

## Sikkerhedsdatablad

### MAPECOAT UNIVERSAL ECO/A NR 3

Sikkerhedsdatablad af: 24/03/2022 - revision 3



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

### 1.1. Produktidentifikator

Identifikation af blandingen:

Handelsnavn: MAPECOAT UNIVERSAL ECO/A NR 3

Artikelnummer: 9025811

UFI: RH64-80NX-600Y-4YS9

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

Anbefalet anvendelse: Epoxyharpiks.

Anvendelser der frarådes: ==

### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør: Mapei Denmark A/S

Park Allè 14, Vejen, Denmark

Tel: +45-69 60 74 80

Ansvarlig: post@mapei.dk - sicurezza@mapei.it

### 1.4. Nødtelefon

Giftinformationscentralen +45 82121212

## PUNKT 2: Fareidentifikation



### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

#### Forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP)

Skin Irrit. 2	Forårsager hudirritation.
Eye Irrit. 2	Forårsager alvorlig øjenirritation.
Skin Sens. 1A	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
Aquatic Chronic 2	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
Fysisk-kemiske skadelige virkninger for både personer og miljø: Ingen anden fare	

### 2.2. Mærkningselementer

#### Forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP):

#### Piktogrammer og Signalord



Advarsel

#### Fareangivelser:

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

#### Sikkerhedssætninger:

P261	Undgå indånding af tåge/damp/spray.
P264	Vask hænderne grundigt efter brug.
P273	Undgå udledning til miljøet.
P280	Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj samt øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.
P333+P313	Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.
P391	Udslip opsamles.

#### Specielle forholdsregler:

EUH208	Indeholder reaktionsprodukt: bisphenol-A-diglycidylether; homologe med molekylvægt <= 700. Kan udløse allergisk reaktion.
--------	---

EUH208	Indeholder 1,6-hexandiol-diglycidyleter. Kan udløse allergisk reaktion.
EUH208	Indeholder oxiran, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]derivater. Kan udløse allergisk reaktion.
EUH205	Indeholder epoxyforbindelser. Kan udløse allergisk reaktion.

#### Indeholder:

formaldehyd, oligomer reaktionsprodukt med 1-klor-2,3-epoxypropan og fenol (mv <= 700)

#### Særlige forskrifter ifølge Bilag XVII af REACH og efterfølgende tilføjelser:

Ingen

#### 2.3. Andre farer

Ingen pBT, vPvB eller stoffer, der forårsager hormonforstyrrelser, i koncentrationer <= 0,1 %.

Andre risici: Ingen anden fare

Dette produkt indeholder lavmolekylær epoxyharpiks. Der er risiko for overfølsomhedsfremkaldende reaktioner. Undgå også udsættelse for sprøjtetaåge og dampe.

### PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

#### 3.1. Stoffer

Ikke relevant

#### 3.2. Blandinger

Identifikation af blandingen: MAPECOAT UNIVERSAL ECO/A NR 3

#### Farlige stoffer i henhold til CLP-forordningen og tilhørende klassificering:

Koncentration (% w/w)	Navn	ID-nr.	Klassifikation	Registreringsnummer
≥50 - <75 %	reaktionsprodukt: bisphenol-A-diglycidylether; homologe med molekylvægt <= 700	CAS:25068-38-6 EC:500-033-5 Index:603-074-00-8	Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411  Specifikke koncentrationsgrænser: 5% ≤ C < 100%: Skin Irrit. 2 H315 5% ≤ C < 100%: Eye Irrit. 2 H319	01-2119456619-26-XXXX
≥10 - <20 %	1,6-hexandiol-diglycidyleter	CAS:933999-84-9, 16096-31-4 EC:618-939-5	Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	01-2119463471-41-0005
≥10 - <20 %	formaldehyd, oligomer reaktionsprodukt med 1-klor-2,3-epoxypropan og fenol (mv <= 700)	CAS:9003-36-5 EC:500-006-8	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1A, H317; Aquatic Chronic 2, H411	01-2119454392-40-XXXX
≥10 - <20 %	oxiran, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]derivater	CAS:68609-97-2 EC:271-846-8 Index:603-103-00-4	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317	01-2119485289-22-XXXX

### PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

#### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Ved kontakt med hud:

Tilsmudset tøj tages straks af.

