

Sikkerhetsdatablad

PRIMER SN / A

Sikkerhetsdatablad for: 04/02/2020 - Revisjon 2



AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1. Produktidentifikator

Identifisering av preparatet:

Handelsnavn: PRIMER SN / A

Handelskode: 900215

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

Anbefalt bruk: Epoxyresiner.

Frarådet bruk: Data ikke tilgjengelig

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Leverandør: Mapei AS - Vallsetveien 6

2120 Sagstua - Norway

Ansvarlig: sicurezza@mapei.it

1.4. Nødtelefonnummer

Giftinformasjonen – Telefon: +47 22591300

MAPEI AS - telefon: +47-62972000

fax: +47-62972099

www.mapei.no (Kontortid)

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. 1 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 (EU) 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 / vernebriller / ansiktsskjerm.

P333+P313 Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp

P391 Samle opp spill.

Særlige bestemmelser:

EUH208 Inneholder oksiran, mono[(C12-14-alkyloksy)metyl]derivater. Kan gi en allergisk reaksjon.

EUH208 Inneholder bisphenol F - epoxy resin. Kan gi en allergisk reaksjon.
EUH205 Inneholder epoksyforbindelser. Kan gi en allergisk reaksjon.

Inneholder:

reaksjonsprodukt av: bisfenol-A og epiklorhydrin; epoksyharpiks (gjennomsnittsmolekylvekt <= 700)

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

Ingen

2.3. Andre farer

Det er ingen PBT/vPvB komponenter.

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

N.A.

3.2. Stoffblandinger

Identifisering av preparatet: PRIMER SN / A

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

Mengde	Navn	ID-nr.	Klassifisering	Registreringsnummer
≥25 - <50 %	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. 1,1A,1B, H317; Aquatic Chronic 2, H411	01-2119456619-26-xxxx
≥5 - <10 %	oksiran, mono[(C12-14-alkyloxy)metyl]derivater	CAS:68609-97-2 EC:271-846-8 Index:603-103-00-4	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	01-2119485289-22-XXXX
≥5 - <10 %	bisphenol F - epoxy resin	CAS:28064-14-4 EC:608-164-0	Eye Irrit. 2, H319; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1,1A,1B, H317; Aquatic Chronic 2, H411	01-2119454392-40-XXXX
≥0.025 - <0.05 %	fri krystallinsk silika (Ø <10 µ)	CAS:14808-60-7 EC:238-878-4	STOT RE 1, H372	
≥0.005 - <0.01 %	2-methoxy-1-methylethyl acetate	CAS:108-65-6 EC:203-603-9 Index:607-195-00-7	Flam. Liq. 3, H226	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 skyll 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).

Uegneede 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) sluttanvendelser

Anbefalinger

Ingen spesielle

Spesifikke løsninger for industrisektoren

Ingen spesielle

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametrer

Liste over bestanddeler med OEL-verdi

Ingrediens	Type land	Ceiling	Langsiktig mg/m3	Langsiktig ppm	Kortsiktig mg/m3	Kortsiktig ppm	Oppførsel	Merknade
	grense for yrkese kspone ring							
reaksjonsprodukt av:	National BULGARIA		1,0					

bisfenol-A og
epiklorhydrin;
epoksyharpiks
(gjennomsnittsmolekylve
kt <= 700)

fri krystallinsk silika (Ø <10 µ)	National SWEDEN	0,100					SWEDEN, respirable aerosol
	National NORWAY	0,100					K 7
	NDS POLAND	2,000					frakcja wdychalna
	NDS POLAND	0,300					frakcja respirabilna
	National DENMARK	0,3		0,600			DENMARK, inhalable aerosol inhalable aerosol
	National DENMARK	0,100		0,200			DENMARK, respirable aerosol respirable aerosol
	ACGIH NNN	0,025					(R), A2 - Pulm fibrosis, lung cancer
	EU NNN	0,025					A2 (R) - Pulm fibrosis, lung cancer
	National AUSTRIA	0,150					A*
2-methoxy-1-methylethyl acetate	ACGIH NNN	275	50	550	100		Skin
	SUVA NNN	275	50				
	National SWEDEN	250	50	400	75		SWEDEN, Short-term value, 15 minutes average value
	National FINLAND	270	50	550	100		FINLAND, hud
	National NORWAY	270	50				NORWAY, H
	NDS NNN	260					
	NDSch NNN	520					
	EU NNN	275	50	550	100		Skin
	National NORWAY	275	50	550	100		
	DFG GERMANY C			270	50		
	National SWEDEN	275	50				
	National FRANCE	275	50	550	100		
	National SPAIN	275	50	550	100		
	National GREECE	275	50	550	100		
	National DENMARK	275	50				
	National FINLAND	270	50	550	100		
	National GERMANY	270	50				
	National PORTUGAL	275	50	550	100		
	National NORWAY	270	50	337,5	75		
	National BELGIUM	275	50	550	100		
	NDS POLAND	260					
	NDSch POLAND			520			

