



# SIKKERHEDSDATABLAD

B95 - Selfnivellerende Epoxybelægning (Båse)

## PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

### 1.1 Produktidentifikator

**Produktnavn** : B95 - Selfnivellerende Epoxybelægning (Båse)  
**Produktbeskrivelse** : Maling.  
**Produkttype** : Væske.  
**UFI** : 79G0-70DP-X00G-K1TA

### 1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Identificerede brugere	
Industriel anvendelse Professionel brug	
Anvendelse der frarådes	Årsag
Forbrugeranvendelse	Produktet er ikke beregnet til forbrugeranvendelse.

### 1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Rust-Oleum Europe - Martin Mathys NV, Kolenbergstraat 23, B-3545 Zelem, Belgien  
Telefonnr.: +32 (0) 13 460 200  
Fax-nr.: +32 (0) 13 460 201

**E-mail adresse på person ansvarlig for dette SDS** : rpmeurohas@rustoleum.eu

### Distributør

Arma-TubeA/S, Taksvej 10B, DK-7400 Herning, tel. +45 97 12 72 66 , mail@arma-tube.dk

### 1.4 Nødtelefon

Kontakt Giftlinien på tlf. nr. 82 12 12 12 (åbent 24 timer i døgnet). Se punkt 4 om førstehjælp.

### Leverandør

**Telefonnummer** : +44 (0) 207 858 1228  
**Virksomheden kan kontaktes i tidsrummet:** : 24 / 7

## PUNKT 2: Fareidentifikation

### 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

**Produktdefinition** : Blanding

**Klassificering i henhold til Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]**

Skin Irrit. 2, H315  
Eye Irrit. 2, H319  
Skin Sens. 1, H317  
Aquatic Chronic 2, H411

Dette produkt er klassificeret som farligt i henhold til forordning (EF) 1272/2008 med ændringer.

Se den komplette tekst for H-faresætninger nævnt ovenfor i punkt 16.

Se afsnit 11 for mere detaljerede oplysninger om helbredspåvirkninger og symptomer.

## PUNKT 2: Fareidentifikation

### 2.2 Mærkningselementer

**Farepiktogrammer** :



**Signalord** :

Advarsel

**Faresætninger** :

Forårsager alvorlig øjenirritation.  
Forårsager hudirritation.  
Kan forårsage allergisk hudreaktion.  
Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

**Sikkerhedssætninger**

**Generelt** :

Ikke relevant.

**Forebyggelse** :

P280 - Bær beskyttelseshandsker samt beskyttelse af øjnene:  
No code - nitrilgummi (0.5mm) handsker og beskyttelsesbriller med sideskjold.  
P261 - Undgå indånding af dampe.  
P273 - Undgå udledning til miljøet.

**Reaktion** :

P302 - VED KONTAKT MED HUDEN:  
P352 - Vask med rigeligt sæbe og vand.  
P333 - Ved hudirritation eller udslett:  
P313 - Søg lægehjælp.

**Opbevaring** :

Ikke relevant.

**Bortskaffelse** :

P501 - Indholdet/beholderen bortskaffes i henhold til de lokale, regionale, nationale og internationale regulativer.

**Farlige indholdsstoffer** :

bisphenol-A-epoxyharpiks, middelmolekylvægt  $\leq 700$ ; Formaldehyd, oligomere reaktionsprodukter med 1-chlor-2,3-epoxypropan og phenol og oxiran, mono[ (C12-14-alkyloxy)methyl]derivater

**Supplementerende etiket elementer** :

Indeholder epoxyforbindelser. Kan udløse allergisk reaktion.

**Bilag XVII -**

**Begrænsninger**

vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, kemiske produkter og artikler

Ikke relevant.

**Særlige krav til pakning/emballage**

**Beholdere, som skal være forsynet med børnesikre lukninger** :

Ikke relevant.

**Følbar advarselstrekant** :

Ikke relevant.

### 2.3 Andre farer

**Produktet opfylder kriteriet for PBT eller vPvB ifølge direktiv (EF) nr. 1907/2006, bilag XIII**

Denne blanding indeholder ikke nogen stoffer, der vurderes til at være et PBT eller et vPvB.

**Andre farer, som ikke indebærer klassificering**

Ingen kendte.

Denne blanding kan være hudsensibiliserende. Det kan også irritere huden, og vedvarende kontakt kan forstærke denne virkning. Denne blanding kan være hudsensibiliserende. Det kan også forårsage alvorlig hudirritation.

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.2 Blandinger : Blanding

Produkt/ingrediens navn	Identifikatorer	%	Klassificering Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]	Type
bisphenol-A-epoxyharpiks, middelmolekylvægt ≤ 700	REACH #: 01-2119456619-26 EF: 500-033-5 CAS: 25068-38-6 Indeks: 603-074-00-8	≥25 - ≤50	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411	[1]
Formaldehyd, oligomere reaktionsprodukter med 1-chlor-2,3-epoxypropan og phenol	REACH #: 01-2119454392-40 EF: 500-006-8 CAS: 9003-36-5	≤10	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411	[1]
oxiran, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]derivater	REACH #: 01-2119485289-22 EF: 271-846-8 CAS: 68609-97-2 Indeks: 603-103-00-4	≤10	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317	[1]
xylene (isomereblanding)	REACH #: 01-2119488216-32 EF: 215-535-7 CAS: 1330-20-7	≤3	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 <b>Se den komplette tekst for H-faresætninger nævnt ovenfor i punkt 16.</b>	[1] [2]

Der er ingen supplerende indholdsstoffer tilstede, som efter leverandørens nuværende kendskab og i anvendte koncentrationer, er klassificeret som sundhedsskadelige eller miljøfarlige, er PBT'er, vPvB'er eller tilsvarende problematiske stoffer, eller som er blevet tildelt en grænseværdi for arbejdspladsen og som derfor behøver nævnes i denne sektion.

#### Type

- [1] Stoffet er klassificeret med en sundheds- eller miljøfare  
 [2] Stoffet har en af Arbejdstilsynet fastsat grænseværdi  
 [3] Stoffet opfylder kriterierne for PBT i henhold til Regulativ (EF) nr. 1907/2006, bilag XIII  
 [4] Stoffet opfylder kriterierne for vPvB i henhold til Regulativ (EF) nr. 1907/2006, bilag XIII  
 [5] Tilsvarende problematisk stof  
 [6] Yderligere oplysning på grund af virksomhedspolitik

Grænseværdier er nævnt under punkt 8, hvis de er tilgængelige.

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

- Generelt** : I tvivlstilfælde eller ved vedvarende symptomer skal der søges lægehjælp. Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden. Ved bevidstløshed, anbring den tilskadekomne i aflåst sideleje, og søg lægehjælp.
- Øjenkontakt** : Kontroller for og fjern evt. kontaktlinser. Skyl STRAKS øjnene med rigelige mængder vand i mindst 10 minutter, og løft med jævne mellemrum de øvre og nedre øjenlåg.
- Indånding** : Bring personen ud i frisk luft. Hold personen varm og i ro. Hvis der ingen vejrtrækning er, hvis vejrtrækningen er uregelmæssig eller hvis åndedrættet ophører, så sørg for kunstigt åndedræt eller ilt fra uddannet personale.

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

- Hudkontakt** : Forurenede tøj og sko tages af. Vask huden grundigt med vand og sæbe eller anvend velegnet hudrensning. Brug IKKE opløsningsmidler eller fortyndere.
- Indtagelse** : Ved indtagelse, kontakt omgående læge og vis denne beholder eller etiket. Hold personen varm og i ro. Fremkald IKKE opkastning.
- Beskyttelse af førstehjælper** : Der må ikke iværksættes handling, der medfører personlig risiko, eller uden passende uddannelse. Det kan være farligt for den person, der giver hjælp, at yde mund-til-mund genoplivning. Vask forurenede tøj grundigt med vand, før det tages af, ellers anvend handsker.

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

Der foreligger ingen data om selve blandingen. Blandingen er tilgået ved at følge den konventionelle metode ifølge CLP-forordningen (EF) nr. 1272/2008, og er klassificeret for toksikologiske egenskaber. Se Afsnit 2 og 3 for nærmere oplysninger.

Udsættelse fra dampkoncentrationer fra opløsningsmidler over de tilladte grænseværdier kan medføre alvorlige sundhedsskader, såsom irritation af slimhinderne og åndedrætsorganerne samt alvorlige skader på nyrerne, leveren og centralnervesystemet. Forgiftningssymptomer omfatter hovedpine, svimmelhed, træthed, muskelsvækkelse, sløvhed og i ekstreme tilfælde bevidstløshed.