Områder på kroppen som er - eller kun er mistænkt for at have været - i kontakt med produktet skal skylles øjeblikkeligt med rigelige mængder rindende vand og muligvis med sæbe.

Vask hele kroppen omhyggeligt (brusebad eller karbad).

Fjern straks beklædning der har fået pletter af produktet og fjern dem på en sikker måde.

Ved kontakt med huden, vaskes straks med rigeligt vand og sæbe.

Ved kontakt med øjne:

I tilfælde af kontakt med øjne, holdes de åbne og skylles med rigeligt rindende vand. Kontakt straks en øjenlæge.

Beskyt det skadelidte øje.

Ved indtagelse:

Fremkald ikke opkastning, søg lægehjælp og fremvis SDS (materialesikkerhedsdatabladet) og faremærkatet.

Ved indånding:

Hjælp den skadesramte ud i fri luft og sørg for at han har det varmt og hviler.

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

Øjenirritation  
Øjenskader  
Hudirritation  
Udslæt

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

Ved ulykke eller ildebefindende, søges straks læge (hvis det er muligt fremvises brugervejledning eller sikkerhedsskema).

Behandling:

(se punkt 4.1)

---

### PUNKT 5: Brandbekæmpelse

#### 5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler:

Vand.  
Kuldioxid (CO<sub>2</sub>).

Slukningsmidler, der ikke må anvendes af sikkerhedsårsager:

Ingen særlige.

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

Indånd ikke røg fra eksplosions- eller forbrændingsgas.

#### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

Benyt velegnede beskyttelsesmasker.

---

### PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

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

Benyt personbeskyttelsesudstyr.  
Flyt personer til et sikkert sted.

#### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå nedtrængning i terrænet/undergrunden. Undgå at materialet strømmer til overfladevand eller i kloaksystemet.  
Begræns udslippet med jord eller sand.

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

Egnet materialer til opsamling: sugende materiale, organisk, sand  
Opbevar det inficerede vand fra afvaskning og sørg for sikker bortskafning.

#### 6.4. Henvisning til andre punkter

Se tillige punkt 8 og 13

---

### PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

#### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Undgå kontakt med hud og øjne og indånding af dampe og tåger.  
Brug ikke tomme beholdere før de er blevet rengjort.  
Inden man skifter beholder, skal man sørge for at der ikke findes inkompetible restmaterialer.  
Tilsmudset tøj skal skiftes inden man går til frokostafdelingen.  
Spis og drik ikke under arbejdet.  
Se tillige punkt 8 for anbefalede beskyttelsesforanstaltninger.

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

Holdes lang væk fra madvarer, drikkevarer og foder.

Uforenelige materialer:

Ingen særlige. Se også det efterfølgende afsnit 10.

Opbevaringsbetingelser:

Lokaler med passende udluftning.

#### 7.3. Særlige anvendelser

Anbefalinger

Intet særligt at bemærke  
Specifikke løsninger for industrien  
Intet særligt at bemærke

---

### PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

#### 8.1. Kontrolparametre

Liste over komponenter med OEL værdi

Komponent	Type land erhver vsm.	Loft	Langsigt et mg/m <sup>3</sup>	Langtids ppm	Kortsigt et mg/m <sup>3</sup>	Kortsigt et ppm	Adfærd	Bemærkninge
-----------	-----------------------	------	-------------------------------	--------------	-------------------------------	-----------------	--------	-------------

**eksp.  
grænse**

reaktionsprodukt:  
bisphenol-A-  
diglycidylether;  
homologe med  
molekylvægt <= 700

