

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

Handelsnavn : AB-ZEROPOX 801 – komponent A  
Produktnr 4165188

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

Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt : Kemisk byggemateriale

Anbefalede begrænsninger i brugen : Ved korrekt anvendelse - ingen

**1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**

Producent : AB-Polymerchemie GmbH  
Tjüchkampstraße 21-24  
Roßdörfer Straße 50  
D-26605 Aurich

Telefon : +49-(0)4941-604360

E-mailadresse : info@ab-polymerchemie.de  
Ansvarlig/udsteder

Leverandør : Rockidan as  
Lundsbjerg Industrivej 31  
DK-6200 Aabenraa

Telefon : 74 61 33 66

Telefax : 74 61 36 29

E-mailadresse : mail@rockidan.dk

**1.4 Nødtelefon**

Nødtelefon / e-mail : +49(0)4941-60436-0

Giftlinjen : Ring Giftlinjen (Bispebjerg Hospital),  
tlf. 82 12 12 12 ved uheld/forgiftning.  
Læger, sygeplejersker og andet  
sundhedsfagligt personale kan få råd  
om behandling fra Giftlinjen (Bispebjerg  
Hospital) på tlf. 35 31 55 55.

**PUNKT 2: Fareidentifikation****2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen****Klassificering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)**

Skin Irrit. 2	H315	Forårsager hudirritation.
Eye Irrit. 2	H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
Skin Sens. 1	H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
Aqua. Chron 2	H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

**Klassificering (67/548/EØF, 1999/45/EF)**

Lokalirriterende	Irriterer øjnene og huden.
Lokalirriterende	Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden
Miljøfarlig	Giftig for vandlevende organismer. Kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet

**2.2 Mærkningselementer****Etikettering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)**

Farepiktogrammer :



Signalord :

**ADVARSEL**

Faresætninger :

H315	Forårsager hudirritation.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger

**AB-ZEROPOX 801 – komp A**

Udgave 3.01

Revisionsdato 30.03.2015

Trykdato 19.10.2021

Sikkerhedssætninger	:	<b>Forebyggelse:</b>	
		P262	Må ikke komme i kontakt med øjne, hud eller tøj.
		P273	Undgå udledning til miljøet.
		P280	Bær beskyttelseshandsker / beskyttelsestøj/øjenskyttelse/ansigtsbeskyttelse.
		P305 + P351 + P338	VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
		P333 + P313	Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.
		P362 + P364	Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse.

Farebestemmende komponent(er) for etikettering:

2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane

Reaction mass of 2,2'-[methylenebis(2,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) and 2,2'-

[methylenebis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) and 2-({2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy)methyl}oxirane

Oxiran (Mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]derivate)

**Tillægsmærkning:**

EUH205 Indeholder epoxyforbindelser. Kan udløse allergisk reaktion.

Særlig mærkning af visse blandinger : Udelukkende til erhvervmæssig brug. Kan udløse allergisk reaktion.

**Kodenr. (1993):**

00-5

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

Kemisk betegnelse	CAS-Nr. EF-Nr. REACH nr Index nr	Klassificering (67/548/EØF)	Klassificering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008	Koncentration (%)
Reaktionsprodukt: Bisphenol-A- Epichlorhydrinharze GV <= 700	25068-38-6 500-033-5 01-2119456619-26	Xi, N, R36/38-43-51-53	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 2; H315 H319 H317 H 411	50 - < 75 %

**AB-ZEROPOX 801 – komp A**

Udgave 3.01

Revisionsdato 30.03.2015

Trykdato 19.10.2021

Reaktionsprodukt: Bisphenol-F- Epichlorhydrinharz GV <= 700	9003-36-5 500-006-8 01-2119454392-40	Xi, N, R36/38-43-51-53	Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 2; H315 H319 H317 H411	10 - < 25 %
Oxiran (vgl. Mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]derivat)	68609-97-2 271-846-8 01-2119485289-22	Xi, R38-43	Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1; H315 H317	10 - < 25 %

**PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger****4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**

- Generelle anvisninger : Forlad det farlige område. Søg straks læge ved allergiske reaktioner omkring åndedrættet. Søg straks læge ved uheld eller ubehag. Medbring sikkerhedsdatablad
- Hvis det indåndes : Hvis indåndet, flyt tilskadekomne til frisk luft.
- I tilfælde af hudkontakt : Forurenet tøj tages straks af.  
Vask huden grundigt med vand og sæbe.  
Søg hudlæge ved hudirritation.
- I tilfælde af øjenkontakt : Fjern kontaktlinser.  
Skyl straks øjnene i mindst 15 minutter. Søg læge.
- Ved indtagelse. : Ved indtagelse, fremprovoker IKKE opkastning.  
Ved indtagelse ved uheld, søg omgående læge.  
Skyl munden (hvis vedkommende er ved bevidsthed) og giv rigeligt vand at drikke i små portioner..