Opløsningsmidler kan ved optagelse gennem huden forårsage de samme symptomer som nævnt ovenfor. Gentagen eller langvarig kontakt med blandingen kan forårsage fjernelse af naturligt fedt fra huden og medføre ikke-allergisk kontakteksem og optagelse gennem huden.

Hvis væsken kommer i kontakt med øjnene, kan det forårsage irritation og reversible skader.

Indtagelse kan medføre kvalme, diarre og opkast.

Dette omfatter kendte, forsinkede og øjeblikkelige virkninger samt også kroniske effekter af komponenter efter kort eller længere tids eksponering gennem mund eller hud, ved inhalation samt øjenkontakt.

Baseret på epoxy-bestanddelen(e)s egenskaber og ud fra toksikologiske data for lignende blandinger kan denne blanding være hudsensibiliserende og lokalirriterende. Den indeholder lavmolekylære epoxy-forbindelser, der irriterer øjne, slimhinder og hud. Gentagen hudkontakt kan føre til irritation og sensibilisering, muligvis med krydssensibilisering til andre former for epoxy. Hudkontakt med blandingen og sprayeksponering, tåge og dampe bør undgås.

Baseret på epoxy-bestanddelen(e)s egenskaber og ud fra toksikologiske data for lignende blandinger kan denne blanding være hudsensibiliserende og alvorligt lokalirriterende. Den indeholder epoxybaserede reaktive fortyndere, som kan forårsage let til alvorlig irritation af øjne, slimhinder og hud, og som er stærke sensibilisatorer. Gentagen hudkontakt kan føre til irritation og øget sensibilisering, muligvis med krydssensibilisering til andre former for epoxy. I visse tilfælde har indtagelse af selv en ganske lille mængde af epoxy baserede reaktive fortyndere på eller tæt på den dødelige dosis vist sig at have neurotoksiske virkninger på dyr. Dog har optagelse gennem huden og indånding ikke haft denne virkning på dyr. Ved langvarig kontakt med høje koncentrationer kan livsvigtige organer som lever og nyre tage skade.

Indeholder bisphenol-A-epoxyharpiks, middelmolekylært  $\leq 700$ , Formaldehyd, oligomere reaktionsprodukter med 1-chlor-2,3-epoxypropan og phenol, oxiran, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]derivater. Kan udløse allergisk reaktion.

### Tegn/symptomer på overeksponering

- Øjenkontakt** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:  
smerte eller irritation  
løber i vand  
rødmen
- Indånding** : Ingen specifikke data.
- Hudkontakt** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:  
irritation  
rødmen
- Indtagelse** : Ingen specifikke data.

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

- Anmærkninger til lægen.** : Der bør behandles symptomatisk. Kontakt straks læge eller skadestue, hvis store mængder er blevet indtaget eller inhaleret.

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

**Særlige behandlinger** : Ingen specifik behandling.

Se toksikologiske oplysninger (punkt 11)

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

### 5.1 Slukningsmidler

**Egnede slukningsmidler** : Anbefalet: Alkohol-resistent skum, kulsyre, pulvere, vandtåge.

**Uegnede slukningsmidler** : Brug ikke vandstråle.

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

**Risici ved stof eller blanding** : Trykket stiger i tilfælde af brand eller ved opvarmning, og beholderen kan bryde. Dette materiale er giftigt for vandmiljøet med langtidsvirkende effekt. Vand fra brandslukning, der er forurenede med dette materiale, skal inddæmme og forhindres i at nå ud i vandløb, kloak eller afløb.

**Farlige nedbrydningsprodukter ved opvarmning** : Nedbrydningsprodukter kan omfatte de følgende materialer:  
kuldioxid  
kulmonoxid  
halogenerede forbindelser  
metaloxid/-oxider

### 5.3 Anvisninger for brandmandskab

**Specielle beskyttelsesforanstaltninger for brandslukningspersonale** : Hvis der er ildebrand, så isoler straks området ved at fjerne alle personer i nærheden af branden. Der må ikke iværksættes handling, der medfører personlig risiko, eller uden passende uddannelse.

**Særlige personlige værnemidler, som skal bæres af brandmandskabet** : Brandmænd bør bære passende beskyttelsesudstyr og selvforsynet, lufttilført åndedrætsapparat (SCBA) med fuld ansigtsmaske, som skal anvendes i positiv tryktilstand. Beklædning for brandfolk (inklusive hjelme, beskyttelsesstøvler og handsker) i henhold til den europæiske standard EN 469 vil yde et grundlæggende beskyttelsesniveau ved kemikalie uheld.

**Yderligere oplysninger** : Ingen usædvanlig fare, hvis det er involveret i ildebrand.

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

### 6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

**For ikke-indsatspersonel** : Der må ikke iværksættes handling, der medfører personlig risiko, eller uden passende uddannelse. Evakuer de omkringværende områder. Sørg for at unødvendige og ubeskyttede personer ikke kan komme ind. Rør ikke ved, eller gå ikke igennem det spildte materiale. Undgå indånding af dampe eller spraytåger. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Brug egnet åndedrætsværn ved utilstrækkelig ventilationen. Anvend egnet, personligt beskyttelsesudstyr.

**For indsatspersonel** : Hvis særlig beklædning er påkrævet for at håndtere spildet, skal man være opmærksom på alle oplysninger i punkt 8 om passende og upassende materialer. Se også informationen under "For ikke-indsatspersonel".

**6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger** : Undgå spredning af spildt materiale og afstrømning og kontakt med jord, vandveje, afløb og kloakker. Underret myndighederne hvis produktet har medført miljøforurening (kloakker, vandveje, jord og luft). Vandforurenende materiale. Kan være skadeligt for miljøet ved udslip i store mængder. Udslip opsamles.

### 6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

- Lille udslip** : Stop utætheden, hvis det kan gøres uden risiko. Flyt beholdere væk fra spildområdet. Fortynd med vand og mop op hvis vandopløselig. Alternativt, eller hvis uopløseligt i vand, absorber med et ikke brændbart tørstof og placer i en egnet affaldsbeholder. Bortskaffes via en godkendt affaldsordning.
- Stort udslip** : Stop utætheden, hvis det kan gøres uden risiko. Flyt beholdere væk fra spildområdet. Gå udslippet imøde i medvind. Undgå udslip til kloakker, vandløb, kældre eller lukkede områder. Vask spild ned i et anlæg til behandling af udstrømmende spild eller gør følgende. Spild begrænses og opsamles med ikke-brandbart absorberende materiale, f.eks. sand, jord, vemiculite, diatomejord og placeres i beholder og bortskaffes i overensstemmelse med gældende regler. Bortskaffes via en godkendt affaldsordning. Forurenede opsningsmateriale kan have samme farlige egenskaber som det spildte produkt.
- 6.4 Henvisning til andre punkter** : Se Afsnit 1 for kontaktoplysninger i nødsituationer.  
Se punkt 8 for oplysninger om egnet, personligt beskyttelsesudstyr.  
Se Afsnit 13 for yderligere oplysninger om affaldshåndtering.

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

Oplysningerne i dette punkt indeholder generelle råd og vejledning.

- 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering** : Holdes borte fra varme, gnister og ild. Brug ikke gnistdannende værktøj. Undgå kontakt med huden og øjnene. Undgå indånding af støv, partikler, spray eller tåge, som opstår ved anvendelse af denne blanding. Undgå at indånde slibestøv. Rygning, indtagelse af mad og drikke er ikke tilladt i områder, hvor dette produkt håndteres, oplagres og forarbejdes. Brug egnede personlige værnemidler (se punkt 8). Brug aldrig tryk ved tømning. Beholderen er ikke en trykbeholder. Opbevares altid i beholdere af samme materiale som den originale. Følg reglerne i arbejdsmiljøloven. Må ikke hældes i afløb eller vandløb.

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

Opbevares i overensstemmelse med lokale regler.

#### Bemærkninger om fælles opbevaring

Holdes væk fra: oxidanter, stærke baser, stærke syrer.

#### Yderligere oplysninger om opbevaringsforhold

Følg forholdsreglerne på etiketten. Opbevar på tørt, køligt og godt ventileret sted. Holdes borte fra varme og direkte sollys. Holdes væk fra antændelseskilder. Rygning forbudt. Undgå, at uvedkommende får adgang. Åbnede beholdere skal lukkes omhyggeligt og opbevares oprejst for at forebygge lækage.

