

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



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

<b>1.1</b>	<b>Produktidentifikator</b>	FLOWCOAT PD BASE A	<b>Revisionsdato :</b>	06/10/2021
	<b>Produktnavn :</b>	Flowcoat PD Base A	<b>Tilsidesætter dato :</b>	17/10/2019
	<b>UFI Code:</b>	A960-V0R0-900S-3XS6		
<b>1.2</b>	<b>Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes</b>	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.		
<b>1.3</b>	<b>Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet</b>			
	<b>Producent :</b>	Flowcrete Polska 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 Produceret af :</b>	ehs.uk@flowcrete.com		
<b>1.4</b>	<b>Nødtelefon:</b>	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

Andre EU-forkortninger/utvidelser

EUH205

Hudirritation, kategori 2	H315
Hudsensibiliserende, kategori 1	H317
Øjenirritation, kategori 2	H319
Farlig for vandmiljøet, Kronisk, kategori 2	H411

## 2.2 Mærkningselementer

### Symbol (er) af produktet



### Signalord

Advarsel

### Navngivne stoffer på etiket

Formaldehyd, oligomere reaktionsprodukt, 1-chlor-2,3-epoxypropan og phenol, 1,6-Hexandioldiglycidylether, Reaktionsprodukt: bisphenol-A-diglycidylether, homologe med molekylvægt ≤ 700

#### Faresætninger

Andre EU-forkortninger/utvidelser	EUH205	Indeholder epoxyforbindelser. Kan udløse allergisk reaktion.
Hudirritation, kategori 2	H315	Forårsager hudirritation.
Hudsensibiliserende, kategori 1	H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
Øjenirritation, kategori 2	H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
Farlig for vandmiljøet, Kronisk, kategori 2	H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

#### Sikkerhedssætninger

P273	Undgå udledning til miljøet.
P280	Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjensbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.
P302+352	VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt sæbe og vand.
P305+351+338	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.
P391	Udslip opsamles.

## 2.3 Andre farer

Indtagelse kan give irritation på slimhinderne.

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

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

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.2 Blandinger

#### Farlige stoffer

<u>Navn i henhold til EF</u>	<u>EINECS-nr.</u>	<u>CAS-nr.</u>	<u>%</u>	<u>Classifications</u>
Reaktionsprodukt: bisphenol-A-diglycidylether, homologe med molekylvægt ≤ 700	500-033-5	25068-38-6	25 - <50	H315-317-319-411 Aquatic Chronic 2, Eye Irrit. 2, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1
Titandioxid	236-675-5	13463-67-7	2.5 - <10	

Formaldehyd, oligomere reaktionsprodukt, 1-chlor-2,3-epoxypropan og phenol	500-006-8	9003-36-5	2.5 - <10	H315-317-411	Aquatic Chronic 2, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1
Benzylalkohol	202-859-9	100-51-6	2.5 - <10	H302-332	Acute Tox. 4 Inhalation, Acute Tox. 4 Oral
1,6-Hexandioldiglycidylether	240-260-4	16096-31-4	2.5 - <10	H315-317-319-412	Aquatic Chronic 3, Eye Irrit. 2, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1
Solventnaphtha (råolie), let aromatisk	265-199-0	64742-95-6	1.0 - <2.5	H226-304-335-336-411	Aquatic Chronic 2, Asp. Tox. 1, Flam. Liq. 3, Skin Cracking, STOT SE 3 NE, STOT SE 3 RTI
phosphoric acid ester, trialkylammonium salt	-	-	0.1 - <1.0	H302	Acute Tox. 4 Oral

<u>CAS-nr.</u>	<u>M-faktorer</u>	<u>REACH Reg. nr.</u>
25068-38-6		01-2119456619-26
13463-67-7		01-2119489379-17
9003-36-5		01-2119454392-40
100-51-6		01-2119492630-38
16096-31-4		01-2119463471-41
64742-95-6		01-2119455851-35
-		

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.

**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 :** Skyl øjeblikkeligt med rigeligt vand, også under øjenlågene, i mindst 15 minutter. Fjern kontaktlinser. Konsulter en specialist ved vedvarende øjenirritation.

