

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket**1.1. Produktidentifikator**

Identifisering av preparatet:

Handelsnavn: MAPECOAT I /A

Handelskode: 905NC9990

UFI: 4094-X0PF-300A-9VP5

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

Anbefalt bruk: Epoksymaling

Frarådet bruk: Data ikke tilgjengelig

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Leverandør. MAPEI AS - Vallsetvegen, 6 - 2120 Sagstua - Norway

telefon: +47-62972000 - fax: +47-62972099 - www.mapei.no (Kontortid)

Ansvarlig: sicurezza@mapei.it

1.4. Nødtelefonnummer

Giftinformasjonen – Telefon: +47 22591300

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon**2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen****Forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP)**

Skin Irrit. 2	Irriterer huden.
Eye Irrit. 2	Gir alvorlig øyeirritasjon.
Skin Sens. 1A	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
Aquatic Chronic 2	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Uheldige fysiske og kjemiske virkninger på menneskelig helse og på miljøet:	
Ingen andre farer	

2.2. Merkingselementer**Regulering (EF) nr. 1272/2008 (CLP)****Piktogrammer og Signalord**

Advarsel

Fareindikasjoner:

H315	Irriterer huden.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Forholdsregler:

P261	Unngå innånding av tåke/damp/aerosoler.
P264	Vask hendene grundig etter bruk.
P273	Unngå utslipp til miljøet.
P280	Benytt vernehansker / verneklær og vernebriller / ansiktsskjerm.
P333+P313	Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.
P391	Samle opp spill.

Særlige bestemmelser:

EUH208	Inneholder reaksjonsprodukt av: bisfenol A og epiklorhydrin; epoksyharpiks (gjennomsnittsmolekylvekt <= 700). Kan gi en allergisk reaksjon.
EUH208	Inneholder oksiran, mono[(C12-14-alkyloksy)metyl]derivater. Kan gi en allergisk reaksjon.

EUH208 Inneholder Fenol, metylstyrenert. Kan gi en allergisk reaksjon.

EUH205 Inneholder epoksyforbindelser. Kan gi en allergisk reaksjon.

Inneholder:

Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol

Spesialtiltak i henhold til vedlegg XVII av REACH og påfølgende endringer:

Ingen

2.3. Andre farer

Ingen PBT-, vPvB- eller hormonforstyrrende substanser til stede i konsentrasjoner $\geq 0,1$ %.

Andre farer: Ingen andre farer

Produktet inneholder epoksyresiner med lav molekylvekt. Kryss-sensibilisering med andre epoksyforbindelser er mulig. Unngå også eksponering av sprøytetåke og damp.

AVSNITT 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler

3.1. Stoffer

Ikke relevant

3.2. Stoffblandinger

Identifisering av preparatet: MAPECOAT I /A

Farlige stoffer i henhold til CLP-regulering og tilhørende klassifisering:

Konsentrasjon (% w/w)	Navn	ID-nr.	Klassifisering	Registreringsnummer
≥ 25 - < 50 %	Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol	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 %	reaksjonsprodukt av: bisfenol A og epiklorhydrin; epoksyharpiks (gjennomsnittsmolekylvekt ≤ 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	01-2119456619-26-XXXX
			Særlige konsentrasjonsgrenser: 5% \leq C < 100%: Skin Irrit. 2 H315 5% \leq C < 100%: Eye Irrit. 2 H319	
≥ 5 - < 10 %	oksiran, mono[(C12-14-alkyloksy)metyl]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
≥ 5 - < 10 %	Fenol, metylstyrenert	CAS:68512-30-1 EC:270-966-8	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	
≥ 1 - < 2.5 %	hydrocarbons, C9, aromatics	CAS:64742-95-6, 128601-23-0 EC:265-199-0 Index:649-356-00-4	Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H335; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411, H336, EUH066	01-2119486773-24-XXXX
≥ 0.05 - < 0.1 %	2-metoksy-1-metyletylacetat	CAS:108-65-6 EC:203-603-9 Index:607-195-00-7	Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336	01-2119475791-29-XXXX

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Ved hudkontakt:

Fjern straks de tilsølete plaggene

Deler av kroppen som har, eller kun er mistenkt å ha, vært i kontakt med produktet må straks skylles med rikelige mengder rennende vann og om mulig med såpe.

