468 mg/m3	luftvejsirritation
	Almindelig befolkning	Indånding	Systemisk, kortvarig; 734 mg/m3	luftvejsirritation
	Almindelig befolkning	Indånding	Lokal, langvarig; 367 mg/m3	luftvejsirritation
	Arbejdstagere	Indånding	Systemisk, langvarig; 734 mg/m3	luftvejsirritation
	Almindelig befolkning	Indånding	Lokal, kortvarig; 734 mg/m3	luftvejsirritation

Deckshield PU membrane Part A

	Arbejdstagere	Indånding	Lokal, kortvarig; 1468 mg/m ³	luftvejsirritation
	Arbejdstagere	Indånding	Lokal, langvarig; 734 mg/m ³	luftvejsirritation
	Arbejdstagere	Hudkontakt	Systemisk, langvarig; 63 mg/kg	luftvejsirritation
	Almindelig befolkning	Indånding	Systemisk, langvarig; 367 mg/m ³	luftvejsirritation
	Almindelig befolkning	Hudkontakt	Systemisk, langvarig; 37 mg/kg	luftvejsirritation
	Almindelig befolkning	Øjne	Lokal effekt;	Lav risiko (ingen tærskel afledt)
	Arbejdstagere	Øjne	Lokal effekt;	Lav risiko (ingen tærskel afledt)
	Almindelig befolkning	Oral	Systemisk, langvarig; 4,5 mg/kg	Toksicitet ved gentagen dosering
Kulbrinter C9-aromater	Almindelig befolkning	Hudkontakt	Systemisk, langvarig; 7,5 mg/kg	Toksicitet ved gentagen dosering
	Almindelig befolkning	Indånding	Systemisk, langvarig; 32 mg/m ³	Toksicitet ved gentagen dosering
	Arbejdstagere	Hudkontakt	Systemisk, langvarig; 12,5 mg/kg	Toksicitet ved gentagen dosering
	Arbejdstagere	Indånding	Systemisk, langvarig; 151 mg/m ³	Toksicitet ved gentagen dosering
	Almindelig befolkning	Oral	Systemisk, langvarig; 7,5 mg/kg	Toksicitet ved gentagen dosering
	Arbejdstagere	Øjne	Lokal effekt;	Ingen fare identificeret
	Almindelig befolkning	Øjne	Lokal effekt;	Ingen fare identificeret
2,6-di-tert-butyl-p-cresol	Arbejdstagere	Øjne	Lokal effekt;	Ingen fare identificeret
	Almindelig befolkning	Øjne	Lokal effekt;	Ingen fare identificeret
	Almindelig befolkning	Hudkontakt	Systemisk, langvarig; 0,25 mg/kg	Toksicitet ved gentagen dosering
	Arbejdstagere	Hudkontakt	Systemisk, langvarig; 0,5 mg/kg	Toksicitet ved gentagen dosering
	Arbejdstagere	Indånding	Systemisk, langvarig; 1,76 mg/m ³	Toksicitet ved gentagen dosering
	Almindelig befolkning	Indånding	Systemisk, langvarig; 0,435 mg/m ³	Toksicitet ved gentagen dosering
	Almindelig befolkning	Oral	Systemisk, langvarig; 0,25 mg/kg	Toksicitet ved gentagen dosering
cineole	Almindelig befolkning	Oral	Systemisk, langvarig; 600 mg/kg	Toksicitet ved gentagen dosering
	Arbejdstagere	Hudkontakt	Systemisk, langvarig; 2 mg/kg	Toksicitet ved gentagen dosering
	Arbejdstagere	Indånding	Systemisk, langvarig; 7,05 mg/m ³	Toksicitet ved gentagen dosering
	Almindelig befolkning	Indånding	Systemisk, langvarig; 1,74 mg/m ³	Toksicitet ved gentagen dosering
	Almindelig befolkning	Hudkontakt	Systemisk, langvarig; 1 mg/kg	Toksicitet ved gentagen dosering
	Arbejdstagere	Øjne	Lokal effekt;	Ingen fare identificeret