National BULGARIEN 1,0

**PNEC eksponeringsgrænseværdier**

Komponent	CAS-nr.	PNEC-grænse	Eksponeringsmåde	Eksponeringshyppighed	Bemærkninger
reaktionsprodukt: bisphenol-A- diglycidylether; homologe med molekylvægt <= 700	25068-38-6	0,006 mg/l	Ferskvand		
		0,0006 mg/l	Havvand		
		0,0627 mg/kg	Ferskvandsaflejringer		
1,6-hexandiol- diglycidyleter	933999-84-9, 16096-31-4	0,00627 mg/kg	Havvandsaflejringer		
		1 mg/l	Mikroorganismer i rensningsanlæg		
		0,0115 mg/l	Ferskvand		
		0,283 mg/kg	Ferskvandsaflejringer		
		0,00115 mg/l	Havvand		
		0,0283 mg/kg	Havvandsaflejringer		
		0,223 mg/kg	Jord (landbrugsjord)		
formaldehyd, oligomer reaktionsprodukt med 1- klor-2,3-epoxypropan og fenol (mv <= 700)	9003-36-5	10 mg/l	Mikroorganismer i rensningsanlæg		
		0,003 mg/l	Ferskvand		
		0,294 mg/kg	Ferskvandsaflejringer		
		0,0003 mg/l	Havvand		
		0,0294 mg/kg	Havvandsaflejringer		
		0,237 mg/kg	Jord (landbrugsjord)		
oxiran, mono[(C12-14- alkyloxy)methyl]derivater	68609-97-2	0,00072 mg/l	Havvand		
		0,0072 mg/l	Ferskvand		
		66,77 mg/kg	Ferskvandsaflejringer		
		6,677 mg/kg	Havvandsaflejringer		
		80,12 mg/kg	Jord (landbrugsjord)		
		10 mg/l	Mikroorganismer i rensningsanlæg		

## Afledt No Effect Level. (DNEL)

Komponent	CAS-nr.	Industriarbejder	Erhvervsarbejder	Konsument	Eksponeringsmåde	Eksponeringshyppighed	Bemærkninger	
reaktionsprodukt: bisphenol-A-diglycidylether; homologe med molekylvægt <= 700	25068-38-6	8,3	mg/kg		Human dermal		Korttids-, systemiske virkninger	
		12,25	mg/m <sup>3</sup>		Human inhalation		Korttids-, systemiske virkninger	
		8,3	mg/kg		Human dermal		Langtids-, systemiske virkninger	
		12,25	mg/m <sup>3</sup>		Human inhalation		Langtids-, systemiske virkninger	
				3,571	mg/kg		Human dermal	Korttids-, systemiske virkninger
				0,75	mg/kg		Human oral	Korttids-, systemiske virkninger
				3,571	mg/kg		Human dermal	Langtids-, systemiske virkninger
1,6-hexandiol-diglycidyleter	933999-84-9, 16096-31-4	2,8	mg/kg		Human dermal		Langtids-, systemiske virkninger	
		4,9	mg/m <sup>3</sup>		Human inhalation		Langtids-, systemiske virkninger	

## 8.2. Eksponeringskontrol

Beskyttelse af øjne/ansigt:

Benyt lukket sikkerhedsmaske til ansigtet, ikke briller.

Beskyttelse af hud:

Benyt beklædning der garanterer total beskyttelse for huden, fx i bomuld, gummi, PVC eller viton®.

Beskyttelse af hænder:

Egnede materialer til beskyttelseshandsker; EN ISO 374:

Polychloropren - CR: tykkelse >= 0,5mm; gennembrudstid >= 480min.

Nitrilgummi - NBR: tykkelse >= 0,35mm; gennembrudstid >= 480min.

Butylgummi - IIR: tykkelse >= 0,5mm; gennembrudstid >= 480min.

Fluorerede gummi - FKM: tykkelse >= 0,4mm; gennembrudstid >= 480min.

Neoprene gloves are suggested (0,5 mm) not recommended gloves: not waterproof gloves

Åndedrætsværn:

Alle personlige værnemidler skal være i overensstemmelse med CE-standarder (som EN ISO 374 for handsker og EN ISO 166 for beskyttelsesbriller), korrekt vedligeholdt og opbevaret. Konsultere altid leverandøren af personlige værnemidler.

