

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 %	oksidan, 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. 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).

Uegne 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 grense for yrkeseks ponering	land	Ceiling	Langsi ktig mg/m ³	Langsi ktig ppm	Kortsik tig mg/m ³	Kortsik tig ppm	Oppførsel	Merkmale
reaksjonsprodukt av: bisfenol-A og epiklorhydrin; epoksyharpiks (gjennomsnittsmolekylvekt <= 700)	National	BULGARIA		1,0					

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	
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		CZECH REPUBLIC	270					
National		HUNGARY	275		550			
National		ESTONIA	275	50	550	100		
National		LATVIA	275	50	550	100		
National		CZECH REPUBLIC	C		550			
National		SLOVAKIA	C		550			
National	SLOVAKIA	275	50					
National	SLOVENIA	275	50	550	100			
National	UNITED KINGDOM	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	Eksponeringsv ei	Eksponeringsh yppighet	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		
oksidan, mono[(C12-14-alkyloksy)metyl]derivater	68609-97-2	0,00072 mg/l	Sjøvann		
		0,0072 mg/l	Ferskvann		
		66,77 mg/kg	Ferskvannssedimenter		
		6,677 mg/kg	Marine sedimenter		
		80,12 mg/kg	Jord (jordbruk)		
bisphenol F - epoxy resin	28064-14-4	0,003 mg/l	Ferskvann		
		0,0003 mg/l	Sjøvann		
		0,0294 mg/kg	Marine sedimenter		
		0,294 mg/kg	Ferskvannssedimenter		
		0,237 mg/kg	Jord (jordbruk)		
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 Mikroorganismer
mg/l i avløpsanlegg

0,29 Jord (jordbruk)
mg/kg

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/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
2-methoxy-1-methylethyl acetate	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. 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 >=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 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.

Selvantennningstemperatur: N.A.

Damp tetthet: N.A.

Damptrykk: N.A.

Relativ tetthet: N.A.

Løselighet i vann: uopløselig

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

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

Nedbrytningstemperatur: N.A.

Viskositet: 3,750.00 cPs

Eksplosive 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
(gjennomsnittsmolekylve
kt <= 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

Gjenvinning 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.

IATA-Teknisk navn: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.

IMDG-Teknisk navn: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.

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
3.4.2/1	Beregningsmetode
4.1/C2	Beregningsmetode

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: Eksposeringsscenario
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