

## Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) 'No. 2015/830



**Construction  
Products Group**  
Europe



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

1.1	Produktidentifikator	PERAN WW HARDENER B	Revisionsdato :	10/03/2022
	Produktnavn :	Peran WW Hardener B	Tilsidesætter dato :	14/09/2021

UFI Code: 92C2-N0QU-K00T-RJ4D

1.2	Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes	Belægninger og maling, fortyndere, farvefjernere. Manuelle aktiviteter der indebærer håndkontakt. Vidt udbredt anvendelse, der fører til inkludering i/på artikel (indendørs). Til brug af behørigt uddannede applikatører. Påføring med rulle eller pensel. Lav energispredning af coatings. Frarådes: Gør-det-selv applikationer hjemme, grundet sundhedsmæssige risici og påkrævet oplæring.
-----	--	---

#### 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 (Udenfor USA)
-----	-------------	---------------------------------------

### PUNKT 2: Fareidentifikation

#### 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering i henhold til klassificering, etikettering og emballage forordning (EF) nr. 1272/2008

##### Faresætninger

Hudætsning, kategori 1	H314-1
Hudsensibiliserende, kategori 1	H317

## 2.2 Mærkningselementer

### Symbol (er) af produktet



### Signalord

Fare

### Navngivne stoffer på etiket

3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin, Reaktionsprodukter af di-, tri- og tetra-propoxyleret propane-1,2-diol med ammoniak, 3-[(6-aminotrimethylhexyl)amino]propionitril

#### Faresætninger

Hudætsning, kategori 1	H314-1	Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.
Hudsensibiliserende, kategori 1	H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.

#### Sikkerhedssætninger

P260	Indånd ikke pulver/røg/gas/tåge/damp/spray.
P264	Vask hænderne grundigt efter brug.
P280	Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjensbeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse.
P301+310	I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge.
P301+330+331	I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Skyl munden. Fremkald IKKE opkastning.
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.
P305+P351+P338	VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
P333+313	Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.
P363	Tilsmudset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen.

## 2.3 Andre farer

Ingen information

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

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

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.2 Blandinger

#### Farlige stoffer

Navn i henhold til EF	EINECS-nr.	CAS-nr.	%	Classifications
Titandioxid	236-675-5	13463-67-7	25 - <50	
Reaktionsprodukter af di-, tri- og tetra-propoxyleret propane-1,2-diol med ammoniak.	618-561-0	9046-10-0	2.5 - <10	H314-412 Aquatic Chronic 3, Skin Corr. 1C

3-[(6-aminotrimethylhexyl) amino]propiononitril	300-511-1	93941-62-9	2.5 - <10	H302-314-317	Acute Tox. 4 Oral, Skin Corr. 1, Skin Sens. 1
Kaolin	310-194-1	1332-58-7	2.5 - <10		
3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin	220-666-8	2855-13-2	2.5 - <10	H302-312-314-317-412	Acute Tox. 4 Dermal, Acute Tox. 4 Oral, Aquatic Chronic 3, Skin Corr. 1B, Skin Sens. 1A
Destillater (råolie), solventraffinerede tunge paraffin- (<3 % DMSO)	265-090-8	64741-88-4	0.1 - <1.0		
Amines, tallow alkyl, ethoxylated	-	61791-26-2	0.1 - <1.0	H302-315-318-411	Acute Tox. 4 Oral, Aquatic Chronic 2, Eye Dam. 1, Skin Irrit. 2
2,4,7,9-Tetramethyldec-5-yne-4,7-diol, ethoxylated	500-022-5	9014-85-1	<0.1	H318-412	Aquatic Chronic 3, Eye Dam. 1
2,4,7,9-Tetramethyldec-5-yn-4,7-diol	204-809-1	126-86-3	<0.1	H317-318-412	Aquatic Chronic 3, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1
	248-326-4	27213-90-7	<0.1		
3-Iodo-2-propynylbutylcarbamate	259-627-5	55406-53-6	<0.1	H312-318-332-400	Acute Tox. 4 Dermal, Acute Tox. 4 Inhalation, Aquatic Acute 1, Eye Dam. 1
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	220-120-9	2634-33-5	<0.1	H302-315-317-318-400	Acute Tox. 4 Oral, Aquatic Acute 1, Eye Dam. 1, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1

<u>CAS-nr.</u>	<u>M-faktorer</u>	<u>REACH Reg. nr.</u>
13463-67-7		01-2119489379-17
9046-10-0		01-2119557899-12
93941-62-9		
1332-58-7		
2855-13-2		01-2119514687-32
64741-88-4		01-2119488706-23
61791-26-2		Exempt
9014-85-1		01-2119954393-33
126-86-3		01-2119954390-39

27213-90-7

01-2119985166-27

55406-53-6

-

2634-33-5

Yderligere oplysninger : Teksten til CLP faresætninger vist ovenfor (hvis nogen) er givet i afsnit 16.

