

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

1.1. Produktidentifikator

Identifisering av preparatet:

Handelsnavn: MAPEPRIMER M /B

Handelskode: 9025834

UFI: PP64-901Q-T00Y-FNXE

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

Anbefalt bruk: Primer

Frarådet bruk: Data ikke tilgjengelig

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

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

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

Ansvarlig: sicurezza@mapei.it

1.4. Nødtelefonnummer

Giftinformasjonen – Telefon: +47 22591300

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon



2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

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

Acute Tox. 4	Farlig ved svelging.
Skin Corr. 1B	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
Eye Dam. 1	Gir alvorlig øyeskade.
Skin Sens. 1A	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
Aquatic Chronic 2	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Uheldige fysiske og kjemiske virkninger på menneskelig helse og på miljøet:

Ingen andre farer

2.2. Merkingselementer

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

Piktogrammer og Signalord



Fare

Fareindikasjoner:

H302	Farlig ved svelging.
H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
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 og vernebriller / ansiktsskjerm.
P303+P361+P353	VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll huden med vann.
P305+P351+P338	VED KONTAKT MED ØYNE: 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.

Særlige bestemmelser:

EUH208	Inneholder 3-aminometyl-3,5,5-trimetylcykloheksylamin; isoforondiamin. Kan gi en allergisk reaksjon.
EUH208	Inneholder 3-aminopropyldimetylamin. Kan gi en allergisk reaksjon.
EUH208	Inneholder 3-aminopropyltriethoxysilane. Kan gi en allergisk reaksjon.

Inneholder:

Phenol, styrenated

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

m-xylylendiamin

AMINES, C12-18-(EVEN NUMBERED) AND C18-(UNSATURATED) ALKYL

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

Ingen

2.3. Andre farer

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

Andre farer: Ingen andre farer

AVSNITT 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler

3.1. Stoffer

Ikke relevant

3.2. Stoffblandinger

Identifisering av preparatet: MAPEPRIMER M /B

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

Konsentra sjon (% w/w)	Navn	ID-nr.	Klassifisering	Registreringsnummer
≥ 20 - < 25 %	fatty acids, C18 unsatd., dimers,oligomeric reaction products with teta	CAS:68082-29-1 EC:500-191-5	Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Sens. 1A, H317	01-2119972320-44-xxxx
≥ 20 - < 25 %	Phenol, styrenated	CAS:61788-44-1 EC:262-975-0	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1A, H317; Aquatic Chronic 2, H411	01-2119980970-27-XXXX
≥ 10 - < 20 %	m-xylylendiamin	CAS:1477-55-0 EC:216-032-5	Acute Tox. 4, H332; Acute Tox. 4, H302; Skin Corr. 1B, H314; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412, EUH071	01-2119480150-50
≥ 5 - < 10 %	3-aminometyl-3,5,5-trimetylcykloheksylamin; isoforondiamin	CAS:2855-13-2 EC:220-666-8 Index:612-067-00-9	Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H302; Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	01-2119514687-32-xxxx
≥ 5 - < 10 %	AMINES, C12-18-(EVEN NUMBERED) AND C18-(UNSATURATED) ALKYL	CAS:2156592-58-2, 61788-46-3 EC:701-068-0	Acute Tox. 4, H302; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; STOT RE 2, H373; STOT SE 3, H335; Skin Corr. 1B, H314	01-2119473798-17
≥ 5 - < 10 %	2,4,6-tris(dimetylaminometyl)fenol	CAS:90-72-2 EC:202-013-9 Index:603-069-00-0	Skin Corr. 1C, H314; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302	01-2119560597-27-XXXX
≥ 5 - < 10 %	3-aminopropyldimetylamin	CAS:109-55-7 EC:203-680-9 Index:612-061-00-6	Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4, H302; Skin Corr. 1B, H314; Skin Sens. 1, H317; Eye Dam. 1, H318	01-2119486842-27-XXXX
≥ 1 - < 2.5 %	3-aminopropyltriethoxysilane	CAS:919-30-2 EC:213-048-4 Index:612-108-00-0	Eye Dam. 1, H318; Skin Sens. 1B, H317; Skin Corr. 1B, H314; Acute Tox. 4, H302	01-2119480479-24-xxxx

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Ved hudkontakt:

- Fjern straks de tilsølete plaggene
- TA ØYEBLIKKELEG 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).