#### Farekriterier

Kategori	Bekendtgørelse og MAPP-tærskelværdi	Sikkerhedsrapport-tærskelværdi
E2	200 tonne	500 tonne

### 7.3 Særlige anvendelser

- Anbefalinger** : Ikke tilgængelig.
- Specifikke løsninger til den industrielle sektor** : Ikke tilgængelig.

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

Listen over identificerede anvendelser i punkt 1 bør konsulteres for at få enhver oplysning relateret til specifik brug ved eksponeringsscenarier.

### 8.1 Kontrolparametre

#### Arbejdstilsynets grænseværdier

Produkt/ingrediens navn	Grænseværdier for eksponering
xylen (isomereblending)	<b>Arbejdstilsynet (Danmark, 10/2012). Absorberes gennem huden.</b> Gennemsnitværdier: 109 mg/m <sup>3</sup> 8 timer. Gennemsnitværdier: 25 ppm 8 timer.

#### Anbefalede målingsprocedurer

: Hvis dette produkt indeholder ingredienser med eksponeringsgrænser, kan det være nødvendigt at foretage personlig og biologisk overvågning samt overvågning af atmosfæren på arbejdspladsen for at kontrollere effektiviteten af ventilationen og andre kontrolforanstaltninger og/eller nødvendigheden for at anvende åndedrætsværn. Der bør henvises til overvågningsstandarder, såsom følgende: Europæisk Standard EN 689 (Luftundersøgelse. Arbejdspladsluft. Vejledning i vurdering af eksponering ved inhalation af kemiske stoffer i forhold til grænseværdier og målestrategi) Europæisk Standard EN 14042 (Arbejdspladsluft - Vejledning i anvendelse og brug af fremgangsmåder til vurdering af eksponering for kemiske og biologiske stoffer) Europæisk Standard EN 482 (Arbejdspladsluft - Generelle krav til ydeevne ved procedurer til måling af kemiske midler) Reference til nationale vejledningsdokumenter for metoder til fastsættelse af farlige stoffer vil også være påkrævet.

#### DNEL'er/DMEL'er

Produkt/ingrediens navn	Type	Eksponering	Værdi	Befolkning	Effekter
bisphenol-A-epoxyharpiks, middelmolekylvægt ≤ 700	DNEL	Kortvarig Gennem huden	8,3 mg/kg bw/dag	Arbejdere	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Indånding	12,3 mg/m <sup>3</sup>	Arbejdere	Systemisk
	DNEL	Langvarig Gennem huden	8,3 mg/kg bw/dag	Arbejdere	Systemisk
	DNEL	Langvarig Indånding	12,3 mg/m <sup>3</sup>	Arbejdere	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Gennem huden	3,6 mg/kg bw/dag	Generel population [Forbrugere]	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Indånding	0,75 mg/m <sup>3</sup>	Generel population [Forbrugere]	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Oral	0,75 mg/kg bw/dag	Generel population [Forbrugere]	Systemisk
	DNEL	Langvarig Gennem huden	3,6 mg/kg bw/dag	Generel population [Forbrugere]	Systemisk
	DNEL	Langvarig Indånding	0,75 mg/m <sup>3</sup>	Generel population [Forbrugere]	Systemisk
	DNEL	Langvarig Oral	0,75 mg/kg bw/dag	Generel population [Forbrugere]	Systemisk
Formaldehyd, oligomere reaktionsprodukter med 1-chlor-2,3-epoxypropan og phenol	DNEL	Kortvarig Gennem huden	83 mg/cm <sup>2</sup>	Arbejdere	Lokal
	DNEL	Langvarig Gennem huden	104,15 mg/kg bw/dag	Arbejdere	Systemisk
	DNEL	Langvarig Indånding	29,39 mg/m <sup>3</sup>	Arbejdere	Systemisk
	DNEL	Langvarig	62,5 mg/	Generel	Systemisk

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

oxiran, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]derivater	DNEL	Gennem huden	kg bw/dag	population [Forbrugere]	
	DNEL	Langvarig Indånding	8,7 mg/m <sup>3</sup>	Generel population [Forbrugere]	Systemisk
	DNEL	Langvarig Oral	6,25 mg/kg bw/dag	Generel population [Forbrugere]	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Gennem huden	17 mg/kg bw/dag	Arbejdere	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Gennem huden	68 mg/cm <sup>2</sup>	Arbejdere	Lokal
	DNEL	Kortvarig Indånding	29 mg/m <sup>3</sup>	Arbejdere	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Indånding	9,8 mg/m <sup>3</sup>	Arbejdere	Lokal
	DNEL	Langvarig Gennem huden	3,9 mg/kg bw/dag	Arbejdere	Systemisk
	DNEL	Langvarig Indånding	13,8 mg/m <sup>3</sup>	Arbejdere	Systemisk
	DNEL	Langvarig Gennem huden	1,7 mg/cm <sup>2</sup>	Arbejdere	Lokal
	DNEL	Langvarig Indånding	0,98 mg/m <sup>3</sup>	Arbejdere	Lokal
	DNEL	Kortvarig Gennem huden	10 mg/kg bw/dag	Generel population [Forbrugere]	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Indånding	7,6 mg/m <sup>3</sup>	Generel population [Forbrugere]	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Oral	1219 mg/kg bw/dag	Generel population [Forbrugere]	Systemisk
	xylen (isomereblanding)	DNEL	Kortvarig Gennem huden	40 mg/cm <sup>2</sup>	Generel population [Forbrugere]
DNEL		Kortvarig Indånding	2,9 mg/m <sup>3</sup>	Generel population [Forbrugere]	Lokal
DNEL		Langvarig Gennem huden	2,35 mg/kg bw/dag	Generel population [Forbrugere]	Systemisk
DNEL		Langvarig Indånding	4,1 mg/m <sup>3</sup>	Generel population [Forbrugere]	Systemisk
DNEL		Langvarig Oral	1 mg/kg bw/dag	Generel population [Forbrugere]	Systemisk
DNEL		Langvarig Gennem huden	1 mg/cm <sup>2</sup>	Generel population [Forbrugere]	Lokal
DNEL		Langvarig Indånding	1,46 mg/m <sup>3</sup>	Generel population [Forbrugere]	Lokal
DNEL		Kortvarig Indånding	289 mg/m <sup>3</sup>	Arbejdere	Lokal
DNEL		Kortvarig Indånding	289 mg/m <sup>3</sup>	Arbejdere	Systemisk
DNEL		Langvarig Indånding	77 mg/m <sup>3</sup>	Arbejdere	Systemisk
DNEL	Langvarig Gennem huden	180 mg/m <sup>3</sup>	Arbejdere	Systemisk	
DNEL	Kortvarig Indånding	174 mg/m <sup>3</sup>	Generel population [Forbrugere]	Lokal	
DNEL	Kortvarig Indånding	174 mg/m <sup>3</sup>	Generel population [Forbrugere]	Systemisk	



## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

	DNEL	Langvarig Indånding	14,8 mg/m <sup>3</sup>	population [Forbrugere] Generel population [Forbrugere]	Systemisk
	DNEL	Langvarig Gennem huden	108 mg/m <sup>3</sup>	Generel population [Forbrugere]	Systemisk

### PNEC'er

Produkt/ingrediens navn	Beholderoplysninger	Værdi	Metodeoplysning
bisphenol-A-epoxyharpiks, middelmolekylvægt ≤ 700	Ferskvand	3 µg/l	-
	Hav	0,3 µg/l	-
	Rensningsanlæg til spildevand	10 mg/l	-
	Friskvandsbundfald	0,5 mg/kg dwt	-
	Havvandsbundfald	0,5 mg/kg dwt	-
	Bundfald	0,05 mg/kg dwt	-
Formaldehyd, oligomere reaktionsprodukter med 1-chlor-2,3-epoxypropan og phenol	Ferskvand	0,003 mg/l	-
	Havvand	0,0003 mg/l	-
	Rensningsanlæg til spildevand	10 mg/l	-
	Friskvandsbundfald	0,294 mg/kg dwt	-
	Havvandsbundfald	0,0294 mg/kg dwt	-
	Jord	0,237 mg/kg dwt	-
oxiran, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl] derivater	Ferskvand	0,0072 mg/l	-
	Hav	0,00072 mg/l	-
	Rensningsanlæg til spildevand	10 mg/l	-
	Friskvandsbundfald	66,77 mg/kg dwt	-
	Havvandsbundfald	6,677 mg/kg dwt	-
	Jord	80,12 mg/kg dwt	-
xylen (isomereblanding)	Ferskvand	0,327 mg/l	-
	Havvand	0,327 mg/l	-
	Friskvandsbundfald	12,46 mg/kg	-
	Havvandsbundfald	12,46 mg/kg	-
	Jord	2,31 mg/kg	-
	Rensningsanlæg til spildevand	6,58 mg/l	-

## 8.2 Eksponeringskontrol

**Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol** : Sørg for tilstrækkelig ventilation. Hvor det er muligt, bør dette opnås ved hjælp af lokal udsugning og god tilstrækkelig ventilation. Hvis dette ikke er tilstrækkeligt til at holde koncentrationerne af partikler og dampe fra opløsningsmidler under grænseværdierne, bør der bæres egnet åndedrætsværn i henhold til gældende lovgivning.

