



**Sikkerhetsdatablad**

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

**PURE150-PRO, Comp. A**

Revisjonsdato: 29.10.2020

Side 2 av 13

**Forsiktighetsutsagn**

P264	Vask hendene grundig etter bruk.
P273	Unngå utslipp til miljøet.
P280	Bruk vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.
P333+P313	Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.
P337+P313	Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.
P391	Samle opp spill.

**Særlig merking av visse preparater**

EUH205	Inneholder epoksyforbindelser. Kan gi en allergisk reaksjon.
--------	--

**2.3. Andre farer**

Personer som allerede er overfølsomme for metakrylater kan få allergiske reaksjoner ved bruk av dette produktet.

Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område.

**AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler****3.2. Stoffblandinger****Farlige komponenter**

CAS-nr.	Stoffnavn	Innhold
	EF-nr. Index-nr. REACH-nr.	
	GHS-klassifisering	
1675-54-3	2,2'-[(1-metyletyliden)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoksiran	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	Bisfenol-F-epiklorhydrinharpiks (molekylvekt <= 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-epoksypropoksy)heksan	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	

Ordlyd i H- og EUH-setningene: se under avsnitt 16.

**Særlige konsentrasjonsgrenser og M-faktorer**

CAS-nr.	EF-nr.	Stoffnavn	Innhold
		Særlige konsentrasjonsgrenser og M-faktorer	
1675-54-3	216-823-5	2,2'-[(1-metyletyliden)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoksiran	25 - < 50 %
		Skin Irrit. 2; H315: >= 5 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 5 - 100	

**AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak****4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak****Generelt råd**

Førstehjelp: bruk verneutstyr! Tilsølte klær må fjernes straks og vaskes før bruk. Søk legehjelp ved ubehag.

**Ved innånding**

Sørg for frisk luft. I alle tvilstilfeller samt når symptomer viser seg, kontaktes lege.

**Ved hudkontakt**

Får man stoff på huden, vask straks med store mengder vann og såpe. Tilsølte klær må fjernes straks og

## Sikkerhetsdatablad

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

### PURE150-PRO, Comp. A

Revisjonsdato: 29.10.2020

Side 3 av 13

vaskes før bruk. Det er nødvendig med behandling hos lege

#### **Ved øyekontakt**

Ved øyekontakt vaskes øynene øyeblikkelig med rennende vann i 10 til 15 minutter mens øyelokkene holdes fra hverandre, konsulter deretter en øyelege. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.

#### **Ved svelging**

IKKE framkall brekning. Skyll munnen grundig med vann. Det er nødvendig med behandling hos lege

#### **4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede**

Irriterer huden.  
Kan utløse en allergisk hudreaksjon.  
Gir alvorlig øyeskade.

#### **4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig**

Symptomatiske behandling.

### AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

#### **5.1. Slokkingsmidler**

##### **Egnet slukkemiddel**

Skum  
Slokningspulver  
Vannsprutestråle  
Karbondioksid (CO<sub>2</sub>)

##### **Uegnet slukkemiddel**

Full vannstråle

#### **5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen**

Pyrolyseprodukter, toksisk  
karbonmonoksid

#### **5.3. Råd til brannmannskaper**

Unngå innånding av røyken som oppstår ved brann eller eksplosjon.  
Ventilasjonsuavhengig åndedrettsapparat og kjemikaliebestandig vernedress må brukes. Heldekkende vernedress

#### **Ytterligere råd**

Slå ned gasser/damper/tåke med vann i spredt stråle. Forurenset slukkevann samles separat. Må ikke slippes ut i det vanlige rørsystemet.

### AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

#### **6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner**

Bruk påkrevd personlig verneutstyr. Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Det må sørges for tilstrekkelig lufting.

#### **6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø**

Unngå utslipp til miljøet. Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag.

#### **6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing**

Samle opp spill. Må opptas mekanisk og bringes til uskadeliggjøringen i egnede beholdere. Egnede materialer til absorbering: Sand  
Det absorberte materialet må behandles i henhold til avsnitt om avfallshåndtering.  
Forurenset vaskevann må holdes tilbake og kjøres bort.

#### **6.4. Henvisning til andre avsnitt**

Sikker håndtering: se avsnitt 7  
Personlig verneutstyr: se avsnitt 8  
Avhending: se avsnitt 13



## Sikkerhetsdatablad

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

### PURE150-PRO, Comp. A

Revisjonsdato: 29.10.2020

Side 4 av 13

## AVSNITT 7: Håndtering og lagring

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

#### **Sikkert håndteringsråd**

- Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område.
- Bruk personlig beskyttelsesutrustning (se avsnitt 8).
- Unngå kontakt med hud, øyne og klær.
- Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk.

### 7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

#### **Krav til lagringsområder og containere**

- Emballasjen skal holdes tett lukket.
- Må lagres på en plass som kun er tilgjengelig for autoriserte personer.
- Må kun oppbevares i den originale emballasjen på et kjølig, godt ventilert sted.

#### **Informasjon om lagring i fellesrom**

- Ikke lagre sammen med: Oksidasjonsmiddel, sterk
- Bruk ikke til produkter som er bestemt for kontakt med matvarer.

#### **Ytterligere informasjon om lagringsforhold**

- lagertemperatur: 5 - 35°C

### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

- Komposittmørtel for forankring og feste av A-komponenter (harpiks)