Ueguede slukkingsmidler:

- Ingen spesielle

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

- Ikke pust inn eksplosjons- eller forbrenningsgasser.

5.3. Råd til brannmannskaper

- Bruk egnet åndedrettsvern.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

- Bruk personlig verneutstyr.
- Flytt personer i sikkerhet.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

- Må ikke slippe ut i jorden/undergrunnen. Må ikke slippe ut i vann eller sluk.
- Hold sølet tilbake med jord eller sand.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

- Egnet material for oppsamling: absorberingsmateriale, organisk, sand
- Samle opp tilsølt vaskevann og kasser det på sikker måte.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

- Se også avsnittene 8 og 13

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

- Unngå kontakt med hud og øyne, innånding av damp og røyk.
- Ikke bruk tomme beholdere før de er skikkelig rengjort.
- Før eventuelle overføringsoperasjoner, pass på at det ikke er noen rester av inkompatible materialer i beholderne.
- Tilsølte klær må skiftes før du går inn på områder der det finnes mat.
- Det må ikke spises eller drikkes i løpet av arbeidet
- Se også avsnitt 8 for anbefalt verneutstyr.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

- Oppbevares langt fra mat, drikke og fôr.

Uforenelige stoffer:

- Ingen spesiell. Se også følgende avsnitt 10.

Indikasjoner for lokalene:

- Passe luftige lokaler

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Anbefalinger

Ingen spesielle

Spesifikke løsninger for industrisektoren

Ingen spesielle

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametere

Liste over bestanddeler med OEL-verdi

Ingrediens	Type	land	Ceiling	Langsiktig g mg/m ³	Langsiktig g ppm	Kortsiktig g mg/m ³	Kortsiktig g ppm	Oppførsel	Merknader
m-xylylendiamin	ACGIH	Ingen	C			0,100			Skin - Eye, skin, and GI irritant FINLAND, takvårde, hud T: Ceiling value is an instantaneous value that indicates the maximum concentration of a chemical in the breathing zone that should not be exceeded
	National	FINLAND				0,1			
	National	NORGE	C			0,1			
	National	ØSTERRIKE		0,1		0,100			
	ACGIH	Ingen	C			0,1			
	National	FRANKRIKE				0,100			
	National	DANMARK	C			0,1	0,020		
	National	FINLAND	C			0,1			
	Malaysian OEL	MALAYSIA	C			0,100			
	National	PORTUGAL	C			0,1			
	National	SLOVENIA		0,100					
	ACGIH		C			0,1			
	National	NORGE	C			0,1			
ACGIH		C				0,018			
3-aminopropyltriethoxysilane	National	FINLAND		28	3	55	6		

PNEC eksponeringsgrenseverdier

Ingrediens	CAS-nr.	PNEC Limit	Eksponeringsvei	Eksponeringshyppighet	Merknader
fatty acids, C18 unsaturated, dimers, oligomeric reaction products with tetra	68082-29-1	0,00434 mg/l	Ferskvann		
		0,000434 mg/l	Sjøvann		
		434,02 mg/kg	Ferskvannssedimenter		
		43,4 mg/kg	Marine sedimenter		
		86,78 mg/kg	Jord (jordbruk)		
m-xylylendiamin	1477-55-0	0,094 mg/kg	Ferskvann		
		0,0094 mg/l	Sjøvann		
		0,43 mg/kg	Ferskvannssedimenter		

		0,043 mg/kg	Marine sedimenter
		0,152 mg/l	Intermittent release
		0,045 mg/kg	Jord (jordbruk)
		10 mg/l	Mikroorganismer i avløpsanlegg
3-aminometyl-3,5,5-trimetylcykloheksylamin; isoforondiamin	2855-13-2	0,06 mg/l	Ferskvann
		0,006 mg/l	Sjøvann
		0,23 mg/l	Intermittent release
		5,784 mg/kg	Ferskvannssedimenter
		0,578 mg/kg	Marine sedimenter
		1,121 mg/kg	Jord (jordbruk)
		3,18 mg/l	Mikroorganismer i avløpsanlegg
3-aminopropyldimetylamin	109-55-7	0,0535 mg/l	Ferskvann
		0,00535 mg/l	Sjøvann