### Individuelle beskyttelsesforanstaltninger

**Hygiejniske foranstaltninger** : Vask hænder, underarme og ansigt grundigt efter håndtering af kemiske produkter, før der spises, ryges eller benyttes toilet, og ved arbejdsperiodens afslutning. De rette teknikker bør bruges til at fjerne beklædning, der muligvis er forurenet. Tilsmudset arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdspladsen. Vask forurenet tøj, før det atter tages i brug. Sørg for, at øjenvaskestationer og nødbruiser befinder sig tæt på arbejdsstationens beliggenhed.

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

**Beskyttelse af øjne/ansigt** : Der bør anvendes beskyttelsesbriller, som overholder en godkendt standard, når en risikovurdering angiver, at det er nødvendigt for at undgå udsættelse for væskesprøjt, spraytåger, gasser eller støv. Anvend øjenværn i overensstemmelse med EN 166. Ved mulighed for kontakt skal følgende beskyttelse bæres, medmindre vurderingen angiver en højere beskyttelsesgrad: beskyttelsesbriller mod kemikaliesprøjt. Anbefalet: beskyttelsesbriller med sideskjold (EN 166) .

### Beskyttelse af hud

#### Beskyttelse af hænder

Der findes intet handskemateriale eller kombination af materialer, der vil give ubegrænset modstandsdygtighed overfor noget individuelt kemikalie eller blanding af kemikalier.

Gennembrudstiden skal være større end produktets slutanvendelsestid.

Handskeproducentens anvisninger og informationer om anvendelse, opbevaring, vedligeholdelse og udskiftning skal følges.

Handskerne skal udskiftes regelmæssigt, og hvis der er tegn på beskadigelse af handskematerialet.

Sørg altid for, at handskerne er fri for defekter, og at de opbevares og anvendes korrekt.

Handskens ydeevne eller effektivitet kan blive nedsat af fysiske/kemiske skader og dårlig vedligeholdelse.

Beskyttende creme kan beskytte de udsatte hudområder, men bør ikke påføres efter, at huden har været udsat for præparatet.

**Handsker** : ved vedvarende eller gentagende brug bør følgende type af handsker anvendes:

Anbefalet: > 8 timer (gennembrudstid): nitrilgummi (0.5mm)

Anbefalingen af type eller typer af handsker, som skal anvendes ved håndtering af produktet, er baseret på information fra følgende kilde:

EN 374

Brugeren må sikre sig, at det endelige valg af handsketype, er den bedst egnede ud fra de pågældende anvendelsesforhold samt risikovurdering for brugen af dette produkt.

**Beskyttelse af krop** : Personligt beskyttelsesudstyr til kroppen bør vælges på grundlag af den opgave, der skal udføres, og de involverede risici og bør godkendes af en specialist, før dette produkt håndteres. Anbefalet: overall (EN 467) .

**Anden hudbeskyttelse** : Passende fodtøj og alle yderligere hudbeskyttelsesforanstaltninger bør vælges baseret på opgaven, som skal udføres og de involverede risici, og bør godkendes af en specialist før håndtering af dette produkt.

**Åndedrætsværn** : Baseret på faren og muligheden for eksponering skal der vælges et åndedrætsværn, som opfylder den passende standard eller certificering. Åndedrætsværn skal anvendes i overensstemmelse med et åndedrætsbeskyttelsesprogram for at sikre korrekt pasform, træning og andre vigtige brugsforhold. Anbefalet: Åndedrætsværn er ikke påkrævet, når produktet bruges under normale og tilsigtede betingelser.

**Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet** : Emissioner fra udlufts- eller arbejdsudstyr bør kontrolleres for at sikre, at de opfylder de juridiske krav for miljøbeskyttelse. I visse tilfælde vil det være nødvendigt med luftrensere, filtre eller andre tekniske modifikationer til udstyret for at reducere emissionerne til acceptable niveauer.

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

### 9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

#### Udseende

<b>Fysisk tilstandsform</b>	: Væske. [Tyk, olieagtig væske.]
<b>Farve</b>	: Hvid.
<b>Lugt</b>	: Sødlig. [Svag / svagt]
<b>Lugtærskel</b>	: Ikke tilgængelig.
<b>pH</b>	: Ikke tilgængelig.
<b>Smeltepunkt/frysepunkt</b>	: Ikke tilgængelig.
<b>Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval</b>	: >200°C
<b>Flammepunkt</b>	: Lukket beholder: >100°C [ISO EN 2719 / DIN 51758 / ASTM D93]

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

<b>Fordampningshastighed</b>	: Ikke tilgængelig.
<b>Antændelighed (fast stof, luftart)</b>	: Let brandfarlig ved tilstedeværelse af følgende materialer eller tilstande: åbne flammer, gnister og statisk elektricitet og varme.
<b>Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser</b>	: Ikke tilgængelig.
<b>Damptryk</b>	: <0,13 kPa [rumtemperatur]
<b>Dampmassefylde</b>	: Ikke tilgængelig.
<b>Relativ massefylde</b>	: 1,5 til 1,52
<b>Opløselighed</b>	: Opløses delvist i følgende materialer: acetone.
<b>Fordeleingskoefficient: n-oktanol/vand</b>	: Ikke tilgængelig.
<b>Selvantændelsestemperatur</b>	: >350°C
<b>Dekomponeringstemperatur</b>	: Ikke tilgængelig.
<b>Viskositet</b>	: Dynamisk (rumtemperatur): >7000 mPa·s
<b>Eksplorative egenskaber</b>	: Ikke tilgængelig.
<b>Oxiderende egenskaber</b>	: Ikke tilgængelig.

### 9.2 Andre oplysninger

Ingen yderligere oplysninger.

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

<b>10.1 Reaktivitet</b>	: Ingen specifikke testdata relateret til reaktivitet er tilgængelige for dette produkt eller dets indholdsstoffer.
<b>10.2 Kemisk stabilitet</b>	: Stabil ved anbefalede opbevarings- og håndteringsforhold (se Punkt 7).
<b>10.3 Risiko for farlige reaktioner</b>	: Under normale opbevarings- og anvendelsesforhold opstår der ingen farlige reaktioner.
<b>10.4 Forhold, der skal undgås</b>	: Ved udsættelse for høje temperaturer kan der dannes farlige nedbrydningsprodukter.
<b>10.5 Materialer, der skal undgås</b>	: Undgå kontakt med følgende materialer for at undgå kraftige eksotermiske reaktioner: oxidanter, stærke baser, stærke syrer.
<b>10.6 Farlige nedbrydningsprodukter</b>	: Ved normale opbevarings- og brugsforhold bør der ikke dannes farlige nedbrydningsprodukter. Hvis det indgår i en ildebrand, kan der udvikles giftige gasser CO, CO <sub>2</sub> og røg.

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

#### Akut toksicitet

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

Produkt/ingrediens navn	Resultat	Arter	Dosis	Eksposering
bisphenol-A-epoxyharpiks, middelmolekylvægt ≤ 700	LD50 Gennem huden	Kanin	>2000 mg/kg	-
	LD50 Oral	Mus	20 g/kg	-
	LD50 Oral	Rotte	30 g/kg	-
Formaldehyd, oligomere reaktionsprodukter med 1-chlor-2,3-epoxypropan og phenol	LD50 Oral	Rotte	>5000 mg/kg	-
	oxiran, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl] derivater	Rotte	>150 mg/m <sup>3</sup>	7 timer
	xylen (isomereblanding)	LD50 Oral	Rotte	17100 mg/kg
LC50 Indånding Gas.		Rotte	5000 ppm	4 timer
LC50 Indånding Gas.		Rotte	6670 ppm	4 timer
LD50 Gennem huden		Kanin	4,2 g/kg	-
LD50 Oral		Rotte	4300 mg/kg	-
TDL <sub>o</sub> Gennem huden		Kanin	4300 mg/kg	-

**Konklusion/Sammendrag** : På baggrund af tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.

### Estimer for akut toksicitet

Ikke tilgængelig.