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

### 8.1. Kontrollparametere

**Sikkerhetsdatablad**

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

**PURE150-PRO, Comp. A**

Revisjonsdato: 29.10.2020

Side 5 av 13

**DNEL-/ DMEL-verdier**

CAS-nr.	Stoffnavn	Eksponeeringsvei	Virkning	Verdi
9003-36-5	Bisfenol-F-epiklorhydrinharpiks (molekylvekt <= 700)			
	Arbeidstakeren DNEL, akutt	dermal	lokal	0,0083 mg/cm <sup>2</sup>
	Arbeidstakeren DNEL, over lang tid	dermal	systemisk	104,15 mg/kg kv/dag
	Arbeidstakeren DNEL, over lang tid	som kan innåndes	systemisk	29,39 mg/m <sup>3</sup>
	Konsument DNEL, over lang tid	dermal	systemisk	62,5 mg/kg kv/dag
	Konsument DNEL, over lang tid	som kan innåndes	systemisk	8,7 mg/m <sup>3</sup>
	Konsument DNEL, over lang tid	oral	systemisk	6,25 mg/kg kv/dag
933999-84-9	1,6-bis(2,3-epoksypropoksy)heksan			
	Arbeidstakeren DNEL, over lang tid	som kan innåndes	systemisk	10,57 mg/m <sup>3</sup>
	Arbeidstakeren DNEL, over lang tid	som kan innåndes	lokal	0,44 mg/m <sup>3</sup>
	Arbeidstakeren DNEL, over lang tid	dermal	systemisk	6,0 mg/kg kv/dag
	Arbeidstakeren DNEL, over lang tid	dermal	lokal	0,0226 mg/cm <sup>2</sup>
	Konsument DNEL, over lang tid	som kan innåndes	systemisk	5,29 mg/m <sup>3</sup>
	Konsument DNEL, over lang tid	som kan innåndes	lokal	0,27 mg/m <sup>3</sup>
	Konsument DNEL, over lang tid	dermal	systemisk	3,0 mg/kg kv/dag
	Konsument DNEL, over lang tid	dermal	lokal	0,0136 mg/cm <sup>2</sup>
	Konsument DNEL, akutt	som kan innåndes	systemisk	5,29 mg/m <sup>3</sup>
	Konsument DNEL, akutt	dermal	systemisk	1,7 mg/kg kv/dag
	Konsument DNEL, akutt	dermal	lokal	0,0136 mg/cm <sup>2</sup>
	Konsument DNEL, over lang tid	oral	systemisk	1,5 mg/kg kv/dag
	Konsument DNEL, akutt	oral	systemisk	1,5 mg/kg kv/dag

**PNEC-verdier**

CAS-nr.	Stoffnavn	Verdi
9003-36-5	Bisfenol-F-epiklorhydrinharpiks (molekylvekt <= 700)	
	Miljørom	
	Ferskvann	0,003 mg/l
	Havvann	0,0003 mg/l
	Ferskvannssediment	0,294 mg/kg
	Havsediment	0,0294 mg/kg
	Sekundærforgiftning	0,0254 mg/l
	Mikrobiologisk aktivitet i renseanlegg	10 mg/l
	Grunn	0,237 mg/kg
933999-84-9	1,6-bis(2,3-epoksypropoksy)heksan	
	Ferskvann	0,0115 mg/l
	Havvann	0,00115 mg/l
	Ferskvannssediment	0,283 mg/kg
	Havsediment	0,283 mg/kg

**Ytterligere råd til kontrollparametere**

Denne blandingen inneholder kvartsfyllstoff, som er fast bundet i deigholdige komponenten og derfor i løpet av bruk er ikke fritt tilgjengelig, så risikoen for innånding av støv er utelukket. Grenseverdier for eksponering for

**Sikkerhetsdatablad**

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

**PURE150-PRO, Comp. A**

Revisjonsdato: 29.10.2020

Side 6 av 13

respirerende støv er ikke relevante for dette produktet.

**8.2. Eksponeringskontroll****Egnede tekniske styringskontrollmekanismer**

Det må sørges for tilstrekkelig lufting. Hvis et lokalt avsug ikke er mulig eller er utilfredsstillende, må hele arbeidsområdet bli teknisk tilfredsstillende utluftet.

**Beskyttelse og hygienetiltak**

Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk. Retningslinjene for hudbeskyttelse henges opp og overholdes. Vask hendene grundig etter bruk. Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk.

**Øye-/ansiktsbeskyttelse**

Bruk vernebriller/ansiktsskjerm. Bruk vernebriller.

**Håndvern**

Anbefalt materiale: NBR (Nitrilgummi)  
Penetrasjonstid: > 480 min  
Tykkelse på hanskematerialet: 0,7 mm  
DIN-/EN-standard: EN 374

Ved omgang med kjemiske arbeidsstoffer kan man bare bruke kjemikalievernansker med CE-merking inklusivt firesifret kontrollnummer. Det anbefales å avklare kjemikalieholdbarheten til de ovenfor nevnte beskyttelseshansker for spesiell bruk med hanskeprodusenten.

**Hudvern**

Bruk egnede verneklær.

**Åndedrettsvern**

Åndedrettsvern skal benyttes ved utilstrekkelig ventilasjon. Åndedrettsvern med kombinasjonsfilter A1P2 (organiske gasser / damper og partikler)

**AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper****9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

Tilstandsform:	fast (deigaktig)	
Farge:	lyse beige	
Lukt:	karakteristisk	
Luktgrense:	Ingen data tilgjengelige	
pH-verdi:		ikke bestemt
<b>Fysiske tilstand</b>		
Smeltepunkt:		ikke bestemt
Startkokepunkt og kokeområde:		ikke bestemt
Flammepunkt:		ikke anvendelig
<b>Antennelighet</b>		
fast stoff:		ikke bestemt
gass:		ikke anvendelig
Nedre eksplosjonsgrenser:		ikke bestemt
Øvre eksplosjonsgrenser:		ikke bestemt
<b>Selvantennelsestemperatur</b>		
fast stoff:		ikke bestemt
gass:		ikke anvendelig

**Sikkerhetsdatablad**

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

**PURE150-PRO, Comp. A**

Revisjonsdato: 29.10.2020

Side 7 av 13

Spaltningstemperatur: ikke bestemt

**Oksiderende egenskaper**

Ikke-oksiderende.

Damptrykk: ikke bestemt

Tetthet (ved 20 °C): 1,49 g/cm<sup>3</sup>

Vannløselighet: Ingen kontroll nødvendig, for stoffet er kjent som uløselig i vann.

**Løselighet i andre løsningsmidler**

ikke bestemt

Fordelingskoeffisient: ikke bestemt

Relativ Damptetthet: ikke bestemt

Relativ Fordampningshastighet: ikke bestemt

**9.2. Andre opplysninger**

Festkroppinnhold: ikke bestemt

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

Ved forskriftsmessig håndtering og lagring oppstår ingen farlige reaksjoner.

**10.2. Kjemisk stabilitet**

Produktet er stabilt under lagring ved normale omgivelsestemperaturer.

**10.3. Risiko for farlige reaksjoner**

Reagerer heftig med: Oksidasjonsmiddel, sterk

**10.4. Forhold som skal unngås**

Hete. Oppbevares kjølig. Beskyttes mot sollys.

**10.5. Uforenlige materialer**

Hold borte fra: Oksidasjonsmiddel

**10.6. Farlige nedbrytingsprodukter**

Ingen farlige spaltningsprodukt kjent.

**AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger****11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger****Akutt giftighet**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

**Sikkerhetsdatablad**

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

**PURE150-PRO, Comp. A**

Revisjonsdato: 29.10.2020

Side 8 av 13

CAS-nr.	Stoffnavn				
	Eksponeeringsvei	Dose	Arter	Kilde	Metode
9003-36-5	Bisfenol-F-epiklorhydrinharpiks (molekylvekt <= 700)				
	gjennom munnen	LD50 > 2000 mg/kg	Rotte		
	gjennom huden	LD50 > 2000 mg/kg	Rotte		
933999-84-9	1,6-bis(2,3-epoksypropoksy)heksan				
	gjennom munnen	LD50 2190 mg/kg	Rotte		OECD 401
	gjennom huden	LD50 > 2000 mg/kg	Rotte		OECD 402
	ved innånding (4 h) damp	LC50 0,035 mg/l	Rotte		
	Alkyl Ester (Ref.: 722 43/00/2012.0028, Germany)				
	gjennom munnen	LD50 20700 mg/kg	Mus		
	gjennom huden	LD50 2000 mg/kg	Kanin		

**Irritasjon- og etsevirkning**

Irriterer huden.  
Gir alvorlig øyeirritasjon.

**Følsomme påvirkning**

Inneholder epoksyforbindelser. Kan gi en allergisk reaksjon. Kan utløse en allergisk hudreaksjon. (2,2'-[(1-metyletyliden)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoksiran; Bisfenol-F-epiklorhydrinharpiks (molekylvekt <= 700); 1,6-bis(2,3-epoksypropoksy)heksan)

**Kreftfremkallende, mutasjonsfremkallende eller giftige påvirkninger for forplantning**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

**Spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

**Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

**Aspirasjonsfare**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

**Andre opplysninger**

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

**AVSNITT 12: Økologiske opplysninger****12.1. Giftighet**

Giftig for vannlevende organismer: kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.



**Sikkerhetsdatablad**

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

**PURE150-PRO, Comp. A**

Revisjonsdato: 29.10.2020

Side 9 av 13

CAS-nr.	Stoffnavn	Giftighet i vann	Dose	[h]   [d]	Arter	Kilde	Metode
9003-36-5	Bisfenol-F-epiklorhydrinharpiks (molekylvekt <= 700)						
	Akutt fiskegiftighet	LC50	2,54 mg/l	96 h	Brachydanio rerio (zebrafisk)		
	Akutt algetoksitet	ErC50	1,8 mg/l	96 h	Selenastrum capricornutum		
	Akutt crustaceatoksitet	EC50	2,55 mg/l	48 h	Daphnia magna (stor vannloppe)		
933999-84-9	1,6-bis(2,3-epoksypropoksy)heksan						
	Akutt fiskegiftighet	LC50	30 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)		
	Akutt crustaceatoksitet	EC50	47 mg/l	48 h	Daphnia magna (stor vannloppe)		

**12.2. Persistens og nedbrytbarhet**

Produktet ble ikke kontrollert.

CAS-nr.	Stoffnavn	Metode	Verdi	d	Kilde
		Vurdering			
9003-36-5	Bisfenol-F-epiklorhydrinharpiks (molekylvekt <= 700)				
		OECD 301B	16 %	28	
933999-84-9	1,6-bis(2,3-epoksypropoksy)heksan				
		OECD 301D	71 %	28	

**12.3. Bioakkumuleringsevne**

Produktet ble ikke kontrollert.

**Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann**

CAS-nr.	Stoffnavn	Log Pow
9003-36-5	Bisfenol-F-epiklorhydrinharpiks (molekylvekt <= 700)	3,3
933999-84-9	1,6-bis(2,3-epoksypropoksy)heksan	0,822

**BCF**

CAS-nr.	Stoffnavn	BCF	Arter	Kilde
933999-84-9	1,6-bis(2,3-epoksypropoksy)heksan	3,57		

**12.4. Mobilitet i jord**

Produktet ble ikke kontrollert.

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

Produktet ble ikke kontrollert.

**12.6. Andre skadevirkninger**

Det foreligger ingen informasjon.

**Andre opplysninger**

Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag. La ikke komme ned i undergrunnen/bakken.

**AVSNITT 13: Sluttbehandling****13.1. Avfallsbehandlingsmetoder****Avfallsbehandling**

Avhending i samsvar med gjeldende forskrifter. Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag. La ikke komme ned i undergrunnen/bakken.

**Sikkerhetsdatablad**

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

**PURE150-PRO, Comp. A**

Revisjonsdato: 29.10.2020

Side 10 av 13

**Europeisk avfallskatalog - Avfall fra rester/ubrukte produkter**

080409 Avfall fra produksjon, bearbeiding, distribusjon og bruk (PBDB) av beleggingsprodukter (malinger, lakker og glassemaljer), klebemidler, tetningsmasse og trykkfarger; Avfall fra PBDB av klebemidler og tetningsmasse (herunder vanntetningsmidler); Avfall av klebemidler og tetningsmasse som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer; farlig avfall

**Europeisk avfallskatalog - Avfall fra rester**

080409 Avfall fra produksjon, bearbeiding, distribusjon og bruk (PBDB) av beleggingsprodukter (malinger, lakker og glassemaljer), klebemidler, tetningsmasse og trykkfarger; Avfall fra PBDB av klebemidler og tetningsmasse (herunder vanntetningsmidler); Avfall av klebemidler og tetningsmasse som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer; farlig avfall

**Europeisk avfallskatalog - Forurenset emballasje**

150110 Emballasjeavfall, absorbenter, tørkekluter, filtreringsmaterialer og vernetøy som ikke er spesifisert andre steder; Emballasje (herunder separat innsamlet kommunalt emballasjeavfall); Emballasje som inneholder rester av eller er forurenset av farlige stoffer; farlig avfall

**AVSNITT 14: Transportopplysninger****Land transport (ADR/RID)**

**14.1. FN-nummer:** UN 3077  
**14.2. FN-forsendelsesnavn:** MILJØFARLIG STOFF, I FAST FORM, N.O.S. (Epoksyharpiks)  
**14.3. Transportfareklasse(r):** 9  
**14.4. Emballasjegruppe:** III  
Etiketter: 9



Klassifisering-kode: M7  
Spesielle bestemmelser: 274 335 375 601  
Begrenset mengde (LQ): 5 kg  
Fristilt mengde: E1  
Transportkategori: 3  
Fare-nummer: 90  
Tunnelbegrensningskode: -

**Andre relevante opplysninger (Land transport)**

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

**Skipstransport innenlands (ADN)**

**14.1. FN-nummer:** UN 3077  
**14.2. FN-forsendelsesnavn:** MILJØFARLIG STOFF, I FAST FORM, N.O.S. (Epoksyharpiks)  
**14.3. Transportfareklasse(r):** 9  
**14.4. Emballasjegruppe:** III  
Etiketter: 9