Vask hele kroppen grundig (dusj eller bad).

Fjern tilsølte klær umiddelbart og kast dem på en sikker måte.

Etter hudkontakt vask umiddelbart med såpe og rikelige mengder vann.

Ved øyekontakt:

Ved kontakt med øynene skylle åpne øyne med vann tilstrekkelig lenge og ta deretter straks kontakt med en øyelege.
Beskytt uskadet øye.

Ved svelging:

Ikke framkall brekninger, oppsøk lege og vis fram sikkerhetsdatabladet og faremerking.

Ved innånding:

Flytt den forulykkede ut i frisk luft, hold vedkommende varm og i hvile.

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

Øyeirritasjon

Øyeskader

Hudirritasjon

Erytem

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ved ulykke eller uvelhet, ta straks kontakt med lege (vis fram bruksanvisningen eller sikkerhetsdatabladet, om mulig).

Behandling:

(se avsnitt 4.1)

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slukkingsmidler

Egnede slukkingsmidler:

Vann.

Karbondioksid (CO₂).

Ueguede slukkingsmidler:

Ingen spesielle

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Ikke pust inn eksplosjons- eller forbrenningsgasser.

5.3. Råd til brannmannskaper

Bruk egnet åndedrettsvern.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Bruk personlig verneutstyr.

Flytt personer i sikkerhet.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Må ikke slippe ut i jorden/undergrunnen. Må ikke slippe ut i vann eller sluk.

Hold sølet tilbake med jord eller sand.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Egnet material for oppsamling: absorberingsmateriale, organisk, sand

Samle opp tilsølt vaskevann og kasser det på sikker måte.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Se også avsnittene 8 og 13

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Unngå kontakt med hud og øyne, innånding av damp og røyk.

Ikke bruk tomme beholdere før de er skikkelig rengjort.

Før eventuelle overføringsoperasjoner, pass på at det ikke er noen rester av inkompatible materialer i beholderne.

Tilsølte klær må skiftes før du går inn på områder der det finnes mat.

Det må ikke spises eller drikkes i løpet av arbeidet

Se også avsnitt 8 for anbefalt verneutstyr.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevares langt fra mat, drikke og fôr.

Uforenelige stoffer:

Ingen spesiell. Se også følgende avsnitt 10.

Indikasjoner for lokalene:

Passe luftige lokaler

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Anbefalinger

Ingen spesielle

Spesifikke løsninger for industrisektoren

Ingen spesielle

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametere

Liste over bestanddeler med OEL-verdi

Ingrediens	Type	land	Ceiling	Langsikti g mg/m ³	Langsikti g ppm	Kortsikti g mg/m ³	Kortsikti g ppm	Oppførsel	Merknede
reaksjonsprodukt av: bisfenol A og epiklorhydrin; epoksyharpiks (gjennomsnittsmolekylve kt <= 700)	National	BULGARIA		1,0					
2-metoksy-1- metyletylacetat	ACGIH	Ingen		275,000	50,000	550,000	100,000		Skin
	SUVA	Ingen		275,000	50				
	National	SVERIGE		250,000	50	400,000	75,000		SWEDEN, Short-term value, 15 minutes average value
	National	NORGE		270,000	50				H E
	National	FINLAND		270,000	50,000	550,000	100,000		FINLAND, hud
	NDS	Ingen		260,000					
	NDSch	Ingen		520,000					
	EU	Ingen		275,000	50,000	550,000	100,000		Skin
	National	HELLAS		275	50	550	100		
	National	DANMARK		275	50				
	National	BELGIA		275	50	550	100		
	National	TSJEKKISK REPubLIKK				550			
	National	SLOVAKIA				550			
	EU	Ingen		275,000	50	550,000	100,000	Indikativ	Possibility of significant uptake through the skin
	DFG	TYSKLAND				270	50		
	National	SVERIGE		275	50				
	National	FRANKRIKE		275	50	550	100		
	National	SPANIA		275	50	550	100		
	National	FINLAND		270	50	550	100		
	National	TYSKLAND		270	50				
	National	PORTUGAL		275	50	550	100		
	National	NORGE		270	50	337,5	75		
	NDS	POLEN		260					
	NDSch	POLEN				520			
	CHE	SVEITS				275	50		
	NDS	NEDERLAND		550					
	National	TSJEKKISK REPubLIKK		270					
	National	UNGARN		275		550			
	National	ESTLAND		275	50	550	100		
	National	LETTLAND		275	50	550	100		
National	SLOVAKIA		275	50					
National	SLOVENIA		275	50	550	100			
National	STORBRITANNI A		274	50	548	100			
National	BULGARIA		275,0	50	550,0	100			
National	ROMANIA		275	50	550	100			

