

# Sikkerhetsdatablad

## Hard Head Floor Paint 2-comp. A

Erstatter dato: 20.08.2024

Revisjonsdato: 11.10.2024

### AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

#### 1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn: Hard Head Floor Paint 2-comp. A

#### 1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Anbefalte bruksområder: Maling tokomponentsystem Epoksy

#### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

##### Leverandør

Firma: Jula AB  
Adresse: Box 363  
Post nr.: 532 24  
Sted: Skara  
Land: SVERIGE  
E-post: info@jula.se, info@jula.no, info@jula.pl, chem@jula.com  
Telefon: +46(0)511-24600  
Hjemmeside: www.jula.com

#### 1.4. Nødtelefonnummer

22 59 13 00 (Giftinformasjonen).

### AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

#### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

CLP-klassifisering: Skin Irrit. 2;H315  
Skin Sens. 1;H317  
Eye Irrit. 2;H319  
Aquatic Chronic 2;H411

Viktigste skadevirkninger: Irriterer huden. Kan utløse en allergisk hudreaksjon. Gir alvorlig øyeirritasjon. Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

# Sikkerhetsdatablad

## Hard Head Floor Paint 2-comp. A

Erstatter dato: 20.08.2024

Revisjonsdato: 11.10.2024

### 2.2. Merkingselementer

#### Piktogrammer



**Signalord:**

Advarsel

**Inneholder**

**Stoff:**

2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan; Bisphenol F diglycidyl ether, reaction mass of isomers; p-tert-butylphenyl 1-(2,3-epoxy)propyl ether; 2,4,7,9-tetramethyldec-5-yne-4,7-diol; reaksjonsblanding av 5-klor-2- metyl-2H-isotiazol-3-on og 2- metyl-2H-isotiazol-3-on (3:1);

#### Faresetninger

H315

Irriterer huden.

H317

Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

H319

Gir alvorlig øyeirritasjon.

H411

Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

#### Sikkerhetssetninger

P102

Oppbevares utilgjengelig for barn.

P273

Unngå utslipp til miljøet.

P280

Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.

P302/352

VED HUDKONTAKT: Vask med mye såpe og vann.

P305+351+338

VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.

P310

Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.

P501

Innehold/holder leveres i samvar med lokale forskrifter.

#### Supplerende opplysninger

EUH205

Inneholder epoksyforbindelser. Kan gi en allergisk reaksjon.

Inneholder biocidprodukt: C(M)IT/MIT (3:1) Kan gi en allergisk reaksjon.

**Flyktige organiske forbindelser:**

Dette produktet inneholder maksimalt 50 g VOC/L. Den yrkeshygieniske grenseverdien er 140 g VOC/L (kat. A/j)

### 2.3. Andre farer

Produktet inneholder ikke PBT- eller vPvB-stoffer.

Stoffet/blandingen inneholder ingen komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH art. 57(f) eller kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1 % eller høyere.

# Sikkerhetsdatablad

## Hard Head Floor Paint 2-comp. A

Erstatter dato: 20.08.2024

Revisjonsdato: 11.10.2024

### AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

#### 3.2. Stoffblandinger

Stoff	CAS nr./ EC nr./ REACH-reg. nr.	Konsentrasjon	Merknader	CLP-klassifisering
2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan	1675-54-3 216-823-5 01- 2119456619-26	30 - 50 %		Skin Irrit. 2;H315 Skin Sens. 1;H317 Eye Irrit. 2;H319 Aquatic Chronic 2;H411  C ≥ 5%: Skin Irrit. 2; H315 C ≥ 5%: Eye Irrit. 2; H319
Bisphenol F diglycidyl ether, reaction mass of isomers	701-263-0 01-2119454392-40	15 - 25 %		Skin Irrit. 2;H315 Skin Sens. 1A;H317 Aquatic Chronic 2;H411
p-tert-butylphenyl 1-(2,3-epoxy)propyl ether	3101-60-8 221-453-2 012119959496-20	5 - 10 %		Skin Sens. 1;H317 Aquatic Chronic 2;H411
benzylalkohol	100-51-6 202-859-9 01-2119492630-38	< 3 %		Acute Tox. 4;H302 Eye Irrit. 2;H319 Acute Tox. 4;H332  LC50 (støv/tåke) (Akutt toksisitet - innånding.): > 4,178 mg/l LD50 (Akutt toksisitet - oral): 1230 mg/kg bw
1,2-etandiol	107-21-1 203-473-3 01-2119456816-28	< 2 %		Acute Tox. 4;H302 STOT RE 2;H373  LD50 (Akutt toksisitet - oral): 7712 mg/kg bw
Dipropylenglykolmetyleter	34590-94-8 252-104-2 01-2119450011-60	< 0,6 %		
2,4,7,9-tetrametyldec-5-yne-4,7-diol	126-86-3 204-809-1 01-2119954390-39	< 0,2 %		Skin Sens. 1B;H317 Eye Dam. 1;H318 Aquatic Chronic 3;H412
2-butoksyetanol	111-76-2 203-905-0 01-2119475108-36	< 0,2 %		Acute Tox. 4;H302 Skin Irrit. 2;H315 Eye Irrit. 2;H319 Acute Tox. 3;H331  ATE (Akutt toksisitet - oral): 1200 mg/kg bw ATE (damper) (Akutt toksisitet - innånding.): 3 mg/l
Bronopol	52-51-7 200-143-0	< 0,04 %		Acute Tox. 3;H301 Acute Tox. 4;H312 Skin Irrit. 2;H315 Eye Dam. 1;H318 Acute Tox. 3;H331 STOT SE 3;H335 Aquatic Acute 1;H400 Aquatic Chronic 2;H411  M (acute): 10
reaksjonsblanding av 5-klor-2- metyl-2H-isotiazol-3-on og 2-metyl-2H-isotiazol-3-on (3:1)	55965-84-9 611-341-5 01-2120764691-48	< 0,0015 %		Acute Tox. 3;H301 Acute Tox. 2;H310 Skin Corr. 1B;H314 Skin Sens. 1A;H317 Eye Dam. 1;H318 Acute Tox. 2;H330 Aquatic Acute 1;H400 Aquatic Chronic 1;H410  C ≥ 0.0015%: Skin Sens. 1A;H317 C ≥ 0.6%: Eye Dam. 1;H318 C ≥ 0.6%: Skin Corr. 1C;H314 0.06% ≤ C < 0.6%: Eye Irrit. 2;H319 0.06% ≤ C < 0.6%: Skin Irrit. 2;H315 LD50 (Akutt toksisitet - dermal): 660 mg/kg bw LD50 (Akutt toksisitet - oral): 457 mg/kg bw ATE (støv/tåke) (Akutt toksisitet - innånding.): 0,31 mg/l M (acute): 100 M (chronic): 100

