

## SIKKERHEDSDATABLAD

Sikkerhedsdatablad efter (EF) nr. 1907/2006.

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

LR White Resin

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

Til forskning og analyse.

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

AX-LAB A/S

Bygstubben 12 Tlf.: 35 43 18 81

DK-2950 Vedbæk Fax: 35 43 00 73

Ansvarlig for sikkerhedsdatablad (e-mail): torben@ax-lab.dk

**1.3. Nødtelefon:**

82 12 12 12 (Giftlinjen - døgnåben alle dage).

**PUNKT 2: Fareidentifikation****2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen:**

Lokalirriterende væske, med risiko for udvikling af allergi.

EU (67/548 eller 1999/45): Xi;R36/37/38

Ordlyd af faresætninger - se punkt 16.

**2.2. Mærkningselementer:**

EU



Lokalirriterende

Indeholder Benzoylperoxid. Kan udløse allergisk reaktion.

R 36/38: Irriterer øjnene og huden.

R 52/53: Skadelig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

S 26: Kommer stoffet i øjnene, skylles straks grundigt med vand og læge kontaktes.

S 61: Undgå udledning til miljøet. Se særlig vejledning/sikkerhedsdatablad.

**2.3. Andre farer:**

Ingen kendte

PBT/vPvB: Indholdsstofferne er ikke PBT/vPvB iht. kriterierne i REACH bilag XIII.

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

% w/w	Stofnavn	CAS-nr.	EF-nr.	Index-nr.	REACH reg.nr.	Stofklassificering
80	Polyhydroxy substitueret A-dimethacrylat	-	Polymer	-	-	-
19,6	C <sub>12</sub> -Methacrylsyreester	-	Polymer	-	-	EU : Xi;R36/37/38 CLP: Eye Irrit. 2;H319 Skin Irrit. 2;H315 STOT SE 3;H335
0,9	Benzoylperoxid	94-36-0	202-327-6	-	-	EU : E;R2 Xi;R36 R43 CLP: Ox. Sol. 3;H272 Eye Irrit. 2;H319 Skin Sens 1 ;H317

Ordlyd af faresætninger - se punkt 16.

---

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

---

### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger:

- Indånding: Bring personen i frisk luft. Holdes i ro under opsyn. Ved ubehag: Søg læge.
- Hud: Fjern forurenede tøj. Skyl huden og vask grundigt med vand og sæbe. Ved fortsat irritation: Søg læge.
- Øjne: Skyl straks med vand eller fysiologisk saltvand i mindst 15 min. Evt. kontaktlinser fjernes, og øjet spiles godt op. Ved fortsat irritation: Søg læge. Skylningen fortsættes også under transport til læge/sygehus.
- Indtagelse: Skyl straks munden grundigt og drik rigelige mængder vand. **Fremkald ikke opkastning.** Indtræffer opkastning holdes hovedet lavt, for at undgå maveindhold i lungerne. Tilkald straks ambulance.

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

Irritation af lunger, hud og øjne, evt. kvalme og opkastning..

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

Vis dette sikkerhedsdatablad til læge eller skadestue.

---

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

---

### 5.1. Slukningsmidler:

Kan ikke brænde. Brug egnede slukningsmidler mod omgivende brand.

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

Undgå indånding af røggasser. Ved brand dannes giftige gasser: primært carbonoxider.

### 5.3. Anvisninger for brandmandskab:

Fjern beholdere om muligt. Brug trykluftmaske ved kraftig røgdudvikling.

---

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

---

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

Brug personlige værnemidler - se punkt 8. Begræns spredning og støvudvikling.

### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:

Undgå udledning til kloak - se punkt 12. Informer de lokale miljømyndigheder ved udslip til omgivelserne.

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

Spild opsuges med granulat eller lign. Opsamles i egnede beholdere. Spildstedet efterskylles grundigt med vand. Videre håndtering af spild - se punkt 13.

---

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

---

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering:

Sørg for effektiv ventilation. Arbejd i stinkskab. Arbejdet skal tilrettelægges og udføres således, at hudkontakt undgås. Undgå også kontakt med øjne og klæder. Hærdning med acceleratoren skal foregå i stinkskab (pga. røgdannelsen). Der skal være adgang til vand og øjenskyllflaske. Omhyggelig personlig hygiejne er nødvendig. Vask hænder og forurenede områder med vand og sæbe efter arbejdets ophør.