Beregnet nivå uten virkning (DNEL)

Ingrediens	CAS-nr.	Industriarbeid	Yrkesarbeid	Privatforbruk	Eksponeeringsveier	Eksponeeringshyppighet	Merknader
fatty acids, C18 unsaturated dimers, oligomeric reaction products with teta	68082-29-1	0,00039 mg/cm ²	0,00039 mg/cm ²	0,00097 mg/cm ²	Menneskelig innånding	Langvarig (gjentatt)	
		1,1 mg/kg	0,00011 mg/cm ²	0,56 mg/kg	Menneskelig hud	Langvarig (gjentatt)	
m-xylylendiamin	1477-55-0	0,33 mg/kg			Menneskelig hud	Langvarig, systemiske virkninger	
		1,2 mg/m ³			Menneskelig innånding	Langvarig, systemiske virkninger	
		0,2 mg/m ³			Menneskelig innånding	Langvarig, lokale virkninger	
3-aminometyl-3,5,5-trimetylcykloheksylamin; isoforondiamin	2855-13-2	20,1 mg/m ³			Menneskelig innånding		
2,4,6-tris(dimetylaminometyl)fenol	90-72-2	0,31 mg/m ³			Menneskelig innånding	Langvarig, systemiske virkninger	
3-aminopropyldimetylamin	109-55-7	9,8 mg/m ³			Menneskelig innånding		

8.2. Eksponeeringskontroll

Vern av øyne/ansikt:

Bruk tettsittende vernebriller, ikke bruk kontaktlinser.

Hudvern:

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

Hudvern:

Egnet hanskemateriale; EN ISO 374:

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

Nitrilgummi - NBR: tykkelse $\geq 0,35$ mm; gjennomtrengningstid ≥ 480 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 ISO 374 for hansker og EN ISO 166 for beskyttelsesbriller), vedlikeholdes og lagres korrekt. Kontakt leverandøren for å kontrollere egnetheten til utstyr mot bestemte kjemikalier og for brukerinformasjon.

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

Hygieniske og tekniske tiltak

Ikke disponibel

Hensiktsmessige tekniske kontrolltiltak:

Ikke disponibel

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk tilstand: Flytende

Utseende: flytende

Farge: lys gul

Lukt: karakteristisk

Luktterskel:

Smeltepunkt / frysepunkt: Ikke disponibel

Startkokepunkt og kokeområde: 200 °C (392 °F)

Antennelighet: Ikke disponibel

Selvantennningstemperatur: Ikke disponibel

Flammepunkt: 100 °C (212 °F)

Selvantennningstemperatur: Ikke disponibel

Spaltingstemperatur: Ikke disponibel

pH-verdi: Ikke disponibel

Viskositet: Ikke disponibel

Kinematisk viskositet: Ikke disponibel

Løselighet i vann: delvis løselig

Løselighet i olje: Ikke disponibel

Fordelingskoeffisient (n-oktanol/vann): Ikke disponibel

Damptrykk: Ikke disponibel

Relativ tetthet: Ikke disponibel

Damptetthet: Ikke disponibel

Partikkelegenskaper:

Partikkelstørrelse: Ikke disponibel

9.2. Andre opplysninger

Blandbarhet: Ikke disponibel

Ledningsevne: Ikke disponibel

Ingen annen relevant informasjon

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Stabilt under normale betingelser

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilt under normale betingelser

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen.