CHE	SWITZERLAND			275	50
NDS	NETHERLANDS	550			
National	CZECHIA	270			
National	HUNGARY	275		550	
National	ESTONIA	275	50	550	100
National	LATVIA	275	50	550	100
National	CZECHIA C			550	
National	SLOVAKIA C			550	
National	SLOVAKIA	275	50		
National	SLOVENIA	275	50	550	100
National	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	274	50	548	100
National	BULGARIA	275,0	50	550,0	100
National	ROMANIA	275	50	550	100
TUR	TURKEY	275	50	550	100
National	LITHUANIA	250	50	400	75
National	CROATIA	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	Eksponeringsh ypighet	Merknader
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		
oksiran, mono[(C12-14-alkyloksy)metyl]derivater	68609-97-2	0,00627 mg/kg	Marine sedimenter		
		0,00072 mg/l	Sjøvann		
		0,0072 mg/l	Ferskvann		
		66,77 mg/kg	Ferskvannssedimenter		
		6,677 mg/kg	Marine sedimenter		
bisphenol F - epoxy resin	28064-14-4	80,12 mg/kg	Jord (jordbruk)		
		10 mg/l	Mikroorganismer i avløpsanlegg		
		0,003 mg/l	Ferskvann		
		0,0003	Sjøvann		

mg/l	
0,0294 mg/kg	Marine sedimenter
0,294 mg/kg	Ferskvannssedimenter
0,237 mg/kg	Jord (jordbruk)
10 mg/l	Mikroorganismer i avløpsanlegg

2-methoxy-1-methylethyl acetate	108-65-6	0,635 mg/l	Ferskvann
		0,0635 mg/l	Sjøvann
		3,29 mg/kg	Ferskvannssedimenter
		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	Eksponeringsvei	Eksponeringshyppighet	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/m3			Menneskelig innånding	Kortvarig, systemiske virkninger	
		8,3 mg/kg			Menneskelig hud	Langvarig, systemiske virkninger	
		12,25 mg/m3			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	
2-methoxy-1-methylethyl acetate	108-65-6	796 mg/kg	320 mg/kg		Menneskelig hud	Langvarig, systemiske virkninger	
		275 mg/m3	33 mg/m3		Menneskelig innånding	Langvarig, systemiske virkninger	
			36 mg/kg		Menneskelig oral	Langvarig, systemiske virkninger	
		550 mg/m3			Menneskelig innånding	Kortvarig, lokale virkninger	

8.2. Eksponeringskontroll

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 374:

Polykloropren - CR: tykkelse $\geq 0,5\text{mm}$; gjennomtrengningstid $\geq 480\text{min}$.

Nitrilgummi - NBR: tykkelse $\geq 0,35\text{mm}$; gjennomtrengningstid $\geq 480\text{min}$.

Butylgummi - IIR: tykkelse $\geq 0,5\text{mm}$; gjennomtrengningstid $\geq 480\text{min}$.

Fluorgummi - FKM: tykkelse $\geq 0,4\text{mm}$; gjennomtrengningstid $\geq 480\text{min}$.

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

Åndedrettsvern:

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

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

Hygieniske og tekniske tiltak

N.A.

Hensiktsmessige tekniske kontrolltiltak:

N.A.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk tilstand: Flytende

Utseende og farge: flytende, gjennomsiktig

Lukt: karakteristisk

Luktterskel: N.A.

pH: N.A.

Smeltepunkt / frysepunkt: N.A.