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

**Generelle Noter:** Søg læge - hvis symptomerne er vedvarende eller i alle tvivlstilfælde. Vis dette sikkerhedsdatablad til vagtlægen. Risiko for produkt kommer i lungerne ved opkastning efter indtagelse. Fjern forurenede beklædning og sko.

**Efter indånding:** Søg frisk luft. Søg læge ved betydelig påvirkning. Hold luftveje frie. Flyt personen til frisk luft. Hvis tegn/symptomer fortsætter, søg læge.

**Efter hudkontakt:** Brug mild sæbe hvis tilgængelig. Vask omgående med sæbe og rigeligt vand og fjern samtidigt alt forurenede tøj og sko. Søg læge, hvis hudirritationen vedvarer.

**Efter øjenkontakt:** Hold øjet vidt åbent under skylningen. Skyl øjeblikkeligt med rigeligt vand, også under øjenlågene, i mindst 15 minutter. Fjern kontaktlinser. Konsulter en specialist ved vedvarende øjenirritation.

**Efter indtagelse:** Tør forsigtigt af eller skyl indersiden af munden med vand. Fremprovoker IKKE opkastning. Fremkald ikke opkastning uden lægeligt opsyn. Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden. Ved indtagelse, kontakt omgående læge og vis etiketten hvis muligt.

### Self beskyttelse af Førstehjælper:

Der skal ikke laves noget, der medfører personlig risiko eller uden passende uddannelse. Det kan være farligt for den person, der yder hjælp, at yde mund-til-mund genoplivning. Vask forurenede tøj grundigt med vand, før det tages af, eller bær handsker.

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

Ingen information

### 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:

Kuldioxid , Tørt kemikalie, Skum, Vandtåge

**Skal af sikkerhedsmæssige grunde ikke anvendes:** Alkohol, alkoholbaserede opløsninger, ethvert andet medie ikke anført ovenfor.

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

Ingen information

### 5.3 Anvisninger for brandmandskab

Hold beholdere og omgivelser nedkølede ved oversprøjtning med vand. Skadelig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet. Brand vil udvikle tyk sort røg indeholdende farlige forbrændingsprodukter (se punkt 10). I tilfælde af brand: brug luftforsynet åndedrætsværn. Kraftig vandstråle. Farlige dekomponeringsprodukter dannet under brand. Opsaml forurenede brandslukningsvand separat. Det må ikke udledes til kloakfløb. Brug vandspray, alkoholbestandigt skum, pulver eller kuldioxid.

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

### 6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Sørg for tilstrækkelig ventilation. Brug personligt beskyttelsesudstyr. Hold personer borte fra og imod vindretningen i forhold til spild/lækage.

### 6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Lad ikke materialet forurene grundvandssystemet. Forebyg at produktet kommer i kloakkerne. Kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

### 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.

### 6.4 Henvi sning til andre punkter

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

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Må kun bruges i områder med passende udsugning til rådighed. Brug personligt beskyttelsesudstyr. Bør kun anvendes i godt ventilerede rum. Undgå at indånde dampe eller spraytåge.

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 erhvervshygijne 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. Vask hænder og ansigt før pauser og straks efter håndtering af produktet.

### 7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

**Forhold, der skal undgås:** Undgå temperaturer over 40 °C, direkte sollys og kontakt med varmekilder. Må ikke udsættes for frost. Direkte varmekilder.

**Opbevaringsforhold:** Må ikke udsættes for frost. Opbevar i original beholder. Opbevares ved stuetemperatur i originalbeholderen. Hold låst inde eller i et område kun med adgang for kvalificeret eller autoriseret personale. Hold beholder lukket, når den ikke bruges. Opbevares på et tørt og velventileret sted væk fra varme, antændelseskilder og direkte sollys.