**Efter indtagelse :** Søg læge. Tør forsigtigt af eller skyl indersiden af munden med vand. Giv små mængder vand at drikke. Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden. Hvis indtaget, FREMKALD IKKE opkastning medmindre anvist at gøre det af lægeligt personale.

**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**

Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden. Irriterer øjnene og huden.

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

Behandles symptomatisk. 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:** 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**

Ved brand kan følgende farlige nedbrydningsprodukter dannes: Kulmonooxid, kuldioxid og uforbrændte kulbrinter (røg).

**5.3 Anvisninger for brandmandskab**

Hold beholdere og omgivelser nedkølede ved oversprøjtning med vand. I tilfælde af brand: brug luftforsynet åndedrætsværn. Brug ikke vandstråle, da den kan sprede og øge brandens omfang. Farlige dekomponeringsprodukter dannet under brand. Opsaml forurenede brandslukningsvand separat. Det må ikke udledes til kloak afløb. Brug vandspray, alkoholbestandigt skum, pulver eller kuldioxid.

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

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

**6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger**

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

**6.4 Henvisning til andre punkter**

**Yderligere instruktioner :** Venligst referér til EU regulativer for bortskaffelse eller nationale direktiver vedrørende dette materiale. Se punkt 13 for yderligere information. Henviser til beskyttelsesforanstaltninger nævnt i afsnit 7 og 8.

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

Brugeren skal have gennemgået den særlige uddannelse, der er godkendt af Arbejdstilsynet for arbejde med epoxyprodukter. Brug personligt beskyttelsesudstyr. Undgå kontakt med huden og øjnene. Anvend tekniske foranstaltninger for at overholde de arbejdshygiejniske grænseværdier (se punkt 8).

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

**Opbevaringsforhold:** Opbevares utilgængeligt for børn. Lagres ved temperaturer mellem 10 °C og 25 °C. Opbevar i original beholder. Opbevar beholderen tæt lukket på et tørt og godt ventileret sted. Må ikke opbevares sammen med nærings- og ydelsesmidler samt foderstoffer.

### 7.3 Særlige anvendelser

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

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1 Kontrolparametre

#### Indholdsstoffer med arbejdshygiejniske grænseværdier

(DA)

Navn	CAS-nr.	TLV mg/m <sup>3</sup>	TLV ppm	Loftværdi mg/m <sup>3</sup>	Loftværdi ppm
Reaktionsprodukt: bisphenol-A-diglycidylether, homologe med molekylvægt ≤ 700	25068-38-6	-	-	-	-
Titandioxid	13463-67-7	6	-	-	-
Formaldehyd, oligomere reaktionsprodukt, 1-chlor-2,3-epoxypropan og phenol	19003-36-5	-	-	-	-
Benzylalkohol	100-51-6	-	-	-	-
1,6-Hexandioldiglycidylether	16096-31-4	-	-	-	-
Solventnaphtha (råolie), let aromatisk phosphoric acid ester, trialkylammonium salt-	64742-95-6	180	25	-	-

Navn	CAS-nr.	OEL-Note
Reaktionsprodukt: bisphenol-A-diglycidylether, homologe med molekylvægt ≤ 700	25068-38-6	-
Titandioxid	13463-67-7	(Beregnet som Ti.) K.
Formaldehyd, oligomere reaktionsprodukt, 1-chlor-2,3-epoxypropan og phenol	9003-36-5	-
Benzylalkohol	100-51-6	-
1,6-Hexandioldiglycidylether	16096-31-4	-
Solventnaphtha (råolie), let aromatisk phosphoric acid ester, trialkylammonium salt	64742-95-6	-

**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:** Normalt er personligt åndedrætsværn ikke nødvendigt. Brug egnet åndedrætsværn, hvis effektiv ventilation ikke er mulig: filter A.

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

**Beskyttelse af hænder :** Kemikaliebestandige beskyttelseshandsker som opfylder EN 374: Nitrilgummi. Butylgummi. PVA. 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 betydelig kortere end gennemtrængningstiden målt i henhold til EN 374. Grunden skyldes de mange udefrakommende påvirkninger (f.eks. temperatur). Langærmet beklædning. Fjern forurenede tøj og vask før genbrug.

