

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

1.1. Produktidentifikator

Identifisering av preparatet:

Handelsnavn: PRIMER MF EC PLUS /B

Handelskode: 9024162

UFI: XAQ0-H0YR-900E-NUJ0

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

Anbefalt bruk: Herder for epoxyprodukter.

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.
Acute Tox. 4	Farlig ved hudkontakt.
Skin Corr. 1B	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
Eye Dam. 1	Gir alvorlig øyeskade.
Skin Sens. 1	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
Repr. 2	Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen eller gi fosterskader.
STOT RE 1	Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
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 (EF) nr. 1272/2008 (CLP)

Piktogrammer og Signalord



Fare

Fareindikasjoner:

H302	Farlig ved svelging.
H312	Farlig ved hudkontakt.
H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H361	Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen eller gi fosterskader.
H372	Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Forholdsregler:

P201	Skaff til veie bruksanvisningen før bruk.
P202	Skal ikke håndteres før alle advarsler er lest og oppfattet.
P261	Unngå innånding av tåke/damp/aerosoler.

P280	Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsvern/hørselsvern/...
P303+P361+P353	VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll [eller dusj] huden med vann.
P305+P351+P338	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.

Inneholder:

2-piperazin-1-yletylamin
3-aminometyl-3,5,5-trimetylcykloheksylamin; isoforondiamin

m-xylylendiamin

2,4,6-tris(dimetylaminometyl)fenol

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: PRIMER MF EC PLUS /B

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

Konsentra sjon (% w/w)	Navn	ID-nr.	Klassifisering	Registreringsnummer
≥ 50 - < 75 %	3-aminometyl-3,5,5-trimetylcykloheksylamin; isoforondiamin	CAS:2855-13-2 EC:220-666-8 Index:612-067-00-9	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Særlige konsentrasjonsgrenser: C $\geq 0,001$ %: Skin Sens. 1A H317 Beregnet akutt toksisitet: ATE - Gjennom munnen: 1030mg/kg kroppsvekt	01-2119514687-32-xxxx
≥ 10 - < 20 %	2-piperazin-1-yletylamin	CAS:140-31-8 EC:205-411-0 Index:612-105-00-4	Acute Tox. 3, H311; Repr. 2, H361; STOT RE 1, H372; Acute Tox. 4, H302; Skin Corr. 1B, H314; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	01-2119471486-30
≥ 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 %	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

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Ved hudkontakt:

Fjern straks de tilsølte 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. Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler:

Vann.

Karbondioksid (CO₂).

Uegne slokkingsmidler:

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.

Utvis størst mulig forsiktighet ved håndtering eller åpning av beholdere.

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

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

	Type grense for yrkeseksponering	land	Grense for yrkeseksponering
m-xylylendiamin CAS: 1477-55-0	ACGIH		Ceiling - Kortsiktig 0,1 mg/m ³ Skin - Eye, skin, and GI irr
	National	FINLAND	Kortsiktig 0,1 mg/m ³ FINLAND, takvärde, hud
	National	NORGE	Ceiling - Kortsiktig 0,1 mg/m ³ 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	ØSTERRIKE	Langsiktig 0,1 mg/m ³ ; Kortsiktig 0,1 mg/m ³
	ACGIH		Ceiling - Kortsiktig 0,1 mg/m ³
	ACGIH		Skin - potential significant contribution to overall exposure by the cutaneous route; eye, gastrointestinal and skin irritation
	National	FRANKRIKE	Kortsiktig 0,1 mg/m ³
	National	DANMARK	Ceiling - Kortsiktig 0,1 mg/m ³ - 0,02 ppm
	National	FINLAND	Ceiling - Kortsiktig 0,1 mg/m ³
	Malaysi a OEL	MALAYSIA	Skin notation
	Malaysi a OEL	MALAYSIA	Ceiling - Kortsiktig 0,1 mg/m ³
	National	PORTUGAL	Ceiling - Kortsiktig 0,1 mg/m ³
	National	SLOVENIA	Langsiktig 0,1 mg/m ³
	ACGIH		Ceiling - Kortsiktig 0,1 mg/m ³
	ACGIH		Skin - potential significant contribution to overall exposure by the cutaneous route; eye, gastrointestinal and skin irritation
	National	NORGE	Ceiling - Kortsiktig 0,1 mg/m ³
	ACGIH		Ceiling - Kortsiktig 0,018 ppm