PNEC-værdier

Bemærkninger: PNEC-værdier

Kritisk komponent	Delmiljø	PNEC-værdier	Bemærkninger
2-oxeanon, polymer med 1,4-butandiol	Akvatisk (havvand)	0,007 mg/l	
	Akvatisk (ferskvand)	0,072 mg/l	
	Rensningsanlæg	461 mg/l	
2-methoxy-1-methylethylacetat	Jord	0,29 mg/kg	Jord
	Akvatisk (ferskvand)	0,635 mg/l	
	Bundfald (havvand)	0,329 mg/kg	
	Rensningsanlæg	100 mg/l	

Deckshield PU membrane Part A

	Akvatisk (havvand)	0,064 mg/l	
	Bundfald (ferskvand)	3,29 mg/kg	
Pine, ext.	Predator	11 mg/kg	Oral
	Akvatisk (ferskvand)	0,006 mg/l	
	Bundfald (havvand)	0,034 mg/kg	
	Rensningsanlæg	10 mg/l	
	Akvatisk (havvand)	0,001 mg/l	
	Jord	0,065 mg/kg	Jord
	Bundfald (ferskvand)	0,341 mg/kg	
ethyl acetate	Akvatisk (havvand)	0,024 mg/l	
	Predator	0,2 g/kg	Oral
	Rensningsanlæg	650 mg/l	
	Akvatisk (ferskvand)	0,24 mg/l	
	Bundfald (ferskvand)	1,15 mg/kg	
	Bundfald (havvand)	0,115 mg/kg	
	Jord	0,148 mg/kg	Jord
2,6-di-tert-butyl-p-cresol	Predator	16,67 mg/kg	Oral
	Rensningsanlæg	0,017 mg/l	
	Jord	0,054 mg/kg	Jord
	Bundfald (havvand)	0,046 mg/kg	
	Akvatisk (havvand)	0,02 µg/l	
	Akvatisk (ferskvand)	0,199 µg/l	
	Bundfald (ferskvand)	0,458 mg/kg	
cineole	Akvatisk (ferskvand)	57 µg/l	
	Bundfald (havvand)	0,142 mg/kg	
	Rensningsanlæg	10 mg/l	
	Jord	0,25 mg/kg	Jord
	Akvatisk (havvand)	5,7 µg/l	
	Bundfald (ferskvand)	1,425 mg/kg	
	Predator	40 mg/kg	Oral

8.2 Eksponeringskontrol

Passende Tekniske Sikkerhedsforanstaltninger:

Følg anvisningerne for god kemikaliehygiejne. Grænseværdier skal overholdes, og risikoen for indånding af dampe og tåge skal gøres mindst mulig. Mekanisk ventilation eller punktudsugning kan være nødvendig.

Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler (PSU)

Beskyttelse af øjne/ansigt:

Beskyttelsesbriller/ansigtsskærm skal anvendes.

Beskyttelse af Hænder:

Materiale: Nitrilgummi.
 Supplerende oplysninger: Brug egnede beskyttelseshandsker ved risiko for hudkontakt. Brug kemikalieresistente handsker og beskyttelsestøj, der passer til eksponeringsrisikoen. Anbefalede handsker:
 Materiale: Nitrilgummi.
 Hanske tykkelse: 0,4 mm
 Materiale: Naturgummi (latex).
 Hanske tykkelse: 0,7 mm

Beskyttelse af hud og krop:

Brug egnet beskyttelsestøj for at beskytte huden mod stænk og for at undgå at huden bliver forurenet med kemikaliet.

Beskyttelse af åndedrætsorganer:

Ved utilstrækkelig ventilation og ved kortvarigt arbejde kan egnet åndedrætsværn anvendes.