Klassifisering-kode: M7  
Spesielle bestemmelser: 274 335 375 601  
Begrenset mengde (LQ): 5 kg  
Fristilt mengde: E1

**Andre relevante opplysninger (Skipstransport innenlands)**

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

**Sikkerhetsdatablad**

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

**PURE150-PRO, Comp. A**

Revisjonsdato: 29.10.2020

Side 11 av 13

**Sjøtransport (IMDG)**

<b>14.1. FN-nummer:</b>	UN 3077
<b>14.2. FN-forsendelsesnavn:</b>	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Epoxy resin)
<b>14.3. Transportfareklasse(r):</b>	9
<b>14.4. Emballasiegruppe:</b>	III
Etiketter:	9



Spesielle bestemmelser:	274, 335, 966, 967, 969
Begrenset mengde (LQ):	5 kg
Fristilt mengde:	E1
EmS:	F-A, S-F

**Andre relevante opplysninger (Sjøtransport)**

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

**Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)**

<b>14.1. FN-nummer:</b>	UN 3077
<b>14.2. FN-forsendelsesnavn:</b>	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Epoxy resin)
<b>14.3. Transportfareklasse(r):</b>	9
<b>14.4. Emballasiegruppe:</b>	III
Etiketter:	9



Spesielle bestemmelser:	A97 A158 A179 A197
Begrenset mengde (LQ) Passenger:	30 kg G
Passenger LQ:	Y956
Fristilt mengde:	E1
IATA-Emballeringsinstruksjon - Passenger:	956
IATA-Maksimalt kvantum - Passenger:	400 kg
IATA-Emballeringsinstruksjon - Cargo:	956
IATA-Maksimalt kvantum - Cargo:	400 kg

**Andre relevante opplysninger (Lufttransport)**

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

**14.5. Miljøfarer**

MILJØFARLIG: ja

**14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk**

Det foreligger ingen informasjon.

**14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket**

ikke anvendelig

**AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk**

**Sikkerhetsdatablad**

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

**PURE150-PRO, Comp. A**

Revisjonsdato: 29.10.2020

Side 12 av 13

**15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen****EU-forskrifter**Opplysninger til retningslinje E2 Hazardous to the Aquatic Environment  
2012/18/EU (SEVESO III):**Ytterligere henvisninger**

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

Vær oppmerksom på: 850/2004/EC , 79/117/EEC , 689/2008/EC

**Nasjonal forskrifter**Syssettselbegrensning: Pass på å begrense arbeidet for ungdommer i henhold til  
arbeidervernloven for ungdom (94/33/EF).

Vannfare-klasse (D): 2 - farlig for vann

Hudadsorpsjon/Sensibilisering: Utløser overømfintlighetsreaksjoner av allergisk natur.

**AVSNITT 16: Andre opplysninger****Forandringer**

Dette datablad inneholder forandringer fra den tidligere utgave i seksjon(er): 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

**Klassifisering av blandinger og anvendt vurderingsmetode i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]**

Klassifisering	Innordningsmetode
Skin Irrit. 2; H315	Beregningsmetode
Eye Irrit. 2; H319	Beregningsmetode
Skin Sens. 1; H317	Beregningsmetode
Aquatic Chronic 2; H411	Beregningsmetode

**Ordlyd i H- og EUH-setningene (Nummer og fulltekst)**

H315

Irriterer huden.

**Sikkerhetsdatablad**

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

**PURE150-PRO, Comp. A**

Revisjonsdato: 29.10.2020

Side 13 av 13

H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
EUH205	Inneholder epoksyforbindelser. Kan gi en allergisk reaksjon.

**Utfyllende opplysninger**

Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet beskriver våre kunnskaper ved trykking etter vår beste viten. Denne informasjonen skulle gi Dem holdepunkter for sikker omgang ved lagring, bearbeidelse, transport og fjerning av det produktet som dette sikkerhetsdatabladet nevner. Opplysningene er ikke overførbare til andre produkter. Hvis produktet blir blandet eller bearbeidet med andre materialer, er opplysningene i dette databladet ikke uten videre overførbare til det da ferdige nye materialet.

*(All data for de farlige bestanddelene ble tatt fra siste versjon av underleverandørens produktdatablad.)*



**Sikkerhetsdatablad**

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

**PURE150-PRO, Comp. B**

Revisjonsdato: 29.10.2020

Side 2 av 16

**Piktogrammer:****Fareutsagn**

H302	Farlig ved svelging.
H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H341	Mistenkes for å kunne forårsake genetiske skader.
H360F	Kan skade forplantningsevnen.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

**Forsiktighetsutsagn**

P201	Innhent særskilt instruks før bruk.
P273	Unngå utslipp til miljøet.
P280	Bruk vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.
P301+P330+P331	VED SVELGING: Skyll munnen. IKKE framkall brekning.
P310	Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege.
P303+P361+P353	VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll/dusj huden med vann.
P305+P351+P338	VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.

**2.3. Andre farer**

Inneholder Aminer. Kan gi en allergisk reaksjon.  
Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område.

**AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler****3.2. Stoffblandinger**

**Sikkerhetsdatablad**

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

**PURE150-PRO, Comp. B**

Revisjonsdato: 29.10.2020

Side 3 av 16

**Farlige komponenter**

CAS-nr.	Stoffnavn			Innhold
	EF-nr.	Index-nr.	REACH-nr.	
	GHS-klassifisering			
2855-13-2	3-aminometyl-3,5,5-trimetylcykloheksylamin			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, Polymer mit 1,3-Benzoldimethanamin und Phenol			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-fenylen-bis(metylamin)			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 reaksjonsprodukter med 4,4'-isopropylidenedifenol og dietyltriamin			< 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-tri(dimetylaminometyl)fenol			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	Dietyltriamin			< 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	Fenol			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	Bisfenol 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			

Ordlyd i H- og EUH-setningene: se under avsnitt 16.

**Særlige konsentrasjonsgrenser og M-faktorer**

CAS-nr.	EF-nr.	Stoffnavn	Innhold
		Særlige konsentrasjonsgrenser og M-faktorer	
108-95-2	203-632-7	Fenol	1 - < 5 %
		Skin Corr. 1B; H314: $\geq 3 - 100$ Skin Irrit. 2; H315: $\geq 1 - < 3$ Eye Irrit. 2; H319: $\geq 1 - < 3$	

**Andre opplysninger**

Candidate List of Substances of Very High Concern for authorization (SVHC): Bisphenol A



## Sikkerhetsdatablad

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

### PURE150-PRO, Comp. B

Revisjonsdato: 29.10.2020

Side 4 av 16

Denne blandingen markedsføres i en form der aerosoldannelse ikke kan forekomme under tiltenkt bruk, og kan bare brukes til applikasjoner der aerosoldannelse er ekskludert. Målinger på arbeidsplassen for å bestemme brukernes eksponering for farlige stoffer som var inneholdt. Testrapporter viser ikke noe behov for klassifisering av produktet som giftig ved innånding. Testrapportene er tilgjengelige. I henhold til artikkel 6 i forordning EF nr. 1272/2008 er klassifisering og merking som giftig ved innånding derfor ikke påkrevd.

#### AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

##### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

###### **Generelt råd**

Førstehjelp: bruk verneutstyr! Bring impliserte ut av risikoområdet og legg dem ned. Tilsølte klær må fjernes straks og vaskes før bruk. Søk legehjelp ved ubehag.

###### **Ved innånding**

Sørg for frisk luft. I alle tvilstilfeller samt når symptomer viser seg, kontaktes lege.

###### **Ved hudkontakt**

Får man stoff på huden, vask straks med store mengder vann og såpe. Tilsølte klær må fjernes straks og vaskes før bruk. Det er nødvendig med behandling hos lege

###### **Ved øyekontakt**

Ved øyekontakt vaskes øynene øyeblikkelig med rennende vann i 10 til 15 minutter mens øyelokkene holdes fra hverandre, konsulter deretter en øyelege. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.

###### **Ved svelging**

IKKE framkall brekning. Skyll munnen grundig med vann. Det er nødvendig med behandling hos lege

##### 4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Farlig ved svelging.  
Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.  
Kan utløse en allergisk hudreaksjon.  
Mistenkes å kunne gi genetiske skader.  
Kan skade forplantningsevnen.

##### 4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Symptomatiske behandling.

#### AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

##### 5.1. Slukningsmidler

###### **Egnet slukkemiddel**

Skum  
Slukningspulver  
Vannsprutestråle  
Karbondioksid (CO<sub>2</sub>)

###### **Uegnet slukkemiddel**

Full vannstråle

##### 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Pyrolyseprodukter, toksisk  
karbonmonoksid

##### 5.3. Råd til brannmannskaper

Unngå innånding av røyken som oppstår ved brann eller eksplosjon.  
Ventilasjonsuavhengig åndedrettsapparat og kjemikaliebestandig vernedress må brukes. Heldekkende vernedress

###### **Ytterligere råd**

Slå ned gasser/damper/tåke med vann i spredt stråle. Forurenset slukkevann samles separat. Må ikke slippes



## Sikkerhetsdatablad

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

### PURE150-PRO, Comp. B

Revisjonsdato: 29.10.2020

Side 5 av 16

ut i det vanlige rørsystemet.

#### AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

##### **6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner**

Bruk påkrevd personlig verneutstyr. Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Det må sørges for tilstrekkelig lufting.

##### **6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø**

Unngå utslipp til miljøet. Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag.

##### **6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing**

Samle opp spill. Må opptas mekanisk og bringes til uskadeliggjøringen i egnede beholdere. Egnede materialer til absorbering: Sand

Det absorberte materialet må behandles i henhold til avsnitt om avfallshåndtering.

Forurenset vaskevann må holdes tilbake og kjøres bort.

##### **6.4. Henvisning til andre avsnitt**

Sikker håndtering: se avsnitt 7

Personlig verneutstyr: se avsnitt 8

Avhending: se avsnitt 13

#### AVSNITT 7: Håndtering og lagring

##### **7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering**

###### **Sikkert håndteringsråd**

Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område.

Bruk personlig beskyttelsesutrustning (se avsnitt 8).

Unngå kontakt med hud, øyne og klær.

Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk.

##### **7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter**

###### **Krav til lagringsområder og containere**

Emballasjen skal holdes tett lukket.

Må lagres på en plass som kun er tilgjengelig for autoriserte personer.

Må kun oppbevares i den originale emballasjen på et kjølig, godt ventilert sted.

###### **Informasjon om lagring i fellesrom**

Ikke lagre sammen med: Oksidasjonsmiddel, sterk, Organiske peroksider

Bruk ikke til produkter som er bestemt for kontakt med matvarer.

###### **Ytterligere informasjon om lagringsforhold**

Emballasjen oppbevares godt lukket på et kjølig sted.

lagertemperatur: 5 - 35°C

##### **7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)**

se avsnitt 1.2

#### AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

##### **8.1. Kontrollparametere**

**Sikkerhetsdatablad**

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

**PURE150-PRO, Comp. B**

Revisjonsdato: 29.10.2020

Side 6 av 16

**Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære**

CAS-nr.	Stoffnavn	ppm	mg/m <sup>3</sup>	fiber/cm <sup>3</sup>	Kategori	Kilde
111-40-0	3-Azapentan-1,5-diamin	1	4		Gjennomsnittsv.	
80-05-7	Bisfenol A, inhalerbar	-	2		Gjennomsnittsv.	
108-95-2	Fenol	1	4		Gjennomsnittsv.	
		3	12		Korttidsverdi	
1477-55-0	m-Xylen-alfa-,alfa-diamin	-	0,1		Takverdi	

**DNEL-/ DMEL-verdier**

CAS-nr.	Stoffnavn	Eksponeeringsvei	Virkning	Verdi
1950616-36-0	Formaldehyd, Polymer mit 1,3-Benzoldimethanamin und Phenol			
	Arbeidstakeren DNEL, over lang tid	som kan innåndes	systemisk	0,02 mg/m <sup>3</sup>
	Arbeidstakeren DNEL, akutt	som kan innåndes	systemisk	2,0 mg/m <sup>3</sup>
	Arbeidstakeren DNEL, over lang tid	som kan innåndes	lokal	0,6 mg/m <sup>3</sup>
	Arbeidstakeren DNEL, akutt	som kan innåndes	lokal	6,0 mg/m <sup>3</sup>
	Arbeidstakeren DNEL, akutt	dermal	lokal	2,8 mg/person/dag
	Arbeidstakeren DNEL, over lang tid	dermal	lokal	0,28 mg/person/dag
	Arbeidstakeren DNEL, akutt	dermal	systemisk	mg/kg kv/dag
1477-55-0	m-fenylen-bis(metylamin)			
	Arbeidstakeren DNEL, over lang tid	som kan innåndes	systemisk	1,2 mg/m <sup>3</sup>
	Arbeidstakeren DNEL, over lang tid	som kan innåndes	lokal	0,2 mg/m <sup>3</sup>
	Arbeidstakeren DNEL, over lang tid	dermal	systemisk	0,33 mg/kg kv/dag

