

Artikkel nr.: YE21000ALN10 BergerBond Primer E Härter  
Utskriftsdato: 05.04.2023 Redigert dato: 27.02.2023 N  
Versjon: 15.0002 Utgitt dato: 03.02.2023 Side 1 / 11

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

### 1.1. produktidentifikasjon

Artikkel nr. (produsent/leverandør) YE21000ALN10  
Handelsnavn/betegnelse BergerBond Primer E Härter  
Stat.Warennummer 35061000  
UFI: VC30-W0PV-V006-M0XG

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

#### Identifiserte relevante bruksområder:

Bare for yrkesmessige brukere/fagfolk.

#### Bruk som blir frarådd:

Ikke bruk til sprøyting/forstøving.

### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

#### leverandør (produsent/importør/etterordnet bruker/forhandler)

Berger-Seidle GmbH  
Parkettlacke - Klebstoffe - Bauchemie Telefonnr.: +49 6359 / 8005-0  
Maybachstraße 2 Faxnr.: +49 6359 / 8005-170  
67269 Grünstadt  
Tyskland

#### Ansvarshavende for informasjon:

laboratorium  
E-post Sicherheitsdaten@berger-seidle.de

### 1.4. Nødtelefonnummer

Giftinformasjonen: +47 22 59 13 00

—

## AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

#### Klassifisering ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

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

Acute Tox. 4 / H302	Akutt toksisitet (oral)	Farlig ved svelging.
Skin Corr. 1B / H314	Etsing/hudirritasjon	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
Eye Dam. 1 / H318	Svær øyenskade/-irritasjon	Gir alvorlig øyeskade.
Hud Sens. 1 / H317	Sensibilisering av luftveiene eller huden	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
Akutt vanntoksitet 1 / H400	Farlig for vann	Meget giftig for vannlevende organismer.
Kronisk vanntoksitet 1 / H410	Farlig for vann	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

### 2.2. Merkingselementer

#### Merking ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

#### Farepiktogrammer



Fare

#### Faresetninger

H302 Farlig ved svelging.  
H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.  
H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.  
H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

#### Sikkerhetssetninger

P260 Unngå innånding av damp.  
P273 Unngå utslipp til miljøet.  
P280 Benytt vernehansker og øyevern/ansiktsvern.  
P303 + P361 + P353 VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll [eller 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.  
P310 Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.

Artikkel nr.: YE21000ALN10 BergerBond Primer E Härter  
Utskriftsdato: 05.04.2023 Redigert dato: 27.02.2023  
Versjon: 15.0002 Utgitt dato: 03.02.2023

N  
Side 2 / 11

P391 Samle opp spill.

**Farlige komponenter må merkes**

Fatty acids, tall-oil, reaction products with bisphenol A, epichlorohydrin, glycidyl tolyl ether and triethylenetetramine  
3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine  
3-aminopropyltriethoxysilane  
Phenol, styrenated  
m-phenylenebis(methylamine)  
2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol

**Supplerende fareinformasjon**

ikke anvendelig

2.3. Andre farer

**Andre opplysninger**

Les etiketten før bruk. Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.  
Oppbevares utilgjengelig for barn.