Deckshield PU membrane Part A

Hygiejniske foranstaltninger:

Sørg for god personlig hygiejne. Vask hænder før der spises, drikkes og/eller ryges samt efter endt arbejde. Vask rutinemæssigt arbejdstøj for at få fjernet forurenende stoffer. Kassér forurenede fodtøj, som ikke kan renses. Vask hænder og ansigt grundigt eller tag om nødvendigt bad før pauser og ved arbejdets afslutning.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet:

Undgå udledning til miljøet.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende

Form: flydende

Form: flydende

Farve: Hvid

Lugt: Ubetydelig, ringe, lille

Lugtgrænse, lugttærskel: Ingen oplysninger.

Frysepunkt: Ingen oplysninger.

Kogepunkt: Ingen oplysninger.

Brandfarlighed: Ingen oplysninger.

Øvre/nedre antændelsesgrænse eller eksplosionsgrænser

Eksplosionsgrænse - øvre: Ingen oplysninger.

Eksplosionsgrænse - nedre: Ingen oplysninger.

Flammepunkt: > 100 °C

Selvantændelsestemperatur: Ingen oplysninger.

Nedbrydningstemperatur: Ingen oplysninger.

pH-værdi: Ingen oplysninger.

Viskositet

Dynamisk viskositet: Ingen oplysninger.

Kinematisk viskositet: Ingen oplysninger.

Gennemstrømningstid: Ingen oplysninger.

Opløselighed

Opløselighed i vand: Uopløselig i vand

Opløselighed (anden): Ingen oplysninger.

Opløsningshastighed: Ingen oplysninger.

Fordelingskoefficient (n-octanol/vand): Ingen oplysninger.

Deckshield PU membrane Part A

Dispersionsstabilitet: Ingen oplysninger.

Damptryk: Ingen oplysninger.

Relativ massefylde: Ingen oplysninger.

Massefylde: 1,05 g/cm³

Vægtfylde: Ingen oplysninger.

Relativ dampvægtfylde: Ingen oplysninger.

9.2 Andre oplysninger

VOC-indhold, indhold af flygtige, organiske forbindelser: EF-direktiv 2004/42
 < 10 g/l
 2004/42/CE & UK SI 2012/1715/IIA(j)(500)

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet: Ingen oplysninger.

10.2 Kemisk stabilitet: Materialet er stabilt under normale betingelser.

10.3 Risiko for farlige reaktioner: Ingen oplysninger.

10.4 Forhold, der skal undgås: Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.

10.5 Materialer, der skal undgås: Undgå kontakt med syrer og alkalier.

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter: Termisk nedbrydning eller forbrænding kan frigøre carbonoxider og andre toksiske gasser eller dampe.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akut toksicitet (angiv alle eksponeringsveje, som anses for at være mulige)

Indtagelse

Produkt: Akut Toksicitet Estimat af blandingen, 22.675 mg/kg

Bestanddele:
 2-oxepanon, polymer med LD 50, Rotte, 2.000 mg/kg, 1 = pålidelig uden begrænsninger
 1,4-butandiol

Hudkontakt

Produkt: Ikke klassificeret for akut toksicitet ud fra tilgængelige data.

Indånding

Produkt: Ikke klassificeret for akut toksicitet ud fra tilgængelige data.

Deckshield PU membrane Part A

Toksicitet ved gentagen dosering

Produkt: Ikke klassificeret ud fra tilgængelige data.

Ætsning og Irritation for Huden

Produkt: Ikke klassificeret ud fra tilgængelige data.

Bestanddele:

2-oxepanon, polymer med 1,4-butandiol Ikke irriterende, in vivo, Kanin, Eksperimentelt resultat, hovedstudie

Alvorlig Skade/Irritation for Øjne

Produkt: Ikke klassificeret ud fra tilgængelige data.

Bestanddele:

2-oxepanon, polymer med 1,4-butandiol Ikke irriterende, in vivo, Kanin, 72 Time, EU

Luftvejs Eller Hud Sensibilisering

Produkt: Ikke klassificeret ud fra tilgængelige data.

Bestanddele:

2-oxepanon, polymer med 1,4-butandiol Hudsensibilisering:, in vivo, Mus, Ikke-sensibiliserende

Kræftfremkaldende egenskaber

Produkt: Ikke klassificeret ud fra tilgængelige data.