Startkokepunkt og kokeområde: N.A.

Flammepunkt: N.A.

Fordampingshastighet: N.A.

Selvantenningsstemperatur: N.A.

Damptetthet: N.A.

Damptrykk: N.A.

Relativ tetthet: N.A.

Løselighet i vann: Uoppløselig

Fordelingskoeffisient (n-oktanol/vann): N.A. - Produktet er en stoffblanding

Selvantenningsstemperatur: N.A. - Ingen eksplosiv eller spontan antennelse i kontakt med luft ved romtemperatur

Nedbrytningstemperatur: N.A.

Viskositet: 3,750.00 cPs

Eksplorative egenskaper: == - Ingen komponenter med eksplosive egenskaper

Oksidasjonsegenskaper: N.A. - Ingen komponenter med oksiderende egenskaper

Antennelighet fast stoff/gass: N.A.

9.2. Andre opplysninger

Ingen tilleggsinformasjon

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 nedbrytningsprodukter

Ingen.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Toksikologisk informasjon om blandingen:

Opplysninger ang. giftigheten som sådan er ikke disponible. Man må derfor forholde seg til de tilstedeværende konsentrasjonene i hvert enkelt stoff for å vurdere virkningene av giften

Toksikologisk informasjon om de viktigste stoffene i produktet:

reaksjonsprodukt av: a) akutt giftighet	LD50 Gjennom munnen Rotte > 15000 mg/kg
bisfenol-A og epiklorhydrin; epoksyharpiks (gjennomsnittsmolekylvekt <= 700)	
	LD50 Hud Kanin > 23000 mg/kg
	LD50 Gjennom munnen Rotte = 11400 mg/kg
i) STOT — gjentatt eksponering	NOAEL Gjennom munnen Rotte = 50 mg/kg
	NOAEL Hud Rotte = 100 mg/kg
oksiran, mono[(C12-14-alkyloksy)metyl]derivater	a) akutt giftighet
	LD50 Gjennom munnen Rotte > 5000 mg/kg
	LD50 Hud Kanin > 3987 mg/kg
	LD50 Gjennom munnen Rotte = 17100 mg/kg
bisphenol F - epoxy resin	a) akutt giftighet
	LD50 Gjennom munnen Rotte > 5000 mg/kg
	LD50 Hud Kanin > 4000 mg/kg
fri krystallinsk silika (Ø <10 µ)	a) akutt giftighet
	LD50 Gjennom munnen Rotte = 500 mg/kg
2-methoxy-1-methylethyl acetate	a) akutt giftighet
	LD50 Gjennom munnen Rotte > 5000 mg/kg
	LD50 Hud Kanin > 5000 mg/kg
	LC50 Innånding av støv Rotte > 23,8 mg/l
	LD50 Hud Kanin > 5 g/kg
	LD50 Gjennom munnen Rotte = 8532 mg/kg
e) arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller	NOAEL Innånding Rotte = 1000 ppm
g) reproduksjonstoksisitet	NOAEL Innånding Rotte = 500 ppm

Hvis ikke noe annet er spesifisert, må informasjonen påkrevd i reguleringen (EU)2015/830 som er opplistet under anses som ikke anvendbar.

- a) akutt giftighet
- b) hudetsing/hudirritasjon
- c) alvorlig øyeskade/irritasjon
- d) sensibilisering ved innånding eller hudkontakt
- e) arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller
- f) kreftframkallende egenskap
- g) reproduksjonstoksisitet
- h) STOT — enkelteksponering
- k) toksokinetikk og distribusjon
- i) STOT — gjentatt eksponering
- j) aspirasjonsfare

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 ingredienser med økotoksikologiske egenskaper