### Irritation/ætsning

Produkt/ingrediens navn	Resultat	Arter	Score	Eksposering	Observation	
bisphenol-A-epoxyharpiks, middelmolekylvægt ≤ 700	Hud - Mildt irriterende	Kanin	-	-	-	
	Hud - Ødem	Kanin	1 til 1,5	-	-	
	Hud - Erythema/skorpe	Kanin	1,5 til 2	-	-	
	Øjne - Cornea uklarhed	Kanin	<1,7	-	-	
	Øjne - Mildt irriterende	Kanin	-	100 milligrams	-	
	Hud - Irriterer moderat	Kanin	-	24 timer 500 microliters	-	
	Hud - Irriterer kraftigt	Kanin	-	24 timer 2 milligrams	-	
Formaldehyd, oligomere reaktionsprodukter med 1-chlor-2,3-epoxypropan og phenol	Hud - Mildt irriterende	Kanin	-	24 timer 500 microliters	-	
	oxiran, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl] derivater	Hud - Irriterer moderat	Kanin	-	24 timer 500 microliters	-
		Hud - Primært dermal irritationsindeks (PDII)	Kanin	4,1	24 timer	-
xylen (isomereblanding)	Hud - Primært dermal irritationsindeks (PDII)	Kanin	5,75	24 timer	-	
	Øjne - Mildt irriterende	Kanin	-	-	-	
	Øjne - Mildt irriterende	Kanin	-	87 milligrams	-	
	Øjne - Irriterer kraftigt	Kanin	-	24 timer 5 milligrams	-	
	Hud - Mildt irriterende	Rotte	-	8 timer 60 microliters	-	
	Hud - Irriterer moderat	Kanin	-	24 timer 500 milligrams	-	
	Hud - Irriterer moderat	Kanin	-	100 Percent	-	
	Øjne - Irriterer moderat	Kanin	-	-	-	

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### Konklusion/Sammendrag

- Hud** : Forårsager hudirritation.  
**Øjne** : Forårsager alvorlig øjenirritation.  
**Respiratorisk** : På baggrund af tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.

### Overfølsomhed

Produkt/ingrediens navn	Eksponeringsmetode	Arter	Resultat
bisphenol-A-epoxyharpiks, middelmolekylvægt ≤ 700	hud	Mus	Forårsager overfølsomhed
Formaldehyd, oligomere reaktionsprodukter med 1-chlor-2,3-epoxypropan og phenol	hud	Marsvin	Forårsager overfølsomhed
	hud	Marsvin	Forårsager overfølsomhed
oxiran, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl] derivater	hud	Marsvin	Forårsager overfølsomhed

### Konklusion/Sammendrag

- Hud** : Kan forårsage allergisk hudreaktion.  
**Respiratorisk** : På baggrund af tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.

### Mutagenicitet

Produkt/ingrediens navn	Test	Eksperiment	Resultat
bisphenol-A-epoxyharpiks, middelmolekylvægt ≤ 700	OECD 476	Eksperiment: In vitro Emne: Pattedyr - dyr	Positiv
	OECD 471	Emne: Bakterier	Positiv
	OECD 478	Eksperiment: In vivo Emne: Pattedyr - dyr	Negativ
Formaldehyd, oligomere reaktionsprodukter med 1-chlor-2,3-epoxypropan og phenol	OECD 476	Eksperiment: In vitro Emne: Pattedyr - dyr	Positiv
	OECD 471	Emne: Bakterier	Positiv
oxiran, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl] derivater	OECD 474	Emne: Pattedyr - dyr	Negativ
	OECD 471	Emne: Bakterier	Positiv
	OECD 476	Stofskifte aktivering: with and without S9 metabolic activation Eksperiment: In vitro Emne: Pattedyr - dyr	Negativ
	OECD 474	Eksperiment: In vivo Emne: Pattedyr - dyr	Negativ
	OECD 475	Eksperiment: In vivo Emne: Pattedyr - dyr	Negativ

- Konklusion/Sammendrag** : På baggrund af tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.

### Kræftfremkaldende egenskaber

Produkt/ingrediens navn	Resultat	Arter	Dosis	Eksposering
bisphenol-A-epoxyharpiks, middelmolekylvægt ≤ 700	Negativ - Oral - TDLo	Rotte	-	2 år; 7 dage pr. uge
	Negativ - Gennem huden - TDLo	Rotte - Kvinde	1000 mg/kg	2 år; 5 dage pr. uge
	Negativ - Gennem huden - TDLo	Mus - Mand	100 mg/kg	2 år; 3 dage pr. uge

- Konklusion/Sammendrag** : På baggrund af tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.

### Reproduktionstoksicitet

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

Produkt/ingrediens navn	Modertoksicitet	Frugtbarhed	Udviklingsgift	Arter	Dosis	Eksposering
bisphenol-A-epoxyharpiks, middelmolekylvægt ≤ 700 Formaldehyd, oligomere reaktionsprodukter med 1-chlor-2,3-epoxypropan og phenol	Negativ	-	-	Rotte	Oral: 750 mg/kg	-
	Negativ	-	-	Rotte	Oral: 540 mg/kg	-

**Konklusion/Sammendrag** : På baggrund af tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.

### Teratogenicitet

Produkt/ingrediens navn	Resultat	Arter	Dosis	Eksposering
bisphenol-A-epoxyharpiks, middelmolekylvægt ≤ 700  Formaldehyd, oligomere reaktionsprodukter med 1-chlor-2,3-epoxypropan og phenol  oxiran, mono[ (C12-14-alkyloxy)methyl] derivater	Negativ - Oral	Rotte - Kvinde	>540 mg/kg	-
	Negativ - Gennem huden	Kanin - Kvinde	>300 mg/kg	-
	Negativ - Oral	Kanin - Kvinde	>180 mg/kg	-
	Negativ - Eksposeringsrute ikke rapporteret	Kanin - Kvinde	>300 mg/kg	-
	Negativ - Eksposeringsrute ikke rapporteret	Rotte - Kvinde	>200 mg/kg	-

**Konklusion/Sammendrag** : På baggrund af tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.

### Enkel STOT-eksposering

Produkt/ingrediens navn	Kategori	Eksposeringsmetode	Målorganer
xylen (isomereblanding)	Kategori 3	Ikke relevant.	Luftvejsirritation

### Gentagne STOT-eksposeringer

xylen (isomereblanding) Kategori 2 Ikke bestemt Ikke bestemt

### Aspirationsfare

Produkt/ingrediens navn	Resultat
xylen (isomereblanding)	ASPIRATIONSFARE - Kategori 1

### Forsinkede og øjeblikkelige virkninger samt kroniske virkninger ved kortvarig og længerevarende eksposering

#### Eksposering i kort tid

**Potentielle øjeblikkelige effekter** : Ikke tilgængelig.

**Potentielle forsinkede effekter** : Ikke tilgængelig.

#### Eksposering i lang tid

**Potentielle øjeblikkelige effekter** : Ikke tilgængelig.

**Potentielle forsinkede effekter** : Ikke tilgængelig.

#### Potentielle kroniske sundhedseffekter

Produkt/ingrediens navn	Resultat	Arter	Dosis	Eksposering
bisphenol-A-epoxyharpiks, middelmolekylvægt ≤ 700	Sub-kronisk NOAEL Oral	Rotte	50 mg/kg	90 dage
	Sub-kronisk NOAEL Gennem huden	Rotte	100 mg/kg	90 dage
	Sub-kronisk NOEL Gennem huden	Rotte	10 mg/kg	90 dage

**Konklusion/Sammendrag** : På baggrund af tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

<b>Generelt</b>	: Efter sensibilisering kan der optræde en kraftig allergisk reaktion ved efterfølgende eksponering for meget små mængder.
<b>Kræftfremkaldende egenskaber</b>	: Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
<b>Mutagenicitet</b>	: Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
<b>Teratogenicitet</b>	: Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
<b>Udviklingseffekter</b>	: Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
<b>Fertilitets effekter</b>	: Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

**Andre oplysninger** : Ikke tilgængelig.

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1 Toksicitet

Der foreligger ingen data om selve blandingen.  
Må ikke hældes i afløb eller vandløb.