**Andet beskyttelsesudstyr:** Sørg for at øjenskyllestationer og nødbrusere er tilgængelige nær ved arbejdsstedet.

**Tekniske sikkerhedsforanstaltninger:** Tilstrækkelig ventilation skal sikres, specielt i tillukkede områder.

**Kemisk navn :**Reaktionsprodukt: bisphenol-A-diglycidylether, homologe med molekylvægt  $\leq 700$ **EU-Nummer:**

500-033-5

**CAS-nr. :**

25068-38-6

**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		0.75 mg/kg
Indånding		12.25 mg/m <sup>3</sup>		12.25 mg/m <sup>3</sup>				
Dermal		8.33 mg/kg		8.33 mg/kg		3.571 mg/kg		3.571 mg/kg

**PNEC's - Forventet nuleffektconcentration**

Mål miljøbeskyttelse	PNEC
Ferskvand	0.006 mg/l
Ferskvandssedimenter	0.996 mg/kg
Havvand	0.0006 mg/l
Marine sedimenter	0.0996 mg/kg
Fødekæden	
Mikroorganismer i rensningsanlæg	10 mg/l
Jord (landbrugsjord)	0.196 mg/kg
Luft	

**Kemisk navn :**

Titandioxid

**EU-Nummer:**

236-675-5

**CAS-nr. :**

13463-67-7

**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							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 :**

Formaldehyd, oligomere reaktionsprodukt, 1-chlor-2,3-epoxypropan og phenol

**EU-Nummer:**

500-006-8

**CAS-nr. :**

9003-36-5

**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							6.25 mg/kg bw/d
Indånding				29.39 mg/m <sup>3</sup>				8.7 mg/m <sup>3</sup>
Dermal				104.15 mg/kg bw/d				62.5 mg/kg bw/d

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

Mål miljøbeskyttelse	PNEC
Ferskvand	0.003 mg/l
Ferskvandssedimenter	0.294 mg/kg
Havvand	0.0003 mg/l
Marine sedimenter	0.0294 mg/kg
Fødekæden	
Mikroorganismer i rensningsanlæg	10 mg/l
Jord (landbrugsjord)	0.237 mg/kg
Luft	

**Kemisk navn :**

Benzylalkohol

**EU-Nummer:**

202-859-9

**CAS-nr. :**

100-51-6

**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							4 mg/kg bw/d
Indånding	-	110 mg/m <sup>3</sup>	-	22 mg/m <sup>3</sup>	-	27 mg/m <sup>3</sup>	-	5.4 mg/m <sup>3</sup>
Dermal	-	40 mg/kg bw/d	-	8 mg/kg bw/d	-	20 mg/kg bw/d	-	4 mg/kg bw/d

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

Mål miljøbeskyttelse	PNEC
Ferskvand	1 mg/l
Ferskvandssedimenter	5.27 mg/kg
Havvand	0.1 mg/l
Marine sedimenter	0.527 mg/kg
Fødekæden	
Mikroorganismer i rensningsanlæg	39 mg/l
Jord (landbrugsjord)	0.456 mg/kg
Luft	

**Kemisk navn :**

1,6-Hexandioldiglycidylether

**EU-Nummer:**

240-260-4

**CAS-nr. :**

16096-31-4

**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					0.83 mg/kg bw/d		0.83 mg/kg bw/d
Indånding			0.44 mg/m <sup>3</sup>	4.9 mg/m <sup>3</sup>		2.9 mg/m <sup>3</sup>	0.27 mg/m <sup>3</sup>	2.9 mg/m <sup>3</sup>
Dermal			22.6 µg/cm <sup>2</sup>	2.8 mg/kg bw/d	13.6 µg/cm <sup>2</sup>	1.7 mg/kg bw/d	13.6 µg/cm <sup>2</sup>	1.7 mg/kg bw/d