TUR	TYRKIA	275	50	550	100		
National	LITAUEN	250	50	400	75		
National	KROATIA	275	50	550	100		
EU		275	50	550	100	Indikativ	Possibility of significant uptake through the skin

PNEC eksponeringsgrenseverdier

Ingrediens	CAS-nr.	PNEC Limit	Eksponeringsvei	Eksponeringshyppighet	Merknader
Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol	9003-36-5	10 mg/l	Mikroorganismer i avløpsanlegg		
		0,003 mg/l	Ferskvann		
		0,294 mg/kg	Ferskvannssedimenter		
		0,0003 mg/l	Sjøvann		
		0,0294 mg/kg	Marine sedimenter		
reaksjonsprodukt av: bisfenol A og epiklorhydrin; epoksyharpiks (gjennomsnittsmolekylvekt <= 700)	25068-38-6	0,006 mg/l	Ferskvann		
		0,0006 mg/l	Sjøvann		
		0,0627 mg/kg	Ferskvannssedimenter		
		0,00627 mg/kg	Marine sedimenter		
		0,00072 mg/l	Sjøvann		
oksiran, mono[(C12-14-alkyloksy)metyl]derivater	68609-97-2	0,0072 mg/l	Ferskvann		
		66,77 mg/kg	Ferskvannssedimenter		
		6,677 mg/kg	Marine sedimenter		
		80,12 mg/kg	Jord (jordbruk)		
		10 mg/l	Mikroorganismer i avløpsanlegg		
Fenol, metylstyrenert	68512-30-1	0,014 mg/l	Ferskvann		
		0,14 mg/l	Sjøvann		
		5,3 mg/kg	Marine sedimenter		
		52,9 mg/kg	Ferskvannssedimenter		
		10,5 mg/kg	Jord (jordbruk)		
2-metoksy-1-metyletylacetat	108-65-6	0,635 mg/l	Ferskvann		
		0,0635 mg/l	Sjøvann		
		3,29 mg/kg	Ferskvannssedimenter		

er

0,329 mg/kg Marine sedimenter
6,35 mg/l Intermittent release
100 mg/l Mikroorganismer i avløpsanlegg
0,29 mg/kg Jord (jordbruk)

Beregnet nivå uten virkning (DNEL)

Ingrediens	CAS-nr.	Industriarbeid	Yrkesarbeid	Privatforbruk	Eksponeeringsveier	Eksponeeringshyppighet	Merknader	
reaksjonsprodukt av: bisfenol A og epiklorhydrin; epoksyharpiks (gjennomsnittsmolekylvekt <= 700)	25068-38-6	8,3 mg/kg			Menneskelig hud		Kortvarig, systemiske virkninger	
		12,25 mg/m ³			Menneskelig innånding		Kortvarig, systemiske virkninger	
		8,3 mg/kg			Menneskelig hud		Langvarig, systemiske virkninger	
		12,25 mg/m ³			Menneskelig innånding		Langvarig, systemiske virkninger	
					3,571 mg/kg	Menneskelig hud		Kortvarig, systemiske virkninger
					0,75 mg/kg	Menneskelig oral		Kortvarig, systemiske virkninger
					3,571 mg/kg	Menneskelig hud		Langvarig, systemiske virkninger
Fenol, metylstyrenert	68512-30-1			4 mg/kg	Menneskelig oral		Langvarig (gjentatt)	
		16,4 mg/kg		8 mg/kg	Menneskelig hud		Langvarig (gjentatt)	
		57 mg/m ³		28 mg/m ³	Menneskelig innånding		Langvarig (gjentatt)	
2-metoksy-1-metyletylacetat	108-65-6	796 mg/kg		320 mg/kg	Menneskelig hud		Langvarig, systemiske virkninger	
		275 mg/m ³		33 mg/m ³	Menneskelig innånding		Langvarig, systemiske virkninger	
				36 mg/kg	Menneskelig oral		Langvarig, systemiske virkninger	
		550 mg/m ³			Menneskelig innånding		Kortvarig, lokale virkninger	

8.2. Eksponeeringskontroll

Vern av øyne/ansikt:

Bruk tettsittende vernebriller, ikke bruk kontaktlinser.