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

- Symptomer : Allergiske reaktioner.

**PUNKT 5: Brandbekæmpelse****5.1 Slukningsmidler**

- Egnede slukningsmidler : Alkoholbestandig skum, vandtåge, CO2, pulver.

- Ikke egnede slukningsmidler : Vandstråle.

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

Specifikke farer ved brandbekæmpelse : Ved brand kan opstå kulmonoxid, kuldioxid, NOx. Beskyt personer og nedkøl lukkede beholdere i fareområde med vandtåge. Slukningsvand må ikke tilføres kloak.

### 5.3 Anvisninger for brandmandskab

Yderligere oplysninger : Standard procedure for kemikaliebrande.

---

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

### 6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer : Der henvises til beskyttelsesforanstaltninger nævnt i afsnit 7 og 8. Behandl opsamlet materiale som beskrevet i punktet "Bortskaffelse".

### 6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger : Produktet må ikke komme i kloak afløb. Hvis produktet forurener åer og søer eller kloak afløb, informer da respektive myndigheder.

### 6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til oprydning : Egnede rengøringsmidler Opbevar og opsaml spild med ikke brændbart absorberende materiale, (f. eks. sand, jord, moler el. vermikulit) og placer det i affaldsbeholdere i henhold til de lokale myndigheders forskrifter (se afsnit 13). Opbevares i egnede og lukkede affaldsbeholdere.

### 6.4 Henvisning til andre punkter

For yderligere information se punkt 8 & 13 i sikkerhedsdatabladet.

---

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

- Råd om sikker håndtering : Personer der lider af astma, allergier, kroniske eller gentagne luftvejssygdomme må ikke arbejde med eller ved produktet.  
Undgå kontakt med hud, øjne og beklædning. Undgå indånding af dampe. Under arbejdet må der hverken spises, drikkes eller ryges. Anvend personlig beskyttelsesbeklædning  
Reagerer med vand og fugt – danner kuldioxid.  
Ved gasformige nedbrydningsprodukter opstår overtryk i lukkede beholdere.  
Beholder må ikke tømmes under tryk.  
Opbevar kun i original beholder.
- Henvi sning til brand- og eksplosionsbeskyttelse : Undgå varme, åben ild og gnister. Rygning forbudt.
- Hygiejniske foranstaltninger : Vask hænder før pauser og ved arbejdstids ophør. Medbring ikke arbejdsbeklædning uden for arbejdsområdet. Opbevar arbejdstøjet separat.

## 7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

- Krav til lager og beholdere : Opbevares tæt lukket på et køligt sted med god ventilation. Opbevares i original beholder beskyttet mod direkte sol.
- Anvisninger ved samlagring : Må ikke opbevares nær næringsmidler, drikkevarer og foderstoffer. Undgå kontakt med oxidationsmidler, aminer, alkoholer, vand samt stærke syrer eller baser.
- Andre oplysninger : Beskyt mod frost, fugt og varme

## 7.3 Særlige anvendelser

- Særlige anvendelser : Følg venligst de tekniske anvisninger fra producenten.

---

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

**8.1 Kontrolparametre****Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering****DNEL-/DMEL værdier**

CAS-Nr.	Betegnelse			
DNEL Typ	Eksponeeringsvej	Effekt	Værdi	
1675-54-3	2,2'-[[1-methylethylidene]bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane			
68609-97-2	Oxiran (Mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]derivate)			
Ansæt DNEL, langvarig	dermal	systemisk	3,9 mg/kg KG/d	
Ansæt DNEL, langvarig	inhalativ	systemisk	13,8 mg/m <sup>3</sup>	

**PNEC-Værdi**

CAS-Nr.	Betegnelse	
Umweltkompartiment	Wert	
68609-97-2	Oxiran (Mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]derivate)	
Ferskvand	0,0072 mg/l	
Havvand	0,00072 mg/l	
Ferskvandssediment	66,77 mg/kg	
Marine sedimenter	6,677 mg/kg	
Jord	80,12 mg/kg	

-

**8.2 Eksponeringskontrol****Tekniske foranstaltninger**

Der skal være effektiv ventilation. Grænseværdier skal overholdes, og risikoen for indånding af dampe skal gøres mindst mulig. Blanding og klargøring skal foregå på et sted med effektiv udsugning.