Kimcellemutagenicitet

In vitro

Produkt: Ikke klassificeret ud fra tilgængelige data.

In vivo

Produkt: Ikke klassificeret ud fra tilgængelige data.

Reproduktionstoksicitet

Produkt: Ikke klassificeret ud fra tilgængelige data.

Specifik Organtoksicitet - Enkelt Eksponering

Produkt: Ikke klassificeret ud fra tilgængelige data.

Specifik Organtoksicitet - Gentagne Eksponeringer

Produkt: Ikke klassificeret ud fra tilgængelige data.

Inhaleringsfare

Produkt: Ikke klassificeret ud fra tilgængelige data.

11.2 Oplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaber

Deckshield PU membrane Part A

Produkt: Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

Andre oplysninger

Produkt: Ingen oplysninger.

PUNKT 12: Miljøoplysninger**12.1 Toksicitet:****Akutte farer for vandmiljøet:****Giftighed for vandplanter**

Produkt: Ikke klassificeret ud fra tilgængelige data.

Giftighed overfor mikroorganismer

Produkt: Ikke klassificeret ud fra tilgængelige data.

Fisk

Produkt: Ikke klassificeret ud fra tilgængelige data.

Bestanddele:

2-oxepanon, polymer med 1,4-butandiol LC 50, Danio rerio, 96 h, 72 mg/lhalvstatisk, Eksperimentelt resultat, hovedstudie
LC 50, Danio rerio, 96 h, 72 mg/lhalvstatisk
LC 100, Danio rerio, 96 h, 140 mg/lhalvstatisk

Hvirvelløse Vandorganismer

Produkt: Ikke klassificeret ud fra tilgængelige data.

Bestanddele:

2-oxepanon, polymer med 1,4-butandiol EC50, Daphnia magna, 48 h, 290 mg/lStatisk, eksperimentelt resultat
Eksperimentelt resultat, hovedstudie
EC50, Daphnia magna, 48 h, 290 mg/lStatisk, Eksperimentelt resultat, hovedstudie

Kroniske farer for vandmiljøet:**Fisk**

Produkt: Ikke klassificeret ud fra tilgængelige data.

Hvirvelløse Vandorganismer

Produkt: Ikke klassificeret ud fra tilgængelige data.

12.2 Persistens og nedbrydelighed**Biologisk nedbrydning**

Produkt: Ikke klassificeret ud fra tilgængelige data.

Bestanddele:

Deckshield PU membrane Part A

2-oxepanon, polymer med	60 %, 7 d, Opdaget i vand. Eksperimentelt resultat, hovedstudie
1,4-butandiol	84 %, 28 d, Opdaget i vand. Eksperimentelt resultat, hovedstudie
	56 %, 28 d, Opdaget i vand. Eksperimentelt resultat, hovedstudie
	42 %, 7 d, Opdaget i vand. Eksperimentelt resultat, hovedstudie

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Ikke klassificeret ud fra tilgængelige data.

12.4 Mobilitet i jord:**Produkt:** Ikke klassificeret ud fra tilgængelige data.**12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering:****Produkt:** Dette stof/blanding indeholder ingen komponenter, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved niveauer på 0,1% eller højere.**12.6 Hormonforstyrrende egenskaber:****Produkt:** Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.**12.7 Andre negative virkninger:****Yderligere økologisk information****Produkt:** Ingen oplysninger.**PUNKT 13: Bortskaffelse****13.1 Metoder til affaldsbehandling**

Generelle oplysninger:	Spild og rester bortskaffes i overensstemmelse med de lokale myndigheders anvisninger.
Bortskaffelsesmetoder:	Dette materiale og dets beholder skal bortskaffes som farligt affald.
Forurennet Emballage:	Aflever affaldsmaterialet på en miljøgodkendt losseplads ihht. gældende forskrifter samt under hensyntagen til produktets egenskaber på det aktuelle tidspunkt.
Europæiske affaldskoder	
Ubrugt produkt:	08 01 12: Maling- og lakaffald, bortset fra affald henhørende under 08 01 11
Forurennet Emballage:	15 01 10*: Emballage, som indeholder rester af eller er forurennet med farlige stoffer