# Sikkerhetsdatablad

## Hard Head Floor Paint 2-comp. A

Erstatter dato: 20.08.2024

Revisjonsdato: 11.10.2024

Se fullstendige H- / EUH-setninger under punkt 16.

**Kommentar om bestanddel:** Bisphenol F diglycidyl ether, reaction mass of isomers, EC: 701-263-0 vöib ka kutsuda  
Bisphenol F-Epoxy resin

### AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

#### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

<b>Innånding:</b>	Oppsøk frisk luft.
<b>Svelging:</b>	Skylt munnen grundig og drikk 1-2 glass vann i små slurker. Ved svelging må ikke brekning fremkalles. Oppsøk lege ved ubehag.
<b>Hudkontakt:</b>	Fjern forurensede klær omgående. Vask huden med såpe og vann. Oppsøk lege ved vedvarende ubehag.
<b>Kontakt med øyne:</b>	Skylles med vann (bruk helst utstyr til øyevask) inntil irritasjonen går over. Oppsøk lege hvis symptomene ikke forsvinner.
<b>Generelt:</b>	Når lege oppsøkes, må sikkerhetsdatabladet eller etiketten vises.

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

Virker irriterende på huden, kan medføre rødme. Kan virke irriterende på øyet. Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

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

Symptomatisk behandling.

### AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

#### 5.1. Slukkingsmidler

**Egnede brannslukkingsmidler:** Produktet er ikke direkte brennbar. Velg brannslukningsmidler basert på branntypen i omgivelsene.

**Uegne  
brannslukkingsmidler:** Bruk ikke vannstråle siden det kan spre brannen.

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

Ikke brannfarlig, men brennbar.

#### 5.3. Råd til brannmannskaper

Bruk åndedrettsvern. Send forurenset slukningsvann til destruksjon. Hvis det kan gjøres uten fare, fjernes beholdere fra det branntruede området. Unngå innånding av damp og røykgass, oppsøk frisk luft.

### AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

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

**For ikke-innsatspersonell:** Hold uvedkommende unna. Bruk egnede verneklær. Bruk vernebriller ved risiko for sprut i øynene.

#### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Søl må ikke tilføres kloakkavløp og/eller overflatevann. Kontakt myndighetene i forbindelse med forurensning av jord og vannmiljø samt ved utslipp til kloakkavløp.

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

Søl inndemmes og oppsamles med sand eller annet absorberende, ikke brennbar materiale og overføres til egnede avfallsbeholdere.

# Sikkerhetsdatablad

## Hard Head Floor Paint 2-comp. A

Erstatter dato: 20.08.2024

Revisjonsdato: 11.10.2024

### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

Se punkt 8 for type verneutstyr. Se punkt 13 for kassering.

## AVSNITT 7: Håndtering og lagring

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Ved blanding av to komponenter må sikkerhetsdatabladene for begge komponentene følges. Ikke spis, drikk eller røyk under arbeidet. Vask hendene før pauser og før toalettbesøk, og når arbeidet er slutt.

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

Oppbevares på et tørt, kjølig og godt ventilert sted. Lagres frostfritt. Under oppbevaring skal originalemballasjen holdes tett lukket. Oppbevares forsvarlig og utilgjengelig for barn.

### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ingen spesielle bruksområder i tillegg til de identifiserte bruksområdene i 1.2.