10.4. Forhold som skal unngås

Konstant/stabilt i normale tilstander

10.5. Uforenlige materialer

Ingen spesiell

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Ingen.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

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

Toksikologisk informasjon om blandingen:

a) akutt giftighet	Produktet er klassifisert: Acute Tox. 4(H302) ATEmix - Gjennom munnen : 1788.21 mg/ kg kroppsvekt
b) hudetsing/hudirritasjon	Produktet er klassifisert: Skin Corr. 1B(H314)
c) alvorlig øyeskade/irritasjon	Produktet er klassifisert: Eye Dam. 1(H318)
d) sensibilisering ved innånding eller hudkontakt	Produktet er klassifisert: Skin Sens. 1A(H317)
e) arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller	Uklassifisert Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
f) kreftframkallende egenskap	Uklassifisert Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
g) reproduksjonstoksisitet	Uklassifisert Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
h) STOT — enkelteksponering	Uklassifisert Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
i) STOT — gjentatt eksponering	Uklassifisert Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
j) aspirasjonsfare	Uklassifisert Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Toksikologisk informasjon om de viktigste stoffene i produktet:

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
Phenol, styrenated	a) akutt giftighet	LD50 Gjennom munnen Rotte > 2000 mg/kg LD50 Hud Rotte > 2000 mg/kg LC50 Innånding Rotte > 5 mg/l LD50 Hud Kanin > 7940 mg/kg LC50 Innånding Rotte > 2,5 mg/l 6h LD50 Gjennom munnen Rotte 2100 mg/kg
	a) akutt giftighet	LD50 Gjennom munnen Mus = 930 mg/kg LD50 Hud Kanin = 2000 mg/kg LC50 Innånding av tåke Rotte = 1,34000 mg/l 4t LD50 Hud Kanin = 2 g/kg LC50 Innånding Rotte = 700 ppm 1t LD50 Gjennom munnen Rotte = 660 mg/kg
	a) akutt giftighet	LC50 Innånding av støv Rotte > 5,01 mg/l 4t LD50 Gjennom munnen Rotte = 1030 mg/kg LD50 Hud Rotte > 2000 mg/kg LD50 Gjennom munnen Rotte = 1030 mg/kg LD50 Hud Rotte > 2000 mg/kg
	a) akutt giftighet	LD50 Gjennom munnen Rotte 1300,00000 mg/ kg kroppsvekt LC50 Innånding Rotte > 0,99000 mg/l LD50 Hud Rotte > 2000,00000 mg/ kg kroppsvekt
	i) STOT — gjentatt eksponering	Intet observert bivirkningsnivå Gjennom munnen Rotte 3,25000 mg/kg

2,4,6-tris(dimetylamino)fenol	a) akutt giftighet	LD50 Gjennom munnen Rotte = 2169 mg/kg LD50 Hud Rotte > 1,00000 ml/kg
3-aminopropyl-dimetylamin	a) akutt giftighet	LD50 Gjennom munnen Rotte = 1600 mg/kg LD50 Hud Rotte = 2139,00000 mg/kg
3-aminopropyltriethoxysilane	a) akutt giftighet	LD50 Gjennom munnen Rotte = 1780 mg/kg LD50 Hud Kanin = 4000 mg/kg

11.2. Opplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaper:

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

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

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

Økotoksikologisk informasjon:

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

Liste over øko-toksikologiske egenskaper til produktet

Produktet er klassifisert: Aquatic Chronic 2(H411)