Åndedrætsværn skal anvendes, hvor eksponeringsniveauer overstiger eksponeringsgrænser på arbejdspladsen. Se passende EN-standarder, som EN 136, 140, 143, 149, 14387 for information om udvælgelse og anvendelse af passende åndedrætsværn.

Ved utilstrækkelig ventilation anvendes maske med ABEKP filters (EN 14387).

Hygiejniske og tekniske foranstaltninger

Foreligger ikke

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:

Foreligger ikke

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk tilstand: Væske

Udseende: væske

Farve: forskellige

Lugt: svag

Lugtgrænse:

Smeltepunkt/frysepunkt: Foreligger ikke

Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval: 200 °C (392 °F)  
Antændelighed: Foreligger ikke  
Øvre/nedre grænse for antændelighed eller eksplosion: Foreligger ikke  
Flammepunkt: 130 °C (266 °F)  
Selvantændelsestemperatur: Foreligger ikke  
Nedbrytningstemperatur: Foreligger ikke  
pH: Foreligger ikke  
Viskositet: 950.00 cPs  
Kinematisk viskositet: Foreligger ikke  
Opløselighed i vand: uopløselig  
Opløselighed i olie: opløseligt  
Fordelingskoefficient (n-ætanol/vand): Foreligger ikke  
Damptryk: 1.00  
Relativ massefylde: 1.13 g/cm<sup>3</sup>  
Damp massefylde: Foreligger ikke

**Partikelegenskaber:**

Partikelstørrelsen: Foreligger ikke

**9.2. Andre oplysninger**

Blandbarhed: Foreligger ikke  
Ledningsevne: Foreligger ikke  
Ingen andre relevante oplysninger

---

**PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet**

**10.1. Reaktivitet**

Stabil ved normalbetingelser

**10.2. Kemisk stabilitet**

Stabil ved normalbetingelser

**10.3. Risiko for farlige reaktioner**

Ingen.

**10.4. Forhold, der skal undgås**

Stabilt under normale forhold.

**10.5. Materialer, der skal undgås**

Ingen særlige.

**10.6. Farlige nedbrydningsprodukter**

Ingen.

---

**PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**

**11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008**

**Toksikologisk information om blandingen:**

a) akut toksicitet	Ikke klassificeret Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
b) hudætsning/-irritation	Produktet er klassificeret: Skin Irrit. 2(H315)
c) alvorlig øjenskade/øjenirritation	Produktet er klassificeret: Eye Irrit. 2(H319)
d) respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering	Produktet er klassificeret: Skin Sens. 1A(H317)
e) kimcellemutagenicitet	Ikke klassificeret Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
f) kræftfremkaldende egenskaber	Ikke klassificeret Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
g) reproduktionstoksicitet	Ikke klassificeret Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
h) enkel STOT-eksponering	Ikke klassificeret Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

- i) gentagne STOT-eksponeringer Ikke klassificeret  
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- j) aspirationsfare Ikke klassificeret  
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**Toksikologiske oplysninger af de vigtigste stoffer, der findes i produktet:**

reaktionsprodukt: bisphenol-A- diglycidylether; homologe med molekylvægt <= 700	a) akut toksicitet	LD50 Orale Rotte > 15000 mg/kg
		LD50 Hud Kanin > 23000 mg/kg
		LD50 Orale Rotte = 11400 mg/kg
	i) gentagne STOT-eksponeringer	NOAEL Orale Rotte = 50 mg/kg
		NOAEL Hud Rotte = 100 mg/kg
1,6-hexandiol- diglycidyleter	a) akut toksicitet	LD50 Orale Rotte = 3010,00000 mg/kg
		LD50 Hud Kanin > 4900 mg/kg
	i) gentagne STOT-eksponeringer	NOAEL Orale = 200 mg/kg
		NOAEL Indånding = 16 mg/m <sup>3</sup>
formaldehyd, oligomer reaktionsprodukt med 1- klor-2,3-epoxypropan og fenol (mv <= 700)	a) akut toksicitet	LD50 Orale Rotte > 5000,00000 mg/kg
		LD50 Hud Rotte > 2000 mg/kg
	i) gentagne STOT-eksponeringer	NOAEL Orale = 250 mg/kg
oxiran, mono[(C12-14- alkyloxy)methyl]derivater	a) akut toksicitet	LD50 Orale Rotte = 19200 mg/kg
		LD50 Hud Kanin = 4000,00000 mg/kg