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

### 8.1. Kontrollparametere

#### Yrkesmessig eksponeringsgrense

Stoffnavn	ppm	mg/m <sup>3</sup>	fiber/cm <sup>3</sup>	Bemerkninger	Anmerkninger
1,2-etandiol	40	104			S
1,2-etandiol	20	52			E, H
Dipropylenglyko Imetyleter	50	300			E, H

E = EU har en veiledende grenseverdi for stoffet.

H = Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden.

S = Korttidsverdi er en verdi for gjennomsnittskonsentrasjonen av et kjemisk stoff i pustesonen til en arbeidstaker som ikke skal overskrides i en fastsatt referanseperiode. Referanseperioden er 15 minutter hvis ikke annet er oppgitt.

# Sikkerhetsdatablad

## Hard Head Floor Paint 2-comp. A

Erstatter dato: 20.08.2024

Revisjonsdato: 11.10.2024

### PNEC

2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan, cas-no 1675-54-3				
Eksposering	Verdi	Vurderingsfaktor	Ekstrapoleringsmetode	Merk
PNEC-vann (uregelmessige utslipp (sjøvann))	1,8 µg/l			ECHA
PNEC-vann (ferskvann)	6 µg/l			ECHA
PNEC-vann (sjøvann)	600 ng/l			ECHA
PNEC STP (behandlingsanlegg for spillvann)	10 mg/l			ECHA
PNEC-sediment (ferskvann)	341 mg/kg dw			ECHA
PNEC-sediment (sjøvann)	34,1 mg/kg dw			ECHA
PNEC-vann (uregelmessige utslipp (ferskvann))	18 mg/l			ECHA
Bisphenol F diglycidyl ether, reaction mass of isomers, EC-no 701-263-0				
Eksposering	Verdi	Vurderingsfaktor	Ekstrapoleringsmetode	Merk
PNEC-vann (ferskvann)	0,003 mg/l			
PNEC-vann (sjøvann)	0,0003 mg/l			
PNEC STP (behandlingsanlegg for spillvann)	10 mg/l			
PNEC-sediment (ferskvann)	0,294 mg/kg dw			
PNEC-sediment (sjøvann)	0,0294 mg/kg dw			
PNEC-jord	0,237 mg/kg dw			
PNEC-vann (uregelmessige utslipp)	0,0254 mg/l			
p-tert-butylphenyl 1-(2,3-epoxy)propyl ether, cas-no 3101-60-8				
Eksposering	Verdi	Vurderingsfaktor	Ekstrapoleringsmetode	Merk
PNEC-vann (ferskvann)	7,5 µg/l			
PNEC-vann (sjøvann)	0,75 µg/l			
PNEC STP (behandlingsanlegg for spillvann)	100 mg/l			
PNEC-sediment (ferskvann)	33,54 mg/kg dw			
PNEC-sediment (sjøvann)	3,354 mg/kg dw			
PNEC-jord	11,4 mg/kg dw			
benzylalkohol, cas-no 100-51-6				
Eksposering	Verdi	Vurderingsfaktor	Ekstrapoleringsmetode	Merk
PNEC-vann (ferskvann)	1 mg/l			
PNEC-vann (sjøvann)	0,1 mg/l			
PNEC-vann (uregelmessige utslipp)	2,3 mg/l			
PNEC STP (behandlingsanlegg for spillvann)	39 mg/l			
PNEC-sediment (ferskvann)	5,27 mg/kg			
PNEC-sediment (sjøvann)	0,527 mg/kg			

# Sikkerhetsdatablad

## Hard Head Floor Paint 2-comp. A

Erstatter dato: 20.08.2024

Revisjonsdato: 11.10.2024

PNEC-jord	0,456 mg/kg			
1,2-etandiol, cas-no 107-21-1				
Eksposering	Verdi	Vurderingsfaktor	Ekstrapoleringsmetode	Merk
PNEC-vann (ferskvann)	10 mg/l			
PNEC-sediment (ferskvann)	37 mg/kg dw			
PNEC-vann (sjøvann)	1 mg/l			
PNEC-sediment (sjøvann)	3,7 mg/kg dw			
PNEC STP (behandlingsanlegg for spillvann)	199,5 mg/l			
PNEC-jord	1,53 mg/l			
PNEC-vann (uregelmessige utslipp)	10 mg/l			
2,4,7,9-tetrametyldec-5-yne-4,7-diol, cas-no 126-86-3				
Eksposering	Verdi	Vurderingsfaktor	Ekstrapoleringsmetode	Merk
PNEC-vann (sjøvann)	0,004 mg/l			
PNEC-vann (ferskvann)	0,04 mg/l			
PNEC-sediment (sjøvann)	0,032 mg/kg			
PNEC-sediment (ferskvann)	0,32 mg/kg			
PNEC STP (behandlingsanlegg for spillvann)	7 mg/l			
PNEC-jord	0,028 mg/kg			
Bronopol , cas-no 52-51-7				
Eksposering	Verdi	Vurderingsfaktor	Ekstrapoleringsmetode	Merk
PNEC-vann (ferskvann)	0,01 mg/l			
PNEC-vann (sjøvann)	0,0008 mg/l			
PNEC STP (behandlingsanlegg for spillvann)	0,43 mg/l			
PNEC-sediment (ferskvann)	0,041 mg/kg			
PNEC-sediment (sjøvann)	0,00328 mg/kg			
PNEC-jord	0,5 mg/kg			
reaksjonsblanding av 5-klor-2- metyl-2H-isotiazol-3-on og 2- metyl-2H-isotiazol-3-on (3:1), cas-no 55965-84-9				
Eksposering	Verdi	Vurderingsfaktor	Ekstrapoleringsmetode	Merk
PNEC-vann (ferskvann)	3,39 µg/l			
PNEC-vann (uregelmessige utslipp (ferskvann))	3,39 µg/l			
PNEC-vann (sjøvann)	3,39 µg/l			
PNEC-vann (uregelmessige utslipp (sjøvann))	3,39 µg/l			
PNEC STP (behandlingsanlegg for spillvann)	230 µg/l			
PNEC-sediment (sjøvann)	27 µg/kg dw			
PNEC-sediment (ferskvann)	27 µg/kg dw			