PNEC eksponeringsgrenseverdier

3-aminometyl-3,5,5-trimetylcykloheksylamin; isoforondiamin CAS: 2855-13-2	Eksponeeringsvei: Ferskvann; PNEC Limit: 0,06 mg/l
	Eksponeeringsvei: Sjøvann; PNEC Limit: 0,006 mg/l
	Eksponeeringsvei: Intermittent release; PNEC Limit: 0,23 mg/l
	Eksponeeringsvei: Ferskvannssedimenter; PNEC Limit: 5,784 mg/kg
	Eksponeeringsvei: Marine sedimenter; PNEC Limit: 0,578 mg/kg
	Eksponeeringsvei: Jord (jordbruk); PNEC Limit: 1,121 mg/kg
	Eksponeeringsvei: Mikroorganismer i avløpsanlegg; PNEC Limit: 3,18 mg/l
2-piperazin-1-yletylamin CAS: 140-31-8	Eksponeeringsvei: Ferskvann; PNEC Limit: 0,058 mg/l
	Eksponeeringsvei: Sjøvann; PNEC Limit: 0,0058 mg/l
	Eksponeeringsvei: Intermittent release; PNEC Limit: 0,58 mg/l
	Eksponeeringsvei: Ferskvannssedimenter; PNEC Limit: 215 mg/kg
	Eksponeeringsvei: Marine sedimenter; PNEC Limit: 21,5 mg/kg
	Eksponeeringsvei: Jord (jordbruk); PNEC Limit: 42,9 mg/kg
m-xylylendiamin	Eksponeeringsvei: Mikroorganismer i avløpsanlegg; PNEC Limit: 250 mg/l
	Eksponeeringsvei: Ferskvann; PNEC Limit: 0,094 mg/kg

Eksponeeringsvei: Sjøvann; PNEC Limit: 0,0094 mg/l
 Eksponeeringsvei: Ferskvannssedimenter; PNEC Limit: 0,43 mg/kg
 Eksponeeringsvei: Marine sedimenter; PNEC Limit: 0,043 mg/kg
 Eksponeeringsvei: Intermittent release; PNEC Limit: 0,152 mg/l
 Eksponeeringsvei: Jord (jordbruk); PNEC Limit: 0,045 mg/kg
 Eksponeeringsvei: Mikroorganismer i avløpsanlegg; PNEC Limit: 10 mg/l

Beregnet nivå uten virkning (DNEL)

3-aminometyl-3,5,5-trimetylcykloheksylamin; isoforondiamin
 CAS: 2855-13-2 Eksponeeringsvei: Menneskelig innånding
 Industriarbeider: 20,1 mg/m³

2-piperazin-1-yletylamin
 CAS: 140-31-8 Eksponeeringsvei: Menneskelig hud; Eksponeeringshyppighet: Kortvarig, systemiske virkninger
 Industriarbeider: 20 mg/kg; Privatforbruker: 10 mg/kg

Eksponeeringsvei: Menneskelig hud; Eksponeeringshyppighet: Kortvarig, lokale virkninger
 Industriarbeider: 0,04 mg/cm²; Privatforbruker: 0,02 mg/cm²

Eksponeeringsvei: Menneskelig hud; Eksponeeringshyppighet: Langvarig, systemiske virkninger
 Industriarbeider: 3,3 mg/kg; Privatforbruker: 1,7 mg/kg

Eksponeeringsvei: Menneskelig innånding; Eksponeeringshyppighet: Langvarig, systemiske virkninger
 Industriarbeider: 3,6 mg/m³; Privatforbruker: 0,9 mg/m³

Eksponeeringsvei: Menneskelig hud; Eksponeeringshyppighet: Langvarig, lokale virkninger
 Industriarbeider: 0,006 mg/cm²; Privatforbruker: 0,003 mg/cm²

Eksponeeringsvei: Menneskelig innånding; Eksponeeringshyppighet: Kortvarig, systemiske virkninger
 Industriarbeider: 21,4 mg/m³; Privatforbruker: 5,3 mg/m³

Eksponeeringsvei: Menneskelig oral; Eksponeeringshyppighet: Kortvarig, systemiske virkninger
 Privatforbruker: 1,5 mg/kg