**Personlige værnemidler****Generelt**

Følg Arbejdstilsynets regler for arbejde med kodenumererede produkter. Efter brug vask med vand og sæbe.

Beskyttelse af åndedræt : Sørg for god ventilation. Ved utilstrækkelig ventilation anvendes gasfiltermaske (filter A2). Må ikke påføres med sprøjte.

Beskyttelse af øjne : Brug ansigtsværn ved risiko for stænkende arbejde.

Beskyttelse af huden : Særligt arbejdstøj skal anvendes. Brug uigennemtrængelig beskyttelsesdragt og hætte.

Beskyttelse af hænder : Anvend handsker af nitrilgummi.  
Handsketykkelse: 0,4 mm.  
Gennemtrængningshastighed 240 min.  
Før handsker aftages skal de vaskes med vand og sæbe.

### Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Generelle anvisninger : Produktet må ikke komme i kloak afløb.  
Hvis produktet forurener åer og søer eller kloak afløb,  
informer da respektive myndigheder.

---

## PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

### 9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende : væske

Farve : Transparent

Lugt : Karakteristisk

pH-værdi : Ingen data tilgængelige

Smeltepunkt/  
Smeltepunktsinterval : Ingen data tilgængelige

Kogepunkt/Kogepunktsinterval : Ingen data tilgængelige

Flammepunkt : > 95°C

Fordampningshastighed : Ikke anvendelig

Antændelighed (fast stof,  
luftart) : Ingen data tilgængelige

Højeste eksplosionsgrænse : Ingen data tilgængelige

Laveste eksplosionsgrænse : Ingen data tilgængelige

Antændelsestemperatur : Ingen data tilgængelige

Damptryk : ikke bestemt

Relativ dampvægtfylde : Ikke anvendelig

Relativ massefylde : Ikke anvendelig

Massefylde : 1,1 g/cm<sup>3</sup>

Opløselighed  
Vandopløselighed : uopløselig



Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	:	ikke bestemt
Termisk spaltning	:	Ingen data tilgængelige
Viskositet		
Viskositet, dynamisk	:	~ 900 mPa.s
Viskositet, kinematisk	:	Ingen data tilgængelige
Flow tid	:	ikke bestemt
Eksplorative egenskaber	:	Ikke anvendelig
Oxiderende egenskaber	:	Ingen data tilgængelige

## 9.2 Andre oplysninger

Ingen data tilgængelige

---

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Reagerer med vand.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Ingen nedbrydning ved lagring og brug som beskrevet.

### 10.3 Risiko for farlige reaktioner

Farlige reaktioner : Reagerer med aminer, alkoholer, samt syrer og baser.

### 10.4 Forhold, der skal undgås

Forhold, der skal undgås : Ingen data tilgængelige.

### 10.5 Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås : Ingen data tilgængelige

### 10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter : Ingen data tilgængelige

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

#### Akut toksicitet

**Produkt:**

Akut toksicitet (andre former for indgivelse) : Kriterierne for kategorisering er ikke opfyldt på grundlag af tilgængelige data.

**Komponenter:****Reaktionsprodukt: Bisphenol-A-Epichlorhydrinharz GV <= 700:**

Akut oral toksicitet : LD50 rotte: > 15.000 mg/kg

Akut dermal toksicitet : LD50 kanin: > 23.000 mg/kg

**Komponenter:****Reaktionsprodukt: Bisphenol-F-Epichlorhydrinharz GV <= 700:**

Akut oral toksicitet : LD50 rotte: > 10.000 mg/kg

Akut dermal toksicitet : LD50 rotte: > 2.000 mg/kg

#### Irritations- og ætsende virkning

**Produkt:**

Bemærkninger: Kan forårsage hudirritation. Kan forårsage alvorlig øjenskade.

#### Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

**Produkt:**

Bemærkninger: Kan forårsage allergiske hudreaktioner.

(2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane; Reaction mass of 2,2'-[methylenebis(2,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) and 2,2'-[methylenebis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) and 2-({2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy}methyl)oxirane; Oxiran (Mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]derivate))

Efter sensibilisering kan en senere belastning med selv meget små mængder give svære allergiske reaktioner med kronisk effekt.