Hudvern:

Bruk klær som gir fullstendig beskyttelse for huden, f.eks. bomull, gummi, PVC eller viton.

Hudvern:

Egnet hanskemateriale; EN ISO 374:

Polykloropren - CR: tykkelse >=0,5mm; gjennomtrengningstid >=480min.

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

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

Fluorgummi - FKM: tykkelse >=0,4mm; gjennomtrengningstid >=480min.

Neoprenhansker anbefales (0,5 mm). Ikke anbefalt hansker: ikke vanntette hansker

Åndedrettsvern:

Personlig verneutstyr skal overholde relevante CE-standarder (som EN ISO 374 for hansker og EN ISO 166 for beskyttelsesbriller), vedlikeholdes og lagres korrekt. Kontakt leverandøren for å kontrollere egnetheten til utstyr mot bestemte kjemikalier og for brukerinformasjon.

Åndedrettsvern må brukes der eksponeringsnivåer overstiger eksponeringsgrenser på arbeidsplassen. Se passende EN-standarder, som EN 136, 140, 143, 149, 14387 for informasjon om valg og bruk av passende åndedrettsvernutstyr.

Ved utilstrekkelig ventilasjon brukes maske med ABEKP filter (EN 14387).

Hygieniske og tekniske tiltak

Ikke disponibel

Hensiktsmessige tekniske kontrolltiltak:

Ikke disponibel

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk tilstand: Flytende

Utseende: flytende

Farge: diverse

Lukt: karakteristisk

Luktterskel:

Smeltepunkt / frysepunkt: Ikke disponibel

Startkokepunkt og kokeområde: Ikke disponibel

Antennelighet: Ikke disponibel

Selvantennningstemperatur: Ikke disponibel

Flammepunkt: Ikke disponibel

Selvantennningstemperatur: Ikke disponibel

Spaltingstemperatur: Ikke disponibel

pH-verdi: Ikke disponibel

Viskositet: Ikke disponibel

Kinematisk viskositet: Ikke disponibel

Løselighet i vann: uoppløselig

Løselighet i olje: løselig

Fordelingskoeffisient (n-oktanol/vann): Ikke disponibel

Damptrykk: Ikke disponibel

Relativ tetthet: Ikke disponibel

Damptetthet: Ikke disponibel

Partikkelegenskaper:

Partikkelstørrelse: Ikke disponibel

9.2. Andre opplysninger

Blandbarhet: Ikke disponibel

Ledningsevne: Ikke disponibel

Ingen annen relevant informasjon

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Stabilt under normale betingelser

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilt under normale betingelser

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen.

10.4. Forhold som skal unngås

Konstant/stabilt i normale tilstander

10.5. Uforenlige materialer

Ingen spesiell

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Ingen.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Toksikologisk informasjon om blandingen:

a) akutt giftighet

Uklassifisert

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

b) hudetsing/hudirritasjon	Produktet er klassifisert: Skin Irrit. 2(H315)
c) alvorlig øyeskade/irritasjon	Produktet er klassifisert: Eye Irrit. 2(H319)
d) sensibilisering ved innånding eller hudkontakt	Produktet er klassifisert: Skin Sens. 1A(H317)
e) arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller	Uklassifisert
	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
f) kreftframkallende egenskap	Uklassifisert
	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
g) reproduksjonstoksisitet	Uklassifisert
	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
h) STOT — enkelteksponering	Uklassifisert
	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
i) STOT — gjentatt eksponering	Uklassifisert
	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
j) aspirasjonsfare	Uklassifisert
	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Toksikologisk informasjon om de viktigste stoffene i produktet:

Formaldehyde, oligomeric a) akutt giftighet LD50 Gjennom munnen Rotte > 5000,00000 mg/kg
 reaction products with 1-
 chloro-2,3-epoxypropane
 and phenol

i) STOT — gjentatt LD50 Hud Rotte > 2000 mg/kg
 eksponering NOAEL Gjennom munnen = 250 mg/kg

reaksjonsprodukt av: a) akutt giftighet LD50 Gjennom munnen Rotte > 15000 mg/kg
 bisfenol A og
 epiklorhydrin;
 epoksyharpiks
 (gjennomsnittsmolekylve
 kt <= 700)

i) STOT — gjentatt LD50 Hud Kanin > 23000 mg/kg
 eksponering LD50 Gjennom munnen Rotte = 11400 mg/kg
 NOAEL Gjennom munnen Rotte = 50 mg/kg
 NOAEL Hud Rotte = 100 mg/kg

oksiran, mono[(C12-14- a) akutt giftighet LD50 Gjennom munnen Rotte = 19200 mg/kg
 alkylloksy)metyl]derivater LD50 Hud Kanin = 4000,00000 mg/kg

Fenol, metylstyrenert a) akutt giftighet LD50 Gjennom munnen Rotte > 2000 mg/kg
 LD50 Hud Rotte > 2000 mg/kg
 b) hudetsing/hudirritasjon Irriterende for huden : Positiv

hydrocarbons, C9, a) akutt giftighet LD50 Hud Kanin > 2000 mg/kg
 aromatics LD50 Gjennom munnen Rotte = 3492,00000 mg/kg
 LC50 Innånding av damp Rotte = 6193,00000
 mg/m³

2-metoksy-1- a) akutt giftighet LD50 Gjennom munnen Rotte > 5000 mg/kg
 metyletylacetat LD50 Hud Kanin > 5000 mg/kg
 LD50 Hud Kanin > 5,00000 g/kg

e) arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller NOAEL Innånding Rotte = 1000,00000 ppm

g) reproduksjonstoksisitet NOAEL Innånding Rotte = 500,00000 ppm

11.2. Opplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaper:

Ingen hormonforstyrrende substanser til stede i konsentrasjoner $\geq 0,1$ %.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Brukes etter gode arbeidsmetoder, slik at spredning av produktet i miljøet unngås

Økotoksikologisk informasjon:

Giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

Liste over øko-toksikologiske egenskaper til produktet

Produktet er klassifisert: Aquatic Chronic 2(H411)

Liste over ingredienser med økotoksikologiske egenskaper

Ingrediens	ID-nr.	Økotoksisitet
Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol	CAS: 9003-36-5 - EINECS: 500-006-8	a) Akutt giftighet i vann : LC50 Fish = 5,70000 mg/l 96t a) Akutt giftighet i vann : EC50 Daphnia = 2,55 mg/l 48t a) Akutt giftighet i vann : EC50 Algae = 1,80000 mg/l 72t
reaksjonsprodukt av: bisfenol A og epiklorhydrin; epoksyharpiks (gjennomsnittsmolekylvekt ≤ 700)	CAS: 25068-38-6 - EINECS: 500-033-5 - INDEX: 603-074-00-8	a) Akutt giftighet i vann : LC50 Fish > 2 mg/l 96 a) Akutt giftighet i vann : EC50 Daphnia $> 1,8$ mg/l 48 a) Akutt giftighet i vann : LC50 Algae > 11 mg/l 72 a) Akutt giftighet i vann : LC50 Daphnia = 1,3 mg/l 96 b) Kronisk vanntoksisitet : NOEC Daphnia = 0,3 mg/l
oksiran, mono[(C12-14-alkyloksy)metyl]derivater	CAS: 68609-97-2 - EINECS: 271-846-8 - INDEX: 603-103-00-4	a) Akutt giftighet i vann : LC50 Fish $> 100,00000$ mg/l 96t a) Akutt giftighet i vann : EL50 Daphnia = 7,20000 mg/l 48t a) Akutt giftighet i vann : EC50 Algae = 843,00000 mg/l 72t b) Kronisk vanntoksisitet : NOEC Algae = 500 mg/l 72t
Fenol, metylstyrenert	CAS: 68512-30-1 - EINECS: 270-966-8	a) Akutt giftighet i vann : LL50 Fish = 25,8 mg/l 96
hydrocarbons, C9, aromatics	CAS: 64742-95-6, 128601-23-0 - EINECS: 265-199-0 - INDEX: 649-356-00-4	a) Akutt giftighet i vann : LC50 Fish Oncorhynchus mykiss = 9,22 mg/l 96h IUCLID a) Akutt giftighet i vann : EC50 Daphnia Daphnia magna = 21,30000 mg/l 48h IUCLID
2-metoksy-1-metyletylacetat	CAS: 108-65-6 - EINECS: 203-603-9 - INDEX: 607-195-00-7	a) Akutt giftighet i vann : LC50 Fish = 130,00000 mg/l 96t a) Akutt giftighet i vann : EC50 Daphnia $\geq 100,00000$ mg/l 48t b) Kronisk vanntoksisitet : NOEC Fish = 47,5 mg/l - 14 d b) Kronisk vanntoksisitet : NOEC Daphnia ≥ 100 mg/l - 21 d b) Kronisk vanntoksisitet : NOEC Algae ≥ 1000 mg/l

