

# Sikkerhetsdatablad

## Benarx Epoxy Structure Panel

### AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET

#### 1.1. Produktidentifikator

Produktnavn : Benarx Epoxy Structure Panel

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

##### Relevante, identifiserte bruksområder

Hovedbrukskategori : Industriell bruk, Profesjonell bruk

Bruk av stoffet/blandingen : Isolasjon mot brann.

##### Bruk som blir frarådd

Ingen ytterligere informasjon foreligger

#### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Benarx Solutions AS  
Postboks 273 Slåtthaug  
5851 BERGEN - Norge  
T +47 55 52 66 00  
[post@benarx.com](mailto:post@benarx.com) - [www.benarx.com](http://www.benarx.com)

#### 1.4. Nødtelefonnummer

Land	Organisasjon/Firma	Adresse	Nødtelefon
Norge	Giftinformasjonen Directorate of Health and Social Affairs	P.O. Box 7000, St. Olavs Plass 0130 Oslo	112/ +47 22 59 13 00

### AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

#### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

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

Ikke klassifisert

#### 2.2. Merkingselementer

Produktet er definert som et produkt i henhold til artikkel 3.3 i forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), og klassifisering og merkeelementer kan derfor utelates.

#### 2.3. Andre farer

Andre farer som ikke bidrar til klassifiseringen : Ingen under normale forhold.

Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII

Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII

### AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

#### 3.1. Stoffer

Ikke anvendelig

#### 3.2. Stoffblandinger

Kommentar : Produktet er en lettvektkonstruksjon av perforert rustfritt stål og ekspanderende epoksybelegg.

Denne blandingen inneholder ikke noe stoff som skal nevnes i henhold til kriteriene i avsnitt 3.2 av REACH bilag II

### AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

#### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

FØRSTEHJELP generell : Førstehjelpstiltakene gjelder ved eksponering for støv ved mekanisk bearbeidelse.

FØRSTEHJELP etter innånding	: Sørg for tilførsel av frisk luft. La den forulykkede hvile.
FØRSTEHJELP etter hudkontakt	: Ta av tilsølte klær og vask eksponerte hudpartier med mildt såpevann. Skyll deretter med varmt vann. Vask med mye såpe og vann. Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.
FØRSTEHJELP etter øyekontakt	: Spyl øyeblikkelig med mye vann. Oppsøk legen ved vedvarende smerte eller rødhet.
FØRSTEHJELP etter svelgning	: Skyll nese, munn og svelg med vann. Søk legehjelp ved ubehag.

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

Symptomer/virkninger	: Antas ikke å være farlig under vanlige bruksforhold.
Symptomer/virkninger ved innånding	: Eventuelt støv fra produktet kan forårsake irritasjon i luftveiene hvis det er blitt innåndet i store mengder.
Symptomer/virkninger ved hudkontakt	: Støv kan gi mekanisk irritasjon.
Symptomer/virkninger ved øyekontakt	: Støv fra produktet kan gi irritasjon av øynene.

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

Behandles symptomatisk. Er du i tvil, eller hvis symptomer vedvarer, kontakt lege.

### AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

#### 5.1. Slokkingsmidler

Egnede brannslukningsmidler : Slukningsmiddel velges mht. omgivende brann. Skum. Tørt pulver. Karbondioksid. Vannstøv. Sand.

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

Brannfare : Ikke ansett brannfarlig iht. gjeldende regelverk.

#### 5.3. Råd til brannmannskaper

Brannslukningsinstruksjoner : Evakuer området.  
Beskyttelse under brannslukking : Gå ikke inn på brannområdet uten skikkelig personlig verneutstyr, inklusiv luftforsyning åndedrettsvern.

### AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

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

##### For personell som ikke er nødpersonell

Verneutstyr : Benytt nødvendig verneutstyr - se avsnitt 8.  
Nødsprosedyrer : Hold unødvendig personale unna.

##### For nødhjelpspersonell

Verneutstyr : Ikke grip inn uten et egnet verneutstyr. For ytterligere informasjon, se avsnitt 8: "Eksposeringkontroll/personlig verneutstyr".

#### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Ingen spesielle tiltak er påkrevet.