Deckshield PU membrane Part A

PUNKT 14: Transportoplysninger**ADR**

- | | |
|---|-----------------|
| 14.1 UN-nummer eller ID-nummer: | Ikke reguleret. |
| 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name): | Ikke reguleret. |
| 14.3 Transportfareklasse(r) | |
| Klasse: | Ikke reguleret. |
| Etiket(ter): | Ikke reguleret. |
| ADR farenr.: | Ikke reguleret. |
| Tunnelrestriktionskode: | Ikke reguleret. |
| 14.4 Emballagegruppe: | Ikke reguleret. |
| Begrænset mængde | Ikke reguleret. |
| Undtaget mængde | Ikke reguleret. |
| 14.5 Miljøfarer | Ikke reguleret. |
| 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren: | Ikke reguleret. |

IMDG

- | | |
|---|-----------------|
| 14.1 UN-nummer eller ID-nummer: | Ikke reguleret. |
| 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name): | Ikke reguleret. |
| 14.3 Transportfareklasse(r) | |
| Klasse: | Ikke reguleret. |
| Etiket(ter): | Ikke reguleret. |
| EmS No.: | Ikke reguleret. |
| 14.4 Emballagegruppe: | Ikke reguleret. |
| Begrænset mængde | Ikke reguleret. |
| Undtaget mængde | Ikke reguleret. |
| 14.5 »Marine pollutant« | Ikke reguleret. |
| 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren: | Ikke reguleret. |

IATA

- | | |
|---|-----------------|
| 14.1 UN-nummer eller ID-nummer: | Ikke reguleret. |
| 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name): | Ikke reguleret. |
| 14.3 Transportfareklasse(r) | |
| Klasse: | Ikke reguleret. |
| Etiket(ter): | Ikke reguleret. |
| 14.4 Emballagegruppe: | Ikke reguleret. |
| Passager- og fragtfly : | Ikke reguleret. |
| Begrænset mængde | Ikke reguleret. |
| Undtaget mængde | Ikke reguleret. |
| 14.5 Miljøfarer | Ikke reguleret. |
| 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren: | Ikke reguleret. |

14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ikke relevant for produktet, som det leveres.

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

FORORDNING (EF) Nr. 1907/2006 (REACH), BILAG XIV FORTEGNELSE OVER STOFFER, DER KRÆVER GODKENDELSE: Ikke til stede eller ikke til stede i de i loven regulerede mængder.

Forordning (EU) 2019/1021 om persistente organiske miljøgifte (omarbejdning), med ændringer: Ikke til stede eller ikke til stede i de i loven regulerede mængder.

EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS DIREKTIV 2010/75/EU af 24. november 2010 om industrielle emissioner (integreret forebyggelse og bekæmpelse af forurening), BILAG II Liste over forurenende stoffer:

Kemisk betegnelse	CAS-nr.
titandioxid; [i pulverform med et indhold på 1 % eller mere af titandioxid, der antager form som eller indgår i partikler, med en æ	13463-67-7
Siliciumdioxid (amorf)	7631-86-9
Polyethylen	9002-88-4
2-methoxy-1-methylethylacetat	108-65-6
ethyl acetate	141-78-6
Kulbrinter C9-aromater	128601-23-0
2-methoxypropyl acetate	70657-70-4
2,6-di-tert-butyl-p-cresol	128-37-0

Forordning (EU) nr. 649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier, bilag I, del 1 med ændringer: Ikke til stede eller ikke til stede i de i loven regulerede mængder.

Forordning (EU) nr. 649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier, bilag I, del 2 med ændringer: Ikke til stede eller ikke til stede i de i loven regulerede mængder.

Forordning (EU) nr. 649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier, bilag I, del 3 med ændringer: Ikke til stede eller ikke til stede i de i loven regulerede mængder.

Forordning (EU) nr. 649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier, bilag V med ændringer: Ikke til stede eller ikke til stede i de i loven regulerede mængder.

