

# Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

## PURE150-PRO, Comp. A

Revideret dato: 29.10.2020

Side 1 af 13

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

#### 1.1. Produktidentifikator

PURE150-PRO, Comp. A

UFI: CQU7-T08W-P7AR-WUGD

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

##### Anvendelse af stoffet eller blandingen

Injektionsmørtel for forankringer og befæstelser A-komponent (harpiks)

##### Anvendelser som frarådes

uden begrænsning

#### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Virksomhed: DEWALT  
Gade: Richard Klinger Str. 11  
By: 65510 Idstein, Germany  
Telefon: +49 (0) 6126 21 2302                      Telefax: +49 (0) 6126 21 2980  
Internet: www.DEWALT.eu

**1.4. Nødtelefon:** CHEMTREC Denmark: +(45) 69918573  
CHEMTREC International: +(1) 703 527 3887 (24h)

### PUNKT 2: Fareidentifikation

#### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

##### Forordning (EF) nr. 1272/2008

Farekategorier:

Hudætsning/-irritation: Skin Irrit. 2

Alvorlig øjenskade/øjenirritation: Eye Irrit. 2

Sensibilisering ved indånding/hudsensibilisering: Skin Sens. 1

Farlig for vandmiljøet: Aquatic Chronic 2

Risikosætninger:

Forårsager hudirritation.

Forårsager alvorlig øjenirritation.

Kan forårsage allergisk hudreaktion.

Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

#### 2.2. Mærkningselementer

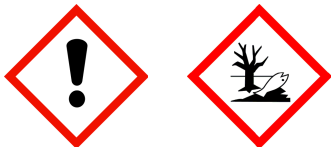
##### Forordning (EF) nr. 1272/2008

##### Farebestemmende komponent(er) for etikettering

2,2'-[(1-methylethyliden)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxiran;

Bisphenol-F-epichlorhydrinharpikser (molekylvægt ≤ 700);

1,6-Bis (2,3-epoxypropoxy)hexan

**Signalord:** Advarsel**Piktogrammer:**

##### Faresætninger

H315 Forårsager hudirritation.  
H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.  
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.  
H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

**Sikkerhedsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**PURE150-PRO, Comp. A**

Revideret dato: 29.10.2020

Side 2 af 13

**Sikkerhedssætninger**

P264	Vask hænder grundigt efter brug.
P273	Undgå udledning til miljøet.
P280	Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.
P333+P313	Ved hudirritation eller udslæt: Søg lægehjælp.
P337+P313	Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.
P391	Udslip opsamles.

**Særlig mærkning af visse blandinger**

EUH205	Indeholder epoxyforbindelser. Kan udløse allergisk reaktion.
--------	--

**2.3. Andre farer**

Kan ved brug forårsage allergiske reaktioner hos personer, der allerede er overfølsomme over for methacrylater.

Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning.

**PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer****3.2. Blandinger****Farlige komponenter**

CAS-nr.	Kemisk betegnelse	Mængde
	EF-nr.      Indeksnr.      REACH-nr.	
	GHS-Klassificering	
1675-54-3	2,2'-[(1-methylethyliden)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxiran	25 - < 50 %
	216-823-5      603-073-00-2      01-2119456619-26	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 2; H315 H319 H317 H411	
9003-36-5	Bisphenol-F-epichlorhydrinharpikser (molekylvægt <= 700)	10 - < 20 %
	500-006-8      01-2119454392-40	
	Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 2; H315 H317 H411	
933999-84-9	1,6-Bis (2,3-epoxypropoxy)hexan	10 - < 20 %
	618-939-5      01-2119463471-41	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 3; H315 H319 H317 H412	
	Alkyl Ester (Ref.: 722 43/00/2012.0028, Germany)	1 - 10 %
	Eye Irrit. 2; H319	

Fuld ordlyd af H- og EUH-sætninger: se punkt 16.

**Specifikke koncentrationsgrænser og M-faktorer**

CAS-nr.	EF-nr.	Kemisk betegnelse	Mængde
		Specifikke koncentrationsgrænser og M-faktorer	
1675-54-3	216-823-5	2,2'-[(1-methylethyliden)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxiran	25 - < 50 %
		Skin Irrit. 2; H315: >= 5 - 100    Eye Irrit. 2; H319: >= 5 - 100	

**PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger****4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger****Generelt råd**

Førstehjælp: sørg for selvbeskyttelse! Alt tilsudset tøj tages straks af og vaskes inden genanvendelse. Søg lægehjælp ved ubehag.

**Hvis det indåndes**

Sørg for frisk luft. Indhent lægeligt råd i alle tvivlstilfælde eller ved konstatering af symptomer.



## Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

### PURE150-PRO, Comp. A

Revideret dato: 29.10.2020

Side 3 af 13

#### **I tilfælde af hudkontakt**

Kommer stof på huden vaskes straks med store mængder vand og sæbe. Alt tilsmudset tøj tages straks af og vaskes inden genanvendelse. Lægebehandling påkrævet.

#### **I tilfælde af øjenkontakt**

Ved øjenkontakt skyl omgående 10 til 15 minutter med rindende vand ved let åbnet øjenlåg og søg øjenlæge. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

#### **Ved indtagelse**

Fremkald IKKE opkastning. Skyl munden grundigt med vand. Lægebehandling påkrævet.

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

Forårsager hudirritation.

Kan forårsage allergisk hudreaktion.

Forårsager alvorlig øjenskade.

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

Symptomatisk behandling.

### **PUNKT 5: Brandbekæmpelse**

#### **5.1. Slukningsmidler**

##### **Egnede slukningsmidler**

Skum

Slukningspulver

Vandsprøjtestråle

Kuldioxid (CO<sub>2</sub>)

##### **Uegnede slukningsmidler**

Hel vandstråle

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

Pyrolyseprodukter, toksisk

Kulmonoxid

#### **5.3. Anvisninger for brandmandskab**

Undgå at indånde røgen ved brand eller eksplosion.

Bær selvstændig lukket åndedrætsværn og kemibeskyttelsesdragt. Beskyttelsesheldragt

#### **Andre informationer**

Gas/dampe/tåge slås ned med vandstråle. Opsaml kontamineret slukningsvand særskilt. Det må ikke nå ud i afløb eller vandløb.

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

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

Anvend de påkrævede personlige værnemidler. Undgå kontakt med hud, øjne og tøj. Sørg for tilstrækkelig udluftning.

#### **6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger**

Undgå udledning til miljøet. Må ikke kommes i kloak afløb eller vandløb.

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

Udslip opsamles. Skal optages mekanisk og i egnede beholdere afleveres til affaldsbehandling. egnede materiale til optagelsen: Sand

Det optagne materiale skal behandles i henhold til afsnittet Bortskaffelse.

Hold beskidt vaskevand tilbage og få det bortskaffet.

#### **6.4. Henvisning til andre punkter**

Sikker håndtering: se punkt 7

Personlige værnemidler: se punkt 8

Destruktion: se punkt 13



## Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

### PURE150-PRO, Comp. A

Revideret dato: 29.10.2020

Side 4 af 13

## **PUNKT 7: Håndtering og opbevaring**

### **7.1. Forholdsregler for sikker håndtering**

#### **Sikkerhedsinformation**

- Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning.
- Brug personlig beskyttelsesudrustning (se punkt 8).
- Undgå kontakt med hud, øjne og tøj.
- Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen.

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

#### **Tekniske foranstaltninger/opbevaringsbetingelser**

- Emballagen skal holdes tæt lukket.
- Lagres på et sted, hvor kun autoriseret personale har adgang.
- Må kun opbevares i originalemballagen på et køligt, godt ventileret sted.