### 7.3 Særlige anvendelser

Komponent af harpiksbaseret gulvprodukt. Blanding og anvendelse skal være i overensstemmelse med de tekniske datablade.

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1 Kontrolparametre

#### Indholdsstoffer med arbejdshygijne grænseværdier

(DA)

Navn	CAS-nr.	TLV mg/m3	TLV ppm	Loftværdi mg/m3	Loftværdi ppm
Titandioxid	13463-67-7	6	-	-	-
Reaktionsprodukter af di-, tri- og tetra-propoxyleret propane-1,2-diol med ammoniak.	9046-10-0	-	-	-	-
3-[(6-aminotrimethylhexyl)amino]propionitril	93941-62-9				
Kaolin	1332-58-7	2	-	-	-
3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin	2855-13-2	-	-	-	-
Destillater (råolie), solventraffinerede tunge paraffin- (<3 % DMSO)	64741-88-4				
Amines, tallow alkyl, ethoxylated	61791-26-2				
2,4,7,9-Tetramethyldec-5-yne-4,7-diol, ethoxylated	9014-85-1				
2,4,7,9-Tetramethyldec-5-yn-4,7-diol	126-86-3	-	-	-	-
	27213-90-7				
3-Iodo-2-propynylbutylcarbamate	55406-53-6				
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	2634-33-5				

Navn	CAS-nr.	OEL-Note
Titandioxid	13463-67-7	(Beregnet som Ti.) K.

Reaktionsprodukter af di-, tri- og tetra-propoxyleret propane-1,2-diol med ammoniak.	9046-10-0	-
3-[(6-aminotrimethylhexyl)amino]propiononitril	93941-62-9	
Kaolin	1332-58-7	-
3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin	2855-13-2	-
Destillater (råolie), solventraffinerede tunge paraffin- (<3 % DMSO)	64741-88-4	
Amines, tallow alkyl, ethoxylated	61791-26-2	
2,4,7,9-Tetramethyldec-5-yne-4,7-diol, ethoxylated	9014-85-1	
2,4,7,9-Tetramethyldec-5-yn-4,7-diol	126-86-3	-
	27213-90-7	
3-Iodo-2-propynylbutylcarbamate	55406-53-6	
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	2634-33-5	

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

## 8.2 Eksponeringskontrol

### Personlig beskyttelse

**Åndedrætsværn:** Brug egnet åndedrætsværn, hvis effektiv ventilation ikke er mulig. Åndedrætsværn med filter mod organiske dampe.

**Øjenværn:** Øjenskylleflaske med rent vand. Tætssluttende beskyttelsesbriller. Ansigtsskærm.

**Beskyttelse af hænder :** Uigennemtrængelige handsker. Vær opmærksom på informationen givet af producenten omkring permeabilitet og gennemtrængningstider og om specielle arbejdspladsforhold (mekanisk belastning, varighed af kontakt). Langærmet beklædning. Fjern forurenede tøj og vask før genbrug. Gummi- eller plastforklæde.

**Andet beskyttelsesudstyr:** Ingen information

**Tekniske sikkerhedsforanstaltninger:** Som generel regel anbefales et luftskifte på mindst 5 gange pr. time ved arbejdsstedet. Undgå kontakt med hud, øjne og tøj. Tilstrækkelig ventilation skal sikres, specielt i tillukkede områder.

### Kemisk navn :

Titandioxid

### EU-Nummer:

236-675-5

### CAS-nr. :

13463-67-7

### DNELs - Afledte nuleffektniveauer

Eksponeringsvej	Akutte virkning lokalt	Arbejdstagere			Forbrugere				
		Akutte virkninger systemisk	Kroniske effekter lokal	Kroniske effekter systemisk	Akutte virkning lokalt	Akutte virkninger systemisk	Kroniske effekter lokal	Kroniske effekter systemisk	
oral		Ikke påkrævet							700 mg/kg/d
Indånding			10						
Dermal									

### PNEC's - Forventet nuleffektconcentration

Mål miljøbeskyttelse	PNEC
Ferskvand	0.127
Ferskvandssedimenter	1000
Havvand	1
Marine sedimenter	100
Fødekæden	1667
Mikroorganismer i rensningsanlæg	100 mg/l
Jord (landbrugsjord)	100
Luft	

**Kemisk navn :**

Reaktionsprodukter af di-, tri- og tetra-propoxyleret propane-1,2-diol med ammoniak.