Liste over ingredienser med økotoksikologiske egenskaper

Ingrediens	ID-nr.	Økotoksisitet
fatty acids, C18 unsatd., dimers, oligomeric reaction products with teta	CAS: 68082-29-1 - EINECS: 500-191-5	a) Akutt giftighet i vann : LC50 Fish = 7,07000 mg/l 96h a) Akutt giftighet i vann : EC50 Daphnia = 7,07 mg/l 48t a) Akutt giftighet i vann : EC50 Algae > 4,34000 mg/l 72t
Phenol, styrenated	CAS: 61788-44-1 - EINECS: 262-975-0	a) Akutt giftighet i vann : LC50 Daphnia = mg/l 48 a) Akutt giftighet i vann : LC50 Algae = 3,14 mg/l 72 a) Akutt giftighet i vann : EC50 Fish = 14,8 mg/l 96
m-xylylendiamin	CAS: 1477-55-0 - EINECS: 216-032-5	a) Akutt giftighet i vann : EC50 Algae = 20 mg/l 72 a) Akutt giftighet i vann : EC50 Daphnia = 15,2 mg/l 48 a) Akutt giftighet i vann : LC50 Fish > 100 mg/l 96 a) Akutt giftighet i vann : LC50 Fish Oryzias latipes = 87,6 mg/l 96h ECHA
3-aminometyl-3,5,5-trimetylcykloheksylamin; isoformondiamin	CAS: 2855-13-2 - EINECS: 220-666-8 - INDEX: 612-067-00-9	a) Akutt giftighet i vann : LC50 Fish = 110 mg/l 96 a) Akutt giftighet i vann : EC50 Daphnia = 23 mg/l 48 a) Akutt giftighet i vann : EC50 Daphnia = 388 mg/l 48 a) Akutt giftighet i vann : EC50 Algae > 50 mg/l 72 b) Kronisk vanntoksisitet : NOEC Daphnia = 3 mg/l - 21 d a) Akutt giftighet i vann : EC50 Daphnia magna 14,6 mg/l 48h EPA a) Akutt giftighet i vann : EC50 Algae Desmodesmus subspicatus = 37 mg/l 72h IUCLID

AMINES, C12-18-(EVEN NUMBERED) AND C18-(UNSATURATED) ALKYL	CAS: 2156592-58-2, 61788-46-3 - EINECS: 701-068-0	a) Akutt giftighet i vann : LC50 Fish zebrafish 4,21000 mg/l 96t b) Kronisk vanntoksisitet : EC50 Daphnia 1,99000 mg/l 24h
2,4,6-tris(dimetylaminometyl)fenol	CAS: 90-72-2 - EINECS: 202-013-9 - INDEX: 603-069-00-0	a) Akutt giftighet i vann : LC50 Fish = 175,00000 mg/l 96t a) Akutt giftighet i vann : EC50 Algae = 46,70000 mg/l 72t a) Akutt giftighet i vann : NOEC Algae = 25,10000 mg/l 72t
3-aminopropyldimetylamin	CAS: 109-55-7 - EINECS: 203-680-9 - INDEX: 612-061-00-6	a) Akutt giftighet i vann : EC50 Bacteria > 1000,00000 mg/l 0.5 a) Akutt giftighet i vann : EC50 Bacteria = 95,00000 mg/l 17 a) Akutt giftighet i vann : LC50 Fish = 122,00000 mg/l 96 a) Akutt giftighet i vann : EC50 Daphnia Daphnia magna = 59,50000 mg/l 48h IUCLID a) Akutt giftighet i vann : EC50 Algae Desmodesmus subspicatus = 56,20000 mg/l 72h IUCLID a) Akutt giftighet i vann : EC50 Algae Desmodesmus subspicatus = 57,50000 mg/l 96h IUCLID
3-aminopropyltriethoxysilane	CAS: 919-30-2 - EINECS: 213-048-4 - INDEX: 612-108-00-0	a) Akutt giftighet i vann : LC50 Fish Danio rerio > 934 mg/l 96h ECHA

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Ingrediens	Persistens/Nedbrytbarhet:
fatty acids, C18 unsatd., dimers, oligomeric reaction products with teta	Ikke raskt nedbrytbar

12.3. Bioakkumuleringsevne

Ikke disponibel

12.4. Mobilitet i jord

Ikke disponibel

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

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

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

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

12.7. Andre skadevirkninger

Ikke disponibel

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

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

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

Metoder for avhending:

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

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

Må ikke helles i avløp eller kloakk.

Farlig avfall: Ja

Avfallshåndtering

Unngå utslipp i avløp eller vassdrag.

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

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

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

Spesielle forholdsregler:

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

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

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

AVSNITT 14: Transportopplysninger

14.1. FN-nummer eller ID-nummer

2735

14.2. FN-forsendelsesnavn

ADR-varenavn og betegnelse: FLYTENDE AMINER, ETSSENDE, N.O.S. (m-xylylendiamine - fatty acids, amines react. prod.)

IATA-Teknisk navn: FLYTENDE AMINER, ETSSENDE, N.O.S. (m-xylylendiamine - fatty acids, amines react. prod.)