#### **Information om fælleslagring**

- Må ikke lagres sammen med: Oxidationsmiddel, stærk
- Må ikke anvendes til produkter, der er bestemt til direkte kontakt med levnedsmidler.

#### **Yderligere information om opbevaringsforhold**

- Lagertemperatur: 5 - 35°C

### **7.3. Særlige anvendelser**

- Injektionsmørtel for forankringer og befæstelser A-komponent (harpiks)

## **PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler**

### **8.1. Kontrolparametre**

**Sikkerhedsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**PURE150-PRO, Comp. A**

Revideret dato: 29.10.2020

Side 5 af 13

**DNEL/DMEL værdier**

CAS-nr.	Stof/materiale	Eksponeeringsvej	Effekt	Værdi
9003-36-5	Bisphenol-F-epichlorhydrinharpikser (molekylvægt <= 700)			
	Medarbejder DNEL, akut	dermal	lokal	0,0083 mg/cm <sup>2</sup>
	Medarbejder DNEL, langvarig	dermal	systemisk	104,15 mg/kg legemsvægt pr. dag
	Medarbejder DNEL, langvarig	inhalativ	systemisk	29,39 mg/m <sup>3</sup>
	Forbruger DNEL, langvarig	dermal	systemisk	62,5 mg/kg legemsvægt pr. dag
	Forbruger DNEL, langvarig	inhalativ	systemisk	8,7 mg/m <sup>3</sup>
	Forbruger DNEL, langvarig	oral	systemisk	6,25 mg/kg legemsvægt pr. dag
933999-84-9	1,6-Bis (2,3-epoxypropoxy)hexan			
	Medarbejder DNEL, langvarig	inhalativ	systemisk	10,57 mg/m <sup>3</sup>
	Medarbejder DNEL, langvarig	inhalativ	lokal	0,44 mg/m <sup>3</sup>
	Medarbejder DNEL, langvarig	dermal	systemisk	6,0 mg/kg legemsvægt pr. dag
	Medarbejder DNEL, langvarig	dermal	lokal	0,0226 mg/cm <sup>2</sup>
	Forbruger DNEL, langvarig	inhalativ	systemisk	5,29 mg/m <sup>3</sup>
	Forbruger DNEL, langvarig	inhalativ	lokal	0,27 mg/m <sup>3</sup>
	Forbruger DNEL, langvarig	dermal	systemisk	3,0 mg/kg legemsvægt pr. dag
	Forbruger DNEL, langvarig	dermal	lokal	0,0136 mg/cm <sup>2</sup>
	Forbruger DNEL, akut	inhalativ	systemisk	5,29 mg/m <sup>3</sup>
	Forbruger DNEL, akut	dermal	systemisk	1,7 mg/kg legemsvægt pr. dag
	Forbruger DNEL, akut	dermal	lokal	0,0136 mg/cm <sup>2</sup>
	Forbruger DNEL, langvarig	oral	systemisk	1,5 mg/kg legemsvægt pr. dag
	Forbruger DNEL, akut	oral	systemisk	1,5 mg/kg legemsvægt pr. dag

**Sikkerhedsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**PURE150-PRO, Comp. A**

Revideret dato: 29.10.2020

Side 6 af 13

**PNEC værdier**

CAS-nr.	Stof/materiale	Værdi
9003-36-5	Bisphenol-F-epichlorhydrin harpikser (molekylvægt <= 700)	
	Ferskvand	0,003 mg/l
	Havvand	0,0003 mg/l
	Ferskvandssediment	0,294 mg/kg
	Havvandssediment	0,0294 mg/kg
	Sekundærforgiftning	0,0254 mg/l
	Mikroorganismer i spildevandsrensningsanlæg	10 mg/l
	Jord	0,237 mg/kg
933999-84-9	1,6-Bis (2,3-epoxypropoxy)hexan	
	Ferskvand	0,0115 mg/l
	Havvand	0,00115 mg/l
	Ferskvandssediment	0,283 mg/kg
	Havvandssediment	0,283 mg/kg

**Øvrige råd-Kontrolparametre**

Denne blanding indeholder kvartsfyldstof, der er fast bundet i den pastaagtige bestanddel og derfor under Brug er ikke frit tilgængelig, så risikoen for indånding af støv er udelukket. Eksponeringsgrænseværdier for respirabelt støv er ikke relevante for dette produkt.

**8.2. Eksponeringskontrol****Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol**

Sørg for tilstrækkelig udluftning. Hvis en lokal udsugning er umulig eller utilstrækkelig, skal hele arbejdsområdet tilstrækkeligt udluftes teknisk.

**Hygiejniske foranstaltninger**

Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse. Opstil og respekter husbeskyttelsesplan! Vask hænder grundigt efter brug. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen.

**Beskyttelse af øjne/ansigt**

Bær øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse. Brug beskyttelsesbriller.

**Håndværn**

Anbefalet materiale: NBR (Nitrilkautsjuk)  
Permeationstid: > 480 min  
Handskematerialets tykkelse: 0,7 mm  
DIN/EN-normer: EN 374

Ved omgang med kemiske arbejdsmidler må der kun benyttes kemikaliebeskyttelseshandsker med CE-mærke og fircifret kontrolnummer. Det anbefales, at afklare kemikalieresistensen for de ovennævnte beskyttelseshandsker ved særlig brug med handskeproducenten.

**Hudværn**

Brug særligt arbejdstøj.

**Åndedrætsværn**

I tilfælde af utilstrækkelig ventilation, anvend åndedrætsværn. Åndedrætsværn med kombinationsfilter A1P2 (organiske gasser / dampe og partikler)

**Sikkerhedsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**PURE150-PRO, Comp. A**

Revideret dato: 29.10.2020

Side 7 af 13

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

Tilstandsform:	fast (pastaagtige)	
Farve:	lysbeige	
Lugt:	karakteristisk	
Lugttærskel:	Ingen data disponible	
pH-værdien:		ikke bestemt

**Tilstand-ændringer**

Smeltepunkt:		ikke bestemt
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval:		ikke bestemt
Flammepunkt:		ikke relevant

**Antændelighed**

fast stof:		ikke bestemt
gas:		ikke relevant
Laveste Eksplosionsgrænser:		ikke bestemt
Højeste Eksplosionsgrænser:		ikke bestemt

**Selvantændelsestemperatur**

fast stof:		ikke bestemt
gas:		ikke relevant
Dekomponeringstemperatur:		ikke bestemt

**Oxiderende egenskaber**

Ikke brandfremmende.		
Damptryk:		ikke bestemt
Relativ massefylde (ved 20 °C):		1,49 g/cm <sup>3</sup>
Vandopløselighed:	Efterprøvning ikke nødvendig, da stoffet som bekendt er uopløseligt i vand.	

**Opløselighed i andre opløsningsmidler**

ikke bestemt		
Fordelingskoefficient:		ikke bestemt
Dampmassefylde:		ikke bestemt
Fordampningshastighed:		ikke bestemt

**9.2. Andre oplysninger**

Indhold af fast stof:		ikke bestemt
-----------------------	--	--------------

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

Ved hensigtsmæssig håndtering og lagring optræder der ingen farlige reaktioner.

**10.2. Kemisk stabilitet**

Produktet er stabilt ved lagring ved normal miljøtemperatur.

**10.3. Risiko for farlige reaktioner**

Reagerer voldsomt med: Oxidationsmiddel, stærk

**10.4. Forhold, der skal undgås**

Hede. Opbevares køligt. Beskyttes mod sollys.

**Sikkerhedsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**PURE150-PRO, Comp. A**

Revideret dato: 29.10.2020

Side 8 af 13

**10.5. Materialer, der skal undgås**

Skal holdes fjernt fra: Oxidationsmiddel

**10.6. Farlige nedbrydningsprodukter**

Der er ikke kendskab til farlige nedbrydningsprodukter.