Blandingen er tilgængelig ved at følge sammenføringsmetoden ifølge CLP-forordningen (EF) nr. 1272/2008, og er ifølge regulativet klassificeret for økotoksikologiske egenskaber. Se afsnit 2 og 3 for detaljer.

Produkt/ingrediens navn	Resultat	Arter	Eksponering
bisphenol-A-epoxyharpiks, middelmolekylvægt ≤ 700	Akut IC50 >11 mg/l	Alger	72 timer
	Akut LC50 2,1 mg/l	Dafnie spec.	48 timer
	Akut LC50 1,5 mg/l	Fisk	96 timer
	Kronisk NOEC 0,3 mg/l	Dafnie spec. - Daphnia magna	21 dage
Formaldehyd, oligomere reaktionsprodukter med 1-chlor-2,3-epoxypropan og phenol	Akut EC50 1,8 mg/l	Alger	72 timer
	Akut EC50 2 mg/l	Dafnie spec.	24 timer
	Akut EC50 1,6 mg/l	Dafnie spec.	48 timer
	Akut IC50 >100 mg/l	Bakterier	3 timer
oxiran, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl] derivater	Akut LC50 0,55 mg/l	Fisk	96 timer
	Akut LC50 2 mg/l	Fisk	96 timer
	Kronisk NOEC 0,3 mg/l	Dafnie spec.	21 dage
	Akut EC50 >100 mg/l	Bakterier	3 timer
	Akut EC50 7,2 mg/l	Dafnie spec.	48 timer
	Akut IC50 844 mg/l	Alger	72 timer
	Akut LC50 5000 mg/l	Fisk	96 timer
	Akut LC50 1800 mg/l	Fisk	96 timer

**Konklusion/Sammendrag** : Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

### 12.2 Persistens og nedbrydelighed

Produkt/ingrediens navn	Test	Resultat	Dosis	Podestof
bisphenol-A-epoxyharpiks, middelmolekylvægt ≤ 700	OECD 301B	12 % - Ikke let - 28 dage	-	-
	OECD 301F	5 % - Ikke let - 28 dage	-	-
	-	0 % - Ikke let - 28 dage	-	-
Formaldehyd, oligomere reaktionsprodukter med 1-chlor-2,3-epoxypropan og phenol				
oxiran, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl] derivater	OECD 301F	57 til 65 % - Iboende - 7 dage	-	-

Er i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878

B95 - Selfnivellerende Epoxybelægg (Båse)

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

xylen (isomereblanding)	OECD 301D -	35 % - Ikke let - 28 dage 90 % - let - 5 dage	-	-
-------------------------	----------------	--	---	---

**Konklusion/Sammendrag** : Dette produkt vurderes til at have en meget langsom biologisk nedbrydningshastighed, dvs. mindre end 30 % nedbrydning over en testperiode på mere end 28 dage.

Produkt/ingrediens navn	Halveringstid i vand	Fotolyse	Bionedbrydelighed
bisphenol-A-epoxyharpiks, middelmolekylvægt ≤ 700	Ferskvand 4 til 7 dage, 20°C	-	Ikke let
Formaldehyd, oligomere reaktionsprodukter med 1-chlor-2,3-epoxypropan og phenol	-	-	Ikke let
oxiran, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl] derivater	-	-	Ikke let
xylen (isomereblanding)	-	-	let

### 12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Produkt/ingrediens navn	LogP <sub>ow</sub>	BCF	mulighed
bisphenol-A-epoxyharpiks, middelmolekylvægt ≤ 700	2.64 til 3.78	31	lav
Formaldehyd, oligomere reaktionsprodukter med 1-chlor-2,3-epoxypropan og phenol	2,7	-	lav
oxiran, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl] derivater	3,77	160 til 263	lav
xylen (isomereblanding)	3,12	8.1 til 25.9	lav

### 12.4 Mobilitet i jord

**Fordelingskoefficient for jord/vand (K<sub>oc</sub>)** : Ikke tilgængelig.

**Mobilitet** : Ikke-flygtig.

### 12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Denne blanding indeholder ikke nogen stoffer, der vurderes til at være et PBT eller et vPvB.

**12.6 Andre negative virkninger** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

## PUNKT 13: Bortskaffelse

Oplysningerne i dette punkt indeholder generelle råd og vejledning.

### 13.1 Metoder til affaldsbehandling

#### Produkt

**Metoder for bortskaffelse** : Produktion af affald bør undgås eller minimeres hvor som helst, det er muligt. Bortskaffelse af dette produkt, opløsninger og eventuelle biprodukter bør til enhver tid overholde kravene i lovgivningen om miljøbeskyttelse og bortskaffelse af affald og alle regionale og lokale myndigheders eventuelle krav. Overskudsprodukter og produkter der ikke kan genbruges bortskaffes via en godkendt affaldsordning. Ubehandlet affald må ikke smides i kloakken med mindre det er fuldstændig i overensstemmelse med alle kompetente myndighedskrav.



## PUNKT 13: Bortskaffelse

- Farligt Affald** : Ja.
- Bortskaffelse** : Må ikke hældes i afløb eller vandløb.  
Bortskaffes i overensstemmelse med de lokale myndigheders anvisninger.  
Hvis dette produkt blandes med andet affald, gælder den oprindelige affaldskode ikke længere og den egnede affaldskode skal tildeles på ny.  
Kontakt den lokale affaldsmyndighed for at få yderligere oplysninger.

### Europæisk affaldskatalog (EWC)

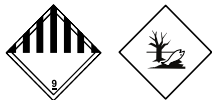
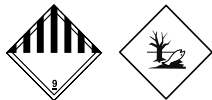


I henhold til det europæiske affaldskatalog er produktets affaldsklassificering:

Affaldskode	Affaldsbetegnelse
08 01 11*	Maling- og lakaffald indeholdende organiske opløsningsmidler eller andre farlige stoffer

### Emballage

- Metoder for bortskaffelse** : Produktion af affald bør undgås eller minimeres hvor som helst, det er muligt. Affaldsemballage bør genbruges. Forbrænding eller deponering på losseplads bør kun overvejes, hvis genvinding ikke er muligt.
- Bortskaffelse** : Ved brug af oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad skal der indhentes rådgivning fra de relevante affaldsmyndigheder om klassificering af tomme beholdere. Tomme beholdere skal skrottes eller rengøres. Bortskaffelse af beholdere, der er forurenet med produktet, skal ske i henhold til lokale eller nationale lovbestemmelser.
- Særlige forholdsregler** : Materialet og dets beholder skal bortskaffes på en sikker måde. Der skal udvises omhu ved håndtering af tomme beholdere, som ikke er blevet rengjorte eller skyllede af. Tomme beholdere eller den indvendige beklædning kan indeholde rester fra produktet. Undgå spredning af spildt materiale og afstrømning og kontakt med jord, vandveje, afløb og kloakker.

## PUNKT 14: Transportoplysninger

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
<b>14.1 UN-nummer</b>	UN3082	UN3082	UN3082	UN3082
<b>14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)</b>	Miljøfarlige stoffer, flytende, u.a.s. [bisphenol-A-epoxyharpiks middelmolekylvægt ≤ 700]	Miljøfarlige stoffer, flytende, u.a.s. [bisphenol-A-epoxyharpiks, middelmolekylvægt ≤ 700]	Miljøfarlige stoffer, flytende, u.a.s. Marine pollutant (Forurener havet) [bisphenol-A-epoxyharpiks middelmolekylvægt ≤ 700]	Miljøfarlige stoffer, flytende, u.a.s. [bisphenol-A-epoxyharpiks middelmolekylvægt ≤ 700]
<b>14.3 Transportfareklasse (r)</b>	9 	9 	9 	9 
<b>14.4 Emballagegruppe</b>	III	III	III	III
<b>14.5 Miljøfarer</b>	Ja.	Ja.	Ja.	Ja.
<b>Yderligere oplysninger</b>	<b>Bemærkninger:</b> (≤ 5L: ) Undtaget  ADR Tunnelkode: (-)		<b>Nødsituationsskemaer (EmS):</b> F-A + S-F  <b>Marine pollutant (Forurener havet) (P)</b>  <b>Bemærkninger:</b>	<b>Passager- og transportfly</b> Mængdebegrænsning: 450 L Pakkeinstruktioner: 964 <b>Kun transportfly</b> Mængdebegrænsning:

Er i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878

B95 - Selfnivellerende Epoxybelæg (Båse)

## PUNKT 14: Transportoplysninger

			(≤ 5L: ) Undtaget	450 L Pakkeinstruktioner: 964 <b>Begrænsede mængder - passagerfly</b> Mængdebegrænsning: 30 Kg Pakkeinstruktioner: Y 964
--	--	--	-------------------	---

### 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

: **Transport indenfor fabriksområdet:** Transporter altid i lukkede, opretstående og sikrede beholdere. Personer, der transporterer produktet skal have kendskab til forholdsregler ved spild og uheld.