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Ingrediens

oksiran, mono[(C12-14-alkyloksy)metyl]derivater

Persistens/Nedbrytbarhet:

Rask nedbrytbar

Fenol, metylstyrenert

Ikke raskt nedbrytbar

12.3. Bioakkumuleringsevne**Ingrediens**

oksiran, mono[(C12-14-alkyloksy)metyl]derivater

Bioakkumulering

Ikke Bioakkumulativ

12.4. Mobilitet i jord

Ikke disponibel

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurderingIngen PBT-, vPvB- eller hormonforstyrrende substanser til stede i konsentrasjoner $\geq 0,1$ %.**12.6. Hormonforstyrrende egenskaper**Ingen hormonforstyrrende substanser til stede i konsentrasjoner $\geq 0,1$ %.**12.7. Andre skadevirkninger**

Ikke disponibel

AVSNITT 13: Sluttbehandling**13.1. Avfallsbehandlingsmetoder**

Generering av avfall bør unngås eller minimeres der det er mulig. Resirkulere om mulig.

En avfallskode (EAL) i henhold til European List of Waste (LoW) kan ikke spesifiseres, på grunn av avhengighet av bruken. Kontakt og send til en autorisert avfallstjeneste.

Metoder for avhending:

Avhending av dette produktet, løsningene, emballasjen og eventuelle biprodukter skal til enhver tid oppfylle kravene i miljøvern og avfallslovgivning og regionale lokale myndighetskrav.

Avhend overskytende og ikke-gjenvinnbare produkter via en lisensiert avfallsentreprenør.

Må ikke helles i avløp eller kloakk.

Farlig avfall: Ja

Avfallshåndtering

Unngå utslipp i avløp eller vassdrag.

Deponering av dette produktet i henhold til gjeldende føderale, statlige og lokale regler.

Hvis dette produktet er blandet med annet avfall, kan det hende at den opprinnelige avfallskoden ikke lenger gjelder, og den aktuelle koden bør tilordnes.

Kast containere som er forurenset av produktet i samsvar med lokale eller nasjonale lovbestemmelser. Kontakt den lokale avfallsmyndigheten for ytterligere informasjon.

Spesielle forholdsregler:

Dette materialet og dets beholdere må kastes på en sikker måte. Vær forsiktig når du håndterer ubehandlede tomme containere.

Unngå spredning av sølt materiale og avrenning og kontakt med jord, vassdrag, avløp og kloakk.

Tomme beholdere eller foringer kan inneholde noen produktrester. Ikke bruk tomme beholdere på nytt.

AVSNITT 14: Transportopplysninger**14.1. FN-nummer eller ID-nummer**

3082

14.2. FN-forsendelsesnavn

ADR-varenavn og betegnelse: MILJØFARLIG SUBSTANS, 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. Emballasjegruppe

ADR-Emballasjegruppe: III

IATA-Emballasjegruppe: III

IMDG-Emballasjegruppe: III

14.5. Miljøfarer

Havforurensende: Ja
Miljøforurensende: Ja
IMDG-EMS: F-A, S-F

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Vei og jernbane (ADR-RID):

ADR-Etikett: 9
ADR-Høyeste nummer: 90
ADR-Spesielle bestemmelser: 274 335 375 601
ADR-Tunnelrestriksjonskode: 3 (-)

Luft (IATA):