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

Til opprydding : Alt avfall samles opp i egnede og merkede beholdere og destrueres i henhold til gjeldende lokalt regelverk.  
Rengjøringsmetoder : Reduser mest mulig produksjon av støv. Bruk støvsuger. Er dette ikke mulig, fuktes støvet med vann før oppsamling med skuffe, kost eller lignende.

#### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

For ytterligere informasjon, se avsnitt 13. Se Avsnitt 8. Eksposeringkontroll/personlig verneutstyr.

### AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

#### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Forsiktighetsregler for sikker håndtering : Produktet er en lettvektkonstruksjon av perforert rustfritt stål og ekspanderende epoksybelegg. Mekanisk bearbeidelse av epoksybaserte produkter kan medføre helsefare ved innånding av støv. Unngå støvdannelse. Unngå innånding av støv. Sørg for god ventilasjon av arbeidsplassen. Mekanisk ventilasjon ved røyk- eller støvdannende håndtering. Vask hendene og ethvert annet eksponert område med mildt såpevann, før du spiser, drikker, røyker, og før du forlater arbeidet.

Hygieniske forhåndsregler : Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet.

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

Oppbevaringsbetingelser : Ingen særlige oppbevaringsbetingelser.

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

Ingen ytterligere data.

### AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

#### 8.1. Kontrollparametere

**Eksponeringsgrenseverdier for de øvrige bestanddeler**

Sjenerende støv, totalstøv		
Norge	Grenseverdier (AN) (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup>

**8.2. Eksponeringskontroll**

Egnede tekniske kontrollmekanismer	: Sørg for god ventilasjon av arbeidsplassen.
Personlig verneutstyr	: Hansker.
Håndvern	: Bruk passende arbeidshansker for beskyttelse mot mekanisk irritasjon. . EN 374
Øyebeskyttelse	: Ved støvdannelse: tettsluttende vernebriller. STANDARD EN 166.
Åndedrettsvern	: Ikke påkrevet. Ved utilstrekkelig ventilasjon eller hvis det er fare for innånding av støv, må det brukes egnet åndedrettsvern med partikkelfilter (type P2).



Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen	: Unngå utslipp til miljøet.
Andre opplysninger	: Personlig verneutstyr skal velges i henhold til CEN-standard og i samarbeid med leverandøren av personlig verneutstyr. Vask hendene og ethvert annet eksponert område med mildt såpevann, før du spiser, drikker, røyker, og før du forlater arbeidet. Ikke spis, ikke drikk og ikke røyk under bruk.

**AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER****9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

Form	: Fast stoff
Utseende	: Produktet er en lettvektkonstruksjon av perforert rustfritt stål og ekspanderende epoksybelegg.
Farge	: Ingen data tilgjengelige
Lukt	: Ingen.
Luktterskel	: Ingen data tilgjengelige
pH	: Ingen data tilgjengelige
Relativ fordampningshastighet (butylacetat=1)	: Ingen data tilgjengelige
Smeltepunkt	: Ingen data tilgjengelige
Frysepunkt	: Ingen data tilgjengelige
Kokepunkt	: Ingen data tilgjengelige
Flammepunkt	: Ingen data tilgjengelige
Selvantennelsestemperatur	: Ingen data tilgjengelige
Nedbrytningstemperatur	: Ingen data tilgjengelige
Antennelighet (fast stoff, gass)	: Ikke selvantennende
Damptrykk	: Ingen data tilgjengelige
Relativ damptetthet ved 20 °C	: Ingen data tilgjengelige
Relativ tetthet	: Ingen data tilgjengelige
Løselighet	: uoppløselig i vann.
Log Pow	: Ingen data tilgjengelige
Viskositet, kinematisk	: Ingen data tilgjengelige
Viskositet, dynamisk	: Ingen data tilgjengelige
Eksplorative egenskaper	: Ikke eksplosiv.
Brannfarlige egenskaper	: Ikke brannfarlig.
Ekspljosjonsgrenser	: Ingen data tilgjengelige

**9.2. Andre opplysninger**

Ytterligere informasjon	: Ingen kjente.
-------------------------	-----------------

**AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET****10.1. Reaktivitet**

Ingen reaktive grupper.

**10.2. Kjemisk stabilitet**

Stabil under normale temperaturforhold og anbefalt bruk.

**10.3. Risiko for farlige reaksjoner**

Ingen farlig kjent reaksjon i normale bruksforhold.