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

#### EU regulativ (EF) Nr. 1907/2006 (REACH)

##### Bilag XIV - Fortegnelse over stoffer, der kræver godkendelse

###### Bilag XIV

Ingen af bestanddelene er angivet.

###### Særligt problematiske stoffer

Ingen af bestanddelene er angivet.

**Bilag XVII -** : Ikke relevant.

**Begrænsninger  
vedrørende fremstilling,  
markedsføring og  
anvendelse af visse  
farlige stoffer, kemiske  
produkter og artikler**

#### Andre EU regler

**VOC** : Bestemmelserne i Direktiv 2004/42/EF om VOC gælder for dette produkt. Se efter yderligere information på produktetiketten og/eller i det tekniske datablad.

**VOC for Klar-Til-Brug  
Blanding** : 2004/42/EC - IIA/j: 500g/l (2010). ≤ 31g/l VOC.

**Europa's register** : Alle bestanddele er enten angivne eller undtagede.

**Sortlistede kemikalier  
(76/464/EEC)** :

#### Ozonlagnedbrydende stoffer (1005/2009/EF)

Ikke på listen.

#### Tidligere samtykke (PIC) (649/2012/EF)

Ikke på listen.

#### Seveso Direktiv

Dette produkt er kontrolleret under Seveso-direktivet.

#### Farekriterier

Kategori

E2

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

### Nationale regler

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad erstatter ikke brugerens egen risikovurdering af arbejdspladsen, som er krævet i henhold til anden arbejdsmiljølovgivning. Forholdsreglerne i national arbejdsmiljølovgivning skal overholdes ved erhvervsmæssig anvendelse af dette produkt.

**Produktregistreringsnummer** : 4057670

**Danmark – Kræftisiko** : Arbejdstilsynets Bekendtgørelse om foranstaltninger til forebyggelse af kræftisikoen ved arbejde med stoffer og materialer.

**Mal-kode (1993)** : 1-5

**Beskyttelse baseret på MAL-kode** : **Ifølge bekendtgørelsen om arbejde med kodenumererede produkter gælder følgende bestemmelser for brug af personlige værnemidler:**

**Generelt:** Ved alt arbejde som kan indebære tilsmudsning skal handsker anvendes. Forklæde/overtræksdragt/beskyttelsesdragt skal anvendes hvor der sker tilsmudsning i en sådan grad, at almindeligt arbejdstøj ikke beskytter effektivt mod hudkontakt med produktet. Hvis helmaske ikke anbefales skal ansigtsskærm anvendes ved stænkende arbejde. Eventuelt anvist øjenbeskyttelse bortfalder i såfald.

Ved al sprøjtearbejde, hvor der er returspray (tilbageslag), skal der anvendes åndedrætsværn og ærmebeskyttere/forklæde/overtræksdragt/beskyttelsesdragt som anbefalet eller instrueret.

Mal-kode (1993): 1-5

**Anvendelse:** Ved anvendelse af spartel, pensel, rulle o. lign. for for- og efterbehandling i sprøjteboks hvor operatøren er udenfor sprøjtezone og ved modsvarende arbejde i nye\* anlæg af typen kombikabiner, sprøjtekabiner og sprøjtebokse hvor operatøren er i sprøjtezone. Ved Sprøjtning i nye\* bokse og kabiner med pistol uden aerosoldannelse. Ved anvendelse af spartel, pensel, rulle o.lign. for for- og efterbehandling i kabine eller bokse af typen eksisterende\* anlæg hvis operatøren er i sprøjtezone. Ved anvendelse af spartel, pensel, rulle o.lign. for for- og efterbehandling udenfor lukket anlæg, sprøjteboks eller sprøjtekabine.

- Der skal anvendes beskyttelsestøj.

Ved driftsstop, rensning og reparation af lukket anlæg, sprøjteboks eller kabine hvis der er risiko for kontakt med våd maling eller organiske opløsningsmidler.

- Gasfiltermaske og beskyttelsesdragt skal anvendes.

Ved sprøjtning i eksisterende\* sprøjtebokse hvis operatøren er udenfor sprøjtezone.

- Lufforsynet helmaske og beskyttelsesdragt skal anvendes.

Ved sprøjtning uden aerosoldannelse i eksisterende\* anlæg af typen kombikabiner, sprøjtekabiner og sprøjtebokse hvor operatøren er indenfor i sprøjtezone.

- Lufforsynet halvmaske, beskyttelsesdragt og øjenbeskyttelse skal anvendes.

Ved al sprøjtning med aerosoldannelse i kabine eller sprøjteboks, hvor operatøren er i sprøjtezone og ved sprøjtning udenfor lukkede anlæg, kabine eller boks.

- Lufforsynet helmaske, beskyttelsesdragt og hætte skal anvendes.

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

**Tørring:** Elementer til tørring/tørreovne, som midlertidigt er placeret f. eks. i en reolvogn, skal være forsynet med mekanisk udsugning, så dampe fra de våde emner ikke passerer arbejderes indåndingszone.

**Polering:** Ved polering af behandlede overflader skal støvfiltermaske anvendes. Ved maskinslibning skal der anvendes beskyttelsesbriller. Arbejdshandsker skal altid anvendes.

**Forsigtig** Reglerne indeholder andre bestemmelser udover de ovennævnte.

\*Se regulativer.

**Malkode for brugsklar blanding** : 1-5

**Beskyttelse baseret på MAL-kode for brugsklar blanding** : **Ifølge bekendtgørelsen om arbejde med kodenumererede produkter gælder følgende bestemmelser for brug af personlige værnemidler:**

**Generelt:** Ved alt arbejde som kan indebære tilsmudsning skal handsker anvendes. Forklæde/overtræksdragt/beskyttelsesdragt skal anvendes hvor der sker tilsmudsning i en sådan grad, at almindeligt arbejdstøj ikke beskytter effektivt mod hudkontakt med produktet. Hvis helmaske ikke anbefales skal ansigtsskærm anvendes ved stænkende arbejde. Eventuelt anvist øjenbeskyttelse bortfalder i såfald.

Ved al sprøjtearbejde, hvor der er returspray (tilbageslag), skal der anvendes åndedrætsværn og ærmebeskyttere/forklæde/overtræksdragt/beskyttelsesdragt som anbefalet eller instrueret.

Mal-kode (1993): 1-5

**Anvendelse:** Ved anvendelse af spartel, pensel, rulle o. lign. for for- og efterbehandling i sprøjteboks hvor operatøren er udenfor sprøjtezone og ved modsvarende arbejde i nye\* anlæg af typen kombikabiner, sprøjtekabiner og sprøjtebokse hvor operatøren er i sprøjtezone. Ved Sprøjtning i nye\* bokse og kabiner med pistol uden aerosoldannelse. Ved anvendelse af spartel, pensel, rulle o.lign. for for- og efterbehandling i kabine eller bokse af typen eksisterende\* anlæg hvis operatøren er i sprøjtezone. Ved anvendelse af spartel, pensel, rulle o.lign. for for- og efterbehandling udenfor lukket anlæg, sprøjteboks eller sprøjtekabine.

- Der skal anvendes beskyttelsestøj.

Ved driftsstop, rensning og reparation af lukket anlæg, sprøjteboks eller kabine hvis der er risiko for kontakt med våd maling eller organiske opløsningsmidler.

- Gasfiltermaske og beskyttelsesdragt skal anvendes.

Ved sprøjtning i eksisterende\* sprøjtebokse hvis operatøren er udenfor sprøjtezone.

- Luftforsynet helmaske og beskyttelsesdragt skal anvendes.

Ved sprøjtning uden aerosoldannelse i eksisterende\* anlæg af typen kombikabiner, sprøjtekabiner og sprøjtebokse hvor operatøren er indenfor i sprøjtezone.