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

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

CAS-nr.	Kemisk betegnelse				
	Eksponeringsvej	Dose	Arter	Kilde	Metode
9003-36-5	Bisphenol-F-epichlorhydrinharpikser (molekylvægt <= 700)				
	oral	LD50 > 2000 mg/kg	Rotte		
	dermal	LD50 > 2000 mg/kg	Rotte		
933999-84-9	1,6-Bis (2,3-epoxypropoxy)hexan				
	oral	LD50 2190 mg/kg	Rotte		OECD 401
	dermal	LD50 > 2000 mg/kg	Rotte		OECD 402
	indånding (4 h) damp	LC50 0,035 mg/l	Rotte		
	Alkyl Ester (Ref.: 722 43/00/2012.0028, Germany)				
	oral	LD50 20700 mg/kg	Mus		
	dermal	LD50 2000 mg/kg	Kanin		

**Irriterende og ætsende virkninger**

Forårsager hudirritation.

Forårsager alvorlig øjenirritation.

**Sensibiliserende virkninger**

Indeholder epoxyforbindelser. Kan udløse allergisk reaktion. Kan forårsage allergisk hudreaktion. (2,2'-(1-methylethyliden)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxiran; Bisphenol-F-epichlorhydrinharpikser (molekylvægt &lt;= 700); 1,6-Bis (2,3-epoxypropoxy)hexan

**Kræftfremkaldende, mutagene og reproduktionstoksiske virkninger**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**Enkel STOT-eksponering**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**Gentagne STOT-eksponeringer**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**Aspirationsfare**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**Andre informationer**

Blandingen er klassificeret som farlig i henhold til forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP].

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



**Sikkerhedsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**PURE150-PRO, Comp. A**

Revideret dato: 29.10.2020

Side 9 af 13

Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

CAS-nr.	Kemisk betegnelse					
	Akvatiske toksicitet	Dose	[h]   [d]	Arter	Kilde	Metode
9003-36-5	Bisphenol-F-epichlorhydrinharpikser (molekylvægt <= 700)					
	Akut fisketoksicitet	LC50 2,54 mg/l	96 h	Brachydanio rerio (zebrafisk)		
	Akut algetoksicitet	ErC50 1,8 mg/l	96 h	Selenastrum capricornutum		
	Akut crustaceatoksicitet	EC50 2,55 mg/l	48 h	Daphnia magna (stor vandloppe)		
933999-84-9	1,6-Bis (2,3-epoxypropoxy)hexan					
	Akut fisketoksicitet	LC50 30 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Regnbueørred)		
	Akut crustaceatoksicitet	EC50 47 mg/l	48 h	Daphnia magna (stor vandloppe)		

**12.2. Persistens og nedbrydelighed**

Produktet er ikke godkendt.

CAS-nr.	Kemisk betegnelse			
	Metode	Værdi	d	Kilde
	Vurdering			
9003-36-5	Bisphenol-F-epichlorhydrinharpikser (molekylvægt <= 700)			
	OECD 301B	16 %	28	
933999-84-9	1,6-Bis (2,3-epoxypropoxy)hexan			
	OECD 301D	71 %	28	

**12.3. Bioakkumuleringspotentiale**

Produktet er ikke godkendt.

**Fordelingskoefficient n-oktanol/vand**

CAS-nr.	Kemisk betegnelse	Log Pow
9003-36-5	Bisphenol-F-epichlorhydrinharpikser (molekylvægt <= 700)	3,3
933999-84-9	1,6-Bis (2,3-epoxypropoxy)hexan	0,822

**BCF**

CAS-nr.	Kemisk betegnelse	BCF	Arter	Kilde
933999-84-9	1,6-Bis (2,3-epoxypropoxy)hexan	3,57		

**12.4. Mobilitet i jord**

Produktet er ikke godkendt.

**12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**

Produktet er ikke godkendt.

**12.6. Andre negative virkninger**

Der foreligger ingen oplysninger.

**Andre informationer**

Må ikke kommes i kloakfløb eller vandløb. Må ikke trænge ned i undergrunden/jorden.

**PUNKT 13: Bortskaffelse**
**13.1. Metoder til affaldsbehandling**
**Overvejelser ved bortskaffelse**

Destrueres efter gældende bestemmelser. Må ikke kommes i kloakfløb eller vandløb. Må ikke trænge ned i undergrunden/jorden.

**Sikkerhedsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**PURE150-PRO, Comp. A**

Revideret dato: 29.10.2020

Side 10 af 13

**Affaldsnummer - overskud**

080409 AFFALD FRA FREMSTILLING, FORMULERING, DISTRIBUTION OG BRUG AF MALING, LAK OG KERAMISK EMALJE SAMT KLÆBESTOFFER, FUGEMASSER OG TRYKFARVER; Affald fra fremstilling, formulering, distribution og brug af klæbestoffer og fugemasser (herunder tætningssmidler); Klæbestof- og fugemasseaffald indeholdende organiske opløsningsmidler eller andre farlige stoffer; farligt affald


**Affaldsnummer - produktet efter brug**

080409 AFFALD FRA FREMSTILLING, FORMULERING, DISTRIBUTION OG BRUG AF MALING, LAK OG KERAMISK EMALJE SAMT KLÆBESTOFFER, FUGEMASSER OG TRYKFARVER; Affald fra fremstilling, formulering, distribution og brug af klæbestoffer og fugemasser (herunder tætningssmidler); Klæbestof- og fugemasseaffald indeholdende organiske opløsningsmidler eller andre farlige stoffer; farligt affald

**Affaldsnummer - forurenede emballage**

150110 EMBALLAGEAFFALD, ABSORPTIONSMIDLER, AFTØRRINGSKLUDE, FILTERMATERIALER OG BESKYTTELSESDRAGTER, IKKE ANDETSTEDS SPECIFICERET; Emballage (herunder separat indsamlet emballageaffald fra husholdninger); Emballage, som indeholder rester af eller er forurenede med farlige stoffer; farligt affald


**PUNKT 14: Transportoplysninger****Landtransport (ADR/RID)**

<b>14.1. UN-nummer:</b>	UN 3077
<b>14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):</b>	MILJØFARLIGT FAST STOF, N.O.S. (Epoxyharpiks)
<b>14.3. Transportfareklasse(r):</b>	9
<b>14.4. Emballagegruppe:</b>	III
Faresedler:	9
	
Klassifikationskode:	M7
Særlige bestemmelser:	274 335 375 601
Flydende kvantitet (LQ):	5 kg
Fritstillet mængde:	E1
Befordringskategori:	3
Fare-nr.:	90
Tunnelrestriktionskode:	-

**Andre relevante oplysninger (Landtransport)**

No dangerous goods in packaging until 5 kg according special instruction 375 ADR/RID

**Indenrigsskibstransport (ADN)**

<b>14.1. UN-nummer:</b>	UN 3077
<b>14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):</b>	MILJØFARLIGT FAST STOF, N.O.S. (Epoxyharpiks)
<b>14.3. Transportfareklasse(r):</b>	9
<b>14.4. Emballagegruppe:</b>	III
Faresedler:	9
	
Klassifikationskode:	M7

**Sikkerhedsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**PURE150-PRO, Comp. A**

Revideret dato: 29.10.2020

Side 11 af 13

Særlige bestemmelser: 274 335 375 601  
Flydende kvantitet (LQ): 5 kg  
Fritstillet mængde: E1

**Andre relevante oplysninger (Indenrigsskibstransport)**

No dangerous goods in packaging until 5kg according special instruction 375 ADN

**Skibstransport (IMDG)**

**14.1. UN-nummer:** UN 3077  
**14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Epoxy resin)  
**14.3. Transportfareklasse(r):** 9  
**14.4. Emballagegruppe:** III  
Faresedler: 9