Ingrediens	ID-nr.	Økotoksisitet
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 : EC50 Daphnia = 7,20000 mg/l 48 a) Akutt giftighet i vann : EC50 Algae = 844,00000 mg/l 72 a) Akutt giftighet i vann : LC50 Fish > 1800,00000 mg/l 96
bisphenol F - epoxy resin	CAS: 28064-14-4 - EINECS: 608-164-0	a) Akutt giftighet i vann : EC50 Algae = 9,4 mg/l 72 a) Akutt giftighet i vann : EC50 Daphnia = 1,7 mg/l 48 a) Akutt giftighet i vann : LC50 Fish = 1,5 mg/l 96
2-methoxy-1-methylethyl acetate	CAS: 108-65-6 - EINECS: 203-603-9 - INDEX: 607-195-00-7	a) Akutt giftighet i vann : LC50 Fish = mg/l 96 a) Akutt giftighet i vann : EC50 Daphnia > 500 mg/l 48 b) Kronisk vanntoksisitet : NOEC Fish = 47,5 mg/l - 14 d b) Kronisk vanntoksisitet : NOEC Daphnia = 100 mg/l - 21 d a) Akutt giftighet i vann : EC50 Algae > 1000 mg/l 72 a) Akutt giftighet i vann : NOEC Algae = 1000 mg/l 96 a) Akutt giftighet i vann : LC50 Fish Pimephales promelas = 161 mg/l 96h IUCLID a) Akutt giftighet i vann : EC50 Daphnia Daphnia magna > 500 mg/l 48h IUCLID

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

N.A.

12.3. Bioakkumuleringsevne

N.A.

12.4. Mobilitet i jord

N.A.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Det er ingen PBT/vPvB komponenter.

12.6. Andre skadelige virkninger

N.A.

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Gjennvinning om mulig.

En avfallskode i henhold til europeisk avfallsliste (EAL) kan ikke fastsettes, da den er avhengig av bruksområdet. Kontakt et autorisert avfallshåndteringsanlegg.

Produkt:

Må ikke helles i avløp eller kloakk.

Ikke forurense dammer, vannveier eller grøfter med kjemiske eller brukte beholdere.

Utlever til autorisert avfallshåndteringsanlegg.

Forurenset emballasje:

Tøm for gjenværende innhold.

Kastes som ubrukt produkt.

Ikke bruk tomme beholdere på nytt.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

14.1. FN-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. Transportfareklasser

ADR-Klasse: 9

IATA-Klasse: 9

IMDG-Klasse: 9

14.4. Emballasjegruppe

ADR-Emballasjegruppe: III

IATA-Emballasjegruppe: III

IMDG-Emballasjegruppe: III

14.5. Miljøfarer

Viktigste giftige bestanddel: epoxy resins

Havforurensende: Ja

Miljøforurensende: Ja

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Vei og jernbane (ADR-RID):

ADR fritak: No

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-Side: N/A

IMDG-Etikett: N/A

IMDG-EMS: F-A, S-F

IMDG-MFAG: N/A

14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

N.A.

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): 60 (A+B) 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)
Forordning (EU) 2015/830
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)
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

Tysk vannfareklasse

N.A.

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, 40
Restriksjoner knyttet til stoffene det inneholder: Ingen

SVHC stoffer:

Ingen data tilgjengelig
Produktregisteret Norge: 110854
Produktregister Danmark: 4051500
MAL-kode: 00-5 (1993) A+B: 1-6 (1993)

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ingen kjemisk sikkerhetsvurdering har blitt gjort for blandingen

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Kode	Beskrivelse	
H226	Brannfarlig væske og damp.	
H315	Irriterer huden.	
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.	
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.	
H372	Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering .	
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.	
Kode	Fareklasse og farekategori	Beskrivelse
2.6/3	Flam. Liq. 3	Brennbar væske, kategori 3
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
3.4.2/1-1A-1B	Skin Sens. 1,1A,1B	Hudsensibilisering, kategori 1,1A,1B
3.9/1	STOT RE 1	Spesifikk toksisitet for målorgan — gjentatt eksponering, kategori 1
4.1/C2	Aquatic Chronic 2	Kronisk (langsiktig) fare for vann, kategori 2

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

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

Viktige litteraturhenvisninger og datakilder:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre, Commission of the European Communities

SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition - 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

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

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

Avsnitt som er endret fra forrige revidering:

- 2. BESKRIVELSE av risikoene
- 5. BRANNTILTAK
- 8.EKSPONERINGSKONTROLL/ PERSONLIG VERNEUTSTYR
- 9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER
- 13. BETRAKTNINGER/OVERVEIELSER ANG. AVSETNING/KASTING
- 15. INFORMASJON OM REGLEMENT/FORSKRIFTER