**PNEC's - Forventet nuleffektconcentration**

Mål miljøbeskyttelse	PNEC
Ferskvand	0.0115 mg/l
Ferskvandssedimenter	0.283 mg/kg
Havvand	1.15 µg/l
Marine sedimenter	0.283 mg/kg
Fødekæden	
Mikroorganismer i rensningsanlæg	
Jord (landbrugsjord)	
Luft	

**Kemisk navn :**

Solventnaphtha (råolie), let aromatisk

**EU-Nummer:**

265-199-0

**CAS-nr. :**

64742-95-6

**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							11 mg/kg
Indånding				150 mg/m <sup>3</sup>				32 mg/m <sup>3</sup>
Dermal				25 mg/kg				11 mg/kg

**PNEC's - Forventet nuleffektconcentration**

Mål miljøbeskyttelse	PNEC
Ferskvand	
Ferskvandssedimenter	
Havvand	
Marine sedimenter	
Fødekæden	
Mikroorganismer i rensningsanlæg	
Jord (landbrugsjord)	
Luft	

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

<b>Ytre egenskaber:</b>	Forskellige farver
<b>Fysisk tilstand</b>	Flydende
<b>Lugt</b>	Lidt
<b>Lugttærskel</b>	Ikke besluttet
<b>pH</b>	Ikke besluttet



Smeltepunkt / frysepunkt	Ikke besluttet
Kogepunkt / område (°C)	146 - I.B.
Flammepunkt, (°C)	>200
Fordampningshastighed	Ikke besluttet
Antændelighed (fast stof, luftart)	Ikke besluttet
Øvre / nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser	Ikke besluttet
Damptryk	Ikke besluttet
Damptæthed	Ikke besluttet
Relativ massefylde	ca. 1.5
Opløselighed i / blandbarhed med vand	Uopløselig
Fordelingskoefficient: n-oktanol / vand	Ikke besluttet
Selvantændelsestemperaturen (°C)	Ikke besluttet
Dekomponeringstemperatur (°C)	Ikke besluttet
Viskositet	Ikke besluttet
Eksplorative egenskaber	Ikke gældende
Oxiderende egenskaber	Ikke gældende

## 9.2 Andre oplysninger

VOC-indhold g / l :	<175
Vægtfylde (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

Ingen nedbrydning ved lagring og brug som beskrevet.

### 10.3 Risiko for farlige reaktioner

Aminer medfører exotermiske reaktioner.

### 10.4 Forhold, der skal undgås

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

### 10.5 Materialer, der skal undgås

Oxidationsmidler. Syrer og baser.

### 10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Ved brand kan følgende **farlige nedbrydningsprodukter** dannes: Kulmonoxid, kuldioxid og uforbrændte kulbrinter (røg). Ingen nedbrydning ved lagring og brug som beskrevet.

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

#### Akut toksicitet:

Oral LD50 :	Ingen information
Indånding LC50:	Ingen information

**Irritation:** Irriterer øjnene og huden.

**Ætsende virkning:** Ingen information tilgængelig

<b>Sensibilisering:</b>	Langvarig eller gentagen hudkontakt kan føre til allergisk eksem.
<b>Toksicitet ved gentagen dosering:</b>	Ingen information tilgængelig
<b>Kræftfremkaldende egenskaber:</b>	Ingen information tilgængelig
<b>Mutagenicitet:</b>	Ingen information tilgængelig
<b>Reproduktionstoksicitet.:</b>	Ingen information tilgængelig
<b>STOT-enkelt eksponering:</b>	Ingen information tilgængelig
<b>STOT-gentagen eksponering:</b>	Ingen information tilgængelig
<b>Aspiration:</b>	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>
25068-38-6	Reaktionsprodukt: bisphenol-A-diglycidylether, homologe med molekylvægt ≤ 700	>5000 mg/kg (rat)	2001 mg/kg (rat) OECD 402	>20 mg/l	0.000	>5 mg/l
13463-67-7	Titandioxid	10000 mg/kg (rat)			0.000	0.000
9003-36-5	Formaldehyd, oligomere reaktionsprodukt, 1-chlor-2,3-epoxypropan og phenol	>5000 mg/kg (rat) OECD 401	>2000 mg/kg (rat) OECD 402		0.000	0.000
100-51-6	Benzylalkohol	1620 mg/kg (rat)	2001 mg/kg (rabbit)	>20 (N/A)	>20000 (N/A)	>4 mg/l (4 h, rat)
16096-31-4	1,6-Hexandioldiglycidylether	3010 mg/kg (rat)	>2000 mg/kg (rat)		0.000	0.000
64742-95-6	Solventnaphtha (råolie), let aromatisk	4700 mg/kg (rat)		3670 ppm, 8 hours (rat)	0.000	0.000