**11.2. Oplysninger om andre farer**

**Hormonforstyrrende egenskaber:**

Ingen stoffer, der forårsager hormonforstyrrelser, i koncentrationer <= 0,1 %.

**PUNKT 12: Miljøoplysninger**

**12.1. Toksicitet**

Anvend produktet i overensstemmelse med arbejdspraksis, og undgå udledning til miljøet.

Miljøoplysninger og toksikologiske oplysninger:

Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

**Liste over de økotoksikologiske egenskaber af produktet**

Produktet er klassificeret: Aquatic Chronic 2(H411)

**Liste over komponenter med økotoksikologiske egenskaber**

Komponent	ID-nr.	Økotoksicitet
reaktionsprodukt: bisphenol-A- diglycidylether; homologe med molekylvægt <= 700	CAS: 25068-38-6 - EINECS: 500-033-5 - INDEX: 603-074- 00-8	a) Akut akvatisk toksicitet : LC50 Fisk > 2 mg/l 96
		a) Akut akvatisk toksicitet : EC50 Dafnier > 1,8 mg/l 48

		a) Akut akvatisk toksicitet : LC50 Alger > 11 mg/l 72
		a) Akut akvatisk toksicitet : LC50 Dafnier = 1,3 mg/l 96
		b) Kronisk akvatisk toksicitet : NOEC Dafnier = 0,3 mg/l
1,6-hexandiol-diglycidyleter	CAS: 933999-84-9, 16096-31-4 - EINECS: 618-939-5	a) Akut akvatisk toksicitet : EC50 Dafnier = 47 mg/l 48
		a) Akut akvatisk toksicitet : LC50 Fisk = 30 mg/l 96
		a) Akut akvatisk toksicitet : EC50 Alger = 23,1 mg/l 48
		a) Akut akvatisk toksicitet : LC50 Fisk Oncorhynchus mykiss = 30 mg/l 96f ECHA
formaldehyd, oligomer rekationsprodukt med 1-klor-2,3-epoxypropan og fenol (mv <= 700)	CAS: 9003-36-5 - EINECS: 500-006-8	a) Akut akvatisk toksicitet : LC50 Fisk = 5,70000 mg/l 96h
		a) Akut akvatisk toksicitet : EC50 Dafnier = 2,55 mg/l 48h
		a) Akut akvatisk toksicitet : EC50 Alger = 1,80000 mg/l 72h
oxiran, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]derivater	CAS: 68609-97-2 - EINECS: 271-846-8 - INDEX: 603-103-00-4	a) Akut akvatisk toksicitet : LC50 Fisk > 100,00000 mg/l 96h
		a) Akut akvatisk toksicitet : EL50 Dafnier = 7,20000 mg/l 48h
		a) Akut akvatisk toksicitet : EC50 Alger = 843,00000 mg/l 72h
		b) Kronisk akvatisk toksicitet : NOEC Alger = 500 mg/l 72h

## 12.2. Persistens og nedbrydelighed

Komponent	Persistens/nebrydelighed:
oxiran, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]derivater	Hurtigt nedbrydeligt

## 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Komponent	Bioakkumulation
oxiran, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]derivater	Ikke bioakkumulerende

## 12.4. Mobilitet i jord

Foreligger ikke

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

Ingen pBT, vPvB eller stoffer, der forårsager hormonforstyrrelser, i koncentrationer <= 0,1 %.

## 12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Ingen stoffer, der forårsager hormonforstyrrelser, i koncentrationer <= 0,1 %.

