

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

1.1. Produktidentifikator

Identifisering av preparatet:

Handelsnavn: MAPEI ACTIVE DP02-S

Handelskode: 9079005

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

Anbefalt bruk: Tilsetningsstoff for bitumen

Frarådet bruk: Data ikke tilgjengelig

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Leverandør. MAPEI S.p.A. - Via Cafiero, 22 - 20158 Milano

Tel: +39-02-376731

Fax: +39-02-37673.214

Ansvarlig: sicurezza@mapai.it

1.4. Nødtelefonnummer

Giftinformasjon – Ospedale di Niguarda - Milano - Tel. (+39) 0266101029

MAPEI S.p.A. - Tel: +39-02-376731 (8:30-17:30)

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon



2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

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

Acute Tox. 4	Farlig ved svelging.
Skin Corr. 1A	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
Eye Dam. 1	Gir alvorlig øyeskade.
Skin Sens. 1	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
STOT RE 2	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering .
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



Fare

Fareindikasjoner:

H302	Farlig ved svelging.
H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H373	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering .
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Forholdsregler:

P261	Unngå innånding av tåke/damp/aerosoler.
P273	Unngå utslipp til miljøet.
P280	Benytt vernehansker / verneklær / vernebriller / ansiktsskjerm.
P303+P361+P353	VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll [eller dusj] huden med vann.

3

P305+P351+P333 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.

P310 Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER.

P391 Samle opp spill.

Inneholder:

fatty acids, C18 unsatd., dimers,oligomeric reaction products with teta

1,2-etandiol; etylenglykol

2,2'-oksydietanol; dietylenglykol

natriumhydroksid; kaustisk soda

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

AVSNITT 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler

3.1. Stoffer

N.A.

3.2. Stoffblandinger

Identifisering av preparatet: MAPEI ACTIVE DP02-S

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

Mengde	Navn	ID-nr.	Klassifisering	Registreringsnummer
≥50 - <75 %	fatty acids, C18 unsatd., dimers,oligomeric reaction products with teta	CAS:68082-29-1 EC:500-191-5	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 2, H411	01-2119972320-44-xxxx
≥20 - <25 %	1,2-etandiol; etylenglykol	CAS:107-21-1 EC:203-473-3 Index:603-027-00-1	Acute Tox. 4, H302; STOT RE 2, H373	01-2119456816-28-xxxx
≥20 - <25 %	2,2'-oksydietanol; dietylenglykol	CAS:111-46-6 EC:203-872-2 Index:603-140-00-6	Acute Tox. 4, H302; STOT RE 2, H373	01-2119457857-21-XXXX
≥1 - <2.5 %	natriumhydroksid; kaustisk soda	CAS:1310-73-2 EC:215-185-5 Index:011-002-00-6	Skin Corr. 1A, H314	01-2119457892-27-0000

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Ved hudkontakt:

- Fjern straks de tilsølete plaggene
- TA ØYEBLIKKELIG KONTAKT MED LEGE
- 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 gi noen ting å spise eller drikke.

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.

Brenning medfører stor røykutvikling.

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 grense for yrkese kspone ring	Ceiling	Langsiktig mg/m3	Langsiktig ppm	Kortsiktig mg/m3	Kortsiktig ppm	Oppførsel	Merknade
------------	---	---------	------------------	----------------	------------------	----------------	-----------	----------

1,2-etylendiol; etylendiolglykol	National SWEDEN		25	10	50	20	SWEDEN, Short-term value, 15 minutes average value
	National FINLAND		50	20	100	40	FINLAND, hud
	National NORWAY		52	20	104	40	NORWAY, H5
	National SWEDEN		25	10	50	20	SWEDEN, Short-term value, 15 minutes average value
	EU	NNN	52	20	104	40	Skin
	National NORWAY		10	10	20	20	
	ACGIH	NNN			100		(H), A4 - URT and eye irr
	National NORWAY		26		52		
	DFG	GERMANY			52	20	
	ACGIH			25	10	50	A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen; upper respiratory tract irritation
	National SWEDEN		25	10			
	National FRANCE		52	20	104	40	
	National SPAIN		52	20	104	40	
	National GREECE		125	50	125	50	
	National DENMARK		26	10			
	National DENMARK		10	10			
	National FINLAND		50	20	100	40	
	National PORTUGAL		52	20	104	40	
	National NORWAY		52	20	104	40	
	NDS	POLAND	15				
	NDSch	POLAND			50		
	National PORTUGAL				100		
	CHE	SWITZERLAND			52	20	
	NDS	NETHERLANDS	52		104		
	NDS	NETHERLANDS	10		104		
	National GERMANY		26	10			
	National CZECHIA		50				
	National HUNGARY		52		104		
	National SLOVAKIA		52	20			
	National SLOVENIA		52	20	104	40	
	National UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND		10	20	104	40	
	National UNITED KINGDOM OF		10	20	30	40	