IMDG-Teknisk navn: FLYTENDE AMINER, ETSSENDE, N.O.S. (m-xylylendiamine - fatty acids, amines react. prod.)

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR-Klasse: 8

IATA-Klasse: 8

IMDG-Klasse: 8

14.4. Emballasjegruppe

ADR-Emballasjegruppe: II

IATA-Emballasjegruppe: II

IMDG-Emballasjegruppe: II

14.5. Miljøfarer

Viktigste giftige bestanddel: amines, coco alkyl

Havforurensende: Ja

Miljøforurensende: Ja

IMDG-EMS: F-A, S-B

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Vei og jernbane (ADR-RID):

ADR fritak: No

ADR-Etikett: 8

ADR-Høyeste nummer: 80

ADR-Spesielle bestemmelser: 274

ADR-Tunnelrestriksjonskode: 2 (E)

Luft (IATA):

IATA-Passasjerfly: 851

IATA-Lastefly: 855

IATA-Etikett: 8

IATA-subsidiaire farer: -

IATA-ERG: 8L

IATA-Spesielle bestemmelser: A3 A803

Sjø (IMDG):

IMDG-Stuvningskode: Category A

IMDG-merknad til stuvning: SG35 SGG18

IMDG-subsidiaire farer: -

IMDG-Spesielle bestemmelser: 274

IMDG-EMS: F-A, S-B

14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Ikke aktuelt

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

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

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

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

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

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

Regulering (EU) nr. 2020/878
Forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP)
Forordning (EF) nr. 790/2009 (ATP 1 CLP) og (EU) nr. 758/2013
Forordning (EU) nr. 286/2011 (ATP 2 CLP)
Forordning (EU) nr. 618/2012 (ATP 3 CLP)
Forordning (EU) nr. 487/2013 (ATP 4 CLP)
Forordning (EU) nr. 944/2013 (ATP 5 CLP)
Forordning (EU) nr. 605/2014 (ATP 6 CLP)
Forordning (EU) nr. 2015/1221 (ATP 7 CLP)
Forordning (EU) nr. 2016/918 (ATP 8 CLP)
Forordning (EU) nr. 2016/1179 (ATP 9 CLP)
Forordning (EU) nr. 2017/776 (ATP 10 CLP)
Forordning (EU) nr. 2018/669 (ATP 11 CLP)
Regulering (EU) nr. 2019/521 (ATP 12 CLP)
Regulering (EU) nr. 2018/1480 (ATP 13 CLP)
Regulering (EU) nr. 2020/217 (ATP 14 CLP)
Regulering (EU) nr. 2020/1182 (ATP 15 CLP)

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

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

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

Restriksjoner knyttet til produktet: 3

Restriksjoner knyttet til stoffene det inneholder: 40, 75

SVHC stoffer:

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

Nasjonale forskrifter

Produktregisteret Norge: 110074
Produktregister Danmark: 4049363
MAL-kode: 5-5 (A+B: 5-5) (1993)

Tysk vannfareklasse (WGK)

3

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ingen kjemisk sikkerhetsvurdering har blitt gjort for blandingen

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Kode	Beskrivelse
EUH071	Etsende for luftveiene.
H226	Brannfarlig væske og damp.
H302	Farlig ved svelging.
H304	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H312	Farlig ved hudkontakt.
H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H315	Irriterer huden.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H332	Farlig ved innånding.
H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H373	Kan forårsake 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
-------------	-----------------------------------	--------------------

2.6/3	Flam. Liq. 3	Brennbar væske, kategori 3
3.1/4/Dermal	Acute Tox. 4	Akutt toksisitet (dermal), kategori 4
3.1/4/Inhal	Acute Tox. 4	Akutt toksisitet (inhalering), kategori 4
3.1/4/Oral	Acute Tox. 4	Akutt toksisitet (oral), kategori 4
3.10/1	Asp. Tox. 1	Aspirasjonsfare, kategori 1
3.2/1B	Skin Corr. 1B	Hudkorrosjon, kategori 1B
3.2/1C	Skin Corr. 1C	Hudkorrosjon, kategori 1C
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
3.4.2/1A	Skin Sens. 1A	Hudsensibilisering, kategori 1A
3.4.2/1B	Skin Sens. 1B	Hudsensibilisering, kategori 1B
3.8/3	STOT SE 3	Spesifikk toksisitet for målorgan — enkelt eksponering, kategori 3
3.9/2	STOT RE 2	Spesifikk toksisitet for målorgan — gjentatt eksponering, kategori 2
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