# Sikkerhetsdatablad

## Hard Head Floor Paint 2-comp. A

Erstatter dato: 20.08.2024

Revisjonsdato: 11.10.2024

PNEC-jord	10 µg/kg dw			
-----------	-------------	--	--	--

# Sikkerhetsdatablad

## Hard Head Floor Paint 2-comp. A

Erstatter dato: 20.08.2024

Revisjonsdato: 11.10.2024

### DNEL - arbeidere

2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan, cas-no 1675-54-3					
Eksposering	Verdi	Vurderingsfaktor	Doseringsdeskriptor	Hovedvirkningsparameter	Merk
Dermal DNEL (akutt eksponering/korttids eksponering – systemiske virkninger)	8,3 mg/kg bw/day				
Innånding DNEL (akutt eksponering/korttids eksponering – systemiske virkninger)	12,3 mg/m <sup>3</sup>				
Dermal DNEL (langtidseksponering – systemiske virkninger)	8,3 mg/kg bw/day				
Innånding DNEL (langtidseksponering – systemiske virkninger)	12,3 mg/m <sup>3</sup>				
Bisphenol F diglycidyl ether, reaction mass of isomers, EC-no 701-263-0					
Eksposering	Verdi	Vurderingsfaktor	Doseringsdeskriptor	Hovedvirkningsparameter	Merk
Dermal DNEL (akutt eksponering/korttids eksponering – lokale virkninger)	8,3 µg/cm <sup>2</sup>				
Dermal DNEL (langtidseksponering – systemiske virkninger)	104,15 mg/kg bw/day				
Innånding DNEL (langtidseksponering – systemiske virkninger)	29,39 mg/m <sup>3</sup>				
benzylalkohol, cas-no 100-51-6					
Eksposering	Verdi	Vurderingsfaktor	Doseringsdeskriptor	Hovedvirkningsparameter	Merk
Innånding DNEL (langtidseksponering – systemiske virkninger)	22 mg/m <sup>3</sup>				
Dermal DNEL (langtidseksponering – systemiske virkninger)	8 mg/kg bw/day				
Innånding DNEL (akutt eksponering/korttids eksponering – systemiske virkninger)	110 mg/m <sup>3</sup>				
1,2-etandiol, cas-no 107-21-1					
Eksposering	Verdi	Vurderingsfaktor	Doseringsdeskriptor	Hovedvirkningsparameter	Merk

# Sikkerhetsdatablad

## Hard Head Floor Paint 2-comp. A

Erstatter dato: 20.08.2024

Revisjonsdato: 11.10.2024

Dermal DNEL (langtidseksponering – systemiske virkninger)	106 mg/kg bw				
Innånding DNEL (akutt eksponering/korttids eksponering – systemiske virkninger)	35 mg/m <sup>3</sup>				
Innånding DNEL (langtidseksponering – lokale virkninger)	35 mg/m <sup>3</sup>				
2,4,7,9-tetrametyldec-5-yne-4,7-diol, cas-no 126-86-3					
Eksposering	Verdi	Vurderingsfaktor	Doseringsdeskriptor	Hovedvirkningsparameter	Merk
Dermal DNEL (akutt eksponering/korttids eksponering – systemiske virkninger)	1,5 mg/kg				
Dermal DNEL (langtidseksponering – systemiske virkninger)	0,5 mg/kg				
Innånding DNEL (akutt eksponering/korttids eksponering – systemiske virkninger)	5,28 mg/m <sup>3</sup>				
Innånding DNEL (langtidseksponering – systemiske virkninger)	1,76 mg/m <sup>3</sup>				
Bronopol , cas-no 52-51-7					
Eksposering	Verdi	Vurderingsfaktor	Doseringsdeskriptor	Hovedvirkningsparameter	Merk
Dermal DNEL (langtidseksponering – lokale virkninger)	0.013 mg/kg bw/day				
Innånding DNEL (langtidseksponering – lokale virkninger)	4,2 mg/m <sup>3</sup>				
Innånding DNEL (langtidseksponering – systemiske virkninger)	4,1 mg/m <sup>3</sup>				
Dermal DNEL (langtidseksponering – systemiske virkninger)	2,3 mg/kg bw/day				
reaksjonsblanding av 5-klor-2- metyl-2H-isotiazol-3-on og 2- metyl-2H-isotiazol-3-on (3:1), cas-no 55965-84-9					
Eksposering	Verdi	Vurderingsfaktor	Doseringsdeskriptor	Hovedvirkningsparameter	Merk
Innånding DNEL (langtidseksponering – lokale virkninger)	20 µg/m <sup>3</sup>				