Eksponeeringsvei: Menneskelig oral; Eksponeeringshyppighet: Langvarig, systemiske virkninger
 Privatforbruker: 0,3 mg/kg

m-xylylendiamin
 CAS: 1477-55-0 Eksponeeringsvei: Menneskelig hud; Eksponeeringshyppighet: Langvarig, systemiske virkninger
 Industriarbeider: 0,33 mg/kg

Eksponeeringsvei: Menneskelig innånding; Eksponeeringshyppighet: Langvarig, systemiske virkninger
 Industriarbeider: 1,2 mg/m³

Eksponeeringsvei: Menneskelig innånding; Eksponeeringshyppighet: Langvarig, lokale virkninger
 Industriarbeider: 0,2 mg/m³

2,4,6-tris(dimetylaminoetyl)fenol
 CAS: 90-72-2 Eksponeeringsvei: Menneskelig innånding; Eksponeeringshyppighet: Langvarig, systemiske virkninger
 Industriarbeider: 0,31 mg/m³

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 $\geq 0,5$ 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 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 eksponeeringsnivåer overstiger eksponeeringsgrenser 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: gul
Lukt: karakteristisk
Luktterskel: Ikke disponibel
Smeltepunkt / frysepunkt: Ikke disponibel
Startkokepunkt og kokeområde: Ikke disponibel
Antennelighet: Ikke disponibel
Selvantenningstemperatur: Ikke disponibel
Flammepunkt: 62 °C (144 °F)
Selvantenningstemperatur: Ikke disponibel
Spaltingstemperatur: Ikke disponibel
pH-verdi: Ikke relevant
Viskositet: 50.00 cPs
Kinematisk viskositet: Ikke disponibel
Løselighet i vann: delvis løselig
Løselighet i olje: løselig
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
Eksplosive egenskaper: ==
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), Acute Tox. 4(H312)
ATEmix - Ved hudkontakt : 1348.15 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. 1(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	Produktet er klassifisert: Repr. 2(H361)
h) STOT — enkelteksponering	Uklassifisert
	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
i) STOT — gjentatt eksponering	Produktet er klassifisert: STOT RE 1(H372)
j) aspirasjonsfare	Uklassifisert
	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Toksikologisk informasjon om de viktigste stoffene i produktet:

3-aminometyl-3,5,5-trimetylcykloheksylamin; isoforondiamin a) akutt giftighet ATE - Gjennom munnen : 1030 mg/ kg kroppsvekt

LC50 Innånding av støv Rotte > 5,01 mg/l 4t
LD50 Gjennom munnen Rotte = 1030 mg/kg
LD50 Hud Rotte > 2000 mg/kg

2-piperazin-1-yletylamin a) akutt giftighet LD50 Hud Kanin = 866 mg/kg
LD50 Gjennom munnen Kanin > 2097 mg/kg
LD50 Hud Kanin = 880 µl/kg
LD50 Gjennom munnen Rotte = 2140 µl/kg
e) arvestoffskadelig virkning på kjønnseller NOAEL Rotte > 899 mg/kg
g) reproduksjonstoksisitet NOAEL Gjennom munnen Rotte = mg/kg

m-xylylendiamin a) akutt giftighet LD50 Gjennom munnen Mus = 930 mg/kg
LD50 Hud Kanin = 2000 mg/kg
LC50 Innånding av tåke Rotte = 1,34 mg/l 4t
LC50 Innånding Rotte = 700, ppm 1t

2,4,6-tris(dimetylaminometyl) fenol a) akutt giftighet LD50 Gjennom munnen Rotte = 2169 mg/kg
LD50 Hud Rotte > 1, ml/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:

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

Liste over øko-toksikologiske egenskaper til produktet

Produktet er klassifisert: Aquatic Chronic 3(H412)