2,2'-oksydietanol; dietylenglykol		GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND							
	Malaysi a OEL	MALAYSIA	C			100	39,4		
	National	ESTONIA		52	20	104	40		
	National	LATVIA		52	20	104	40		
	National	CZECHIA	C			100			
	National	SLOVAKIA	C			104			
	National	CROATIA		52	20	104	40		
	EU			52	20	104	40	Indikativ	Possibility of significant uptake through the skin
	National	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND		52	20	104	40		
	National	BULGARIA		52	20	104	40		
	National	ROMANIA		52	20	104	40		
	TUR	TURKEY		52	20	104	40		
	National	LITHUANIA		25	10	50	20		
	SUVA	NNN		44	10	176	40		
	NDS	NNN		10					
	National	SWEDEN		45	10	90	20		SWEDEN, Short-term value, 15 minutes average value
	National	NORWAY		11	2,5	22	5		
	DFG	GERMANY	C			176	40		
	National	SWEDEN		45	10				
	National	DENMARK		11	2,5				
	National	GERMANY		44	10				
	NDS	POLAND		10					
	CHE	SWITZERLAN D				176	40		
	National	ESTONIA		45	10	90	20		
	National	LATVIA		10					
	National	SLOVAKIA	C			90			
	National	SLOVAKIA		44	10				
	National	SLOVENIA		44	10	176	40		
	National	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND		101	23	303	69		
	National	BULGARIA		10					
National	ROMANIA		500	115	800	184			
National	LITHUANIA		45	10	90	20			
National	CROATIA		101	23					
natriumhydroksid; kaustisk soda	NDS	NNN	0,5						

NDSch	NNN		1		
National	SWEDEN	C	1	2	SWEDEN, Ceiling limit value
National	FINLAND			2	FINLAND, takvärde
National	NORWAY		2		NORWAY, T
ACGIH	NNN	C		2	URT, eye, and skin irr
National	NORWAY		2	2	
ACGIH		C		2	
National	SWEDEN		1		
National	FRANCE		2		
National	SPAIN			2	
National	GREECE		2	2	
National	DENMARK	C		2	
National	FINLAND	C		2	
National	NORWAY	C		2	
NDS	POLAND		0,5		
NDSch	POLAND			1	
CHE	SWITZERLAN D			2	
National	CZECHIA		1		
National	HUNGARY		2	2	
Malaysi a OEL	MALAYSIA	C		2	
National	PORTUGAL	C		2	
National	ESTONIA		1	2	
National	LATVIA		0,5		
National	CZECHIA	C		2	
National	SLOVAKIA		2		
National	SLOVENIA		2	2	
National	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND			2	
National	BULGARIA		2,0		
National	LITHUANIA	C		2	
National	CROATIA			2	

PNEC eksponeringsgrenseverdier

Ingrediens	CAS-nr.	PNEC LIMIT	Eksponeringsv ei	Eksponeringsh yppighet	Merknader
fatty acids, C18 unsatd., dimers,oligomeric reaction products with teta	68082-29-1	0,00434 mg/l	Ferskvann		
		0, 000434 mg/l	Sjøvann		
		434,02 mg/kg	Ferskvannssedim enter		
		43,4 mg/kg	Marine sedimenter		
		86,78 mg/kg	Jord (jordbruk)		

1,2-etandiol; etylenglykol	107-21-1	10 mg/l	Ferskvann
		1 mg/l	Sjøvann
		1,53 mg/kg	Jord (jordbruk)
		37 mg/kg	Ferskvannssedimenter
		10 mg/l	Intermittent release
		199,5 mg/l	Mikroorganismer i avløpsanlegg
2,2'-oksydietanol; dietylenglykol	111-46-6	3,7 mg/kg	Marine sedimenter
		10 mg/l	Ferskvann
		1 mg/l	Sjøvann
		20,9 mg/kg	Ferskvannssedimenter
		1,53 mg/kg	Jord (jordbruk)
		10 mg/l	Intermittent release
		2,09 mg/kg	Marine sedimenter
		199,5 mg/l	Mikroorganismer i avløpsanlegg

Beregnet nivå uten virkning (DNEL)