# Sikkerhetsdatablad

## Hard Head Floor Paint 2-comp. A

Erstatter dato: 20.08.2024

Revisjonsdato: 11.10.2024

Innånding DNEL (akutt eksponering/korttids eksponering – lokale virkninger)	40 µg/m <sup>3</sup>				
---	----------------------	--	--	--	--

# Sikkerhetsdatablad

## Hard Head Floor Paint 2-comp. A

Erstatter dato: 20.08.2024

Revisjonsdato: 11.10.2024

### DNEL - generell befolkning

benzylalkohol, cas-no 100-51-6					
Eksposering	Verdi	Vurderingsfaktor	Doseringsdeskriptor	Hovedvirkningsparameter	Merk
Innånding DNEL (akutt eksposering/korttids eksposering – systemiske virkninger)	27 mg/m <sup>3</sup>				
Dermal DNEL (langtidseksposering – systemiske virkninger)	4 mg/kg bw/day				
Innånding DNEL (langtidseksposering – systemiske virkninger)	5,4 mg/m <sup>3</sup>				
Dermal DNEL (akutt eksposering/korttids eksposering – systemiske virkninger)	20 mg/kg bw/day				
1,2-etandiol, cas-no 107-21-1					
Eksposering	Verdi	Vurderingsfaktor	Doseringsdeskriptor	Hovedvirkningsparameter	Merk
Dermal DNEL (langtidseksposering – systemiske virkninger)	53 mg/kg bw				
Innånding DNEL (akutt eksposering/korttids eksposering – systemiske virkninger)	7 mg/m <sup>3</sup>				
Innånding DNEL (langtidseksposering – lokale virkninger)	7 mg/m <sup>3</sup>				
Bronopol, cas-no 52-51-7					
Eksposering	Verdi	Vurderingsfaktor	Doseringsdeskriptor	Hovedvirkningsparameter	Merk
Dermal DNEL (akutt eksposering/korttids eksposering – systemiske virkninger)	4,2 ng/kg bw/day				
Dermal DNEL (akutt eksposering/korttids eksposering – lokale virkninger)	0,008 mg/kg bw/day				
Innånding DNEL (akutt eksposering/korttids eksposering – systemiske virkninger)	3,7 mg/m <sup>3</sup>				

# Sikkerhetsdatablad

## Hard Head Floor Paint 2-comp. A

Erstatter dato: 20.08.2024

Revisjonsdato: 11.10.2024

Innånding DNEL (akutt eksponering/korttids eksponering – lokale virkninger)	1,3 mg/m <sup>3</sup>				
reaksjonsblanding av 5-klor-2- metyl-2H-isotiazol-3-on og 2- metyl-2H-isotiazol-3-on (3:1), cas-no 55965-84-9					
Eksposering	Verdi	Vurderingsfaktor	Doseringsdeskriptor	Hovedvirkningsparameter	Merk
Innånding DNEL (langtidseksponering – lokale virkninger)	20 µg/m <sup>3</sup>				
Innånding DNEL (akutt eksponering/korttids eksponering – lokale virkninger)	40 µg/m <sup>3</sup>				
Oral DNEL (langtidseksponering – systemiske virkninger)	90 µg/kg bw/day				
Oral DNEL (akutt eksponering/korttids eksponering – systemiske virkninger)	110 µg/kg bw/day				

### 8.2. Eksposeringskontroll

<b>Egnede tiltak for eksposeringskontroll:</b>	Unngå kontakt med huden og øynene. Rennende vann og øyeglass bør være tilgjengelige. Sørg for god ventilasjon. Vask hendene før pauser og før toalettbesøk, og når arbeidet er slutt.
<b>Personlig verneutstyr, beskyttelse av øyne/ansikt:</b>	Bruk vernebriller ved risiko for sprut i øynene.
<b>Personlig verneutstyr, beskyttelse av hud:</b>	Bruk egnede verneklær.
<b>Personlig verneutstyr, håndvern:</b>	Bruk vernehansker ved direkte hudkontakt. Materialtype: Neopren/ Nitrilgummi.
<b>Personlig verneutstyr, åndedrettsvern:</b>	Ikke påkrevd.
<b>Miljøeksposeringstiltak:</b>	Det skal sikres at lokale utslippsbestemmelser overholdes.

### AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

#### 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Parameter	Verdi/enhet
Aggregattilstand	Væske
Farge	Hvit
Lukt	Karakteristisk Epoksylykt.
Løselighet	Blandbart med følgende: Vann.