**PNEC-verdier**

CAS-nr.	Stoffnavn	Verdi
	Miljørom	
1477-55-0	m-fenylen-bis(metylamin)	
	Ferskvann	0,094 mg/l
	Havvann	0,009 mg/l
	Ferskvannssediment	0,43 mg/kg
	Havsediment	0,043 mg/kg
	Mikrobiologisk aktivitet i renseanlegg	10 mg/l
	Grunn	0,045 mg/kg
90-72-2	2,4,6-tri(dimetylaminometyl)fenol	
	Ferskvann	0,084 mg/l
	Havvann	0,0084 mg/l
	Mikrobiologisk aktivitet i renseanlegg	0,2 mg/l

**Ytterligere råd til kontrollparametere**

Denne blandingen inneholder kvartsfyllstoff, som er fast bundet i deigholdige komponenten og derfor i løpet av bruk er ikke fritt tilgjengelig, så risikoen for innånding av støv er utelukket. Grenseverdier for eksponering for respirerende støv er ikke relevante for dette produktet.

**Sikkerhetsdatablad**

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

**PURE150-PRO, Comp. B**

Revisjonsdato: 29.10.2020

Side 7 av 16

**8.2. Eksponeringskontroll****Egnede tekniske styringskontrollmekanismer**

Det må sørges for tilstrekkelig lufting. Hvis et lokalt avsug ikke er mulig eller er utilfredsstillende, må hele arbeidsområdet bli teknisk tilfredsstillende utluftet.

**Beskyttelse og hygienetiltak**

Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk. Retningslinjene for hudbeskyttelse henges opp og overholdes. Vask hendene grundig etter bruk. Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk. Unngå kontakt under graviditet/amming.

**Øye-/ansiktsbeskyttelse**

Bruk vernebriller/ansiktsskjerm. Bruk vernebriller.

**Håndvern**

Anbefalt materiale: NBR (Nitrilgummi)  
Penetrasjonstid: > 480 min  
Tykkelse på hanskematerialet: 0,7 mm  
DIN-/EN-standard: EN 374

Ved omgang med kjemiske arbeidsstoffer kan man bare bruke kjemikalievernhansker med CE-merking inklusivt firesifret kontrollnummer. Det anbefales å avklare kjemikalieholdbarheten til de ovenfor nevnte beskyttelseshansker for spesiell bruk med hanskeprodusenten.

**Hudvern**

Bruk egnede verneklær.

**Åndedrettsvern**

Åndedrettsvern skal benyttes ved utilstrekkelig ventilasjon. Åndedrettsvern med kombinasjonsfilter A1P2 (organiske gasser / damper og partikler)

**AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper****9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

Tilstandsform:	fast (deigaktig)	
Farge:	sort / råd	
Lukt:	karakteristisk	
Luktgrense:	Ingen data tilgjengelige	
pH-verdi:		ikke anvendelig
<b>Fysiske tilstand</b>		
Smeltepunkt:		ikke bestemt
Startkokepunkt og kokeområde:		ikke bestemt
Flammepunkt:		ikke anvendelig
<b>Antennelighet</b>		
fast stoff:		ikke bestemt
gass:		ikke anvendelig
Nedre eksplosjonsgrenser:		ikke bestemt
Øvre eksplosjonsgrenser:		ikke bestemt
<b>Selvantennelsestemperatur</b>		
fast stoff:		ikke bestemt
gass:		ikke anvendelig

**Sikkerhetsdatablad**

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

**PURE150-PRO, Comp. B**

Revisjonsdato: 29.10.2020

Side 8 av 16

Spaltningstemperatur: ikke bestemt

**Oksiderende egenskaper**

Ikke-oksiderende.

Damptrykk: ikke bestemt

Tetthet (ved 20 °C): 1,07 g/cm<sup>3</sup>

Vannløselighet: Ingen kontroll nødvendig, for stoffet er kjent som uløselig i vann.

**Løselighet i andre løsningsmidler**

ikke bestemt

Fordelingskoeffisient: ikke bestemt

Relativ Damptetthet: ikke bestemt

Relativ Fordampningshastighet: ikke bestemt

**9.2. Andre opplysninger**

Festkroppinnhold: ikke bestemt

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

se avsnitt 10.3

**10.2. Kjemisk stabilitet**

Produktet er stabilt under lagring ved normale omgivelsestemperaturer.

**10.3. Risiko for farlige reaksjoner**

Reagerer heftig med: Oksidasjonsmiddel, sterk

**10.4. Forhold som skal unngås**

se avsnitt 7.2

**10.5. Uforenlige materialer**

Oksidasjonsmiddel, sterk

**10.6. Farlige nedbrytingsprodukter**

Ingen farlige spaltningsprodukt kjent.

**AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger****11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger****Akutt giftighet**

Farlig ved svelging.

**Sikkerhetsdatablad**

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

**PURE150-PRO, Comp. B**

Revisjonsdato: 29.10.2020

Side 9 av 16

CAS-nr.	Stoffnavn				
	Eksponeeringsvei	Dose	Arter	Kilde	Metode
2855-13-2	3-aminometyl-3,5,5-trimetylcykloheksylamin				
	gjennom munnen	LD50 mg/kg 1030	Rotte		
	gjennom huden	ATE mg/kg 1100			
1477-55-0	m-fenylen-bis(metylamin)				
	gjennom munnen	LD50 mg/kg 930	Rotte		
	gjennom huden	LD50 mg/kg 2000	Kanin		
	ved innånding (1 h) damp	LC50 3,89 mg/l	Rotte		
	ved innånding aerosol	ATE 1,5 mg/l			
90-72-2	2,4,6-tri(dimetylaminometyl)fenol				
	gjennom munnen	LD50 mg/kg 2169	Rotte		
	gjennom huden	LD50 mg/kg 1280	Rotte		
100-51-6	Benzylalkohol				
	gjennom munnen	LD50 mg/kg 1230	Rotte		
	ved innånding damp	ATE 11 mg/l			
	ved innånding aerosol	ATE 1,5 mg/l			
111-40-0	Dietylntriamin				
	gjennom munnen	LD50 mg/kg 1080	Rotte		
	gjennom huden	LD50 mg/kg 1054	Kaniner		
	ved innånding damp	ATE 0,5 mg/l			
	ved innånding aerosol	ATE 0,05 mg/l			
108-95-2	Fenol				
	gjennom munnen	LD50 mg/kg 650	Rotte		OECD 401
	gjennom huden	LD50 mg/kg 630	Kanin		
	ved innånding damp	ATE 3 mg/l			
	ved innånding aerosol	LC50 0,9 mg/l	8 h Rotte		
80-05-7	Bisfenol A				
	gjennom munnen	LD50 mg/kg 3250	Rotte		
	gjennom huden	LD50 mg/kg 3000	Kaniner		

**Irritasjon- og etsevirkning**

Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

Gir alvorlig øyeskade.