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

Opbevares i en veltillukkede originalbeholder på et køligt sted.

Forsvarligt, utilgængeligt for uvedkommende, adskilt fra levnedsmidler, foderstoffer, lægemidler o.l.

### 7.4. Særlige anvendelser:

Se anvendelse - punkt 1.

---

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/Personlige værnemidler

---

### 8.1. Kontrolparametre:

Grænseværdi: 5 mg/m<sup>3</sup> (Benzoylperoxid)

DNEL: Ingen CSR.

PNEC: Ingen CSR.

### 8.2. Eksponeringskontrol:

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:

Ingen særlige.

Personlige værnemidler:

Indånding: Ved utilstrækkelig ventilation eller støvdannelse: Anvend godkendt maske med kombinationsfilter A/P2. Filtrene har begrænset brugstid (skal skiftes). Læs fabrikantens anvisninger.

Hud: Anvend kittel. Brug beskyttelseshandsker af f.eks. butylgummi. Det har ikke været muligt at finde data for gennembrudstid af produktet, så det må anbefales at udskifte handsken ved spild på denne, eller at kontakte handskeleverandøren for evt. gennembrudstid.

Øjne: Tæt sluttende beskyttelsesbriller ved risiko for stænk.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet:

Ingen særlige.

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

Udseende:	Væske
Lugt:	Ikke bestemt
Lugttærskel:	Ikke bestemt
pH:	Ikke bestemt
Smeltepunkt/frysepunkt (°C):	Ikke bestemt
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval (°C):	Ikke bestemt
Dekomponeringstemperatur (°C):	Ikke bestemt
Flammepunkt (°C):	> 120
Fordampningshastighed:	Ikke bestemt
Antændelighed (fast stof, luftart):	Ikke bestemt
Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser (vol-%):	Ikke relevant
Damptryk (mbar, 25°C):	Ikke bestemt
Dampmassefylde (luft=1):	Ikke relevant
Relativ massefylde (vand=1):	Ikke bestemt
Opløselighed:	Ikke blandbar med vand
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand, Log K <sub>ow</sub> :	Ikke bestemt
Selvantændelsestemperatur (°C):	Ikke bestemt
Viskositet:	Ikke relevant

**9.2. Andre oplysninger:**

Ingen relevante.

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

Ingen tilgængelige data.

**10.2. Kemisk stabilitet:**

Almindeligvis stabilt. Brandbart.

**10.3. Risiko for farlige reaktioner:**

Ingen kendte.

**10.4. Forhold, der skal undgås:**

Undgå kraftig opvarmning. Opvarmning til over 40 °C kan medføre for tidlig polymerisation.

**10.5. Materialer, der skal undgås:**

Kraftig reaktion med LR White Accelerator.

**10.6. Farlige nedbrydningsprodukter:**

Ved ophedning eller brand dannes giftige gasser: primært carbonoxider.

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

Fareklasse	Data	Test	Datakilde
Akut toksicitet:			
Inhalation	Ingen tilgængelige data	-	-
Dermal	Ingen tilgængelige data	-	-
Oral	LD <sub>50</sub> (rotte) > 5000 mg/kg (Benzoylperoxid)	Ikke oplyst	ECHA diss.
Ætsning/irritation:	Ingen øjenirritation, kanin (Benzoylperoxid)	OECD 405	ECHA diss.
Sensibilisering:	Ingen tilgængelige data	-	-
CMR:	Ingen tilgængelige data	-	-

Sandsynlige eksponeringsveje: Lunger og mavetarmkanal.

Symptomer:

Indånding: Irritation af åndedrætsorganerne.

Hud: Irritation evt. med rødme.

Øjne: Irritation evt. med rødme og svie.

Indtagelse: Der kan forekomme irritation af mund og hals, evt. kvalme og opkastning.

Kroniske

virkninger: Ved gentagen eller længerevarende kontakt kan der forekomme allergisk eksem.