# Sikkerhetsdatablad

## Hard Head Floor Paint 2-comp. A

Erstatter dato: 20.08.2024

Revisjonsdato: 11.10.2024

Parameter	Verdi/enhet	Anmerkninger
Lukterskel	Ingen data	
Smeltepunkt	Ingen data	
Frysepunkt	~ 0 °C	Vann
Startkoepunkt og koepunktintervall	~ 100 °C	Vann
Antennelighet (fast stoff, gass)		Ikke relevant. Vann
Antennelsesgrenser		Ikke relevant.
Ekspljosjonsgrenser		Ikke relevant.
Flammepunkt	> 150 °C	
Selvantennelsestemperatur		Ikke relevant.
Nedbrytningstemperatur:	Ingen data	
pH (bruksferdig oppløsning)	8 - 9	
pH (konsentrat)	Ingen data	
Kinematisk viskositet	Ingen data	
Viskositet	Ingen data	
Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann	Ingen data	
Damptrykk	Ingen data	
Tetthet	1000 - 1100 kg/m <sup>3</sup>	
Relativ tetthet	Ingen data	
Relativ damp tetthet	Ingen data	
Relativ tetthet (sat. luft)	Ingen data	
Spesielle egenskaper	Ingen data	

### 9.2. Andre opplysninger

Parameter	Verdi/enhet	Anmerkninger
Fordampningshastighet		Ikke relevant.
Eksplusive egenskaper		Ikke eksplosjonsfarlig
Oksidasjonsegenskaper		Ikke oksiderende.

## AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Ingen kjente data.

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Produktet er stabilt når det brukes i henhold til leverandørens anvisninger.

### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen kjente.

### 10.4. Forhold som skal unngås

Lagres frostfritt.

### 10.5. Uforenlige materialer

Sterke syrer/ Sterke baser/ Oksidasjonsmidler.

### 10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Ingen ved de anbefalte oppbevaringsforhold.

### Øvrig informasjon:

Gennemhærdet: 5-7 døgn avhengig af gulvtemperatur (OBS! Laveste gulvtemperatur +10°C). Holdbarhetstid: Ca. 24 måneder.

# Sikkerhetsdatablad

## Hard Head Floor Paint 2-comp. A

Erstatter dato: 20.08.2024

Revisjonsdato: 11.10.2024

### AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

#### 11.1. Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

##### Akutt toksisitet - oral:

###### benzylalkohol, cas-no 100-51-6

Organisme	Testtype	Eksponeeringstid	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
Rotte	LD50		1230 mg/kg bw			Supplier

###### 1,2-etandiol, cas-no 107-21-1

Organisme	Testtype	Eksponeeringstid	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
Rotte	LD50		7712 mg/kg bw			

###### 2-butoksyetanol, cas-no 111-76-2

Organisme	Testtype	Eksponeeringstid	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
	ATE		1200 mg/kg bw			

###### reaksjonsblanding av 5-klor-2- metyl-2H-isotiazol-3-on og 2- metyl-2H-isotiazol-3-on (3:1), cas-no 55965-84-9

Organisme	Testtype	Eksponeeringstid	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
	LD50		457 mg/kg bw			ECHA

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.  
Kan ved svelging virke irriterende på slimhinnene i munnen og mage/tarmkanalen.

##### Akutt toksisitet - dermal:

###### benzylalkohol, cas-no 100-51-6

Organisme	Testtype	Eksponeeringstid	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
Kanin	LC50		2000 mg/kg bw			Supplier

###### 1,2-etandiol, cas-no 107-21-1

Organisme	Testtype	Eksponeeringstid	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
Mus	LD50		> 3500 mg/kg			

###### reaksjonsblanding av 5-klor-2- metyl-2H-isotiazol-3-on og 2- metyl-2H-isotiazol-3-on (3:1), cas-no 55965-84-9

Organisme	Testtype	Eksponeeringstid	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
	LD50		660 mg/kg bw			ECHA

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

##### Akutt toksisitet - innånding:

###### benzylalkohol, cas-no 100-51-6

Organisme	Testtype	Eksponeeringstid	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
Rotte	LC50 (støv/tåke)	4h	> 4,178 mg/l			Supplier

###### 1,2-etandiol, cas-no 107-21-1

Organisme	Testtype	Eksponeeringstid	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
Rotte	LC50	6 h	> 2,5 mg/l			

###### 2-butoksyetanol, cas-no 111-76-2

Organisme	Testtype	Eksponeeringstid	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
	ATE (damper)		3 mg/l			

###### reaksjonsblanding av 5-klor-2- metyl-2H-isotiazol-3-on og 2- metyl-2H-isotiazol-3-on (3:1), cas-no 55965-84-9

Organisme	Testtype	Eksponeeringstid	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
	LC50		1,23 mg/m <sup>3</sup>			ECHA
	ATE (støv/tåke)		0,31 mg/l			Leverandørens sikkerhetsdatablad

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

# Sikkerhetsdatablad

## Hard Head Floor Paint 2-comp. A

Erstatter dato: 20.08.2024

Revisjonsdato: 11.10.2024

<b>Etsing/hudirritasjon:</b>	Virker irriterende på huden, kan medføre rødme.
<b>Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon:</b>	Kan virke irriterende på øyet.
<b>Åndedrettssensibilisering eller hudsensibilisering:</b>	Kan gi overfølsomhet ved kontakt med huden. Symptomene er rødme, hevelse, blemmer og sår dannelse og utvikles oftest langsomt.
<b>Kimcellemutagenitet:</b>	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
<b>Kreftfremkallende egenskaper:</b>	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
<b>Skadelig for reproduksjonsevnen:</b>	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
<b>Enkel STOT-eksponering:</b>	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
<b>Gjentatt STOT-eksponering:</b>	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
<b>Skadelig for luftveiene:</b>	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