## 12.7. Andre negative virkninger

Foreligger ikke

## PUNKT 13: Bortskaffelse

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

Generering af affald bør undgås eller minimeres, hvor det er muligt. Genbruge hvis det er muligt.

En affaldskode (EWC) ifølge den europæiske affaldsliste (LoW) kan ikke specificeres på grund af afhængighed af brugen. Kontakt og send til en autoriseret bortskaffelsestjeneste.

Metoder til bortskaffelse:

Bortskaffelse af dette produkt, løsninger, emballering og eventuelle biprodukter skal til enhver tid overholde kravene i miljøbeskyttelses- og affaldslovgivning og eventuelle regionale lokale myndighedskrav.

Bortskaf overskydende og ikke-genanvendelige produkter via en godkendt entreprenør.

Må ikke komme i kloak afløb eller vandløb.

Farligt affald: Ja

Bortskaffelse af affald:

Undgå udledning i kloak eller vandløb.

Bortskaf produktet i henhold til alle gældende føderale, statslige og lokale regler.



Hvis dette produkt blandes med andet affald, gælder den originale affaldskode muligvis ikke længere, og den relevante kode skal tildeles.

Bortskaf containere, der er forurenede med produktet i overensstemmelse med lokale eller nationale lovbestemmelser. Kontakt din lokale affaldsmyndighed for yderligere information.

Særlige forsigtighedsregler:

Dette materiale og dets beholder skal bortskaffes på en sikker måde. Vær forsigtig, når du håndterer ubehandlede tomme containere.

Undgå spredning af spildt materiale og afstrømning og kontakt med jord, vandveje, afløb og kloak.

Tomme beholdere eller foringer kan indeholde nogle produktrester. Brug ikke tomme containere igen.

---

## **PUNKT 14: Transportoplysninger**

### **14.1. UN-nummer eller ID-nummer**

3082

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

ADR-Teknisk varebetegnelse: MILJØFARLIG VÆSKE, N.O.S. (epoxy resins)

IATA-Teknisk navn: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (epoxy resins)

IMDG-Teknisk navn: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (epoxy resins)

### **14.3. Transportfareklasse(r)**

ADR-Klasse: 9

IATA-Klasse: 9

IMDG-Klasse: 9

### **14.4. Emballagegruppe**

ADR-Emballagegruppe: III

IATA-Emballagegruppe: III

IMDG-Emballagegruppe: III

### **14.5. Miljøfarer**

Marineforurenere: Ja

Miljøforurenere: Ja

IMDG-EMS-nr: F-A, S-F

### **14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren**

Vej og Jernbane (ADR-RID):

ADR-Etiket: 9

ADR-Tilladelig mængde: 90

ADR-Særlige bestemmelser: 274 335 375 601

ADR-Tunnelrestriktionskode: 3 (-)

Luft (IATA):

IATA-Passagerfly: 964

IATA-Fragtfly: 964

IATA-Etiket: 9

IATA-Sekundære farer: -

IATA-ERG: 9L

IATA-Særlige bestemmelser: A97 A158 A197

Hav (IMDG):

IMDG-Stuvningskode: Category A

IMDG-Stuvningsnote: -

IMDG-Sekundære farer: -

IMDG-Særlige bestemmelser: 274 335 969

IMDG-EMS-nr: F-A, S-F

### **14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter**

Ikke anvendelig

Disse stoffer er ikke underlagt bestemmelser, når de transporteres i enkelt- eller kombipakninger, der indeholder en nettomængde pr. Enkelt eller indvendig emballage på 5 l eller derunder til væsker, eller som har en nettomasse pr. Enkelt eller indre emballage på 5 kg eller derunder for faste stoffer. af ADR, IMDG og IATA DGR.