EU. REACH Kandidatlisten over særligt problematiske stoffer til godkendelse (SVHC): Ikke til stede eller ikke til stede i de i loven regulerede mængder.

EU. REACH bilag XVII, Stoffer omfattet af begrænsning i markedsføring og anvendelse:

Kemisk betegnelse	CAS-nr.	Nummer på listen
titandioxid; [i pulverform med et indhold på 1 % eller mere af titandioxid, der antager form som eller indgår i partikler, med en æ	13463-67-7	75, 3

Deckshield PU membrane Part A

2-methoxy-1-methylethylacetat	108-65-6	3, 40
Pine, ext.	1675-54-3	75, 3, 75
ethyl acetate	141-78-6	40, 75, 3, 75
Kulbrinter C9-aromater	128601-23-0	28, 29, 3, 75, 75
2-methoxypropyl acetate	70657-70-4	30, 3, 40, 30, 75, 75

Direktiv 2004/37/EF om beskyttelse af arbejdstagerne mod risici for under arbejdet at være udsat for kræftfremkaldende stoffer eller mutagener.:

Kemisk betegnelse	CAS-nr.	Koncentration
Kulbrinter C9-aromater	128601-23-0	0 - <0,1%

Direktiv 92/85/EØF om iværksættelse af foranstaltninger til forbedring af sikkerheden og sundheden under arbejdet for arbejdstagere som er gravide, som lige har født, eller som ammer.:

Kemisk betegnelse	CAS-nr.	Koncentration
titandioxid; [i pulverform med et indhold på 1 % eller mere af titandioxid, der antager form som eller indgår i partikler, med en æe	13463-67-7	1,0 - 10%
Kulbrinter C9-aromater	128601-23-0	0 - <0,1%
2-methoxypropyl acetate	70657-70-4	0 - <0,1%

EU-direktiv 2012/18/EU om risikoen for større ulykker, der involverer farlige stoffer, bilag I, som ændret.: Ikke til stede eller ikke til stede i de i loven regulerede mængder.

FORORDNING (EF) Nr. 166/2006 om oprettelse af et europæisk register over udledning og overførsel af forurenende stoffer, BILAG II: Forurenende stoffe: Ikke til stede eller ikke til stede i de i loven regulerede mængder.

EU. Begrænsede eksplosive prækursorer: Appendiks I, Forordning 2019/1148/EU om markedsføring og anvendelse af udgangsstoffer til eksplosivstoffer (EUEXPL1D): Ikke til stede eller ikke til stede i de i loven regulerede mængder.

EU. Anmeldepligtige (Appendiks II) eksplosive prækursorer, Forordning 2019/1148/EU om markedsføring og anvendelse af udgangsstoffer til eksplosivstoffer (EUEXPL2D): Ikke til stede eller ikke til stede i de i loven regulerede mængder.

EU. Anmeldepligtige (Appendiks II) eksplosive prækursorer, Forordning 2019/1148/EU om markedsføring og anvendelse af udgangsstoffer til eksplosivstoffer (EUEXPL2L): Ikke til stede eller ikke til stede i de i loven regulerede mængder.

Nationale reguleringer

Arbejde med kodenumererede produkter
00-3

Andre regulativer

Unge under 18 år må ikke erhvervsmæssigt anvende eller udsættes for produktet. Unge over 15 år er dog undtaget denne regel, hvis produktet indgår som et nødvendigt led i en uddannelse.