Særlige bestemmelser: 274, 335, 966, 967, 969  
Flydende kvantitet (LQ): 5 kg  
Fritstillet mængde: E1  
EmS: F-A, S-F

**Andre relevante oplysninger (Skibstransport)**

No dangerous goods in packaging until 5kg according 2.10.2.7 IMDG-Code

**Fly transport (ICAO-TI/IATA-DGR)**

**14.1. UN-nummer:** UN 3077  
**14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Epoxy resin)  
**14.3. Transportfareklasse(r):** 9  
**14.4. Emballagegruppe:** III  
Faresedler: 9



Særlige bestemmelser: A97 A158 A179 A197  
Flydende kvantitet (LQ) Passenger: 30 kg G  
Passenger LQ: Y956  
Fritstillet mængde: E1  
IATA-Pakningsinstruktion - Passenger: 956  
IATA-Maksimum kvantitet - Passenger: 400 kg  
IATA-Pakningsinstruktion - Cargo: 956  
IATA-Maksimum kvantitet - Cargo: 400 kg

**Andre relevante oplysninger (Fly transport )**

No dangerous goods in packaging until 5kg according A197 IATA-DGA

**14.5. Miljøfarer**

MILJØFARLIGT: ja

**14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren**

Der foreligger ingen oplysninger.

**Sikkerhedsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**PURE150-PRO, Comp. A**

Revideret dato: 29.10.2020

Side 12 af 13

**14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden**

ikke relevant

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

Oplysninger til direktiv 2012/18/EU (SEVESO III): E2 Farlig for vandmiljøet

**Andre informationer**

VOC-indhold: 0,9 % (DIN EN ISO 11890-2)

Bemærk: 850/2004/EC , 79/117/EEC , 689/2008/EC

**National regulativ information**

Beskæftigelsesbegrænsning: lagttag beskæftigelsesbegrænsninger i henhold til EU-direktiv om beskyttelse af unge på arbejdspladsen (94/33/EF).

Vandfareklasse (D): 2 - skadeligt for vand

Optagelsen gennem huden/  
Sensibilisering: Fremkalder allergiske overfølsomhedsreaktioner.

MAL: 5-6

**PUNKT 16: Andre oplysninger****Ændringer**

Dette dataark indeholder ændringer i forhold til tidligere udgave i afsnit: 3,15.

**Forkortelser og akronymer**

ADN: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par voie de Navigation

(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways)

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises Dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

CAS: Chemical Abstracts Service

CLP: Classification, Labeling and Packaging

DMEL: Derived Minimal Effect level

DNEL: Derived No Effect Level

EC50: Effective concentration, 50%

IATA: International Air Transport Association

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations (DRG) for the air transport (IATA)

IMDG: International Maritime Dangerous Goods Code

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

NOEC: No Observed Effect Concentration

OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development

PBT: persistent, bioaccumulative and toxic

vPvB: very persistent and very bioaccumulative

PNEC: Predicted No Effect Concentration

REACH: Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals

RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire des marchandises dangereuses (Regulations Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail)

VOC: Volatile organic compound

**Sikkerhedsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**PURE150-PRO, Comp. A**

Revideret dato: 29.10.2020

Side 13 af 13

Aquatic Chronic 2: Long-term aquatic hazard, Category 2  
Aquatic Chronic 3: Long-term aquatic hazard, Category 3  
Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Category 2  
Skin Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Category 2  
Skin Sens. 1: Skin sensitization, Category 1

**Klassificering af blandinger og anvendte vurderingsmetoder iflg. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]**

Klassificering	Klassificeringsprocedure
Skin Irrit. 2; H315	Beregningsmetode
Eye Irrit. 2; H319	Beregningsmetode
Skin Sens. 1; H317	Beregningsmetode
Aquatic Chronic 2; H411	Beregningsmetode

**Relevante H- og EUH-sætninger (Nummer og fuld tekst)**

H315 Forårsager hudirritation.  
H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.  
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.  
H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.  
H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.  
EUH205 Indeholder epoxyforbindelser. Kan udløse allergisk reaktion.

**Yderligere information**

Oplysningerne i dette sikkerhedsblad svarer efter bedste vidende til vort kendskab på tidspunktet for trykning. Informationerne skal give dig nogle holdepunkter for sikker omgang med det på dette sikkerhedsdatablad nævnte produkt med hensyn til lagring, forarbejdning, transport og bortskaffelse. Oplysningerne kan ikke overføres på andre produkter. For så vidt som produktet bliver blandet eller forarbejdet med andre materialer, så kan oplysningerne på dette sikkerhedsdatablad ikke uden videre overføres på det ny materiale, der således er fremkomme.

*(Al data for farlige ingredienser blev taget, respektivt, fra den sidste version af underentreprenørens sikkerhedsdatablad.)*

**Sikkerhedsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**PURE150-PRO, Comp. B**

Revideret dato: 29.10.2020

Side 1 af 16

**PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden****1.1. Produktidentifikator**

PURE150-PRO, Comp. B

UFI: TTU7-90YA-07A8-K62F

**1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes****Anvendelse af stoffet eller blandingen**

Injektionsmørtel for forankringer og befæstelser B-komponent (hærder)

**Anvendelser som frarådes**

uden begrænsning

**1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**

Virksomhed:	DEWALT	
Gade:	Richard Klinger Str. 11	
By:	65510 Idstein, Germany	
Telefon:	+49 (0) 6126 21 2302	Telefax: +49 (0) 6126 21 2980
Internet:	www.DEWALT.eu	

**1.4. Nødtelefon:**CHEMTREC Denmark: +(45) 69918573  
CHEMTREC International: +(1) 703 527 3887 (24h)**PUNKT 2: Fareidentifikation****2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen****Forordning (EF) nr. 1272/2008**

Farekategorier:  
Akut toksicitet: Acute Tox. 4  
Hudætsning/-irritation: Skin Corr. 1B  
Alvorlig øjenskade/øjenirritation: Eye Dam. 1  
Sensibilisering ved indånding/hudsensibilisering: Skin Sens. 1  
Kimcellemutagenicitet: Muta. 2  
Reproduktionstoksicitet: Repr. 1B  
Farlig for vandmiljøet: Aquatic Chronic 3  
Risikosætninger:  
Farlig ved indtagelse.  
Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.  
Forårsager alvorlig øjenskade.  
Kan forårsage allergisk hudreaktion.  
Mistænkt for at forårsage genetiske defekter.  
Kan skade forplantningsevnen.  
Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

**2.2. Mærkningselementer****Forordning (EF) nr. 1272/2008****Farebestemmende komponent(er) for etikettering**

3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin;  
Formaldehyd, oligomere reaktionsprodukter med phenol og m-phenylenbis(methylamin);  
m-Phenylenbis(methylamin);  
Formaldehyd, oligomere reaktionsprodukter med 4,4'-isopropylidendiphenol og diethylentriamin;  
Diethylentriamin;  
Phenol;  
Bisphenol A

**Signalord:** Fare

**Sikkerhedsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**PURE150-PRO, Comp. B**

Revideret dato: 29.10.2020

Side 2 af 16

**Piktogrammer:****Faresætninger**

H302	Farlig ved indtagelse.
H314	Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H341	Mistænkt for at forårsage genetiske defekter.
H360F	Kan skade forplantningsevnen.
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

**Sikkerhedssætninger**

P201	Indhent særlige anvisninger før brug.
P273	Undgå udledning til miljøet.
P280	Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjebeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.
P301+P330+P331	I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Skyl munden. Fremkald IKKE opkastning.
P310	Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge.
P303+P361+P353	VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilmudset tøj tages straks af/fjernes. Skyl eller brus huden med vand.
P305+P351+P338	VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

**2.3. Andre farer**

Indeholder Amin. Kan udløse allergisk reaktion.  
Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning.

**PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer****3.2. Blandinger**

**Sikkerhedsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**PURE150-PRO, Comp. B**

Revideret dato: 29.10.2020

Side 3 af 16

**Farlige komponenter**

CAS-nr.	Kemisk betegnelse			Mængde
	EF-nr.	Indeksnr.	REACH-nr.	
	GHS-Klassificering			
2855-13-2	3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin			30 - < 40 %
	220-666-8	612-067-00-9	01-2119514687-32	
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 3; H312 H302 H314 H318 H317 H412			
1950616-36-0	Formaldehyd, oligomere reaktionsprodukter med phenol og m-phenylenbis(methylamin)			15 - < 25 %
	701-207-5		01-2119966906-20	
	Skin Corr. 1C, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1B, Aquatic Chronic 3; H314 H318 H317 H412			
1477-55-0	m-Phenylenbis(methylamin)			15 - < 25 %
	216-032-5		01-2119480150-50	
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1B, Aquatic Chronic 3; H332 H302 H314 H318 H317 H412			
77138-45-5	Formaldehyd, oligomere reaktionsprodukter med 4,4'-isopropylidendiphenol og diethylentriamin			< 10,5 %
	500-263-6		01-2120769506-44	
	Repr. 2, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, STOT SE 3; H361f H314 H318 H317 H335			
90-72-2	2,4,6-Tris(dimethylaminomethyl)phenol			5 - < 10 %
	202-013-9		01-2119560597-27	
	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H302 H315 H319			
100-51-6	Benzylalkohol			5 - < 10 %
	202-859-9	603-057-00-5	01-2119492630-38	
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2; H332 H302 H319			
111-40-0	Diethylentriamin			< 7 %
	203-865-4	612-058-00-X	01-2119473793-27	
	Acute Tox. 2, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Skin Sens. 1, STOT SE 3; H330 H312 H302 H314 H317 H335			
108-95-2	Phenol			1 - < 5 %
	203-632-7	604-001-00-2	01-2119471329-32	
	Muta. 2, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, STOT RE 2, Aquatic Chronic 2; H341 H331 H311 H301 H314 H318 H373 H411			
71074-89-0	Bis[(dimethylamino)methyl]phenol			1 - < 5 %
	275-162-0			
	Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1; H314 H318			
80-05-7	Bisphenol A			< 2 %
	201-245-8	604-030-00-0	01-2119457856-23	
	Repr. 1B, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, STOT SE 3, Aquatic Chronic 2; H360F H318 H317 H335 H411			

Fuld ordlyd af H- og EUH-sætninger: se punkt 16.

**Specifikke koncentrationsgrænser og M-faktorer**

CAS-nr.	EF-nr.	Kemisk betegnelse	Mængde
		Specifikke koncentrationsgrænser og M-faktorer	
108-95-2	203-632-7	Phenol	1 - < 5 %
		Skin Corr. 1B; H314: $\geq 3 - 100$ Skin Irrit. 2; H315: $\geq 1 - < 3$ Eye Irrit. 2; H319: $\geq 1 - < 3$	

**Andre informationer**

SVHC-liste (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation): Produktet indeholder et af





## Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

### PURE150-PRO, Comp. B

Revideret dato: 29.10.2020

Side 4 af 16

de anførte stoffer: Bisphenol A

Denne blanding markedsføres i en form, hvor aerosoldannelse ikke kan forekomme under tilsigtet brug og kun må anvendes til applikationer, hvor aerosoldannelse er udelukket. Der blev udført målinger på arbejdspladsen for at bestemme brugernes eksponering for indeholdte farlige stoffer. Testrapporter viser intet behov for klassificering af produktet som giftigt ved indånding. Testrapporterne er tilgængelige. I henhold til artikel 6 i forordning EF nr. 1272/2008 er klassificering og mærkning som giftig ved indånding derfor ikke påkrævet.

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

#### Generelt råd

Førstehjælp: sørg for selvbeskyttelse! Fjern den berørte fra farezonen og læg vedkommende ned. Alt tilsmudset tøj tages straks af og vaskes inden genanvendelse. Søg lægehjælp ved ubehag.

#### Hvis det indåndes

Sørg for frisk luft. Indhent lægeligt råd i alle tvivlstilfælde eller ved konstatering af symptomer.

#### I tilfælde af hudkontakt

Kommer stof på huden vaskes straks med store mængder vand og sæbe. Alt tilsmudset tøj tages straks af og vaskes inden genanvendelse. Lægebehandling påkrævet.

#### I tilfælde af øjenkontakt

Ved øjenkontakt skyl omgående 10 til 15 minutter med rindende vand ved let åbnet øjenlåg og søg øjenlæge. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

#### Ved indtagelse

Fremkald IKKE opkastning. Skyl munden grundigt med vand. Lægebehandling påkrævet.

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

Farlig ved indtagelse.

Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

Kan forårsage allergisk hudreaktion.

Mistænkt for at forårsage genetiske defekter.

Kan skade forplantningsevnen.

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

Symptomatisk behandling.

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

### 5.1. Slukningsmidler

#### Egnede slukningsmidler

Skum

Slukningspulver

Vandsprøjtestråle

Kuldioxid (CO<sub>2</sub>)

#### Uegnede slukningsmidler

Hel vandstråle

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

Pyrolyseprodukter, toksisk

Kulmonoxid

### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

Undgå at indånde røgen ved brand eller eksplosion.

Bær selvstændig lukket åndedrætsværn og kemibeskyttelsesdragt. Beskyttelsesheldragt

#### Andre informationer

Gas/dampe/tåge slås ned med vandstråle. Opsaml kontamineret slukningsvand særskilt. Det må ikke nå ud i afløb eller vandløb.

**Sikkerhedsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**PURE150-PRO, Comp. B**

Revideret dato: 29.10.2020

Side 5 af 16

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

Anvend de påkrævede personlige værnemidler. Undgå kontakt med hud, øjne og tøj. Sørg for tilstrækkelig udluftning.

**6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger**

Undgå udledning til miljøet. Må ikke kommes i kloakfløb eller vandløb.

**6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning**

Udslip opsamles. Skal optages mekanisk og i egnede beholdere afleveres til affaldsbehandling. egnede materiale til optagelsen: Sand  
Det optagne materiale skal behandles i henhold til afsnittet Bortskaffelse.  
Hold beskidt vaskevand tilbage og få det bortskaffet.

**6.4. Henvisning til andre punkter**

Sikker håndtering: se punkt 7  
Personlige værnemidler: se punkt 8  
Destruktion: se punkt 13

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

Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning.  
Brug personlig beskyttelsesudrustning (se punkt 8).  
Undgå kontakt med hud, øjne og tøj.  
Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen.

**7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed****Tekniske foranstaltninger/opbevaringsbetingelser**

Emballagen skal holdes tæt lukket.  
Lagres på et sted, hvor kun autoriseret personale har adgang.  
Må kun opbevares i originalemballagen på et køligt, godt ventileret sted.

**Information om fælleslagring**

Må ikke lagres sammen med: Oxidationsmiddel, stærk, Organisk peroxid  
Må ikke anvendes til produkter, der er bestemt til direkte kontakt med levnedsmidler.