**AVSNITT 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler**

3.2. Stoffblandinger

**Beskrivelse**

**Klassifisering ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]**

EU-nummer CAS-nr. EU-identifikasjonsnum	REACH Nr. Kjemisk betegnelse Plassering // Bemerkning	vkt-%
606-078-8 186321-96-0	01-2119983521-35-XXXX Fatty acids, tall-oil, reaction products with bisphenol A, epichlorohydrin, glycidyl tolyl ether and triethylenetetramine Acute Tox. 4 H302 / Skin Irrit. 2 H315 / Eye Dam. 1 H318 / Hud Sens. 1 H317 / Akutt vanntoksisitet 1 H400 / Kronisk vanntoksisitet 1 H410 Anslått verdi for akutt giftighet (ATE): ATE (oral): 2000 mg/kg kv	50 - 100
202-859-9 100-51-6 603-057-00-5	01-2119492630-38-XXXX benzyl alcohol Acute Tox. 4 H302 / Acute Tox. 4 H332 / Eye Irrit. 2 H319 Anslått verdi for akutt giftighet (ATE): ATE (oral): 1610 mg/kg kv / ATE (innånding, damp): 4,17 mg/L	20 - 25
262-975-0 61788-44-1	01-2119979575-18-XXXX Phenol, styrenated Skin Irrit. 2 H315 / Hud Sens. 1 H317 / Kronisk vanntoksisitet 2 H411	10 - 15
220-666-8 2855-13-2 612-067-00-9	01-2119514687-32-XXXX 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine Acute Tox. 4 H302 / Acute Tox. 4 H312 / Skin Corr. 1B H314 / Eye Dam. 1 H318 / Hud Sens. 1 H317 / Kronisk vanntoksisitet 3 H412 Anslått verdi for akutt giftighet (ATE): ATE (oral): 1030 mg/kg kv / ATE (dermal): 1840 mg/kg kv	10 - 15
216-032-5 1477-55-0	01-2119480150-50-XXXX m-phenylenebis(methylamine) Acute Tox. 4 H302 / Acute Tox. 4 H332 / Skin Corr. 1B H314 / Eye Dam. 1 H318 / Hud Sens. 1 H317 / Kronisk vanntoksisitet 3 H412 Anslått verdi for akutt giftighet (ATE): ATE (oral): 930 mg/kg kv / ATE (innånding, damp): 1,34 mg/L	5 - 7,5
202-013-9 90-72-2 603-069-00-0	01-2119560597-27-XXXX 2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol Acute Tox. 4 H302 / Skin Corr. 1C H314 / Eye Dam. 1 H318 / Hud Sens. 1B H317 Anslått verdi for akutt giftighet (ATE): ATE (oral): 2169 mg/kg kv	2,5 - 5
213-048-4 919-30-2 612-108-00-0	01-2119480479-24-XXXX 3-aminopropyltriethoxysilane Acute Tox. 4 H302 / Skin Corr. 1B H314 / Eye Dam. 1 H318 / Hud Sens. 1 H317	0,5 - 1

**Ytterligere opplysninger fra produsent eller avsender**

Artikkel nr.: YE21000ALN10 BergerBond Primer E Härter  
Utskriftsdato: 05.04.2023 Redigert dato: 27.02.2023  
Versjon: 15.0002 Utgitt dato: 03.02.2023

N  
Side 3 / 11

Fullstendig klassifiseringstekst: se del 16

#### AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

##### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

###### Generell informasjon

Kontakt lege dersom det oppstår symptomer, eller i tvilstilfeller. Ved bevisstløshet: gi ikke midler gjennom munnen, bring personen i stabil liggestilling på siden og kontakt lege.

###### Etter innånding

Personen føres ut i frisk luft og holdes varm og i ro. Kunstig åndedrett ved uregelmessig pust eller pustestans.

###### Etter hudkontakt

Tilsølte klær må fjernes straks. Får man stoff på huden, vask straks med store mengder vann og såpe. Ingen løsningsmidler eller fortynninger må brukes.

###### Etter øyekontakt

Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Tilkall medisinsk hjelp umiddelbart.

###### Etter svelging

Ved svelging skylles munnen med vann (bare dersom personen er ved bevissthet). Tilkall medisinsk hjelp umiddelbart. Den skadede må holdes rolig. IKKE framkall brekning.

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

Kontakt lege dersom det oppstår symptomer, eller i tvilstilfeller.

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

Elementærhjelp, dekontaminasjon, symptomatisk behandling.

#### AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

##### 5.1. Slukkingsmidler

###### Egnede slukningsmidler:

alkoholbestandig skum, karbondioksid, Pulver, sprøytetåke, (vann)

###### Uegnet slukkemiddel

hard vannstråle

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

Ved brann oppstår tykk, sort røyk. Innånding av farlige nedbrytingsprodukter kan føre til alvorlige helseskader.

##### 5.3. Råd til brannmannskaper

Hold pustebeskyttelsesapparatet klart. Lukkete beholdere i nærheten av brannstedet må kjøles med vann. Ikke la slukningsvannet komme i vannavløpet, jordbunn eller vassdrag.

#### AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

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

Holdes vekk fra antennelseskilder. Luft det impliserte området. Ikke innånd gasser.

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

Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag. Informer de til en hver tid ansvarlige myndigheter ved forurensning av elver, sjøer eller avløpsrør tilsvarende de lokale bestemmelser.

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

Materiale som er rent ut må avgrenses med ubrennbart oppsugingsmiddel (f.eks. sand, jord, Vermiculite, Kieselgur) og samles opp i egnede beholdere (se kapittel 13) til deponering iht. lokale bestemmelser. Rengjøres med rengjøringsmidler. Løsemidler må ikke brukes.

##### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

Ta hensyn til verneforskriftene (se avsnitt 7 og 8).

#### AVSNITT 7: Håndtering og lagring

##### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

###### Sikkerhetsforskrifter for sikrere behandling

Unngå dannelsen av antennelige og eksplosive dampkonsentrasjoner i luften og overskridelse av grenseverdiene for arbeidsplassen. Bruk materialet bare på steder uten åpen ild, flamme og andre antennelseskilder. Elektriske apparater må være beskyttet i henhold til den anerkjente standard. Materialet kan lade seg elektrostatisk opp. Pass på jording av

Artikkel nr.: YE21000ALN10 BergerBond Primer E Härter  
Utskriftsdato: 05.04.2023 Redigert dato: 27.02.2023  
Versjon: 15.0002 Utgitt dato: 03.02.2023

N  
Side 4 / 11

beholdere, apparaturer, pumper og avsugsinnretninger. Bruk av antistatisk bekledning inklusive skotøy blir anbefalt. Gulvene må være elektrisk ledende. Holdes vekk fra varmekilder, gnister og åpne flammer. Benytt gnistsikret verktøy. Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Innånd ikke støv, partikler og sprøytetåke ved bruken av denne tilberedningen. Unngå å innånde slipestøv. Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk. Personlig verneutstyr: se avsnitt 8. Tøm ikke beholderne ved hjelp av trykk - ikke en trykktank! Oppbevares alltid i beholdere av material som tilsvarer materialet i originalbeholderen. Overhold forskriftene vedrørende vern og sikkerhet.

#### Ytterligere opplysninger

Damper er tyngre enn luft. Gasser danner med luft eksplosive blandinger.

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

##### Krav til oppbevaringsrom og beholdere

Lagring i overensstemmelse med bedriftssikkerhetsforordningen. Emballasjen skal holdes tett lukket. Tøm ikke beholderne ved hjelp av trykk - ikke en trykktank! Røyking forbudt. Adgang er forbudt for personer uten tilgangsberettigelse. Beholder må lagres omhyggelig lukket stående, for å unngå lekkasje. Gulv må tilfredsstillende "Retningslinjer for å unngå elektrostatisk tenningsfare (TRGS 727)".

##### Informasjon om lagring i fellesrom

Må holdes fjernt fra sterkt sure og alkaliske materialer så vel som oksidasjonsmidler.

##### Videre instruks for lagringsbestemmelser

lakta henvisningene på etiketten. Må lagres i godt ventilerte og tørre rom mellom 15 °C og 25 °C. Må beskyttes mot hete og direkte solstråling. Emballasjen skal holdes tett lukket. Fjern tenningskilder. Røyking forbudt. Adgang er forbudt for personer uten tilgangsberettigelse. Beholder må lagres omhyggelig lukket stående, for å unngå lekkasje.

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

Vær oppmerksom på teknisk registerkort. Les nøye bruksanvisningen.

### AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

#### 8.1. Kontrollparametere

##### Arbeidsplassgrenseverdi:

m-phenylenebis(methylamine)  
EU-nummer 216-032-5 / CAS-nr. 1477-55-0

T(Takverdier): 0,1 mg/m<sup>3</sup>

##### Ytterligere opplysninger fra produsent eller avsender

Gjennomsnittsverdier : langtids grenseverdi for arbeidsplassen

Korttidsverdier : korttids grenseverdi for arbeidsplassen

T(Takverdier) : toppbegrensning

##### DNEL:

m-phenylenebis(methylamine)

EU-nummer 216-032-5 / CAS-nr. 1477-55-0

DNEL langtids dermal (systemisk), Arbeidstakere: 0,33 mg/kg

DNEL langtids som kan innåndes (systemisk), Arbeidstakere: 1,2 mg/m<sup>3</sup>

benzyl alcohol

EU-identifikasjonsnummer 603-057-00-5 / EU-nummer 202-859-9 / CAS-nr. 100-51-6

DNEL akutt dermal, korttids (systemisk), Arbeidstakere: 40 mg/kg

DNEL langtids dermal (systemisk), Arbeidstakere: 8 mg/kg

DNEL akutt som kan innåndes (systemisk), Arbeidstakere: 110 mg/m<sup>3</sup>

DNEL langtids som kan innåndes (systemisk), Arbeidstakere: 22 mg/m<sup>3</sup>

3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine

EU-identifikasjonsnummer 612-067-00-9 / EU-nummer 220-666-8 / CAS-nr. 2855-13-2

DNEL akutt som kan innåndes (lokal), Arbeidstakere: 0,073 mg/m<sup>3</sup>

DNEL langtids som kan innåndes (lokal), Arbeidstakere: 0,073 mg/m<sup>3</sup>

Fatty acids, tall-oil, reaction products with bisphenol A, epichlorohydrin, glycidyl tolyl ether and triethylenetetramine

