

Sikkerhetsdatablad

KERAPOXY CQ comp. 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: KERAPOXY CQ comp. A

Handelskode: 9063100

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

Anbefalt bruk: Syreressistent fugemasse for keramiske fliser basert på 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. 1A

Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

Aquatic Chronic 3

Skadelig, 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.

H412

Skadelig, 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

P337+P313

Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.

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 Reaksjonsmasse av bis (1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl) sebakat og metyl 1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidylsebacat. Kan gi en allergisk reaksjon.
EUH208	Inneholder Sinkpyrition. Kan gi en allergisk reaksjon.
EUH208	Inneholder tiabendazol; 2-(tiazol-4-yl)benzimidazol. Kan gi en allergisk reaksjon.
EUH205	Inneholder epoksyforbindelser. Kan gi en allergisk reaksjon.

Inneholder:

bisfenol F epiklorhydrin

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

Dette produktet inneholder krystallinsk silika (kvarssand). IARC har klassifisert krystallinsk silika som et kreftfremkallende gruppe 1. Både IARC og NTP anser silika som et kjent kreftfremkallende menneske. Beviset er basert på den kroniske og langsiktige eksponering arbeidstakere har hatt til respirasjonsstore krystallinske silikastøvparkler. Fordi dette produktet er i flytende eller pastaform, utgjør det ikke en støvfare; derfor er denne klassifiseringen ikke relevant. (Merk: Sliping av det herdede produktet kan forårsake silikastøvfare)

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: KERAPOXY CQ comp. A

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

Mengde	Navn	ID-nr.	Klassifisering	Registreringsnummer
≥50 - <75 %	fri krystallinsk silika (Ø >10 µ)	CAS:14808-60-7 EC:238-878-4		
≥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. 1,1A,1B, H317; Aquatic Chronic 2, H411	01-2119456619-26-xxxx
≥2.5 - <5 %	bisfenol F epiklorhydrin	CAS:9003-36-5 EC:500-006-8	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1A, H317; Aquatic Chronic 2, H411	01-2119454392-40-XXXX
≥2.5 - <5 %	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. 1, H317	01-2119485289-22-XXXX
≥0.49 - <1 %	Reaksjonsmasse av bis (1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl) sebakat og metyl 1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidylsebacat	CAS:1065336-91-5 EC:915-687-0	Skin Sens. 1, H317; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410, M-Chronic:1	01-2119491304-40-xxxx
≥0.05 - <0.1 %	fri krystallinsk silika (Ø <10 µ)	CAS:14808-60-7 EC:238-878-4	STOT RE 1, H372	
≥0.01 - <0.016 %	Sinkpyrition	CAS:13463-41-7 EC:236-671-3	Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H331; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410, M-Chronic:10, M-Acute:100	

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).

Uegnete 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

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr**8.1. Kontrollparametere****Liste over bestanddeler med OEL-verdi**

Ingrediens	Type grense for yrkese kspone ring	land	Ceiling	Langsiktig g mg/m ³	Langsiktig g ppm	Kortsiktig g mg/m ³	Kortsiktig g ppm	Oppførsel	Merknader
fri krystallinsk silika (Ø >10 µ)	NDS	POLAND		0,300					frakcja respirabilna
	National	DENMARK		0,3					DENMARK, inhalable aerosol inhalable aerosol
	National	DENMARK		0,100					DENMARK, respirable aerosol respirable aerosol
	SUVA	GERMANY		0,150					50 µg/m ³ (Partikel Durchmesser < 12 µm) - TRGS 906
	National	SWITZERLAND		0,15					A
	ACGIH	NNN		0,025					(R), A2 - Pulm fibrosis, lung cancer
	National	NORWAY		0,300					K 7
reaksjonsprodukt av: bisfenol-A og epiklorhydrin; epoksyharpiks (gjennomsnittsmolekylvekt ≤ 700)	National	BULGARIA		1,0					
	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*

PNEC eksponeringsgrenseverdier

Ingrediens	CAS-nr.	PNEC Limit	Eksponeringsvei	Eksponeringshyppighet	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		
		0,00627 mg/kg	Marine sedimenter		

bisfenol F epiklorhydrin	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
oksidan, mono[(C12-14-alkyloksy)metyl]derivater	68609-97-2	0,237 mg/kg	Jord (jordbruk)
		0,00072 mg/l	Sjøvann
		0,0072 mg/l	Ferskvann
		66,77 mg/kg	Ferskvannssedimenter
		6,677 mg/kg	Marine sedimenter
Reaksjonsmasse av bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl) sebakat og metyl 1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidylsebacat	1065336-91-5	80,12 mg/kg	Jord (jordbruk)
		10 mg/l	Mikroorganismer i avløpsanlegg
		0,0022 mg/l	Ferskvann
		0,00022 mg/l	Sjøvann
		0,009 mg/l	Intermittent release
1,05 mg/kg	Ferskvannssedimenter		
0,11 mg/kg	Marine sedimenter		
0,21 mg/kg	Jord (jordbruk)		
1 mg/l	Mikroorganismer i avløpsanlegg		

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

			0,75 mg/kg	Menneskelig oral	Kortvarig, systemiske virkninger
			3,571 mg/kg	Menneskelig hud	Langvarig, systemiske virkninger
			0,75 mg/kg	Menneskelig oral	Langvarig, systemiske virkninger
Reaksjonsmasse av bis (1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl) sebakat og metyl 1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidylsebacat	1065336-91-5	2,5 mg/kg	1,25 mg/kg	Menneskelig hud	Kortvarig, systemiske virkninger
		2,35 mg/m ³	0,58 mg/m ³	Menneskelig innånding	Kortvarig, systemiske virkninger
		2,35 mg/m ³	0,58 mg/m ³	Menneskelig innånding	Langvarig, systemiske virkninger
		2,5 mg/kg	1,25 mg/kg	Menneskelig hud	Langvarig, systemiske virkninger
			1,25 mg/kg	Menneskelig oral	Kortvarig, systemiske virkninger
			1,25 mg/kg	Menneskelig oral	Langvarig, systemiske 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 $\geq 0,5$ mm; gjennomtrengningstid ≥ 480 min.