3.1/4/Oral
3.2/1B
3.3/1
3.4.2/1A
4.1/C2

Klassifiseringsprosedyre

Beregningsmetode
Beregningsmetode
Beregningsmetode
Beregningsmetode
Beregningsmetode

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

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

Viktige litteraturhenvisninger og datakilder:

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

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

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

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

Dette skjemaet annullerer og erstatter alle tidligere utgivelser.

Forklaring til forkortelser og akronymer brukt i sikkerhetsdatabladet:

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists (ACGIH)

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

AND: Europeiske avtale om internasjonal transport av farlig gods med Inland Waterways

ATE: Beregnet akutt toksisitet

ATEmix: Anslått verdi for akutt giftighet (Blandinger)

BCF: Biologisk konsentrasjonsfaktor

BEI: Biologisk eksponeringsindeks

BOD: Biokjemisk oksygenbehov

CAS: Chemical Abstracts Service (avdeling av American Chemical Society).

CAV: Giftsenter

CE: Den Europeiske Union

CLP: Klassifisering, merking, emballering.

CMR: Karsinogene, mutagene og reproduksjonstoksiske

COD: Kjemisk oksygenbehov

COV: Flyktige organiske forbindelser

CSA: Kjemisk sikkerhetsvurdering

CSR: Kjemisk sikkerhetsrapport

DMEL: Utledet minimalt effektnivå

DNEL: Beregnet nivå uten virkning

DPD: Direktiv om farlige blandinger

DSD: Direktiv om farlige stoffer
EC50: Halv maksimal effektiv konsentrasjon
ECHA: Europeisk kjemikaliebyrå
EINECS: Europeisk fortegnelse over eksisterende kjemiske stoffer.
ES: Eksponeringsscenario
GefStoffVO: Forordning om farlige stoffer, Tyskland.
GHS: Felles internasjonalt system for klassifisering og merking av kjemikalier.
IARC: Internasjonalt byrå for kreftforskning
IATA: International Air Transport Association.
IATA-DGR: Farlig gods-regulering fra "International Air Transport Association" (IATA).
IC50: Halv maksimal hemmende konsentrasjon
ICAO: International Civil Aviation Organization.
ICAO-TI: Tekniske instruksjoner fra "International Civil Aviation Organization" (ICAO).
IMDG: International Maritime Code for farlig gods, forskrifter om transport av farlig gods til sjøs.
INCI: Internasjonal nomenklatur for kosmetiske ingredienser.
IRCCS: Scientific Institute for Research, Hospitalization and Health Care
KAFH: KAFH
KSt: Eksplosjonskoeffisient.
LC50: Dødelig konsentrasjon, for 50 prosent av test population.
LD50: Dødelig dose dose, for 50 prosent av test population.
LDLo: Lav dødelig dose
N.A.: Ikke aktuelt
N/A: Ikke aktuelt
N/D: Ikke definert / Ikke tilgjengelig
NA: Ikke disponibel
NIOSH: National Institute for Occupational Safety and Health
NOAEL: Ikke observert negativt effektnivå
OSHA: Occupational Safety and Health Administration.
PBT: Persistent, bioakkumulativ og giftig
PGK: Packaging Instruction
PNEC: Beregnet konsentrasjon uten virkning.
PSG: Passasjerer
RID: Regulering angående internasjonal transport av farlig gods med jernbane.
STEL: Kortsiktig eksponeringsgrense.
STOT: Giftighet for spesifikt målorgan.
TLV: Terskelgrenseverdi.
TWATLV: Terskelgrenseverdi for tidsvektet gjennomsnitt 8 timer per dag. (ACGIH-standard).
vPvB: Svært persistent, svært bioakkumulativ.
WGK: Tysk vannfareklasse

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