EU-nummer 606-078-8 / CAS-nr. 186321-96-0

DNEL langtids dermal (systemisk), Arbeidstakere: 3,33 mg/kg

DNEL langtids som kan innåndes (systemisk), Arbeidstakere: 23,5 mg/m<sup>3</sup>

##### PNEC:

m-phenylenebis(methylamine)

Artikkel nr.: YE21000ALN10 BergerBond Primer E Härter  
Utskriftsdato: 05.04.2023 Redigert dato: 27.02.2023  
Versjon: 15.0002 Utgitt dato: 03.02.2023

N  
Side 5 / 11

EU-nummer 216-032-5 / CAS-nr. 1477-55-0

PNEC akvatiske, ferskvann: 94 µg/L  
PNEC akvatiske, havvann: 9,4 µg/L  
PNEC akvatiske, periodiske utslipp: 152 µg/L  
PNEC sediment, ferskvann: 0,43 mg/kg  
PNEC sediment, havvann: 0,043 mg/kg  
PNEC, grunn: 0,045 mg/kg  
PNEC vannavløpssystemet (STP): 10 mg/L

2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol

EU-identifikasjonsnummer 603-069-00-0 / EU-nummer 202-013-9 / CAS-nr. 90-72-2

PNEC akvatiske, ferskvann: 46 µg/L  
PNEC akvatiske, havvann: 4,6 µg/L  
PNEC akvatiske, periodiske utslipp: 460 µg/L  
PNEC vannavløpssystemet (STP): 200 µg/L

benzyl alcohol

EU-identifikasjonsnummer 603-057-00-5 / EU-nummer 202-859-9 / CAS-nr. 100-51-6

PNEC akvatiske, ferskvann: 1 mg/L  
PNEC akvatiske, havvann: 0,1 mg/L  
PNEC akvatiske, periodiske utslipp: 2,3 mg/L  
PNEC sediment, ferskvann: 5,27 mg/kg  
PNEC sediment, havvann: 0,527 mg/kg  
PNEC vannavløpssystemet (STP): 39 mg/L

3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine

EU-identifikasjonsnummer 612-067-00-9 / EU-nummer 220-666-8 / CAS-nr. 2855-13-2

PNEC akvatiske, ferskvann: 0,06 mg/L  
PNEC akvatiske, havvann: 0,006 mg/L  
PNEC akvatiske, periodiske utslipp: 0,23 mg/L  
PNEC sediment, ferskvann: 5,784 mg/kg  
PNEC sediment, havvann: 0,5784 mg/kg  
PNEC, grunn: 1,121 mg/kg  
PNEC vannavløpssystemet (STP): 3,18 mg/L

Fatty acids, tall-oil, reaction products with bisphenol A, epichlorohydrin, glycidyl tolyl ether and triethylenetetramine

EU-nummer 606-078-8 / CAS-nr. 186321-96-0

PNEC akvatiske, ferskvann: 0,186 µg/L  
PNEC akvatiske, havvann: 0,019 µg/L  
PNEC sediment, ferskvann: 0,005 mg/kg  
PNEC sediment, havvann: 0,005 mg/kg  
PNEC, grunn: 0,0008 mg/kg  
PNEC vannavløpssystemet (STP): 1,58 mg/L

## 8.2. Eksponeringskontroller

Det må sørges for god ventilasjon. Dette kan oppnås ved lokal avsug eller rom-avsug. Hvis dette ikke er nok til å holde aerosol- og løsemiddeldamp-konsentrasjonen under grenseverdiene for arbeidsplasser, må man bære et egnet apparat for åndevern.

### Personlig verneutstyr

#### **Pustebeskyttelse**

Hvis løsemiddelkonsentrasjonen ligger over grenseverdien for arbeidsplassen må godkjent åndedrettsvern, velegnet for dette formål, bæres. Bruk bare åndedrettsvern med CE-kjennetegn inklusiv firesifret kontrollnummer.

#### **Håndvern**

For lengre eller gjentatt omgang skal anvendes hanskematerial: Butylkautsjuk (butylgummi)

Tykkelse på hanskematerialet > 0,4 mm ; Penetrasjonstid > 480 min.