---

## **PUNKT 15: Oplysninger om regulering**

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

VOC (2004/42/EF) : N.A. g/l

Rådets direktiv 98/24/EF (Farer i forbindelse med kemiske agenter på arbejdspladsen)

Direktiv 2000/39/EF (grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering )

Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)  
Forordning (EU) n. 2020/878  
Forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP)  
Forordning (EF) nr. 790/2009 (ATP 1 CLP) og (EU) n. 758/2013  
Forordning (EU) nr. 286/2011 (ATP 2 CLP)  
Forordning (EU) nr. 618/2012 (ATP 3 CLP)  
Forordning (EU) nr. 487/2013 (ATP 4 CLP)  
Forordning (EU) nr. 944/2013 (ATP 5 CLP)  
Forordning (EU) nr. 605/2014 (ATP 6 CLP)  
Forordning (EU) nr. 2015/1221 (ATP 7 CLP)  
Forordning (EU) nr. 2016/918 (ATP 8 CLP)  
Forordning (EU) nr. 2016/1179 (ATP 9 CLP)  
Forordning (EU) nr. 2017/776 (ATP 10 CLP)  
Forordning (EU) nr. 2018/669 (ATP 11 CLP)  
Forordning (EU) n. 2019/521 (ATP 12 CLP)  
Forordning (EU) n. 2018/1480 (ATP 13 CLP)  
Forordning (EU) n. 2020/217 (ATP 14 CLP)  
Forordning (EU) n. 2020/1182 (ATP 15 CLP)

Bestemmelser i forbindelse med EU-direktiv 2012/18 (Seveso III)

**Seveso III kategori ifølge bilag 1, del 1**      **Nedre niveau tærskel (tons)**      **Øvre niveau tærskel (tons)**

Produktet hører til kategori: E2      200      500

**Restriktioner i forhold til produktet eller de indeholdte stoffer ifølge Bilag XVII Forordning (EC) 1907/2006 (REACH) og efterfølgende ændringer:**

Begrænsninger i forbindelse med produktet: 3

Begrænsninger i forbindelse med de indeholdte stoffer: 75

**SVHC-stoffer:**

SVHC-stoffer, der ikke er til stede i en koncentration  $\geq 0,1\%$  (w/w)

**Nationale regler**

Produktregisteret Norge: 607670

Produktregister Danmark: 4295134

MAL-kode: A: 5-5, A+B: 5-5 (1993)

**Tysk fareklasse for vand (WGK)**

2

**15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering**

Ingen kemikaliesikkerhedsvurdering er blevet gennemført for denne blanding.

---

**PUNKT 16: Andre oplysninger**

Kode	Beskrivelse
H315	Forårsager hudirritation.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Kode	Fareklasse og farekategori	Beskrivelse
3.2/2	Skin Irrit. 2	Hudirritation, Kategori 2
3.3/2	Eye Irrit. 2	Øjenirritation, Kategori 2
3.4.2/1	Skin Sens. 1	Hudsensibilisering, Kategori 1
3.4.2/1A	Skin Sens. 1A	Hudsensibilisering, Kategori 1A
3.4.2/1B	Skin Sens. 1B	Hudsensibilisering, Kategori 1B
4.1/C2	Aquatic Chronic 2	Kronisk (langvarig) fare for vandmiljøet, Kategori 2
4.1/C3	Aquatic Chronic 3	Kronisk (langvarig) fare for vandmiljøet, Kategori 3

**Klassificering og metode til fastlæggelse deraf for blandinger i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]:**

Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008	Klassificeringsmetode
3.2/2	Beregningsmetode
3.3/2	Beregningsmetode

Hvis det er relevant, nævnes specifikke bestemmelser i forbindelse med mulig uddannelse for arbejdstagere i afsnit 2. Enhver uddannelse i forbindelse med sikkerhed på arbejdspladsen skal under alle omstændigheder henvises til en risikovurdering, der skal udføres af en virksomhedssikkerhedsofficer under hensyntagen til den specifikke Driftsmæssige og miljømæssige forhold, hvor produkterne anvendes. Dette dokument er blevet udarbejdet af en kvalificeret og veluddannet tekniker med kendskab til materiale- og sikkerhedsdatablade.