### 11.2. Opplysninger om andre farer

---

<b>Hormonforstyrrende egenskaper:</b>	Bestanddelene har ingen hormonforstyrrende egenskaper med hensyn til ikke-målorganismer da de ikke oppfyller kriteriene i seksjon B i forordning (EU) 2017/2100.
---------------------------------------	--

# Sikkerhetsdatablad

## Hard Head Floor Paint 2-comp. A

Erstatter dato: 20.08.2024

Revisjonsdato: 11.10.2024

### AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

#### 12.1. Giftighet

##### 2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan, cas-no 1675-54-3

Organisme	Art(er)	Eksponeeringstid	Testtype	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
Daphnia	Daphnia sp.	48h	48hEC50	2,1 mg/l		OECD 202	Leverandørens sikkerhetsdata blad
Alge		72h	72hLC50	> 11 mg/l			Leverandørens sikkerhetsdata blad
Daphnia	Daphnia magna	21d	21dNOEC	0,3 mg/l		OECD 211	Leverandørens sikkerhetsdata blad
Fisk		96h	96hLC50	1,3 mg/l		OECD 203	Leverandørens sikkerhetsdata blad

##### Bisphenol F diglycidyl ether, reaction mass of isomers, EC-no 701-263-0

Organisme	Art(er)	Eksponeeringstid	Testtype	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
Alge		72h	72hEC50	> 1000 mg/l		OECD 201	
Daphnia	Daphnia sp.	48h	48hEC50	2,55 mg/l		OECD 202	Leverandørens sikkerhetsdata blad
Fisk		96h	96hLC50	2,54 mg/l			Leverandørens sikkerhetsdata blad

##### reaksjonsblanding av 5-klor-2- metyl-2H-isotiazol-3-on og 2- metyl-2H-isotiazol-3-on (3:1), cas-no 55965-84-9

Organisme	Art(er)	Eksponeeringstid	Testtype	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
Fisk	Oncorhynchus mykiss	96h	96hLC50	0,22 mg/l		OECD 203	Leverandørens sikkerhetsdata blad
Alge	Skeletonema costatum	48h	48hEC50	0,0052 mg/l		ISO 10253	Leverandørens sikkerhetsdata blad
Alge	Skeletonema costatum	48h	48hNOEC	0,00064 mg/l		ISO 10253	Leverandørens sikkerhetsdata blad
Daphnia	Daphnia magna	21d	21dNOEC	0,004 mg/l		OECD 211	Leverandørens sikkerhetsdata blad
Bakterier	Pseudokirchneriella subcapitata	72h	72hNOEC	0,0012 mg/l		OECD 201	Leverandørens sikkerhetsdata blad
Fisk	Oncorhynchus mykiss	28d	28dNOEC	0,098 mg/l		OECD 215	Leverandørens sikkerhetsdata blad

Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

# Sikkerhetsdatablad

## Hard Head Floor Paint 2-comp. A

Erstatter dato: 20.08.2024

Revisjonsdato: 11.10.2024

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

#### 2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan, cas-no 1675-54-3

Organisme	Art(er)	Eksponeeringstid	Testtype	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
		28d		6 - 12 %		OECD 301 B	Leverandørens sikkerhetsdata blad
		28d		5 %		OECD 301 F	

#### Bisphenol F diglycidyl ether, reaction mass of isomers, EC-no 701-263-0

Organisme	Art(er)	Eksponeeringstid	Testtype	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
Active Sludge				16 %		OECD 301 B	Leverandørens sikkerhetsdata blad

Ikke lett nedbrytbar.

### 12.3. Bioakkumuleringsevne

#### 2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan, cas-no 1675-54-3

Organisme	Art(er)	Eksponeeringstid	Testtype	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
			Log Pow	2,64 - 3,78			
			BCF	3 - 31			

#### Bisphenol F diglycidyl ether, reaction mass of isomers, EC-no 701-263-0

Organisme	Art(er)	Eksponeeringstid	Testtype	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
			Log Pow	3,3			Leverandørens sikkerhetsdata blad
			BCF	150			Leverandørens sikkerhetsdata blad

Produktet har potensial for bioakkumulering.

### 12.4. Mobilitet i jord

Testdata foreligger ikke.

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

Produktet inneholder ikke PBT- eller vPvB-stoffer.

### 12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Bestanddelene har ingen hormonforstyrrende egenskaper med hensyn til ikke-målorganismer da de ikke oppfyller kriteriene i seksjon B i forordning (EU) 2017/2100.

### 12.7. Andre skadevirkninger

Ingen kjente.

## AVSNITT 13: Sluttbehandling

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Hvis dette produktet, slik det er levert, blir avfall, omfattes det av kriteriene for farlig avfall (dir. 2008/98/EU). Utslipp og avfall skal samles inn og oppbevares i lukkede, lekkasjesikre beholdere og leveres på et mottak for farlig avfall.