Undervisning og informasjon fra produsenten av vernehansker vedrørende bruk, lagring, vedlikehold og utbytting må en ta hensyn til. Tiden for gjennomtrengning av hanskematerialet i avhengighet av hudeksponeringens styrke og varighet. Anbefalte hanskefabrikat EN ISO 374

Beskyttelsescremes kan hjelpe til å verne utsatte hud-partier. Etter en kontakt bør disse absolutt ikke benyttes.

#### **Øye-/ansiktsbeskyttelse**

Bruk tettsittende vernebrille ved fare for spruting.

#### **Kroppbeskyttelse**

Bruk av antistatisk bekledning av naturfaser (bomull) eller varmebestandig syntesefaser.

Artikkel nr.: YE21000ALN10 BergerBond Primer E Härter  
Utskriftsdato: 05.04.2023 Redigert dato: 27.02.2023  
Versjon: 15.0002 Utgitt dato: 03.02.2023

N  
Side 6 / 11

#### Beskyttelsestiltak

Etter kontakt, rengjør håndflatene grundig med vann og såpe eller med et velegnet rengjøringsmiddel.

#### Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen

Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag. Se avsnitt 7. Det kreves ingen tiltak utover dette.

### AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

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

<b>Fysisk tilstand:</b>	<b>fast</b>
<b>Farge:</b>	<b>brun</b>
<b>Lukt:</b>	<b>karakteristisk</b>
<b>Luktgrense:</b>	<b>ikke anvendelig</b>
<b>Smeltepunkt/frysepunkt:</b>	<b>ikke anvendelig</b>
<b>Kokepunkt/kokeområde, start:</b>	<b>ikke anvendelig</b>
<b>Brennbarhet:</b>	<b>Brennbar væske.</b>
<b>Nedre og øvre eksplosjonsgrense:</b>	
Nedre eksplosjonsgrense:	<b>ikke anvendelig</b>
Øvre eksplosjonsgrense:	<b>ikke anvendelig</b>
<b>Brannpunkt:</b>	<b>86 °C</b>
<b>Selvantennelsestemperatur:</b>	<b>380 °C</b>
	Kilde: 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine
<b>Nedbrytingstemperatur:</b>	<b>ikke anvendelig</b>
<b>pH-verdi ved 20 °C:</b>	<b>ikke anvendelig</b>
<b>Viskositet ved °C:</b>	<b>flüssig</b>
<b>Oppløselighet:</b>	
<b>Oppløselighet i vann ved 20 °C:</b>	<b>ikke oppløselig</b>
<b>Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann:</b>	<b>se avsnitt 12</b>
<b>Damptrykk ved 20 °C:</b>	<b>ikke anvendelig</b>
<b>Tetthet og/eller relativ densitet:</b>	
<b>Tetthet ved 20 °C:</b>	<b>1,03 g/cm<sup>3</sup></b>
	Metode: ISO 2811, del 3
<b>Relativ damp tetthet:</b>	<b>ikke anvendelig</b>
<b>partikkelegenskaper:</b>	<b>ikke anvendelig</b>

#### 9.2. Andre opplysninger

**Oppløsningsmiddel-skilteprøvelse:** < 3 vkt-% (ADR/RID)

\*

### AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

#### 10.1. Reaktivitet

Det foreligger ingen informasjon.

#### 10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil ved bruk av anbefalte forskrifter for lagring og behandling. Flere informasjoner om riktig lagring: se avsnitt 7.

#### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Må holdes fjernt fra sterke syrer, sterke baser og sterke oksideringsmidler for å unngå eksoterme reaksjoner.

#### 10.4. Forhold som skal unngås

Gjennom høye temperaturer kan det oppstå farlige nedbrytingsprodukter.

#### 10.5. Uforenlige materialer

ikke anvendelig

#### 10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Gjennom høye temperaturer kan det oppstå farlige nedbrytingsprodukter, f. eks.: karbondioksid, karbonmonoksid, røyte, nitrogenoksider.