#### Yderligere oplysninger :

I tilfælde af sensibilisering overfor nogen af bestanddelene, er det ikke tilrådeligt at arbejde med produktet. Indtagelse kan give irritation på slimhinderne. Irriterer øjnene og huden. Kan medføre allergisk hudreaktion.

## 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>
25068-38-6	Reaktionsprodukt: bisphenol-A-diglycidylether, homologe med molekylvægt ≤ 700	1.7 mg/l OECD 202	13.81 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) OECD 201	1.5 mg/l (Oncorhynchus mykiss) OECD 203
13463-67-7	Titandioxid	Ingen information	Ingen information	
9003-36-5	Formaldehyd, oligomere reaktionsprodukt, 1-chlor-2,3-epoxypropan og phenol	1.6 mg/l	1.8 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) OECD 201	0.55 mg/l
100-51-6	Benzylalkohol	230 mg/l	770 mg/l (Pseudokirchneriella)	460 mg/l (Pimephales promelas)
16096-31-4	1,6-Hexandioldiglycidylether	47 mg/l	Ingen information	30 mg/l
64742-95-6	Solventnaphtha (råolie), let aromatisk	Ingen information	Ingen information	
-	phosphoric acid ester, trialkylammonium salt	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. Komplet rensede beholdere, helt fri for rester af enhver slags, kan behandles som industriaffald og kan muligvis genanvendes. Tomme beholdere skal tages til en godkendt affaldsdeponeringssted for genbrug eller bortskaffelse. Produktet må ikke kommes i afløb, vandløb eller jorden.

Europæiske Affaldskode: 080111\*

Emballage Affaldskode: 150110\*

**PUNKT 14: Transportoplysninger**

14.1	UN-nummer	UN3082
14.2	UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	Environmentally hazardous substance, liquid, N.O.S.
	Teknisk betegnelse	(Epoxy Resin MW<700)
14.3	Transportfareklasse(r)	9
	Sekundære farer	Ikke gældende
14.4	Emballagegruppe	III
14.5	Miljøfarer	Marine forurenende stof
14.6	Særlige forsigtighedsregler for brugeren	Ikke gældende
	EMS-NR.:	F-A, S-F
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:	0-5 (1993)
Dansk MAL-kodenummer for brugsklar blanding:	0-5 (1993)
Sverige, produktregistreringsnummer:	Ikke tilgængelig
Norge, produktregistreringsnummer:	Ikke tilgængelig
Germany WGK Class:	

Ikke tilgængelig

<b>Directive 2004/42/CE :</b>	<175
<b>Dækket af Direktiv 2012/18/EU (Seveso III):</b>	E2
<b>Restriktioner i forhold til produktet eller de indeholdte stoffer ifølge Bilag XVII, Forordning (EF) nr. 1907/2006:</b>	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 :**

H226	Brandfarlig væske og damp.
H302	Farlig ved indtagelse.
H304	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H315	Forårsager hudirritation.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H332	Farlig ved indånding.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.
H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

**Grund for revision**

Revision Description Changed

Stof- og/eller produkttegenskaber ændret i punkt(er):

01 - Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

02 - Fareidentifikation

08 - Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

11 - Toksikologiske oplysninger

15 - Oplysninger om regulering

Substance Regulatory CAS Number Changed

Substance Hazardous Flag Changed

Substance Hazard Threshold % Changed

Substance CAS Number Changed

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:

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 &amp; 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.