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

Akvatisk	Data (benzoylperoxid)	Test (Medie)	Datakilde
Fisk	LC <sub>50</sub> (fisk, 96 h) = 0,06 mg/l	OECD 203	ECHA diss
Krebsdyr	EC <sub>50</sub> (Daphnia magna, 48 timer) = 0,11 mg/l	OECD 202	ECHA diss.
Alger	EC <sub>50</sub> (alge, 48 timer) = 0,07 mg/l	OECD 201	ECHA diss.

**12.2. Persistens og nedbrydelighed:**

Benzoylperoxid forudsiges i en computermodel til at være let nedbrydeligt.

**12.3. Bioakkumuleringspotentiale:**

Benzoylperoxid: Log K<sub>ow</sub> (beregnet) = 3,43-3,46 - mulighed for signifikant bioakkumulering.

**12.4. Mobilitet i jord:**

Produktet er ikke blandbart med vand og vil derfor spredes langsomt.

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

Indholdsstofferne er ikke PBT/vPvB iht. kriterierne i REACH bilag XIII.

**12.6. Andre negative virkninger:**

Indholdsstofferne er sparsomt undersøgt, men brug må antages at kunne give anledning til ekstern miljøforurening.

**PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse****13.1. Metoder til affaldsbehandling:**

Kemikaliet skal betragtes som farligt affald. Benyt den kommunale indsamlings- og afhentningsordning.

**Kemikaliegruppe:****Affaldsfraktion:****EAK-kode:**

H/Z

05.14

16 05 06

H/Z

05.99

15 02 02 (absorptionsmidler forurennet med produktet)

**PUNKT 14: Transportoplysninger**

**14.1. UN-nr.:** Ingen

**14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):** Ingen

**14.3. Transportfareklasse(r):** Ingen

**14.4. Emballagegruppe:** Ingen

**14.5. Miljøfarer:** Ingen

**14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren:** Ingen

**14.7 Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden:** Ikke relevant

**PUNKT 15: Oplysninger om regulering**

**15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø:**

Ingen særlige.

Anden mærkning:

PR-nr.: Skal ikke anmeldes – se punkt 16.

**15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering:**

Ingen CSR.

---

**PUNKT 16: Andre oplysninger**

---

**Faresætninger angivet under punkt 2 og 3:**

- R 2: Eksplosionsfarlig ved stød, gnidning, ild eller andre antændelseskilder.  
R 36/37/38: Irriterer øjnene, åndedrætsorganerne og huden.  
R 36: Irriterer øjnene.  
R 43: Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.  
H272: Kan forstærke brand, brandnærende.  
H315: Forårsager hudirritation.  
H317: Kan forårsage allergisk hudreaktion.  
H319: Forårsager alvorlig øjenirritation.  
H335: Kan forårsage irritation af luftvejene.

**Forkortelser:**

- CSR = Chemical Safety Report (Kemikaliesikkerhedsrapport)  
DNEL = Derived No-Effect Level (Udledt nuleffektniveau)  
EC<sub>50</sub> = Effect Concentration 50 % (Effektkoncentration 50 %)  
FW = Fresh Water (Ferskvand)  
PBT = Persistent, Bioaccumulative, Toxic (Persistent, bioakkumulerende, giftig)  
PNEC = Predicted No-Effect Concentration (Beregnet nuleffektkoncentration)  
TD<sub>Lo</sub> = Lowest Toxic Dose (laveste skadelige dosis)  
vPvB = very Persistent, very Bioaccumulative (Meget persistent, meget bioakkumulerende)

**Litteratur:**

- ECHA diss. = REACH Registreringsdossier fra ECHA's hjemmeside  
RTECS = Register of Toxic Effects of Chemical Substances (database over toksiske effekter af kemiske stoffer).

**Rådgivning om oplæring/instruktion:**

Produktet må kun anvendes af personer, som nøje er instrueret i arbejdets udførelse og som har kendskab til indholdet i dette sikkerhedsdatablad.

**Yderligere oplysninger:**

- Udarbejdet ud fra de oplysninger tilgængelige for ALTox d. 14. november 2012.  
Produktet skal ikke anmeldes til Produktregistret, da det importeres/produceres i mængder under 100 kg/år.

**Ændringer siden forudgående version:**

1-16

Udarbejdet af: ALTox a/s - Tonsbakken 16-18 - 2740 Skovlunde - Tlf. 38 34 77 98 - Fax 38 34 77 99 / MK – kvalitetskontrol PW