**EU-Nummer:**

618-561-0

**CAS-nr. :**

9046-10-0

**DNELs - Afledte nuleffektniveauer**

Eksponeringsvej	Arbejdstagere				Forbrugere			
	Akutte virkning lokalt	Akutte virkninger systemisk	Kroniske effekter lokal	Kroniske effekter systemisk	Akutte virkning lokalt	Akutte virkninger systemisk	Kroniske effekter lokal	Kroniske effekter systemisk
oral	Ikke påkrævet							
Indånding				1.36 mg/m <sup>3</sup>				
Dermal				2.5 mg/kg				

**PNEC's - Forventet nuleffekt-koncentration**

Mål miljøbeskyttelse	PNEC
Ferskvand	0.015 mg/l
Ferskvandssedimenter	0.132
Havvand	0.014 mg/l
Marine sedimenter	0.125
Fødekæden	
Mikroorganismer i rensningsanlæg	7.5 mg/l
Jord (landbrugsjord)	0.0176
Luft	-

**Kemisk navn :**

3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin

**EU-Nummer:**

220-666-8

**CAS-nr. :**

2855-13-2

**DNELs - Afledte nuleffektniveauer**

Eksponeringsvej	Arbejdstagere				Forbrugere			
	Akutte virkning lokalt	Akutte virkninger systemisk	Kroniske effekter lokal	Kroniske effekter systemisk	Akutte virkning lokalt	Akutte virkninger systemisk	Kroniske effekter lokal	Kroniske effekter systemisk
oral	Ikke påkrævet							0.526 mg/kg bw/d
Indånding	0.073 mg/m <sup>3</sup>		0.073 mg/m <sup>3</sup>					
Dermal								

**PNEC's - Forventet nuleffekt-koncentration**

Mål miljøbeskyttelse	PNEC
Ferskvand	0.06 mg/l
Ferskvandssedimenter	5.784 mg/kg (sediment dw)
Havvand	0.006 mg/l
Marine sedimenter	0.578 mg/kg (sediment dw)
Fødekæden	Forventes ikke at være bioakkumulerende.
Mikroorganismer i rensningsanlæg	3.18 mg/l
Jord (landbrugsjord)	1.121 mg/kg (soil dw)
Luft	

**Kemisk navn :**

2,4,7,9-Tetramethyldec-5-yn-4,7-diol

**EU-Nummer:**

204-809-1

**CAS-nr. :**

126-86-3

**DNELs - Afledte nuleffektniveauer**

Eksponeringsvej	Arbejdstagere				Forbrugere			
	Akutte virkning lokalt	Akutte virkninger systemisk	Kroniske effekter lokal	Kroniske effekter systemisk	Akutte virkning lokalt	Akutte virkninger systemisk	Kroniske effekter lokal	Kroniske effekter systemisk
oral	Ikke påkrævet					0.75 mg/kg bw/d		0.25 mg/kg bw/d
Indånding		5.28 mg/m3		1.76 mg/m3		1.29 mg/m3		0.43 mg/m3
Dermal		1.5 mg/kg bw/d		0.5 mg/kg bw/d		0.75 mg/kg bw/d		0.25 mg/kg bw/d

**PNEC's - Forventet nuleffektconcentration**

Mål miljøbeskyttelse	PNEC
Ferskvand	0.04 mg/l
Ferskvandssedimenter	0.32 mg/kg dw
Havvand	0.004 mg/l
Marine sedimenter	0.032 mg/kg dw
Fødekæden	
Mikroorganismer i rensningsanlæg	7 mg/l
Jord (landbrugsjord)	0.028 mg/kg dw
Luft	

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

<b>Ytre egenskaber:</b>	Variable
<b>Fysisk tilstand</b>	Flydende
<b>Lugt</b>	Aminagtig
<b>Lugttærskel</b>	Ikke besluttet
<b>pH</b>	11
<b>Smeltepunkt / frysepunkt</b>	Ikke besluttet
<b>Kogepunkt / område (°C)</b>	100 - I.B.
<b>Flammepunkt, (°C)</b>	>100 °C.
<b>Fordampningshastighed</b>	Ikke besluttet
<b>Antændelighed (fast stof, luftart)</b>	Ikke besluttet
<b>Øvre / nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser</b>	999 - 0
<b>Damptryk</b>	Ikke besluttet
<b>Damptæthed</b>	Ikke besluttet
<b>Relativ massefylde</b>	ca. 1.48 g/cm <sup>3</sup> .
<b>Opløselighed i / blandbarhed med vand</b>	Opløseligt
<b>Fordelingskoefficient: n-oktanol / vand</b>	Ikke besluttet
<b>Selvantændelsestemperaturen (°C)</b>	Ikke besluttet
<b>Dekomponeringstemperatur (°C)</b>	Ikke besluttet
<b>Viskositet</b>	Ikke besluttet
<b>Eksplosive egenskaber</b>	Ikke gældende
<b>Oxiderende egenskaber</b>	Ikke besluttet