#### Kræftfremkaldende egenskaber

Ikke kategoriseret på baggrund af de tilgængelige data.

#### Enkel STOT-eksponering

Ikke kategoriseret på baggrund af de tilgængelige data.

**Gentagne STOT-eksponeringer**

Ikke kategoriseret på baggrund af de tilgængelige data.

**CMR-virkninger (kræftfremkaldende egenskaber, mutagenicitet og reproduktionstoksicitet)**

Ikke kategoriseret på baggrund af de tilgængelige data.

**Aspiration giftighed**

Ikke kategoriseret på baggrund af de tilgængelige data

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

CAS-Nr.	Betegnelse					
	Aquatische Toxizität	Dosis	[h]   [d]	Art	Kilde	Metode
1675-54-3	2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane					
	Akut toksicitet hos fisk	LC50	2,0 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Regnbueørred)	
	Akut krebsdyratotoksicitet	EC50	1,8 mg/l	48 h	Daphnia magna (Stor vandloppe)	
	Reaction mass of 2,2'-[methylenbis(2,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) and 2,2'-[methylenbis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) and 2-({2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy)methyl}oxirane					
	Akut toksicitet hos fisk	LC50	2,54 mg/l	96 h		
	Akute Algetoksicitet	ErC50	1,8 mg/l	72 h		
	Akut krebsdyratotoksicitet	EC50	2,55 mg/l	48 h		

**12.2 Persistens og nedbrydelighed****Produkt:**

Biologisk nedbrydelighed : Produktet er svært biologisk nedbrydeligt.

**12.3 Bioakkumuleringspotentiale****Komponenter – fordelingskoefficient n-oktanol/vand:**

CAS-nr.	Betegnelse	Log Pow
1675-54-3	2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane	3,242
	Reaction mass of 2,2'-[methylenbis(2,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) and 2,2'-[methylenbis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) and 2-({2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy)methyl}oxirane	3,6

**12.4 Mobilitet i jord****Produkt:**

Mobilitet : Bemærkninger: Ingen data tilgængelige

## 12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Stofferne i blandingen opfylder ikke PBT/vPvB-kriterierne i henhold til REACH, bilag XIII.

## 12.6 Andre negative virkninger

### **Produkt:**

Yderligere økologisk information : Undgå udledning til miljøet

---

## PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

### 13.1 Metoder til affaldsbehandling

Produkt	:	Flydende rester og ikke af hærdet materiale afleveres på opsamlingssteder for malingrester m.v. Tørret og hærdet materiale kan bortskaffes som byggeaffald eller husholdningsaffald.
Forurenede emballage	:	Kun helt tomme beholdere må indleveres til genanvendelse.
EAK-kode	:	08 01 13 Slam fra maling eller lak indeholdende organiske opløsningsmidler eller andre farlige stoffer

---

## PUNKT 14: Transportoplysninger

### 14.1 UN-nummer

ADR	:	UN 3082
ADN / RID	:	UN 3082
IMDG	:	UN 3082
IATA	:	UN 3082

### 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

ADR	:	MILJØFARLIG VÆSKE, N.O.S. (epoxy resin)
ADN / RID	:	MILJØFARLIG VÆSKE, N.O.S. ( epoxy resin)
IMDG	:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (epoxy resin)

**AB-ZEROPOX 801 – komp A**

Udgave 3.01

Revisionsdato 30.03.2015

Trykdato 19.10.2021

**IATA** : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.  
(epoxy resin)

**14.3 Transportfareklasse(r)**

**ADR / RID** : 9

**ADN** : 9

**IMDG** : 9

**ICAO** : 9

**14.4 Emballagegruppe****ADR/ RID**

Emballagegruppe : III  
 Klassifikationskode : M6  
 Farenummer : 90  
 Faresedler : 9  
 Særforskrifter : 274 335  
 Mængdebegrænsning (LQ) : 5 L  
 Befordringskategori : 3  
 Tunnelrestriktions-kode : (E)  
 Frimængde : E1

**ADN**

Emballagegruppe : III  
 Klassifikationskode : M6  
 Faresedler : 9  
 Særforskrifter : 274 335  
 Mængdebegrænsning (LQ) : 5 L  
 Frimængde : E1

**IMDG**

Emballagegruppe : III  
 Faresedler : 9  
 Særforskrifter : 274 335  
 Mængdebegrænsning (LQ) : 5 L  
 EmS : F-A, S-F  
 Frimængde : E1