- Luftforsynet halvmaske, beskyttelsesdragt og øjenbeskyttelse skal anvendes.

Ved al sprøjtning med aerosoldannelse i kabine eller sprøjteboks, hvor operatøren er i sprøjtezone og ved sprøjtning udenfor lukkede anlæg, kabine eller boks.

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

- Luftforsynet helmaske, beskyttelsesdragt og hætte skal anvendes.

**Tørring:** Elementer til tørring/tørreovne, som midlertidigt er placeret f. eks. i en reolvogn, skal være forsynet med mekanisk udsugning, så dampe fra de våde emner ikke passerer arbejderes indåndingszone.

**Polering:** Ved polering af behandlede overflader skal støvfiltermaske anvendes. Ved maskinslibning skal der anvendes beskyttelsesbriller. Arbejdshandsker skal altid anvendes.

**Forsigtig** Reglerne indeholder andre bestemmelser udover de ovennævnte.

\*Se regulativer.

- Anvendelsesbegrænsninger** : Må ikke anvendes erhvervsmæssigt af unge under 18 år, jævnfør Arbejdsministeriets bekendtgørelse om unges farlige arbejde.
- Kræftfremkaldende affald** : Affaldsbeholdere, skal mærkes med: Indeholder et stof eller stoffer, der er omfattet af dansk arbejdsmiljøregulering med hensyn til kræftisiko.
- Affaldskort nr.** : 3.21
- Affaldsgruppe** : H
- Referencer** : Bekendtgørelse nr. 301 af 13. maj 1993 "Bekendtgørelse om fastsættelse af kodenumre".  
Bekendtgørelse nr. 302 af 13. maj 1993 "Bekendtgørelse om arbejde med kodenummerede produkter".  
Bekendtgørelse nr. 559 af 4. juli 2002 "Bekendtgørelse om særlige pligter for fremstillere, leverandører og importører mv. af stoffer og materialer efter lov om arbejdsmiljø".  
Bekendtgørelse nr. 908 af 27. september 2005 "Bekendtgørelse om foranstaltninger til forebyggelse af kræftisikoen ved arbejde med stoffer og materialer".  
Bekendtgørelse nr. 239 af 6. april 2005 "Bekendtgørelse om unges arbejde".  
AT-vejledning C.0.1 af august 2007 "Grænseværdier for Stoffer og materialer".  
Bekendtgørelse nr. 571 af 29. november 1984 "Bekendtgørelse om anvendelse af driv- og opløsningsmidler i Aerosolbeholdere".  
Er i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878  
Er i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878

### [Internationale regelsæt](#)

#### [Liste over Kemiske våbenbestemmelser, del I, II og III Kemikalier](#)

Ikke på listen.

#### [Montreal protokollen](#)

Ikke på listen.

#### [Stockholmkonventionen om persistente organiske miljøgifte \(POP\)](#)

Ikke på listen.

#### [Rotterdam-konventionen om forudgående informeret samtykke \(PIC\)](#)

Ikke på listen.

#### [UN ECE Aarhus Protokol for POP'er og tungmetaller](#)

Ikke på listen.

**CN kode** : 3824 90 70

### [Internationale lister](#)

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

### National opgørelse

<b>Australien</b>	: Alle bestanddele er enten angivne eller undtagede.
<b>Canada</b>	: Mindst en bestanddel er ikke angivet i DSL (national liste med bestanddele), men alle bestanddele er angivet i NDSL (ikke-national liste med bestanddele).
<b>Kina</b>	: Alle bestanddele er enten angivne eller undtagede.
<b>Japan</b>	: <b>Japan's Register (CSCL)</b> : Ikke bestemt. <b>Japansk fortegnelse (ISHL)</b> : Ikke bestemt.
<b>Malaysia</b>	: Ikke bestemt
<b>New Zealand</b>	: Alle bestanddele er enten angivne eller undtagede.
<b>Filippinerne</b>	: Alle bestanddele er enten angivne eller undtagede.
<b>Republikken Korea</b>	: Alle bestanddele er enten angivne eller undtagede.
<b>Taiwan</b>	: Alle bestanddele er enten angivne eller undtagede.
<b>Tyrkiet</b>	: Ikke bestemt.
<b>USA</b>	: Alle bestanddele er enten angivne eller undtagede.
<b>Thailand</b>	: Ikke bestemt.
<b>Vietnam</b>	: Ikke bestemt.

**15.2** : Der ikke foretaget nogen Kemikaliesikkerhedsvurdering.

### Kemikaliesikkerhedsvurdering

## PUNKT 16: Andre oplysninger

Angiver oplysninger, der er ændret fra den tidligere udgave.

<b>Forkortelser og initialord</b>	: ATE = Vurdering af Akut Toksicitet CLP = Lovgivning om Klassificering, Mærkning og Emballering af stoffer og blandinger [Europa-Parlamentets og Rådets Forordning (EF) Nr. 1272/2008] DMEL-værdi = Derived-Minimal-Effect-Level DNEL-værdi = Derived-No-Effect-Level EUH sætning = CLP-specificeret faresætning PBT = Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk PNEC-værdi = Predicted-No-Effect-Concentration RRN = REACH Registreringsnummer vPvB = Meget Persistent og Meget Bioakkumulerende
-----------------------------------	--

**Indeholder TiO2** :

### Procedure brugt til at opnå klassificeringen i henhold til Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Klassificering	Begrundelse
Skin Irrit. 2, H315	Ekspert bedømmelse
Eye Irrit. 2, H319	Ekspert bedømmelse
Skin Sens. 1, H317	Ekspert bedømmelse
Aquatic Chronic 2, H411	Ekspert bedømmelse

### Den fulde ordlyd af H-sætninger omtalt under punkt 2 og 3

<b>Komplet tekst af forkortede H-sætninger</b> :	H226 H304  H312 H315 H317 H319 H332 H335 H373  H411	Brandfarlig væske og damp. Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene. Farlig ved hudkontakt. Forårsager hudirritation. Kan forårsage allergisk hudreaktion. Forårsager alvorlig øjenirritation. Farlig ved indånding. Kan forårsage irritation af luftvejene. Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering. Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
--	--	--

## PUNKT 16: Andre oplysninger

### Fulde tekst af klassificeringer [CLP/GHS]

Acute Tox. 4, H312	AKUT TOKSICITET (dermal) - Kategori 4
Acute Tox. 4, H332	AKUT TOKSICITET (indånding) - Kategori 4
Aquatic Chronic 2, H411	LANGTIDSFARE (KRONISK FARE) FOR VANDMILJØET - Kategori 2
Asp. Tox. 1, H304	ASPIRATIONSFARE - Kategori 1
Eye Irrit. 2, H319	ALVORLIGE ØJENSKADER/ØJENIRRITATION - Kategori 2
Flam. Liq. 3, H226	BRANDFARLIGE VÆSKER - Kategori 3
Skin Irrit. 2, H315	HUDÆTSNING/HUDIRRITATION - Kategori 2
Skin Sens. 1, H317	HUDSENSIBILISERING - Kategori 1
STOT RE 2, H373	SPECIFIK MÅLORGANTOKSICITET - GENTAGEN EKSPONERING - Kategori 2
STOT SE 3, H335	SPECIFIK MÅLORGANTOKSICITET - ENKELT EKSPONERING (Luftvejsirritation) - Kategori 3

Udskrivningsdato : 8/02/2021

Udgivelsesdato/ : 12/09/2019

Revisionsdato

Dato for forrige udgave : 12/09/2019

Version : 3

### Bemærkning til læseren

Oplysningerne i dette Sikkerhedsdatablad er baseret på nuværende viden og lovgivning. Det vejleder om sundheds-, sikkerheds- og miljømæssige forhold ved produktet og skal ikke opfattes som nogen garanti for teknisk ydeevne eller egnethed til specifikke anvendelser. Produktet bør ikke anvendes til andre formål end de, der er vist i Punkt 1 uden der først rådføres med leverandøren, og skriftlige håndteringsanvisninger modtages. De konkrete anvendelsesbetingelser kan ikke kontrolleres af leverandøren, og brugeren er derfor ansvarlig for at sikre, at kravene i relevant lovgivning overholdes. Informationerne i dette Sikkerhedsdatablad erstatter ikke brugerens egen arbejdspladsrisikovurdering, som krævet af anden arbejdsmiljølovgivning.