**9.2 Andre oplysninger**

VOC-indhold g / l :	<10
Vægtfylde (g/cm <sup>3</sup> )	0.120

**PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet****10.1 Reaktivitet**

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

**10.2 Kemisk stabilitet**

Ingen nedbrydning ved lagring og brug som beskrevet. Stabil under normale forhold.

**10.3 Risiko for farlige reaktioner**

Farlig polymerisering forekommer ikke. Farlig polymerisering kan forekomme.

**10.4 Forhold, der skal undgås**

Undgå temperaturer over 40 °C, direkte sollys og kontakt med varmekilder. Må ikke udsættes for frost. Direkte varmekilder.

**10.5 Materialer, der skal undgås**

Syrer. Stærke oxidationsmidler.

**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.

**PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger****11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger****Akut toksicitet:**

Oral LD50 :	Ingen information
Indånding LC50:	Ingen information

**Irritation:** Ingen information tilgængelig

**Ætsende virkning:** Ingen information tilgængelig

**Sensibilisering:** Ingen information tilgængelig

**Toksicitet ved gentagen dosering:** Ingen information tilgængelig

**Kræftfremkaldende egenskaber:** Ingen information tilgængelig

**Mutagenicitet:** Ingen information tilgængelig

**Reproduktionstoksicitet.:** Ingen information tilgængelig

**STOT-enkelt eksponering:** Ingen information tilgængelig

**STOT-gentagen eksponering:** Ingen information tilgængelig

**Aspiration:** Ingen information tilgængelig

Hvis ingen oplysninger er angivet underud Akut toksicitet har de akutte virkninger af dette produkt er ikke blevet testet. Data for de enkelte komponenter er angivet nedenfor:

<u>CAS-nr.</u>	<u>Navn i henhold til EF</u>	<u>Oral LD50</u>	<u>Dermal LD50</u>	<u>Dampe LC50</u>	<u>Gasser LC50</u>	<u>Støv/tåge LC50</u>
13463-67-7	Titandioxid	10000 mg/kg (rat)			0.000	0.000

9046-10-0	Reaktionsprodukter af di-, tri- og tetra-propoxyleret propane-1,2-diol med ammoniak.	2885 mg/kg (rat)	2980 mg/kg (rabbit)	Ikke besluttet	Ikke besluttet	Ikke besluttet
2855-13-2	3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin	1030 mg/kg (rat)	1840 mg/kg (rabbit)	Ikke besluttet	Ikke besluttet	> 5.01 mg/l (rat, 4h)

**Yderligere oplysninger :**

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. Ætsende - medfører irreversibel øjenskade.

**PUNKT 12: Miljøoplysninger****12.1 Toksicitet:**

<b>EC50 48hr (Daphnia):</b>	Ingen information
<b>IC50 72hr (alger):</b>	Ingen information
<b>LC50 96hr (fisk):</b>	Ingen information

**12.2 Persistens og nedbrydelighed:** Ingen information

**12.3 Bioakkumuleringspotentiale:** Ingen information

**12.4 Mobilitet i jord:** Ingen information

**12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering:** Blandingen opfylder ikke kriterierne for PBT/VPvB i overensstemmelse med bilag XIII.