Deckshield PU membrane Part A

- 15.2 Der er ikke foretaget nogen kemikaliesikkerhedsvurdering.
- Kemikaliesikkerhedsvurdering:**

PUNKT 16: Andre oplysninger

Dato for første rapportversion: 01.06.2026

Revisionsdato: 01.06.2026

Version nr.: 1.0

Forkortelser og akronymer:

: Danmark. OEL'er. Bilag 2 & 3, Eksponeringsgrænser for Stoffer & Materialer - Bekendtgørelse nr. 1619, som ændret

EU SCOEL: EU. Det Videnskabelige Udvalg vedrørende Grænseværdier for Erhvervsmæssig Eksponering (SCOELs), Europa-Kommissionen - SCOEL

/ GV: Grænseværdi

/ STEL: Korttidsværdi

ADN - Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje; ADR - Konvention om international transport af farligt gods ad vej; AIIC - Australsk fortegnelse over industrikemikalier; ASTM - Det amerikanske forbund for testning af materialer, ASTM; bw - Kropsvægt; CLP - CLP-forordningen om klassificering, mærkning og emballering; Forordning (EF) Nr. 1272/2008; CMR - Kræftfremkaldende, mutagent eller reproduktionstoksisk stof; DIN - Standard fra det tyske standardiseringsinstitut; DSL - Liste over indenlandske stoffer (Canada); ECHA - Det europæiske kemikalieagentur; EC-Number - EU-nummer; ECx - Koncentration forbundet med x % respons; EIGA - European Industrial Gases Association; ELx - Belastningsgrad forbundet med x % respons; EmS - Nødplan; ENCS - Eksisterende og nye kemiske stoffer (Japan); ErCx - Koncentration forbundet med x % vækstrate respons; GHS - Det globale harmoniserede system; GLP - God laboratoriepraksis; IARC - Det Internationale Agentur for Kræftforskning; IATA - Den Internationale Luftfartssammenslutning, IATA; IBC - Den internationale kode for konstruktion og udrustning af skibe, som fører farlige kemikalier i bulk; IC50 - Halv maksimal inhiberende koncentration; ICAO - Organisationen for International Civil Luftfart, ICAO; IECSC - Fortegnelse over eksisterende kemikalier i Kina; IMDG - Det internationale regelsæt for søtransport af farligt gods; IMO - Den Internationale Søfartsorganisation; ISHL - Lov om industriel sikkerhed og sundhed (Japan); ISO - International standardiseringsorganisation; KECI - Koreas fortegnelse over eksisterende kemikalier; LC50 - Dødelig koncentration for 50 % af en testpopulation; LD50 - Dødelig dosis for 50 % af en testpopulation (gennemsnitlig dødelig dosis); MARPOL - Den internationale konvention om forebyggelse af forurening fra skibe; n.o.s. - Andet ikke angivet; NO(A)EC - Koncentration for ingen observeret (negativ) virkning; NO(A)EL - Niveau for ingen observeret (negativ) virkning; NOELR - Belastningsgrad for ingen observeret virkning; NZIoC - New Zealands fortegnelse over kemikalier; OECD - Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling; OPPTS - Afdelingen for kemisk sikkerhed og forebyggelse af forurening; PBT - Persistent, bioakkumulativt og giftigt stof; PICCS - Fillippinernes fortegnelse over kemikalier og kemiske stoffer; (Q)SAR - (Kvantitativt) forhold mellem struktur og aktivitet; REACH - Europa-parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier; RID - Reglement for international befording af farligt gods med jernbane; SADT - Selvaccelererende dekompositionstemperatur; SDS - Sikkerhedsdatablad; SVHC - særligt problematisk stof; SVHC - særligt problematisk stof; TCSI - Taiwans fortegnelse over kemiske stoffer; TECI - Thailands liste over eksisterende kemiske stoffer; TRGS - Teknisk forskrift for farlige stoffer; TSCA - Lov om kontrol af giftige stoffer (USA); UN - Forenede Nationer; vPvB - Meget persistent og meget bioakkumulativ

Deckshield PU membrane Part A

**Referencer til den vigtigste
faglitteratur og de vigtigste
datakilder:**

Ingen oplysninger.

Fuld tekst af H-sætninger
: intet

Oplysninger om uddannelse:

Ingen oplysninger.

Ansvarsfraskrivelse:

Oplysningerne heri anses for at være korrekte, men gives uden garanti. Der bør ud fra oplysningerne foretages en uafhængig vurdering af hvilke sikkerhedsforanstaltninger, der bør træffes for at beskytte dem, der arbejder med produktet, og miljøet.