Artikkel nr.: YE21000ALN10 BergerBond Primer E Härter  
Utskriftsdato: 05.04.2023 Redigert dato: 27.02.2023  
Versjon: 15.0002 Utgitt dato: 03.02.2023

N  
Side 7 / 11

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

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

#### Akutt toksisitet

Farlig ved svelging.

m-phenylenebis(methylamine)  
oral, LD50, Rotte: 930 mg/kg  
som kan innåndes (Gasser), LC50, Rotte: 1,34 ppmV (4 h)

2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol  
oral, LD50, Rotte: 2169 mg/kg

benzyl alcohol  
oral, LD50, Rotte: 1610 mg/kg  
Metode: litteraturverdi  
dermal, LD50, Kanin: 2000 mg/kg  
Metode: litteraturverdi  
som kan innåndes (damp), LC50, Rotte: > 4,178 mg/L (4 h)  
Metode: OECD 403

3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine  
oral, LD50, Rotte: 1030 mg/kg  
dermal, LD50, Rotte  
dermal, LD50, Kanin: 1840 mg/kg

Fatty acids, tall-oil, reaction products with bisphenol A, epichlorohydrin, glycidyl tolyl ether and triethylenetetramine  
oral, LD50, Rotte: 2000 mg/kg  
dermal, LD50, Rotte: > 2000 mg/kg

#### Etsing/hudirritasjon; Svær øyenskade/-irritasjon

Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

m-phenylenebis(methylamine)  
Hud (4 h)

3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine  
Hud (4 h)

#### Sensibilisering av luftveiene eller huden

Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

m-phenylenebis(methylamine)  
Hud:

3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine  
Hud:

#### CMR-virkninger (kreftfremkallende, arvestoff-forandrende og forplantningstruende virkning)

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

#### Spesifikke målorgan-toksisitet ved engangs eksponering; Spesifikke målorgan-toksisitet ved gjentatt eksponering

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

#### Innåndingsfare

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

#### Praktiske erfaringer/ved mennesket

Innånding av løsemiddelendeler over MAK-verdien kan forårsake helseskader som f.eks. irritasjon av slimhinnene og åndedretsorganene, skader på lever, nyrer og det sentrale nervesystemet. Tegn på dette er: hodepine, svimmelhet, tretthet, muskelslapphet, ørhet, i alvorlige tilfelle: bevisstløshet. Løsemidler kan forårsake noen av de tidligere nevnte virkningene ved hudresorpsjon. Lengre og gjentatt kontakt med produktet fører til tap av fett i huden og kan forårsake ikke-allergiske kontakthudskader (kontakteksem) og/eller resorpsjon (oppsugning) av skadelige stoffer. Sprut kan forårsake irritasjoner i øyet og reversible skader.

#### Sammenfattende evaluering av CMR- egenskaper

Ingrediensene i denne blandingen oppfyller ikke kriteriene i CMR-kategoriene 1A eller 1B ifølge CLP.

### 11.2. Informasjon om andre farer

#### Endokrine forstyrrende egenskaper

Artikkel nr.: YE21000ALN10 BergerBond Primer E Härter  
Utskriftsdato: 05.04.2023 Redigert dato: 27.02.2023  
Versjon: 15.0002 Utgitt dato: 03.02.2023

N  
Side 8 / 11

Det foreligger ingen informasjoner.

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

Klassifisering ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Det finnes ingen opplysninger om selve preparatet.

Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag.

### 12.1. Giftighet

Meget giftig for vannlevende organismer.

m-phenylenebis(methylamine)

Fisketoksisitet, LC50, Leuciscus idus (gullvederbuk): 87,6 mg/L (96 h)

Daphnitoksisitet, EC50: 15,2 mg/L (48 h)

Algetoksisitet, EC50: 20,3 mg/L (72 h)

benzyl alcohol

Fisketoksisitet, LC50, Pimephales promelas: 460 mg/L (96 h)

Metode: litteraturverdi

Daphnitoksisitet, EC50, Daphnia magna (stor vannloppe): 230 mg/L (48 h)

Metode: litteraturverdi

Algetoksisitet, IC50, Alger: 700 mg/L (72 h)

3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine

Fisketoksisitet, LC50, Danio rerio (zebrafisk): 110 mg/L (96 h)

Metode: litteraturverdi

Algetoksisitet, EC50, Scenedesmus subspicatus: 50 mg/L (72 h)

Fatty acids, tall-oil, reaction products with bisphenol A, epichlorohydrin, glycidyl tolyl ether and triethylenetetramine

Fisketoksisitet, LC50: 1806 mg/L (96 h); Vurdering static test

Metode: OECD 203

Daphnitoksisitet, EC50: 0,705 mg/L (48 h); Vurdering static test

Metode: OECD 202

Algetoksisitet, ErC50: 0,186 mg/L (72 h); Vurdering static test

Metode: OECD 201

bakterietoksisitet, EC50: 157,6 mg/L (3 h)

Metode: OECD 209

### Langtids Okotoksiske virkninger

Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

m-phenylenebis(methylamine)

Fisketoksisitet, LC50 (96 h)

3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine

Fisketoksisitet, LC50 (96 h)

### 12.2. Opplysning om eliminerings

Toksikologiske dataer foreligger ikke.