IATA-Passasjerfly: 964
IATA-Lastefly: 964
IATA-Etikett: 9
IATA-subsidiære farer: -
IATA-ERG: 9L
IATA-Spesielle bestemmelser: A97 A158 A197

Sjø (IMDG):

IMDG-Stuvningskode: Category A
IMDG-merknad til stuvning: -
IMDG-subsidiære farer: -
IMDG-Spesielle bestemmelser: 274 335 969
IMDG-EMS: F-A, S-F

14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Ikke aktuelt

Disse stoffene er ikke underlagt bestemmelser når de blir ført i enkelt- eller kombinasjonsemballasjer som inneholder en netto mengde per enkelt eller indre emballasje på 5 l eller mindre for væsker, eller som har en nettomasse per enkelt eller indre emballasje på 5 kg eller mindre for faste stoffer. av ADR, IMDG og IATA DGR.

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

15.1. Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

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

Rådsdirektiv 98/24/EF (Grenseverdier for eksponering for kjemiske stoffer på arbeidsplassen)

Direktiv 2000/39/EF (Grenseverdier for eksponering for kjemiske stoffer på arbeidsplassen)

Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Regulering (EU) nr. 2020/878

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

Forordning (EF) nr. 790/2009 (ATP 1 CLP) og (EU) nr. 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)

Regulering (EU) nr. 2019/521 (ATP 12 CLP)

Regulering (EU) nr. 2018/1480 (ATP 13 CLP)

Regulering (EU) nr. 2020/217 (ATP 14 CLP)

Regulering (EU) nr. 2020/1182 (ATP 15 CLP)

Krav i henhold til direktiv EU 2012/18 (Seveso III):

Seveso III kategori, i henhold til Vedlegg 1, del 1	Nedre del av terskelverdien (tonn)	Øvre del av terskelverdien (tonn)
Produktet tilhører kategorien: E2	200	500

Restriksjoner knyttet til produktet eller stoffene det inneholder, i henhold til vedlegg XVII av Forordning (EF) 1907/2006 (REACH) og påfølgende endringer:

Restriksjoner knyttet til produktet: 3

Restriksjoner knyttet til stoffene det inneholder: 40, 75

SVHC stoffer:

SVHC-stoffer som ikke er tilstede i en konsentrasjon $\geq 0,1\%$ (w/w)

Nasjonale forskrifter

Produktregisteret Norge: 15943

Produktregister Danmark: 4035973

MAL-kode: 1-5 (1993) A+B: 1-5 (1993)

Tysk vannfareklasse (WGK)

3

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ingen kjemisk sikkerhetsvurdering har blitt gjort for blandingen

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Kode	Beskrivelse
EUH066	Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.
H226	Brannfarlig væske og damp.
H304	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H315	Irriterer huden.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H336	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Kode	Fareklasse og farekategori	Beskrivelse
2.6/3	Flam. Liq. 3	Brennbar væske, kategori 3
3.10/1	Asp. Tox. 1	Aspirasjonsfare, kategori 1
3.2/2	Skin Irrit. 2	Hudirritasjon, kategori 2
3.3/2	Eye Irrit. 2	Øyeirritasjon, 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
3.8/3	STOT SE 3	Spesifikk toksisitet for målorgan — enkelt eksponering, kategori 3
4.1/C2	Aquatic Chronic 2	Kronisk (langsiktig) fare for vann, kategori 2
4.1/C3	Aquatic Chronic 3	Kronisk (langsiktig) fare for vann, kategori 3

Klassifisering og framgangsmåte brukt for å finne klassifisering av blandinger i henhold til EU-reguleringen (EC) 1272/2008 [CLP]:

Klassifisering i henhold til EU-regulering Nr. 1272/2008	Klassifiseringsprosedyre
3.2/2	Beregningsmetode
3.3/2	Beregningsmetode
3.4.2/1A	Beregningsmetode
4.1/C2	Beregningsmetode

Om nødvendig er spesifikke bestemmelser i forhold til mulig opplæring for arbeidstakere nevnt i avsnitt 2. Enhver opplæring knyttet til sikkerhet på arbeidsplassen må i alle fall henvises til en risikovurdering som må utføres av en bedriftssikkerhetsansvarlig med hensyn til det spesifikke Drifts- og miljøforhold der produktene brukes.