Ingrediens	CAS-nr.	Industriarbeid	Yrkesarbeid	Eksposering	Eksposeringssveier	Eksposeringshyppighet	Merknader
fatty acids, C18 unsatd., dimers, oligomeric reaction products with teta	68082-29-1	0,00039 mg/cm2	0,00039 mg/cm2	0,00097 mg/cm2	Menneskeli g innånding	Langvarig (gjentatt)	
		1,1 mg/kg	0,00011 mg/cm2	0,56 mg/kg	Menneskeli g hud	Langvarig (gjentatt)	
1,2-etandiol; etylenglykol	107-21-1	106 mg/kg	53 mg/kg	53 mg/kg	Menneskeli g hud	Langvarig, systemiske virkninger	
			53 mg/kg	53 mg/kg	Menneskeli g oral	Langvarig, systemiske virkninger	
		35 mg/m3	7 mg/m3	7 mg/m3	Menneskeli g innånding	Langvarig, lokale virkninger	
2,2'-oksydietanol; dietylenglykol	111-46-6	53 mg/kg	53 mg/kg	53 mg/kg	Menneskeli g hud	Langvarig, systemiske virkninger	
		60 mg/m3	12 mg/m3	12 mg/m3	Menneskeli g innånding	Langvarig, systemiske virkninger	
		60 mg/m3	12 mg/m3	12 mg/m3	Menneskeli g innånding	Langvarig, lokale virkninger	

8.2. Eksposeringskontroll

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.

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: DXE2H_STR2LOV_014 lysebrun

Lukt: karakteristisk

Luktterskel: N.A.

pH: 12.00

Smeltepunkt / frysepunkt: N.A.

Startkokepunkt og kokeområde: N.A.

Flammepunkt: 170 °C (338 °F)

Fordampingshastighet: N.A.

Selvantennningstemperatur: N.A.

Damptetthet: N.A.

Damptrykk: N.A.

Relativ tetthet: N.A.

Løselighet i vann: Soluble

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: 450.00 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:

fatty acids, C18 unsatd., dimers, oligomeric reaction products with teta	a) akutt giftighet	LD50 Gjennom munnen Rotte > 2000 mg/kg
		LD50 Hud Rotte > 2000 mg/kg
1,2-etandiol; etylenglykol	a) akutt giftighet	LD50 Gjennom munnen Rotte > 2000 mg/kg
		LC50 Innånding Rotte > mg/l
		LD50 Hud Mus > 2000 mg/kg
		LD50 Hud Rotte = 10600 mg/kg
		LD50 Gjennom munnen Rotte = 4700 mg/kg
	e) arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller	NOAEL Gjennom munnen Kanin = 2000 mg/kg
	f) kreftframkallende egenskap	NOAEL Gjennom munnen Mus = 1500 mg/kg
	g) reproduksjonstoksisitet	NOAEL Gjennom munnen Rotte = 1000 mg/kg
2,2'-oksydietanol; dietylenglykol	a) akutt giftighet	LC50 Innånding Rotte > 4,6 mg/l 4t
		LD50 Hud Kanin > 2000 mg/kg
		LD50 Gjennom munnen Rotte > 2000 mg/kg
		LD50 Hud Kanin = 11890 mg/kg
		LC50 Innånding Rotte > 4600 mg/m ³ 4t
		LD50 Gjennom munnen Rotte = 12565 mg/kg
	g) reproduksjonstoksisitet	NOAEL Gjennom munnen Mus = 3060 mg/kg NOAEL Gjennom munnen Kanin = 1000 mg/kg
natriumhydroksid; kaustisk soda	a) akutt giftighet	LD50 Gjennom munnen Rotte 2000 mg/kg
		LD50 Hud Kanin 1350 mg/kg
		LD50 Gjennom munnen Kanin 500 mg/kg
		LD50 Hud Kanin = 1350 mg/kg
		LD50 Gjennom munnen Rotte = 325 mg/kg