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

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

Fluorgummi - FKM: tykkelse $\geq 0,4$ mm; gjennomtrengningstid ≥ 480 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: lim inn diverse

Lukt: karakteristisk

Lukterskel: N.A.

pH: N.A.

Smeltepunkt / frysepunkt: N.A.

Startkokepunkt og kokeområde: N.A.

Flammepunkt: N.A.

Fordampingshastighet: N.A.

Selvantenningsstemperatur: N.A.

Damp tetthet: N.A.

Damptrykk: N.A.

Relativ tetthet: 1.85 g/cm³

Løselighet i vann: uoppløselig

Fordelingskoeffisient (n-oktanol/vann): N.A. - Produktet er en stoffblanding
Selvtenningstemperatur: N.A. - Ingen eksplosiv eller spontan antenning i kontakt med luft ved romtemperatur
Nedbrytningstemperatur: N.A.
Viskositet: N.A.
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:

fri krystallinsk silika (Ø >10 µ)	a) akutt giftighet	LD50 Gjennom munnen > 2000 mg/kg LD50 Hud > 2000 mg/kg
reaksjonsprodukt av: bisfenol-A og epiklorhydrin; epoksyharpiks (gjennomsnittsmolekylvekt ≤ 700)	a) akutt giftighet	LD50 Gjennom munnen Rotte > 15000 mg/kg 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
bisfenol F epiklorhydrin	a) akutt giftighet	LD50 Gjennom munnen Rotte > 10000 mg/kg LD50 Hud Rotte > 2000 mg/kg LD50 Gjennom munnen Rotte > 2 g/kg
	i) STOT — gjentatt eksponering	NOAEL Gjennom munnen = 250 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

Reaksjonsmasse av bis (1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl) sebakat og metyl 1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidylsebacat a) akutt giftighet LD50 Gjennom munnen Rotte = 3230 mg/kg

fri krystallinsk silika (\emptyset <10 μ) a) akutt giftighet LD50 Gjennom munnen Rotte = 500 mg/kg

Sinkpyrition a) akutt giftighet LD50 Hud Kanin = 100 mg/kg
LD50 Gjennom munnen Rotte = 177 mg/kg
LC50 Innånding Rotte 0,05 mg/l 4t

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 kjønnseller
- 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:

Skadelig 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 \leq 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
bisfenol F epiklorhydrin	CAS: 9003-36-5 - EINECS: 500-006-8	a) Akutt giftighet i vann : EC50 Fish = 2,54 mg/l 96 a) Akutt giftighet i vann : EC50 Daphnia = 2,55 mg/l 48
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
Reaksjonsmasse av bis (1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl) sebakat og metyl 1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidylsebacat	CAS: 1065336-91-5 - EINECS: 915-687-0	a) Akutt giftighet i vann : EC50 Daphnia = 20 mg/l 24

- a) Akutt giftighet i vann : EC50 Algae = 0,22 mg/l 72
- a) Akutt giftighet i vann : LC50 Fish = 0,97 mg/l 96
- a) Akutt giftighet i vann : LC50 Fish = 7,9 mg/l 96
- a) Akutt giftighet i vann : LC50 Fish = 0,9 mg/l 96
- b) Kronisk vanntoksisitet : NOEC Daphnia = 6,3 mg/l - 21 d

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

Ikke regulert som farlig gods.

14.1. FN-nummer

N.A.

14.2. FN-forsendelsesnavn

N.A.

14.3. Transportfareklasser

N.A.

14.4. Emballasjegruppe

N.A.

14.5. Miljøfarer

N.A.

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

N.A.

Vei og jernbane (ADR-RID):

N.A.

ADR-Høyeste nummer: NA

Luft (IATA):

N.A.

Sjø (IMDG):

N.A.

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

N.A.

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

Rådskonferanse 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):

N.A.

Tysk vannfareklasse

2

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: 70

SVHC stoffer:

Ingen data tilgjengelig

MAL-kode: 00-5 (1993) A+B: 00-5 (1993)

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ingen kjemisk sikkerhetsvurdering har blitt gjort for blandingen

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Kode	Beskrivelse
H315	Irriterer huden.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H372	Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H400	Meget giftig for liv i vann.
H410	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Kode	Fareklasse og farekategori	Beskrivelse
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
3.4.2/1A	Skin Sens. 1A	Hudsensibilisering, kategori 1A
3.9/1	STOT RE 1	Spesifikk toksisitet for målorgan — gjentatt eksponering, kategori 1
4.1/A1	Aquatic Acute 1	Akutt fare for vann, kategori 1
4.1/C1	Aquatic Chronic 1	Kronisk (langsiktig) fare for vann, kategori 1
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

3.2/2

Klassifiseringsprosedyre

Beregningsmetode

3.3/2	Beregningsmetode
3.4.2/1A	Beregningsmetode
4.1/C3	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: 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
- 3. SAMMENSETNING/OPPLYSNING OM STOFFENE
- 5. BRANNTILTAK
- 8.EKSPONERINGSKONTROLL/ PERSONLIG VERNEUTSTYR
- 9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER
- 12. ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER
- 13. BETRAKTNINGER/OVERVEIELSER ANG. AVSETNING/KASTING
- 15. INFORMASJON OM REGLEMENT/FORSKRIFTER