**10.4. Forhold som skal unngås**

Ingen kjente.

**10.5. Uforenlige materialer**

Ingen kjente.

**10.6. Farlige nedbrytingsprodukter**

Ingen nedbrytning ved normal bruk og oppbevaring.

**AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER****11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger**

Akutt giftighet	: Ikke klassifisert På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt
Hudetsing/hudirritasjon	: Ikke klassifisert På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	: Ikke klassifisert På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt
Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt	: Ikke klassifisert På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt
Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller	: Ikke klassifisert På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt
Kreftframkallende egenskap	: Ikke klassifisert På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt
Reproduksjonstoksisitet	: Ikke klassifisert På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt
STOT – enkelteksponering	: Ikke klassifisert På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt
STOT – gjentatt eksponering	: Ikke klassifisert På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt
Aspirasjonsfare	: Ikke klassifisert På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt
Mulige skadevirkninger på mennesker og mulige symptomer	: Mekanisk bearbeidelse av epoksybaserte produkter kan medføre helsefare ved innånding av støv.

**AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER****12.1. Giftighet**

Økologi - generell : Ikke miljøfarlig.

**12.2. Persistens og nedbrytbarhet**

Benarx Epoxy Structure Panel	
Persistens og nedbrytbarhet	Ingen data tilgjengelige.

**12.3. Bioakkumuleringsevne**

Benarx Epoxy Structure Panel	
Bioakkumuleringsevne	Data om bioakkumulasjon er ikke tilgjengelig.

**12.4. Mobilitet i jord**

Benarx Epoxy Structure Panel	
Økologi - jord/mark	Produktet er uopløselig i vann.

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

Benarx Epoxy Structure Panel	
Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII	
Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII	

**12.6. Andre skadevirkninger**

Andre skadevirkninger : Ingen kjente.  
 Ytterligere informasjon : Unngå utslipp til miljøet.

**AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING****13.1. Avfallsbehandlingsmetoder**

Regional lovgivning (avfall) : Innholdet/holderen avhendes i henhold til den godkjente avfallsinnsamlerens sorteringsinstrukser.  
 Anbefalinger for kassering av produkt/emballasje : Avhendes i henhold til gjeldende lokale/nasjonale sikkerhetsregler.  
 Ytterligere informasjon : Den oppgitte EAL-kode er veiledende og avhengig av hvordan avfallet er oppstått. Sluttbruker må selv vurdere valg av riktig kode.  
 Europeisk avfallsliste (EAL) kode : 07 02 13 - plastavfall  
 17 06 04 - andre isolasjonsmaterialer enn dem nevnt i 17 06 01 og 17 06 03

**AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER**

I henhold til kravene fra ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

<b>14.1. FN-nummer</b>	Ingen farlig gods i.h.t. transportbestemmelsene
<b>14.2. FN-forsendelsesnavn</b>	
<b>14.3. Transportfareklasse(r)</b>	
<b>14.4. Emballasjegruppe</b>	
<b>14.5. Miljøfarer</b>	
Det foreligger ingen tilleggsinformasjoner	

**14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk****14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II i 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**

Inneholder ikke stoff på REACH sin kandidatliste

**Nasjonale forskrifter**

Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger EU-forordning 2015/830 /EF, 1907/2006 (REACH), 1272/2008/EF (CLP), 790/2009/EF. Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer. Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften). Transport av farlig gods: ADR/RID, IMDG, IATA/ICAO.

**15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet**

Det er ikke foretatt noen kjemikaliesikkerhetsvurdering

**AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER**

Datakilder : Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger EU-forordning 2015/830 /EF, 1907/2006 (REACH), 1272/2008/EF (CLP), 790/2009/EF. Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer. Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften). Transport av farlig gods: ADR/RID, IMDG, IATA/ICAO.  
 Andre opplysninger : Ingen.  
 Utgivelsesdato : 05.01.2018  
 Redigert : 05.01.2018  
 :  
 Versjon : 1.0  
 Signatur : K. Dyreskog

*Opplysningene i dette sikkerhetsdatablad er basert på vår nåværende kunnskap og på gjeldende regelverk og nasjonal lovgivning. Informasjonen er basert på sist tilgjengelige data og er kun gjeldende for produktets tiltenkte bruksområde.*