**Yderligere information om opbevaringsforhold**

Emballagen opbevares tæt lukket på et køligt sted.  
Lagertemperatur: 5 - 35°C

**7.3. Særlige anvendelser**

se afsnit 1.2

**PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler****8.1. Kontrolparametre****Grænseværdier for luftforurening**

CAS-nr.	Stof/materiale	ppm	mg/m <sup>3</sup>	fib/cm <sup>3</sup>	Kategori	Kilde
80-05-7	Bisphenol A (svævestøv)	-	2		Gennemsnit 8 h	
111-40-0	Diethylen-triamin	1	4		Gennemsnit 8 h	
108-95-2	Phenol	1	4		Gennemsnit 8 h	
1477-55-0	m-Xylen-alpha,alpha'-diamin	0,02	0,1		Loftværdi	

**Sikkerhedsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**PURE150-PRO, Comp. B**

Revideret dato: 29.10.2020

Side 6 af 16

**DNEL/DMEL værdier**

CAS-nr.	Stof/materiale	Eksponeeringsvej	Effekt	Værdi
1950616-36-0	Formaldehyd, oligomere reaktionsprodukter med phenol og m-phenylenbis(methylamin)			
	Medarbejder DNEL, langvarig	inhalativ	systemisk	0,02 mg/m <sup>3</sup>
	Medarbejder DNEL, akut	inhalativ	systemisk	2,0 mg/m <sup>3</sup>
	Medarbejder DNEL, langvarig	inhalativ	lokal	0,6 mg/m <sup>3</sup>
	Medarbejder DNEL, akut	inhalativ	lokal	6,0 mg/m <sup>3</sup>
	Medarbejder DNEL, akut	dermal	lokal	2,8 mg/person/dag
	Medarbejder DNEL, langvarig	dermal	lokal	0,28 mg/person/dag
	Medarbejder DNEL, akut	dermal	systemisk	mg/kg legemsvægt pr. dag
1477-55-0	m-Phenylenbis(methylamin)			
	Medarbejder DNEL, langvarig	inhalativ	systemisk	1,2 mg/m <sup>3</sup>
	Medarbejder DNEL, langvarig	inhalativ	lokal	0,2 mg/m <sup>3</sup>
	Medarbejder DNEL, langvarig	dermal	systemisk	0,33 mg/kg legemsvægt pr. dag

**PNEC værdier**

CAS-nr.	Stof/materiale	Værdi
	Delmiljø	
1477-55-0	m-Phenylenbis(methylamin)	
	Ferskvand	0,094 mg/l
	Havvand	0,009 mg/l
	Ferskvandssediment	0,43 mg/kg
	Havvandssediment	0,043 mg/kg
	Mikroorganismer i spildevandsrensningsanlæg	10 mg/l
	Jord	0,045 mg/kg
90-72-2	2,4,6-Tris(dimethylaminomethyl)phenol	
	Ferskvand	0,084 mg/l
	Havvand	0,0084 mg/l
	Mikroorganismer i spildevandsrensningsanlæg	0,2 mg/l

**Øvrige råd-Kontrolparametre**

Denne blanding indeholder kvartsfyldstof, der er fast bundet i den pastaagtige bestanddel og derfor under Brug er ikke frit tilgængelig, så risikoen for indånding af støv er udelukket. Eksponeeringsgrænseværdier for respirabelt støv er ikke relevante for dette produkt.

**8.2. Eksponeeringskontrol**


**Sikkerhedsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**PURE150-PRO, Comp. B**

Revideret dato: 29.10.2020

Side 7 af 16

**Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol**

Sørg for tilstrækkelig udluftning. Hvis en lokal udsugning er umulig eller utilstrækkelig, skal hele arbejdsområdet tilstrækkeligt udluftes teknisk.

**Hygiejniske foranstaltninger**

Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse. Opstil og respekter husbeskyttelsesplan! Vask hænder grundigt efter brug. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen. Undgå kontakt under graviditet/amning.

**Beskyttelse af øjne/ansigt**

Bær øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse. Brug beskyttelsesbriller.

**Håndværn**

Anbefalet materiale: NBR (Nitrilkautsjuk)  
Permeationstid: > 480 min  
Handskematerialets tykkelse: 0,7 mm  
DIN/EN-normer: EN 374

Ved omgang med kemiske arbejdsmidler må der kun benyttes kemikaliebeskyttelseshandsker med CE-mærke og fircifret kontrolnummer. Det anbefales, at afklare kemikalieresistensen for de ovennævnte beskyttelseshandsker ved særlig brug med handskeproducenten.

**Hudværn**

Brug særligt arbejdstøj.

**Åndedrætsværn**

I tilfælde af utilstrækkelig ventilation, anvend åndedrætsværn. Åndedrætsværn med kombinationsfilter A1P2 (organiske gasser / dampe og partikler)

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

Tilstandsform:	fast (pastaagtige)	
Farve:	sort / rød	
Lugt:	karakteristisk	
Lugttærskel:	Ingen data disponible	
pH-værdien:		ikke relevant
<b>Tilstand-ændringer</b>		
Smeltepunkt:		ikke bestemt
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval:		ikke bestemt
Flammepunkt:		ikke relevant
<b>Antændelighed</b>		
fast stof:		ikke bestemt
gas:		ikke relevant
Laveste Eksplosionsgrænser:		ikke bestemt
Højeste Eksplosionsgrænser:		ikke bestemt
<b>Selvantændelsestemperatur</b>		
fast stof:		ikke bestemt
gas:		ikke relevant
Dekomponeringstemperatur:		ikke bestemt
<b>Oxiderende egenskaber</b>		
Ikke brandfremmende.		
Damptryk:		ikke bestemt

**Sikkerhedsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**PURE150-PRO, Comp. B**

Revideret dato: 29.10.2020

Side 8 af 16

Relativ massefylde (ved 20 °C): 1,07 g/cm<sup>3</sup>  
Vandopløselighed: Efterprøvning ikke nødvendig, da stoffet som bekendt er uopløseligt i vand.

**Opløselighed i andre opløsningsmidler**  
ikke bestemt

Fordelingskoefficient: ikke bestemt

Dampmassefylde: ikke bestemt

Fordampningshastighed: ikke bestemt

**9.2. Andre oplysninger**

Indhold af fast stof: ikke bestemt

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

se afsnit 10.3

**10.2. Kemisk stabilitet**

Produktet er stabilt ved lagring ved normal miljøtemperatur.

**10.3. Risiko for farlige reaktioner**

Reagerer voldsomt med: Oxidationsmiddel, stærk

**10.4. Forhold, der skal undgås**

se afsnit 7.2

**10.5. Materialer, der skal undgås**

Oxidationsmiddel, stærk

**10.6. Farlige nedbrydningsprodukter**

Der er ikke kendskab til farlige nedbrydningsprodukter.

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

Farlig ved indtagelse.

**Sikkerhedsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**PURE150-PRO, Comp. B**

Revideret dato: 29.10.2020

Side 9 af 16

CAS-nr.	Kemisk betegnelse				
	Eksponeringsvej	Dose	Arter	Kilde	Metode
2855-13-2	3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin				
	oral	LD50 mg/kg 1030	Rotte		
	dermal	ATE mg/kg 1100			
1477-55-0	m-Phenylenbis(methylamin)				
	oral	LD50 mg/kg 930	Rotte		
	dermal	LD50 mg/kg 2000	Kanin		
	indånding (1 h) damp	LC50 3,89 mg/l	Rotte		
	indånding aerosol	ATE 1,5 mg/l			
90-72-2	2,4,6-Tris(dimethylaminomethyl)phenol				
	oral	LD50 mg/kg 2169	Rotte		
	dermal	LD50 mg/kg 1280	Rotte		
100-51-6	Benzylalkohol				
	oral	LD50 mg/kg 1230	Rotte		
	indånding damp	ATE 11 mg/l			
	indånding aerosol	ATE 1,5 mg/l			
111-40-0	Diethylentriamin				
	oral	LD50 mg/kg 1080	Rotte		
	dermal	LD50 mg/kg 1054	Kanin		
	indånding damp	ATE 0,5 mg/l			
	indånding aerosol	ATE 0,05 mg/l			
108-95-2	Phenol				
	oral	LD50 mg/kg 650	Rotte		OECD 401
	dermal	LD50 mg/kg 630	Kanin		
	indånding damp	ATE 3 mg/l			
	indånding aerosol	LC50 0,9 mg/l	8 h Rotte		
80-05-7	Bisphenol A				
	oral	LD50 mg/kg 3250	Rotte		
	dermal	LD50 mg/kg 3000	Kanin		

**Irriterende og ætsende virkninger**

Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

Forårsager alvorlig øjensskade.