Dette dokumentet er utarbeidet av en kompetent person som har fått egnet opplæring.

Viktige litteraturhenvisninger og datakilder:

ECDIN – Data- og informasjonsnettverk for miljøkjemikalier – felles forskningsenter, Kommisjonen for Det europeiske fellesskap

SAX – FARLIGE EGENSKAPER AV INDUSTRIELLE MATERIALER – 8. utgave – Van Nostrand, Reinold

Informasjonen som er å finne der er basert på vår kunnskap ifølge ovennevnte informasjon.. De refererer kun til oppgitt produkt og gir ikke kvalitetsgarantier.

Brukeren må forsikre seg om at informasjonen er egnet og komplett avhengig av bruksområde.

Dette skjemaet annullerer og erstatter alle tidligere utgivelser.

Forklaring til forkortelser og akronymer brukt i sikkerhetsdatabladet:

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists (ACGIH)

ADR: Europeisk avtale om transport av farlig gods på vei.

AND: Europeiske avtale om internasjonal transport av farlig gods med Inland Waterways
ATE: Beregnet akutt toksisitet
ATEmix: Anslått verdi for akutt giftighet (Blandinger)
BCF: Biologisk konsentrasjonsfaktor
BEI: Biologisk eksponeringsindeks
BOD: Biokjemisk oksygenbehov
CAS: Chemical Abstracts Service (avdeling av American Chemical Society).
CAV: Giftsenter
CE: Den Europeiske Union
CLP: Klassifisering, merking, emballering.
CMR: Karsinogene, mutagene og reproduksjonstoksiske
COD: Kjemisk oksygenbehov
COV: Flyktige organiske forbindelser
CSA: Kjemisk sikkerhetsvurdering
CSR: Kjemisk sikkerhetsrapport
DMEL: Utledet minimalt effektnivå
DNEL: Beregnet nivå uten virkning
DPD: Direktiv om farlige blandinger
DSD: Direktiv om farlige stoffer
EC50: Halv maksimal effektiv konsentrasjon
ECHA: Europeisk kjemikaliebyrå
EINECS: Europeisk fortegnelse over eksisterende kjemiske stoffer.
ES: Eksponeringsscenario
GefStoffVO: Forordning om farlige stoffer, Tyskland.
GHS: Felles internasjonalt system for klassifisering og merking av kjemikalier.
IARC: Internasjonalt byrå for kreftforskning
IATA: International Air Transport Association.
IATA-DGR: Farlig gods-regulering fra "International Air Transport Association" (IATA).
IC50: Halv maksimal hemmende konsentrasjon
ICAO: International Civil Aviation Organization.
ICAO-TI: Tekniske instruksjoner fra "International Civil Aviation Organization" (ICAO).
IMDG: International Maritime Code for farlig gods, forskrifter om transport av farlig gods til sjøs.
INCI: Internasjonal nomenklatur for kosmetiske ingredienser.
IRCCS: Scientific Institute for Research, Hospitalization and Health Care
KAFH: KAFH
KSt: Eksplosjonskoeffisient.
LC50: Dødelig konsentrasjon, for 50 prosent av test population.
LD50: Dødelig dose dose, for 50 prosent av test population.
LDLo: Lav dødelig dose
N.A.: Ikke aktuelt
N/A: Ikke aktuelt
N/D: Ikke definert / Ikke tilgjengelig
NA: Ikke disponibel
NIOSH: National Institute for Occupational Safety and Health
NOAEL: Ikke observert negativt effektnivå
OSHA: Occupational Safety and Health Administration.
PBT: Persistent, bioakkumulativ og giftig
PGK: Packaging Instruction
PNEC: Beregnet konsentrasjon uten virkning.
PSG: Passasjerer
RID: Regulering angående internasjonal transport av farlig gods med jernbane.
STEL: Kortsiktig eksponeringsgrense.
STOT: Giftighet for spesifikt målorgan.
TLV: Terskelgrenseverdi.
TWATLV: Terskelgrenseverdi for tidsvektet gjennomsnitt 8 timer per dag. (ACGIH-standard).
vPvB: Svært persistent, svært bioakkumulativ.
WGK: Tysk vannfareklasse

*** Modellen er fullstendig endret i overensstemmelse med oppdatert lovverk.**