Referencer til den vigtigste faglitteratur og de vigtigste datakilder:

ECDIN – Data- og informationsnetværk for miljøkemikalier - Det Fælles Forskningscenter, Kommissionen for De Europæiske Fællesskaber

SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS – ottende udgave – Van Nostrand Reinold

Databladet er udarbejdet på baggrund af de foreliggende oplysninger på det pågældende tidspunkt. Oplysningerne refererer udelukkende til det angivne produkt og udgør ikke en garanti for særlige egenskaber.

Brugeren skal kontrollere, at oplysningerne er relevante og udtømmende i forhold til produktets specifikke brug.

Dette datablad annullerer og erstatter alle foregående udgaver.

Fortegnelse over forkortelser og akronymer der anvendes i sikkerhedsdatabladet:

ACGIH: Amerikansk Organisation af Arbejds miljø-Professionelle

ADR: Europæisk aftale om international transport af farligt gods ad vej.

AND: Europæiske konvention om International transport af farligt gods ad indre vandveje

ATE: Vurdering af akut toksitet

ATEmix: Estimat for akut toksicitet (Blandinger)

BCF: Biologisk koncentrationsfaktor

BEI: Biologisk belastningsindeks

BOD: Biokemisk iltforbrug

CAS: Chemical Abstracts Service (afdeling af the American Chemical Society).

CAV: Giftinformationscentral

CE: Det Europæiske Fællesskab

CLP: Klassificering, mærkning, emballering.

CMR: Kræftfremkaldende, mutagene og reproduktionstoksiske

COD: Kemisk iltforbrug

COV: Flygtige organiske forbindelser

CSA: Kemikaliesikkerhedsvurdering

CSR: Kemikaliesikkerhedsrapport

DMEL: Afledt minimal effekt niveau

DNEL: Afledt No Effect Level.

DPD: Direktivet om farlige præparater (Præparatdirektivet)

DSD: Direktivet om farlige stoffer

EC50: Halv maksimal effektiv koncentration

ECHA: Det Europæiske Kemikalieagentur

EINECS: Europæisk fortegnelse over markedsførte kemiske stoffer.

ES: Eksponeringsscenarie

GefStoffVO: Bekendtgørelse om farlige stoffer, Tyskland.

GHS: Globalt harmoniserede system for klassificering og mærkning af kemikalier.

IARC: Internationale Agentur for Kræftforskning

IATA: Den internationale lufttransport-sammenslutning .

IATA-DGR: Farligt gods forordning med "International Air Transport Association" (IATA).

IC50: Halv maksimal inhiberende koncentration

ICAO: International Luftfartsorganisation.

ICAO-TI: Tekniske instruktioner af "International Civil Aviation Organization" (ICAO).

IMDG: Internationale maritime kode for farligt gods.

INCI: International nomenklatur for kosmetiske indholdsstoffer.

IRCCS: Videnskabeligt institut for forskning, hospitalsindlæggelse og sundhedspleje

KSt: Eksplosionskoefficient.

LC50: Dødelig koncentration, for 50 procent af testpopulationen.

LD50: Dødelig dose, for 50 procent af testpopulationen.

LDLo: Letal dose lav

N.A.: Ikke anvendelig

N/A: Ikke anvendelig

N/D: Ikke defineret / Ikke tilgængelig

NA: Foreligger ikke

NIOSH: Nationalinstitut for sundhed og sikkerhed på arbejdspladsen

NOAEL: Intet observeret bivirkningsniveau

OSHA: Sundhed og sikkerhed på arbejdspladsen

PBT: Persistent, bioakkumulerende og giftig

PGK: Emballeringsvejledning

PNEC: Forudsagt Ingen Effekt koncentration

PSG: Passagerer

RID: Reglementet for International transport af Farligt gods med jernbane.

STEL: Kortvarig eksponeringsgrænse.

STOT: Specifik målorgantoksicitet.

TLV: Grænseværdien.

TWATLV: Grænseværdi for den tidsvægtede gennemsnit 8 timer dagligt (ACGIH Standard).

vPvB: Meget persistent og meget bioakkumulerende.

WGK: Tysk fareklasse for vand.

**\* Skemaet helt ændret i overensstemmelse med opdateret lovgivning.**