### 12.3. Bioakkumulasjonspotensial

Toksikologiske dataer foreligger ikke.

### 12.4. Mobilitet i jord

Toksikologiske dataer foreligger ikke.

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

Stoffene i blandingen oppfyller ikke PBT/vPvB kriteriene iht. REACH, vedlegg XIII.

### 12.6. Endokrine forstyrrende egenskaper

Det foreligger ingen informasjoner.

### 12.7. Andre skadelige virkninger

Det foreligger ingen informasjoner.

## AVSNITT 13: Sluttbehandling

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

**Korrekt avhending / Produkt**

**Anbefaling**

Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag. Produktet og emballasjen skal uskadeliggjøres på en sikker måte.



Artikkel nr.: YE21000ALN10 BergerBond Primer E Härter  
Utskriftsdato: 05.04.2023 Redigert dato: 27.02.2023 N  
Versjon: 15.0002 Utgitt dato: 03.02.2023 Side 9 / 11

Deponering iht. direktiv 2008/98/EF om avfall og farlig avfall.

**Korrekt avhending / Emballasje**

**Anbefaling**

Ikke kontaminerte og resttomte emballasjer kan bli tilført en gjenutnytting. Beholdere som ikke er skikkelig tømt er spesialavfall.

**AVSNITT 14: Transportopplysninger**

**14.1. N-nummer eller ID-nummer**

UN 2735

**14.2. FN-forsendelsesnavn**

Veitransport (ADR/RID):

AMINE, FLÜSSIG, ÄTZEND, N.A.G  
(m-Xylylendiamin, Isophorondiamin)

Sjøfart (IMDG):

AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.  
(m-xylylene diamine, Isophoronediamine)

Luffart (ICAO-TI / IATA-DGR):

Amines, liquid, corrosive, n.o.s.  
(m-xylylene diamine, Isophoronediamine)

**14.3. Transportfareklasse(r)**

8

**14.4. Emballasjegruppe**

II

\*

**14.5. Miljøfarer**

Veitransport (ADR/RID)

UMWELTGEFÄHRDEND

Havforureningsfaktor

p / Isophoronediamine

**14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk**

Transport alltid i sikre beholdere, som er lukkede og som står oppreist. Forsikre deg om at personer som skal transportere produktet vet hva det skal gjøres, i tilfelle av et uhell eller hvis noe løper ut.

Sikkerhetsforskrifter for sikrere behandling: se avsnitt 6 - 8

**Ytterligere opplysninger**

**Veitransport (ADR/RID)**

tunnelbegrensingskode

E

**Sjøfart (IMDG)**

Ems-nr.

F-A, S-B

**14.7. Bulktransport til sjøs i henhold til IMO-instrumenter**

Ingen transport i bulk ifølge IBC-kode.

**AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk**

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

**EU-lover**

**Direktiv 2012/18/EU om kontroll med risikoen for storulykker med farlige stoffer [Seveso-III-direktiv]**

Kategori: E1 Farlig for vann, farekategori akutt 1 eller kronisk 1

Mengde 1: 100 t / Mengde 2: 200 t

**Direktiv 2010/75/EU angående industriutslipp [Industrial Emissions Directive]**

VOC-verdi (i g/L) ISO 11890-2: 0

VOC-verdi (i g/L) ASTM D2369: 0

**Nasjonale forskrifter**

**Yrkesmessige begrensninger**

Pass på å begrense arbeidet for ungdommer i henhold til arbeidervernloven for ungdom (94/33/EU).