**12.6 Andre negative virkninger:** Ingen information

<u>CAS-nr.</u>	<u>Navn i henhold til EF</u>	<u>EC50 48hr</u>	<u>IC50 72hr</u>	<u>LC50 96hr</u>
13463-67-7	Titandioxid	Ingen information	Ingen information	
9046-10-0	Reaktionsprodukter af di-, tri- og tetra-propoxyleret propane-1,2-diol med ammoniak.	Ingen information	Ingen information	> 15 mg/l
93941-62-9	3-[(6-aminotrimethylhexyl)amino]propiononitril	Ingen information	Ingen information	Ingen information
1332-58-7	Kaolin	Ingen information	Ingen information	
2855-13-2	3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin	23 mg/l (Daphnia magna)	Ingen information	110 mg/l (Leuciscus idus)
64741-88-4	Destillater (råolie), solventraffinerede tunge paraffin- (<3 % DMSO)	Ingen information	Ingen information	
61791-26-2	Amines, tallow alkyl, ethoxylated	Ingen information	Ingen information	
9014-85-1	2,4,7,9-Tetramethyldec-5-yne-4,7-diol, ethoxylated	Ingen information	Ingen information	
126-86-3	2,4,7,9-Tetramethyldec-5-yn-4,7-diol	Ingen information	Ingen information	
27213-90-7		Ingen information	Ingen information	Ingen information
55406-53-6	3-Iodo-2-propynylbutylcarbamate	Ingen information	Ingen information	
2634-33-5	1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	Ingen information	Ingen information	Ingen information

**PUNKT 13: Bortskaffelse**

**13.1 Metoder til affaldsbehandling:** Bortskaf som farligt affald i overensstemmelse med lokal og nationale regler. Hvis genanvendelse ikke er praktisk muligt, skal bortskaffelse ske i henhold til lokale regulativer. Beholder farlig når tom. Tomme beholdere skal tages til en godkendt affaldsdeponeringssted for genbrug eller bortskaffelse. Produktet må ikke komme i afløb, vandløb eller jorden.

**Europæiske Affaldskode:** 08 01 19\*  
**Emballage Affaldskode:** 150110

**PUNKT 14: Transportoplysninger**

14.1	UN-nummer	UN3259
14.2	UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	Amines, solid, corrosive, N.O.S.
	Teknisk betegnelse	(Polyoxypropylenediamine)
14.3	Transportfareklasse(r)	8
	Sekundære farer	Ikke gældende
14.4	Emballagegruppe	III
14.5	Miljøfarer	Ikke gældende
14.6	Særlige forsigtighedsregler for brugeren	Ikke gældende
	EMS-NR.:	Ikke gældende
14.7	Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden	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 BESTEMMELSER :**

Danmark, produktregistreringsnummer: Ikke tilgængelig

Dansk MAL-kodenummer: 00-5 (1993)

Dansk MAL-kodenummer for brugsklar blanding: 00-5 (1993)

Sverige, produktregistreringsnummer: Ikke tilgængelig

Norge, produktregistreringsnummer: 20434

Germany WGK Class: Ikke tilgængelig

Directive 2004/42/CE : <10

Dækket af Direktiv 2012/18/EU (Seveso III): Ikke gældende

Restriktioner i forhold til produktet eller de indeholdte stoffer ifølge Bilag XVII, Forordning (EF) nr. 1907/2006: Ikke gældende

**Annex XIV - Authorisation List:**

CAS-nr.      Navn i henhold til EF

Ikke gældende

**SVHC - Substances of very high concern (Candidate List):**

CAS-nr.      Navn i henhold til EF

Ikke gældende

**15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering:**

Leverandøren har ikke gennemført en kemikaliesikkerhedsvurdering for dette stof/denne blanding.

**PUNKT 16: Andre oplysninger**

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

H302	Farlig ved indtagelse.
H312	Farlig ved hudkontakt.
H314	Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.
H315	Forårsager hudirritation.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H332	Farlig ved indånding.
H400	Meget giftig for vandlevende organismer.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

**Grund for revision**

Stof- og/eller produkttegenskaber ændret i punkt(er):  
15 - Oplysninger om regulering

Dette sikkerhedsdatablad (SDS) er blevet revideret for at opfylde de nye EU CLP krav. Der har været både formaterings- og indholdsændringer, der er baseret på CLP-klassificeringen (hvis relevant), så gennemgå venligst de enkelte afsnit af sikkerhedsdatabladet efter bestemte ændringer.

**Referencer:**

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

Ariels lovgivningsmæssige database stillet til rådighed af 3E Corporation i København, Danmark;  
EU Kommissionens forordning nr 1907/2006 om REACH som ændret i Kommissionens forordning (EU) 2015/830;

Den Europæiske Union (EF) forordning nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger (CLP-forordningen) og efterfølgende tekniske udvikling tilpasninger (ATP);  
Kommissionens beslutning 2000/532/EF og dets Annex benævnt "Liste over affald".

**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

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.