Bland med herderen slik at produktet herdes. Det størknede produktet er ikke-farlig avfall i henhold til avfallsforskriften. Kontakt lokale myndigheter for å få anvisninger om avfallshåndtering. Bruk nedenstående kode for avfallsregistrering.

# Sikkerhetsdatablad

## Hard Head Floor Paint 2-comp. A

Erstatter dato: 20.08.2024

Revisjonsdato: 11.10.2024

**Avfallskategori:** EAL-kode: Avhenger av bransje og bruk, for eksempel  
08 01 11\* maling- og lakkavfall som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer  
08 01 19\* vandige suspensjoner som inneholder malinger eller lakker som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer  
15 01 02 emballasje av plast

### AVSNITT 14: Transportopplysninger

#### Landtransport (ADR/RID)

<b>14.1. FN-nummer eller ID-nummer:</b>	3082	<b>14.4. Emballasjegruppe:</b>	III
<b>14.2. FN-forsendelsesnavn:</b>	MILJØFARLIG STOFF, FLYTENDE, N.O.S.	<b>14.5. Miljøfarer:</b>	Produktet skal merkes som miljøfarlig (symbol: fisk og tre) i emballasje over 5 kg/l.
<b>14.3. Transportfareklasse(r):</b>	9	<b>Tunnelrestriksjonskode:</b>	-
<b>Fareetikett(er):</b>	9		
<b>Farenummer:</b>	90		

#### Transport på innlands vannveier (ADN)

<b>14.1. FN-nummer eller ID-nummer:</b>	3082	<b>14.4. Emballasjegruppe:</b>	III
<b>14.2. FN-forsendelsesnavn:</b>	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.	<b>14.5. Miljøfarer:</b>	Produktet skal merkes som miljøfarlig (symbol: fisk og tre) i emballasje over 5 kg/l.
<b>14.3. Transportfareklasse(r):</b>	9		
<b>Fareetikett(er):</b>	9		
<b>Transport i tankskip:</b>			

#### Sjøtransport (IMDG)

<b>14.1. FN-nummer eller ID-nummer:</b>	3082	<b>14.4. Emballasjegruppe:</b>	III
<b>14.2. FN-forsendelsesnavn:</b>	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.	<b>14.5. Miljøfarer:</b>	Produktet skal merkes som Marine Pollutant (MP) i emballasje over 5 kg/l.
<b>14.3. Transportfareklasse(r):</b>	9	<b>Navn på miljøfarlig(e) stoff(er):</b>	bis-[4-(2,3-epoxipropoxy)phenyl]propane
<b>Fareetikett(er):</b>	9	<b>IMDG Code segregation group:</b>	- Ingen -
<b>EmS:</b>	F-A, S-F		

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

<b>14.1. FN-nummer eller ID-nummer:</b>	3082	<b>14.4. Emballasjegruppe:</b>	III
<b>14.2. FN-forsendelsesnavn:</b>	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.	<b>14.5. Miljøfarer:</b>	Produktet skal merkes som miljøfarlig (symbol: fisk og tre) i emballasje over 5 kg/l.
<b>14.3. Transportfareklasse(r):</b>	9		
<b>Fareetikett(er):</b>	9		

#### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

#### 14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Ikke relevant.

**Øvrig informasjon:** Hvis produktet transporteres i små beholdere (< 5 kg eller < 5 liter), blir det ikke omfattet av transportreglene for farlig gods så lenge beholderen er i tråd med reglene.

# Sikkerhetsdatablad

## Hard Head Floor Paint 2-comp. A

Erstatter dato: 20.08.2024

Revisjonsdato: 11.10.2024

### AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

#### 15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

Deklarasjonsnummer (PRN-nr.): 639411

**Spesielle hensyn:** Forskrift om organisering, ledelse og medvirkning. Personer under 18 år må ikke bruke eller utsettes for produktet i yrkesmessig sammenheng. Ungdom over 15 år er imidlertid unntatt fra denne regelen hvis produktet inngår som et nødvendig ledd i en utdanning.

#### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

**Øvrig informasjon:** Vurdering av kjemikaliesikkerhet er ikke utført.

### AVSNITT 16: Andre opplysninger

**Øvrig informasjon:** Dette sikkerhetsdatabladet er utarbeidet for og gjelder utelukkende dette produktet. Det er basert på vår nåværende kunnskap, samt de opplysninger leverandøren har kunnet levere om produktet ved utarbeidelsen. Sikkerhetsdatabladet overholder gjeldende lovgivning for utarbeidelse av sikkerhetsdatablad i henhold til 1907/2006/EF (REACH) med senere endringer.

**Råd ifm. opplæring:** Ved blanding av to komponenter må sikkerhetsdatabladene for begge komponentene følges.

**Leverandørmerknader:** Endring punkt: 2, 3, 8, 16.

#### Faresetninger

H301	Giftig ved svelging.
H302	Farlig ved svelging.
H310	Dødelig 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.
H373	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H400	Meget giftig for liv i vann.
H410	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

#### Supplerende fareopplysninger

EUH205 Inneholder epoksyforbindelser. Kan gi en allergisk reaksjon.

**Land:** NO