**Sensibiliserende virkninger**

**Sikkerhedsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**PURE150-PRO, Comp. B**

Revideret dato: 29.10.2020

Side 10 af 16

Kan forårsage allergisk hudreaktion. (3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin; Formaldehyd, oligomere reaktionsprodukter med phenol og m-phenylenbis(methylamin); m-Phenylenbis(methylamin); Formaldehyd, oligomere reaktionsprodukter med 4,4'-isopropylidendiphenol og diethylentriamin; Diethylentriamin; Bisphenol A)

**Kræftfremkaldende, mutagene og reproduktionstoksiske virkninger**

Mistænkt for at forårsage genetiske defekter. (Phenol)

Kan skade forplantningsevnen. (Bisphenol A)

Carcinogenicitet: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**Enkel STOT-eksponering**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**Gentagne STOT-eksponeringer**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**Aspirationsfare**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**Andre informationer**

Blandingen er klassificeret som farlig i henhold til forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP].

Denne blanding markedsføres i en form, hvor aerosoldannelse ikke kan forekomme under tilsigtet brug og kun må anvendes til applikationer, hvor aerosoldannelse er udelukket. Der blev udført målinger på arbejdspladsen for at bestemme brugernes eksponering for indeholdte farlige stoffer. Testrapporter viser intet behov for klassificering af produktet som giftigt ved indånding. Testrapporterne er tilgængelige. I henhold til artikel 6 i forordning EF nr. 1272/2008 er klassificering og mærkning som giftig ved indånding derfor ikke påkrævet.

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

Skadelig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**PURE150-PRO, Comp. B**

Revideret dato: 29.10.2020

Side 11 af 16

CAS-nr.	Kemisk betegnelse					
	Akvatiske toksicitet	Dose	[h]   [d]	Arter	Kilde	Metode
1477-55-0	m-Phenylenbis(methylamin)					
	Akut fisketoksicitet	LC50 mg/l	87,6	96 h	Oryzias latipes (Risfisk)	OECD 203
	Akut algetoksicitet	ErC50 mg/l	32,1	72 h	Selenastrum capricornutum	OECD 201
	Akut crustaceatoksicitet	EC50 mg/l	15,2	48 h	Daphnia magna (stor vandloppe)	OECD 202
	Crustaceatoksicitet	NOEC	4,7 mg/l	21 d	Daphnia magna (stor vandloppe)	OECD 211
90-72-2	2,4,6-Tris(dimethylaminomethyl)phenol					
	Akut fisketoksicitet	LC50	175 mg/l	96 h	Cyprinus carpio (Karper)	
	Akut algetoksicitet	ErC50	84 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	OECD 201
	Algetoksicitet	NOEC	6,25 mg/l	3 d		
111-40-0	Diethylentriamin					
	Akut fisketoksicitet	LC50	430 mg/l	96 h	Leuciscus idus	
	Akut algetoksicitet	ErC50 mg/l	1164	72 h	Selenastrum capricornutum	
	Akut crustaceatoksicitet	EC50 mg/l	53,5	48 h	Daphnia magna	
108-95-2	Phenol					
	Akut fisketoksicitet	LC50	8,9 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Regnbueørred)	
	Akut algetoksicitet	ErC50 mg/l	61,1	96 h		
	Akut crustaceatoksicitet	EC50	3,1 mg/l	48 h	Daphnia magna (stor vandloppe)	
	Crustaceatoksicitet	NOEC	0,16 mg/l	16 d	Daphnia magna (stor vandloppe)	
80-05-7	Bisphenol A					
	Akut fisketoksicitet	LC50	4,6 mg/l	96 h	Pimephales promelas	
	Akut algetoksicitet	ErC50 mg/l	2,73	96 h	Selenastrum capricornutum	
	Akut crustaceatoksicitet	EC50 mg/l	10,2	48 h	Daphnia magna	

**12.2. Persistens og nedbrydelighed**

Produktet er ikke godkendt.

CAS-nr.	Kemisk betegnelse			
	Metode	Værdi	d	Kilde
	Vurdering			
80-05-7	Bisphenol A			
	OECD 301F	74,7 - 81,4	28	

**12.3. Bioakkumuleringspotentiale**

Produktet er ikke godkendt.



**Sikkerhedsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**PURE150-PRO, Comp. B**

Revideret dato: 29.10.2020

Side 12 af 16

**Fordelingskoefficient n-oktanol/vand**

CAS-nr.	Kemisk betegnelse	Log Pow
2855-13-2	3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin	1,9
1477-55-0	m-Phenylenbis(methylamin)	0,18
90-72-2	2,4,6-Tris(dimethylaminomethyl)phenol	0,219
100-51-6	Benzylalkohol	1,05
111-40-0	Diethylentriamin	-5,58
108-95-2	Phenol	1,5
80-05-7	Bisphenol A	3,4

**BCF**

CAS-nr.	Kemisk betegnelse	BCF	Arter	Kilde
1477-55-0	m-Phenylenbis(methylamin)	2,69		
108-95-2	Phenol	17,5		
80-05-7	Bisphenol A	73		

**12.4. Mobilitet i jord**

Produktet er ikke godkendt.

**12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**

Produktet er ikke godkendt.

**12.6. Andre negative virkninger**

Der foreligger ingen oplysninger.

**Andre informationer**

Må ikke kommes i kloak afløb eller vandløb. Må ikke trænge ned i undergrunden/jorden.

**PUNKT 13: Bortskaffelse****13.1. Metoder til affaldsbehandling****Overvejelser ved bortskaffelse**

Destrueres efter gældende bestemmelser. Må ikke kommes i kloak afløb eller vandløb. Må ikke trænge ned i undergrunden/jorden.

**Affaldsnummer - overskud**

080409 AFFALD FRA FREMSTILLING, FORMULERING, DISTRIBUTION OG BRUG AF MALING, LAK OG KERAMISK EMALJE SAMT KLÆBESTOFFER, FUGEMASSER OG TRYKFARVER; Affald fra fremstilling, formulering, distribution og brug af klæbestoffer og fugemasser (herunder tætningsmidler); Klæbestof- og fugemasseaffald indeholdende organiske opløsningsmidler eller andre farlige stoffer; farligt affald

**Affaldsnummer - produktet efter brug**

080409 AFFALD FRA FREMSTILLING, FORMULERING, DISTRIBUTION OG BRUG AF MALING, LAK OG KERAMISK EMALJE SAMT KLÆBESTOFFER, FUGEMASSER OG TRYKFARVER; Affald fra fremstilling, formulering, distribution og brug af klæbestoffer og fugemasser (herunder tætningsmidler); Klæbestof- og fugemasseaffald indeholdende organiske opløsningsmidler eller andre farlige stoffer; farligt affald

**Affaldsnummer - forurenede emballage**

150110 EMBALLAGEAFFALD, ABSORPTIONSMIDLER, AFTØRRINGSKLUDE, FILTERMATERIALER OG BESKYTTELSESDRAGTER, IKKE ANDETSTEDS SPECIFICERET; Emballage (herunder separat indsamlet emballageaffald fra husholdninger); Emballage, som indeholder rester af eller er forurenede med farlige stoffer; farligt affald