**ICAO**

Faresedler : 9  
 Særforskrifter : A97 A158  
 Mængdebegrænsning (LQ) Passenger : 30 kg G  
 IATA pakkeanvisning - passenger : 964  
 IATA max mængde - passenger : 450 L  
 IATA pakkeanvisning - cargo : 964  
 IATA max mængde - cargo : 450 L  
 Frimængde : E1  
 Passenger-LQ : Y964

**14.5 Miljøfarer****ADR**

Miljøfarligt : ja

**ADN / RID**

Miljøfarligt : ja

**IMDG**Marin forureningsfaktor  
(Marine pollutant) : ja

---

**PUNKT 15: Oplysninger om regulering****15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**Flygtige organiske  
forbindelser : Direktiv 2004/42/EF  
< 500 g/l (A+B)To komponente reaktionslakker til særlige anvendelser som  
overfladebehandling af gulve – vandbaserede behandlinger.  
VOC-grænseværdi 500 g/lAnvendelsesbegrænsninger

Unge under 18 år må som hovedregel ikke erhvervsmæssigt anvende eller udsættes for produktet jf. Arbejdsministeriets bekendtgørelse om unges arbejde.

Sprøjtepåføring er kun tilladt i lukkede systemer, sprøjtebokse eller -kabiner, medmindre anmeldelse/dispensation foreligger.

Personer, der lider af astma el. eksem, samt personer, som har konstateret lungelidelser el. hud- el. luftvejsallergi over for isocyanater, må ikke arbejde med denne type produkt.

Krav om særlig uddannelse

Må kun anvendes erhvervsmæssigt af personer, der har gennemgået den særlige uddannelse for arbejde med epoxy og isocyanater.

**15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering**

En kemisk sikkerhedsvurdering kræves ikke for dette stof.

---

**PUNKT 16: Andre oplysninger****Fuld tekst af R-sætninger**

R36/38 : Irriterer øjnene og huden

R38 : Irriterer huden

R43 : Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden

- R51 : Giftig for organismer, der lever i vand  
R53 : Kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i

**Fuld tekst af H-sætninger**

- H315 : Forårsager hudirritation.  
H317 : Kan forårsage allergisk hudreaktion.  
H319 : Forårsager alvorlig øjenirritation.  
H411 : Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.  
EUH205 : Indeholder epoxyforbindelser. Kan udløse allergisk reaktion.

**Fuld tekst af andre forkortelser**

ADR: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road  
ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways  
RID: Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
ICAO: International Civil Aviation Organization  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent  
Skin Sens. 1: Skin sensitization, Hazard Category 1  
Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2  
Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2  
Aquatic Chronic 2: Hazardous to the aquatic environment, Hazard Category 2

**Yderligere oplysninger**

Informationerne i dette sikkerhedsdatablad er efter vor bedste viden, oplysninger og overbevisning korrekte på datoen, hvor det er trykt. Informationerne tjener kun som vejledning til sikker håndtering, brug, forarbejdning, lagring, transport, disponering og frigivelse og kan ikke betragtes som en garanti eller kvalitetsangivelse. Informationerne vedrører kun det udtrykkeligt angivne materiale og er ikke gældende for dette materiale anvendt i kombination med andre materialer eller forarbejdning, medmindre udtrykkeligt anført i teksten.

Da forbrugerens arbejdsforhold ligger uden for vort kendskab og vor kontrol, gøres opmærksom på, at det altid påhviler forbrugeren at foretage de nødvendige forholdsregler for at efterleve gældende regler.

### Kilder

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 301 af 13. maj 1993 om fastsættelse af kodenumre.  
Bekendtgørelse nr. 21 af 16. januar 1996 af lov om kemiske stoffer og produkter.  
Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 292 af 26. april 2001 om arbejde med stoffer og materialer (kemiske agenser).  
Bekendtgørelse nr. 559 af 04/07/2002 om særlige pligter for fremstillere, leverandører og importører mv. af stoffer og materialer efter lov om arbejdsmiljø.  
Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6. april 2005 om unges arbejde.  
Miljøstyrelsens bekendtgørelse nr. 1049 af 27. oktober 2005 om begrænsning af VOC.  
AT-Vejledning C.0.1 August 2007: Grænseværdier for stoffer og materialer.  
EU forordningen 1907/2006 (REACH).  
EU forordningen 1272/2008 (CLP).  
Bekendtgørelse nr. 48 af 13/01/2010 om affald.  
EU forordning 453/2010 (Opdatering til CLP).