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
- 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
fatty acids, C18 unsatd., dimers, oligomeric reaction products with teta	CAS: 68082-29-1 - EINECS: 500-191-5	a) Akutt giftighet i vann : LC50 Algae = 1,25 mg/l 72 a) Akutt giftighet i vann : EC50 Fish = 7,07 mg/l 96 a) Akutt giftighet i vann : EC50 Algae > 4,34000 mg/l 72 a) Akutt giftighet i vann : LC50 Fish > 10,00000 mg/l 96 a) Akutt giftighet i vann : EC10 Algae > 130,00000 mg/l 72
1,2-etandiol; etylenglykol	CAS: 107-21-1 - EINECS: 203-473-3 - INDEX: 603-027-00-1	a) Akutt giftighet i vann : EC50 Daphnia > 100 mg/l 48 a) Akutt giftighet i vann : EC50 Algae > 100 mg/l 96 a) Akutt giftighet i vann : LC50 Fish > 100 mg/l 96 b) Kronisk vanntoksisitet : NOEC Fish > 100 mg/l - 7 d b) Kronisk vanntoksisitet : NOEC Daphnia > 100 mg/l - 7 d b) Kronisk vanntoksisitet : NOEC Algae > 100 mg/l 72 a) Akutt giftighet i vann : LC50 Fish Oncorhynchus mykiss = 41000 mg/l 96h IUCLID a) Akutt giftighet i vann : LC50 Fish Oncorhynchus mykiss 14 ml/l 96h EPA a) Akutt giftighet i vann : LC50 Fish Lepomis macrochirus = 27540 mg/l 96h EPA a) Akutt giftighet i vann : LC50 Fish Oncorhynchus mykiss = 40761 mg/l 96h IUCLID a) Akutt giftighet i vann : LC50 Fish Pimephales promelas 40000 mg/l 96h EPA a) Akutt giftighet i vann : LC50 Fish Poecilia reticulata = 16000 mg/l 96h IUCLID a) Akutt giftighet i vann : EC50 Daphnia Daphnia magna = 46300 mg/l 48h IUCLID a) Akutt giftighet i vann : EC50 Algae Pseudokirchneriella subcapitata 6500 mg/l 96h IUCLID
2,2'-oksydietanol; dietylenglykol	CAS: 111-46-6 - EINECS: 203-872-2 - INDEX: 603-140-00-6	a) Akutt giftighet i vann : LC50 Fish > 100 mg/l 96 a) Akutt giftighet i vann : EC50 Daphnia > 100 mg/l 24 a) Akutt giftighet i vann : EC50 Algae > 100 mg/l - 8 d b) Kronisk vanntoksisitet : NOEC Fish > 100 mg/l - 7 d b) Kronisk vanntoksisitet : NOEC Daphnia > 100 mg/l - 7 d e) Giftighet for planter : EC50 = 11779 mg/kg b) Kronisk vanntoksisitet : NOEC Algae = 2700 mg/l - 8 d a) Akutt giftighet i vann : LC50 Fish Pimephales promelas = 75200 mg/l 96h EPA a) Akutt giftighet i vann : EC50 Daphnia Daphnia magna = 84000 mg/l 48h IUCLID
natriumhydroksid; kaustisk soda	CAS: 1310-73-2 - EINECS: 215-185-5 - INDEX: 011-002-00-6	a) Akutt giftighet i vann : EC50 Daphnia = 76 mg/l 24 a) Akutt giftighet i vann : EC50 Daphnia = 40,38 mg/l 48 a) Akutt giftighet i vann : LC50 Fish = 99 mg/l 48 a) Akutt giftighet i vann : LC50 Fish = 45,5 mg/l 96 b) Kronisk vanntoksisitet : NOEC Fish = 56 mg/l 96 a) Akutt giftighet i vann : LC50 Fish Oncorhynchus mykiss = 45,4 mg/l 96h 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.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

14.1. FN-nummer

3082

14.2. FN-forsendelsesnavn

ADR-varenavn og betegnelse: MILJØFARLIG SUBSTANS, VÆSKE, N.O.S. (FATTY AMIDOAMINE RESIN - triethylenetetramine)

IATA-Teknisk navn: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (FATTY AMIDOAMINE RESIN - triethylenetetramine)

IMDG-Teknisk navn: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (FATTY AMIDOAMINE RESIN - triethylenetetramine)

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

Havforurensende: Ja

Miljøforurensende: Ja

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-Underrisiko: -

IATA-ERG: 9L

IATA-Spesielle bestemmelser: A97 A158 A197

Sjø (IMDG):

IMDG-Stuvningskode: Category A

IMDG-merknad til stuvning: -

IMDG-Underrisiko: -

IMDG-Spesielle bestemmelser: 274 335 969

IMDG-EMS: F-A, S-F

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

Produktregisteret Norge: NA

MAL-kode: NA

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

Restriksjoner knyttet til stoffene det inneholder: Ingen

SVHC stoffer:

Ingen data tilgjengelig

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ingen kjemisk sikkerhetsvurdering har blitt gjort for blandingen

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Kode	Beskrivelse
H302	Farlig ved svelging.
H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H315	Irriterer huden.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H373	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering .
H373	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering ved svelging.
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Kode	Fareklasse og farekategori	Beskrivelse
3.1/4/Oral	Acute Tox. 4	Akutt toksisitet (oral), kategori 4
3.2/1A	Skin Corr. 1A	Hudkorrosjon, kategori 1A
3.2/2	Skin Irrit. 2	Hudirritasjon, kategori 2
3.3/1	Eye Dam. 1	Alvorlig øyeskade, kategori 1
3.4.2/1	Skin Sens. 1	Hudsensibilisering, kategori 1
3.9/2	STOT RE 2	Spesifikk toksisitet for målorgan — gjentatt eksponering, kategori 2
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
3.1/4/Oral	Beregningsmetode
3.2/1A	På bakgrunn av testdata (pH)
3.3/1	På bakgrunn av testdata (pH)
3.4.2/1	Beregningsmetode
3.9/2	Beregningsmetode
4.1/C2	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