**Følsomme påvirkning**

**Sikkerhetsdatablad**

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

**PURE150-PRO, Comp. B**

Revisjonsdato: 29.10.2020

Side 10 av 16

Kan utløse en allergisk hudreaksjon. (3-aminometyl-3,5,5-trimetylcykloheksylamin; Formaldehyd, Polymer mit 1,3-Benzoldimethanamin und Phenol; m-fenylen-bis(metylamin); Formaldehyd, oligomere reaksjonsprodukter med 4,4'-isopropylidenedifenol og dietyltriemin; Dietyltriemin; Bisfenol A)

**Kreftfremkallende, mutasjonsfremkallende eller giftige påvirkninger for forplantning**

Mistenkes for å kunne forårsake genetiske skader. (Fenol)

Kan skade forplantningsevnen. (Bisfenol A)

Kreftframkallende egenskaper: Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

**Spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

**Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

**Aspirasjonsfare**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

**Andre opplysninger**

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

Denne blandingen markedsføres i en form der aerosoldannelse ikke kan forekomme under tiltenkt bruk, og kan bare brukes til applikasjoner der aerosoldannelse er ekskludert. Målinger på arbeidsplassen for å bestemme brukernes eksponering for farlige stoffer som var inneholdt. Testrapporter viser ikke noe behov for klassifisering av produktet som giftig ved innånding. Testrapportene er tilgjengelige. I henhold til artikkel 6 i forordning EF nr. 1272/2008 er klassifisering og merking som giftig ved innånding derfor ikke påkrevd.

**AVSNITT 12: Økologiske opplysninger****12.1. Giftighet**

Skadelig for vannlevende organismer: kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

**Sikkerhetsdatablad**

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

**PURE150-PRO, Comp. B**

Revisjonsdato: 29.10.2020

Side 11 av 16

CAS-nr.	Stoffnavn					
	Giftighet i vann	Dose	[h]   [d]	Arter	Kilde	Metode
1477-55-0	m-fenylene-bis(metylammin)					
	Akutt fiskegiftighet	LC50 mg/l	87,6	96 h	Oryzias latipes (Risfisk)	OECD 203
	Akutt algetoksitet	ErC50 mg/l	32,1	72 h	Selenastrum capricornutum	OECD 201
	Akutt crustaceatoksitet	EC50 mg/l	15,2	48 h	Daphnia magna (stor vannloppe)	OECD 202
	Crustaceatoksitet	NOEC	4,7 mg/l	21 d	Daphnia magna (stor vannloppe)	OECD 211
90-72-2	2,4,6-tri(dimetylamminometyl)fenol					
	Akutt fiskegiftighet	LC50	175 mg/l	96 h	Cyprinus carpio (karpe)	
	Akutt algetoksitet	ErC50	84 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	OECD 201
	Algetoksitet	NOEC	6,25 mg/l	3 d		
111-40-0	Dietylntriamin					
	Akutt fiskegiftighet	LC50	430 mg/l	96 h	Leuciscus idus	
	Akutt algetoksitet	ErC50 mg/l	1164	72 h	Selenastrum capricornutum	
	Akutt crustaceatoksitet	EC50 mg/l	53,5	48 h	Daphnia magna	
108-95-2	Fenol					
	Akutt fiskegiftighet	LC50	8,9 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)	
	Akutt algetoksitet	ErC50 mg/l	61,1	96 h		
	Akutt crustaceatoksitet	EC50	3,1 mg/l	48 h	Daphnia magna (stor vannloppe)	
	Crustaceatoksitet	NOEC	0,16 mg/l	16 d	Daphnia magna (stor vannloppe)	
80-05-7	Bisfenol A					
	Akutt fiskegiftighet	LC50	4,6 mg/l	96 h	Pimephales promelas	
	Akutt algetoksitet	ErC50 mg/l	2,73	96 h	Selenastrum capricornutum	
	Akutt crustaceatoksitet	EC50 mg/l	10,2	48 h	Daphnia magna	

**12.2. Persistens og nedbrytbarhet**

Produktet ble ikke kontrollert.

CAS-nr.	Stoffnavn			
	Metode	Verdi	d	Kilde
	Vurdering			
80-05-7	Bisfenol A			
	OECD 301F	74,7 - 81,4	28	

**12.3. Bioakkumuleringsevne**

Produktet ble ikke kontrollert.



**Sikkerhetsdatablad**

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

**PURE150-PRO, Comp. B**

Revisjonsdato: 29.10.2020

Side 12 av 16

**Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann**

CAS-nr.	Stoffnavn	Log Pow
2855-13-2	3-aminometyl-3,5,5-trimetylcykloheksylamin	1,9
1477-55-0	m-fenylen-bis(metylamin)	0,18
90-72-2	2,4,6-tri(dimetylaminometyl)fenol	0,219
100-51-6	Benzylalkohol	1,05
111-40-0	Dietyltriamin	-5,58
108-95-2	Fenol	1,5
80-05-7	Bisfenol A	3,4

**BCF**

CAS-nr.	Stoffnavn	BCF	Arter	Kilde
1477-55-0	m-fenylen-bis(metylamin)	2,69		
108-95-2	Fenol	17,5		
80-05-7	Bisfenol A	73		

**12.4. Mobilitet i jord**

Produktet ble ikke kontrollert.

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

Produktet ble ikke kontrollert.

**12.6. Andre skadevirkninger**

Det foreligger ingen informasjon.

**Andre opplysninger**

Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag. La ikke komme ned i undergrunnen/bakken.

**AVSNITT 13: Sluttbehandling****13.1. Avfallsbehandlingsmetoder****Avfallsbehandling**

Avhending i samsvar med gjeldende forskrifter. Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag. La ikke komme ned i undergrunnen/bakken.