**Andre opplysninger:**

Sveits:

Innhold av flyktige organiske forbindelser (VOC) i vektprosent: 0

Danmark:

PR-No.:

Artikkel nr.: YE21000ALN10 BergerBond Primer E Härter  
Utskriftsdato: 05.04.2023 Redigert dato: 27.02.2023 N  
Versjon: 15.0002 Utgitt dato: 03.02.2023 Side 10 / 11

MAL code (MAL code in mixture):

## 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

En sikkerhetsvurdering ble gjennomført av følgende stoff i denne blandingen:

### AVSNITT 16: Andre opplysninger

#### Fullstendig klassifiseringstekst i avsnitt 3

Acute Tox. 4 / H302	Akutt toksisitet (oral)	Farlig ved svelging.
Skin Irrit. 2 / H315	Etsing/hudirritasjon	Irriterer huden.
Eye Dam. 1 / H318	Svær øyenskade/-irritasjon	Gir alvorlig øyeskade.
Hud Sens. 1 / H317	Sensibilisering av luftveiene eller huden	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
Akutt vanntoksitet 1 / H400	Farlig for vann	Meget giftig for vannlevende organismer.
Kronisk vanntoksitet 1 / H410	Farlig for vann	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Acute Tox. 4 / H332	Akutt toksisitet (som kan innåndes)	Farlig ved innånding.
Eye Irrit. 2 / H319	Svær øyenskade/-irritasjon	Gir alvorlig øyeirritasjon.
Kronisk vanntoksitet 2 / H411	Farlig for vann	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Acute Tox. 4 / H312	Akutt toksisitet (dermal)	Farlig ved hudkontakt.
Skin Corr. 1B / H314	Etsing/hudirritasjon	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
Kronisk vanntoksitet 3 / H412	Farlig for vann	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Skin Corr. 1C / H314	Etsing/hudirritasjon	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
Hud Sens. 1B / H317	Sensibilisering av luftveiene eller huden	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

#### Innordningsmetode

Klassifisering av blandinger og anvendt vurderingsmetode i henhold til forordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Acute Tox. 4	Akutt toksisitet (oral)	Beregningsmetode.
Skin Corr. 1B	Etsing/hudirritasjon	Beregningsmetode.
Eye Dam. 1	Svær øyenskade/-irritasjon	Beregningsmetode.
Hud Sens. 1	Sensibilisering av luftveiene eller huden	Beregningsmetode.
Akutt vanntoksitet 1	Farlig for vann	Beregningsmetode.
Kronisk vanntoksitet 1	Farlig for vann	Beregningsmetode.

#### Forkortelser og akronymer

ADR	Europeisk avtale om internasjonal vegtransport av farlig gods
AGW	Arbeidsplassgrenseverdi
BGW	Biologisk grenseverdi
CAS	Kjemisk abstrakt tjeneste
CLP	Klassifisering, merking og emballering
CMR	Kreftfremkallende, mutagene eller reproduksjonstoksiske
DIN	Deutsches Institut für Normung / Norm des Deutschen Instituts für Normung (German Institute for Standardization / German industrial standard)
DNEL	Avledet ingen effektnivå
EAKV	European Waste Catalogue
EC	Effektiv konsentrasjon
EF	Europeiske fellesskap
EN	Europeisk standard
IATA-DGR	Den internasjonale lufttransportforeningen – Forskrifter for farlig gods
IBC Code	Internasjonal kode for konstruksjon og utstyr til skip som transporterer farlige kjemikalier i bulk
ICAO-TI	International Civil Aviation Organization Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air
IMDG Code	Internasjonale regler for frakt av pakket farlig gods til sjøs
ISO	Internasjonal Standardiseringsorganisasjon
LC	Dødelig konsentrasjon
LD	Dødelig dose
MARPOL	Internasjonal konvensjon for forebygging av forurensning fra skip
OECD	Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling
PBT	Persistent, bioakkumulerende og giftig
PNEC	Forutsagt ingen virkning konsentrasjon
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
RID	Regler for internasjonal jernbanetransport av farlig gods
FN	United Nations

**Sikkerhetsdatablad**  
**ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)**  
**ifølge Forordning (EF) 2020/878**



Artikkel nr.: YE21000ALN10 BergerBond Primer E Härter  
Utskriftsdato: 05.04.2023 Redigert dato: 27.02.2023  
Versjon: 15.0002 Utgitt dato: 03.02.2023

N  
Side 11 / 11

---

VOC Flyktige organiske forbindelser  
vPvB svært persistente og svært bioakkumulerende

**Ytterligere opplysninger**

Klassifisering ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet tilsvarer vår nåværende kunnskap så vel som nasjonale og EU bestemmelser. Produktet må uten tillatelse ikke tilføres et annet bruksområde enn det som er nevnt i avsnit 1. Det er alltid brukerens oppgave å treffe alle nødvendige tiltak, slik at kravene i de lokale regler og lover oppfylles. Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet beskriver sikkerhetskravene til vårt produkt og presenterer ingen forsikring om produktgenskaper.

\* Data endret fra forrige versjon