**PUNKT 14: Transportoplysninger****Landtransport (ADR/RID)**

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

## PURE150-PRO, Comp. B

Revideret dato: 29.10.2020

Side 13 af 16

**14.1. UN-nummer:** UN 3259  
**14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):** AMINER, FASTE, ÆTSENDE, N.O.S. (m-Phenylenebis(methylamin))  
**14.3. Transportfareklasse(r):** 8  
**14.4. Emballagegruppe:** II  
Faresedler: 8



Klassifikationskode: C8  
Særlige bestemmelser: 274  
Flydende kvantitet (LQ): 1 kg  
Fritstillet mængde: E2  
Befordringskategori: 3  
Fare-nr.: 80  
Tunnelrestriktionskode: E

## Indenrigsskibstransport (ADN)

**14.1. UN-nummer:** UN 3259  
**14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):** AMINER, FASTE, ÆTSENDE, N.O.S. (m-Phenylenebis(methylamin))  
**14.3. Transportfareklasse(r):** 8  
**14.4. Emballagegruppe:** II  
Faresedler: 8



Klassifikationskode: C8  
Særlige bestemmelser: 274  
Flydende kvantitet (LQ): 1 kg  
Fritstillet mængde: E2

## Skibstransport (IMDG)

**14.1. UN-nummer:** UN 3259  
**14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):** AMINES, SOLID, CORROSIVE, N.O.S. (m-Phenylenebis(methylamine))  
**14.3. Transportfareklasse(r):** 8  
**14.4. Emballagegruppe:** II  
Faresedler: 8



Særlige bestemmelser: 274  
Flydende kvantitet (LQ): 1 kg  
Fritstillet mængde: E2  
EmS: F-A, S-B

## Fly transport (ICAO-TI/IATA-DGR)

**14.1. UN-nummer:** UN 3259  
**14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):** AMINES, SOLID, CORROSIVE, N.O.S. (m-Phenylenebis(methylamine))

**Sikkerhedsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**PURE150-PRO, Comp. B**

Revideret dato: 29.10.2020

Side 14 af 16

**14.3. Transportfareklasse(r):** 8**14.4. Emballagegruppe:** II

Faresedler: 8



Særlige bestemmelser: A3 A803

Flydende kvantitet (LQ) Passenger: 5 kg

Passenger LQ: Y844

Fritstillet mængde: E2

IATA-Pakningsinstruktion - Passenger: 859

IATA-Maksimum kvantitet - Passenger: 15 kg

IATA-Pakningsinstruktion - Cargo: 863

IATA-Maksimum kvantitet - Cargo: 50 kg

**14.5. Miljøfarer**

MILJØFARLIGT: nej

**14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren**

Advarsel: stærkt ætsende.

**14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden**

ikke relevant

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

Godkendelser (REACH, bilag XIV):

Særligt problematiske stoffer, SVHC (REACH, artikel 59):

Bisphenol A

Anvendelsesrestriktioner (REACH, bilag XVII):

Indskrivning 3: 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin; 2,4,6-Tris(dimethylaminomethyl)phenol;

Benzylalkohol; Diethylentriamin

Indskrivning 66: Bisphenol A

Oplysninger til direktiv 2012/18/EU Er ikke underlagt 2012/18/EU (SEVESO III)  
(SEVESO III):**Andre informationer**

VOC-indhold: 28,7 % (DIN EN ISO 11890-2)

Bemærk: 850/2004/EC , 79/117/EEC , 689/2008/EC

**National regulativ information**

Beskæftigelsesbegrænsning: lagttag beskæftigelsesbegrænsninger i henhold til EU-direktiv om beskyttelse af unge på arbejdspladsen (94/33/EF). lagttag beskæftigelsesbegrænsninger i henhold til EU-direktiv om beskyttelse af arbejdstagere, som er gravide, som lige har født, eller som ammer (92/85/EØF).

Vandfareklasse (D): 2 - skadeligt for vand

Optagelsen gennem huden/ Fremkalder allergiske overfølsomhedsreaktioner.

Sensibilisering:

MAL: 5-6

**Sikkerhedsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**PURE150-PRO, Comp. B**

Revideret dato: 29.10.2020

Side 15 af 16

**PUNKT 16: Andre oplysninger****Ændringer**

Dette dataark indeholder ændringer i forhold til tidligere udgave i afsnit: 15.

**Forkortelser og akronymer**

ADN: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par voie de Navigation

(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways)

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises Dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

CAS: Chemical Abstracts Service

CLP: Classification, Labeling and Packaging

DMEL: Derived Minimal Effect level

DNEL: Derived No Effect Level

EC50: Effective concentration, 50%

IATA: International Air Transport Association

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations (DRG) for the air transport (IATA)

IMDG: International Maritime Dangerous Goods Code

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

NOEC: No Observed Effect Concentration

OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development

PBT: persistent, bioaccumulative and toxic

vPvB: very persistent and very bioaccumulative

PNEC: Predicted No Effect Concentration

REACH: Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals

RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire des marchandises dangereuses (Regulations Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail)

VOC: Volatile organic compound

Acute Tox. 2: Acute toxicity, Category 2

Acute Tox. 3: Acute toxicity, Category 3

Acute Tox. 4: Acute toxicity, Category 4

Aquatic Chronic 3: Long-term aquatic hazard, Category 3

Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation, Category 1

Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Category 2

Repr. 1B: Reproductive toxicity, Category 1B

Skin Sens. 1: Skin sensitization, Category 1

Skin Sens. 1B: Skin sensitization, Category 1B

STOT RE 2: Specific target organ toxicity (repeated exposure), Category 2

STOT SE 3: Specific target organ toxicity (single exposure), Category 3

**Klassificering af blandinger og anvendte vurderingsmetoder iflg. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]**

Klassificering	Klassificeringsprocedure
Acute Tox. 4; H302	Beregningsmetode
Skin Corr. 1B; H314	Beregningsmetode
Eye Dam. 1; H318	Beregningsmetode
Skin Sens. 1; H317	Beregningsmetode
Muta. 2; H341	Beregningsmetode
Repr. 1B; H360F	Beregningsmetode
Aquatic Chronic 3; H412	Beregningsmetode

**Sikkerhedsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**PURE150-PRO, Comp. B**

Revideret dato: 29.10.2020

Side 16 af 16

**Relevante H- og EUH-sætninger (Nummer og fuld tekst)**

H301	Giftig ved indtagelse.
H302	Farlig ved indtagelse.
H311	Giftig ved hudkontakt.
H312	Farlig ved hudkontakt.
H314	Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H315	Forårsager hudirritation.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H330	Livsfarlig ved indånding.
H331	Giftig ved indånding.
H332	Farlig ved indånding.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.
H341	Mistænkt for at forårsage genetiske defekter.
H360F	Kan skade forplantningsevnen.
H361f	Mistænkes for at skade forplantningsevnen.
H373	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

**Yderligere information**

Oplysningerne i dette sikkerhedsblad svarer efter bedste vidende til vort kendskab på tidspunktet for trykning. Informationerne skal give dig nogle holdepunkter for sikker omgang med det på dette sikkerhedsdatablad nævnte produkt med hensyn til lagring, forarbejdning, transport og bortskaffelse. Oplysningerne kan ikke overføres på andre produkter. For så vidt som produktet bliver blandet eller forarbejdet med andre materialer, så kan oplysningerne på dette sikkerhedsdatablad ikke uden videre overføres på det ny materiale, der således er fremkomme.

*(Al data for farlige ingredienser blev taget, respektivt, fra den sidste version af underentreprenørens sikkerhedsdatablad.)*