**Europeisk avfallskatalog - Avfall fra rester/ubrukte produkter**

080409 Avfall fra produksjon, bearbeiding, distribusjon og bruk (PBDB) av beleggingsprodukter (malinger, lakker og glassemaljer), klebemidler, tetningsmasse og trykkfarger; Avfall fra PBDB av klebemidler og tetningsmasse (herunder vanntetningsmidler); Avfall av klebemidler og tetningsmasse som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer; farlig avfall

**Europeisk avfallskatalog - Avfall fra rester**

080409 Avfall fra produksjon, bearbeiding, distribusjon og bruk (PBDB) av beleggingsprodukter (malinger, lakker og glassemaljer), klebemidler, tetningsmasse og trykkfarger; Avfall fra PBDB av klebemidler og tetningsmasse (herunder vanntetningsmidler); Avfall av klebemidler og tetningsmasse som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer; farlig avfall

**Europeisk avfallskatalog - Forurenset emballasje**

150110 Emballasjeavfall, absorberer, tørkekluter, filtreringsmaterialer og vernetøy som ikke er spesifisert andre steder; Emballasje (herunder separat innsamlet kommunalt emballasjeavfall); Emballasje som inneholder rester av eller er forurenset av farlige stoffer; farlig avfall

**AVSNITT 14: Transportopplysninger****Land transport (ADR/RID)****14.1. FN-nummer:**

UN 3259

**14.2. FN-forsendelsesnavn:**

AMINER, I FAST FORM, ETSSENDE, N.O.S. (m-fenylen-bis(metylamin))

**14.3. Transportfareklasse(r):**

8

**Sikkerhetsdatablad**

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

**PURE150-PRO, Comp. B**

Revisjonsdato: 29.10.2020

Side 13 av 16

**14.4. Emballasiegruppe:**

Etiketter:

II

8



Klassifisering-kode:

C8

Spesielle bestemmelser:

274

Begrenset mengde (LQ):

1 kg

Fristilt mengde:

E2

Transportkategori:

3

Fare-nummer:

80

Tunnelbegrensingskode:

E

**Skipstransport innenlands (ADN)****14.1. FN-nummer:**

UN 3259

**14.2. FN-forsendelsesnavn:**

AMINER, I FAST FORM, ETSENDE, N.O.S. (m-fenylene-bis(metylamin))

**14.3. Transportfareklasse(r):**

8

**14.4. Emballasiegruppe:**

II

Etiketter:

8



Klassifisering-kode:

C8

Spesielle bestemmelser:

274

Begrenset mengde (LQ):

1 kg

Fristilt mengde:

E2

**Sjøtransport (IMDG)****14.1. FN-nummer:**

UN 3259

**14.2. FN-forsendelsesnavn:**

AMINES, SOLID, CORROSIVE, N.O.S. (m-Phenylenebis(methylamine))

**14.3. Transportfareklasse(r):**

8

**14.4. Emballasiegruppe:**

II

Etiketter:

8



Spesielle bestemmelser:

274

Begrenset mengde (LQ):

1 kg

Fristilt mengde:

E2

EmS:

F-A, S-B

**Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)****14.1. FN-nummer:**

UN 3259

**14.2. FN-forsendelsesnavn:**

AMINES, SOLID, CORROSIVE, N.O.S. (m-Phenylenebis(methylamine))

**14.3. Transportfareklasse(r):**

8

**14.4. Emballasiegruppe:**

II

Etiketter:

8



Spesielle bestemmelser:

A3 A803

**Sikkerhetsdatablad**

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

**PURE150-PRO, Comp. B**

Revisjonsdato: 29.10.2020

Side 14 av 16

Begrenset mengde (LQ) Passenger:	5 kg
Passenger LQ:	Y844
Fristilt mengde:	E2
IATA-Emballeringsinstruksjon - Passenger:	859
IATA-Maksimalt kvantum - Passenger:	15 kg
IATA-Emballeringsinstruksjon - Cargo:	863
IATA-Maksimalt kvantum - Cargo:	50 kg

**14.5. Miljøfarer**

MILJØFARLIG: nei

**14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk**

Advarsel: sterkt etsende.

**14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket**

ikke anvendelig

**AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk****15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen****EU-forskrifter**

Autorisasjoner (REACH, vedlegg XIV):

Stoffer som gir grunn til stor bekymring, SVHC (REACH, artikkel 59):  
Bisfenol A

Innskrenkning av bruk (REACH, vedlegg XVII):

Innføring 3: 3-aminometyl-3,5,5-trimetylcykloheksylamin; 2,4,6-tri(dimetylaminometyl)fenol; Benzylalkohol;  
Dietylentrilamin

Innføring 66: Bisfenol A

Opplysninger til retningslinje 2012/18/EU (SEVESO III): Not subject to 2012/18/EU (SEVESO III)

**Ytterligere henvisninger**

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

Vær oppmerksom på: 850/2004/EC , 79/117/EEC , 689/2008/EC

**Nasjonal forskrifter**

Sysselsettelsebegrensning: Pass på å begrense arbeidet for ungdommer i henhold til arbeidervernloven for ungdom (94/33/EF). Pass på å begrense arbeidet for gravide og for ammende mødre etter mødrevernretningslinjene (92/85/EØF).

Vannfare-klasse (D): 2 - farlig for vann

Hudadsorpsjon/Sensibilisering: Utløser overømfintlighetsreaksjoner av allergisk natur.

**AVSNITT 16: Andre opplysninger****Forandringer**

Dette datablad inneholder forandringer fra den tidligere utgave i seksjon(er): 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

**Sikkerhetsdatablad**

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

**PURE150-PRO, Comp. B**

Revisjonsdato: 29.10.2020

Side 15 av 16

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

**Klassifisering av blandinger og anvendt vurderingsmetode i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]**

Klassifisering	Innordningsmetode
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

**Ordlyd i H- og EUH-setningene (Nummer og fulltekst)**

H301	Giftig ved svelging.
H302	Farlig ved svelging.
H311	Giftig ved hudkontakt.
H312	Farlig ved hudkontakt.
H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H315	Irriterer huden.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H330	Dødelig ved innånding.
H331	Giftig ved innånding.
H332	Farlig ved innånding.
H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H341	Mistenkes for å kunne forårsake genetiske skader.
H360F	Kan skade forplantningsevnen.
H361f	Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen.
H373	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

**Utfyllende opplysninger**

Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet beskriver våre kunnskaper ved trykking etter vår beste viten. Denne informasjonen skulle gi Dem holdepunkter for sikker omgang ved lagring, bearbeidelse, transport og fjerning av det produktet som dette sikkerhetsdatabladet nevner. Opplysningene er ikke overførbare til andre produkter. Hvis produktet blir blandet eller bearbeidet med andre materialer, er opplysningene i dette databladet ikke uten videre overførbare til det da ferdige nye materialet.



## Sikkerhetsdatablad

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

### PURE150-PRO, Comp. B

Revisjonsdato: 29.10.2020

Side 16 av 16

*(All data for de farlige bestanddelene ble tatt fra siste versjon av underleverandørens produktdatablad.)*