Liste over ingredienser med økotoksikologiske egenskaper

Ingrediens	ID-nr.	Økotoksisitet
3-aminometyl-3,5,5-trimetylcykloheksylamin; isoforondiamin	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 Daphnia magna 14,6 mg/l 48h EPA
		a) Akutt giftighet i vann : EC50 Algae Desmodesmus subspicatus = 37 mg/l 72h IUCLID
2-piperazin-1-yletylamin	CAS: 140-31-8 - EINECS: 205-411-0 - INDEX: 612-105-00-4	a) Akutt giftighet i vann : LC50 Fish = 2190 mg/l 96
		a) Akutt giftighet i vann : EC50 Daphnia = 58 mg/l 48
		a) Akutt giftighet i vann : EC50 Algae > 1000 mg/l 72
		a) Akutt giftighet i vann : LC50 Fish Pimephales promelas 1950 mg/l 96h EPA
		a) Akutt giftighet i vann : LC50 Fish Poecilia reticulata > 1000 mg/l 96h IUCLID
		a) Akutt giftighet i vann : LC50 Fish Oncorhynchus mykiss >= 100 mg/l 96h IUCLID
		a) Akutt giftighet i vann : EC50 Daphnia Daphnia magna = 32 mg/l 48h IUCLID
		a) Akutt giftighet i vann : EC50 Algae Pseudokirchneriella subcapitata = 495 mg/l 72h IUCLID
m-xylylendiamin	CAS: 1477-55-0 - EINECS: 216-032-5	a) Akutt giftighet i vann : EC50 Algae = 20 mg/l 72t
		a) Akutt giftighet i vann : EC50 Daphnia = 15,2 mg/l 48t
		a) Akutt giftighet i vann : LC50 Fish Oryzias latipes = 87,6 mg/l 96h ECHA
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 mg/l 96t
		a) Akutt giftighet i vann : EC50 Algae = 46,7 mg/l 72t
		a) Akutt giftighet i vann : NOEC Algae = 25,1 mg/l 72t

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Ikke disponibel

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, løsningene, 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, ETSENDE, N.O.S. (isophoronediamine)

IATA-Teknisk navn: FLYTENDE AMINER, ETSENDE, N.O.S. (isophoronediamine)

IMDG-Teknisk navn: FLYTENDE AMINER, ETSENDE, N.O.S. (isophoronediamine)

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR-Klasse: 8

IATA-Klasse: 8

IMDG-Klasse: 8

14.4. Emballasjegruppe

ADR-Emballasjegruppe: III

IATA-Emballasjegruppe: III

IMDG-Emballasjegruppe: III

14.5. Miljøfarer

Havforurensende: Nei

Miljøforurensende: Nei

IMDG-EMS: F-A, S-B

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Vei og jernbane (ADR-RID):

ADR-Etikett: 8

ADR-Høyeste nummer: 80

ADR-Spesielle bestemmelser: 274

ADR-Tunnelrestriksjonskode: 3 (E)

Luft (IATA):

IATA-Passasjerfly: 852

IATA-Lastefly: 856

IATA-Etikett: 8

IATA-subsidiære farer: -

IATA-ERG: 8L

IATA-Spesielle bestemmelser: A3 A803

Sjø (IMDG):

IMDG-Stuvningskode: Category A

IMDG-merknad til stuvning: SG35

IMDG-subsidiære farer: -

IMDG-Spesielle bestemmelser: 223 274

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

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)

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)
Regulering (EU) nr. 2021/643 (ATP 16 CLP)
Regulering (EU) nr. 2021/849 (ATP 17 CLP)
Regulering (EU) nr. 2022/692 (ATP 18 CLP)

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

Ingen

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: 75

SVHC stoffer:

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

Nasjonale forskrifter

Produktregisteret Norge: 613121

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

Lagerklasse (TRGS-510): 8B - Non-combustible corrosive substances

Tysk vannfareklasse (WGK)

2

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ingen kjemisk sikkerhetsvurdering har blitt gjort for blandingen

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Kode	Beskrivelse
EUH071	Etsende for luftveiene.
H302	Farlig ved svelging.
H311	Giftig ved hudkontakt.
H312	Farlig ved hudkontakt.
H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H332	Farlig ved innånding.
H361	Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen eller gi fosterskader.
H372	Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H372	Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering ved innånding.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Kode	Fareklasse og farekategori	Beskrivelse
3.1/3/Dermal	Acute Tox. 3	Akutt toksisitet (dermal), 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
3.2/1B	Skin Corr. 1B	Hudkorrosjon, kategori 1B

3.2/1C	Skin Corr. 1C	Hudkorrosjon, kategori 1C
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
3.7/2	Repr. 2	Reproduktiv toksisitet, kategori 2
3.9/1	STOT RE 1	Spesifikk toksisitet for målorgan — gjentatt eksponering, kategori 1
4.1/C3	Aquatic Chronic 3	Kronisk (langsigtig) 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	Klassifiseringsprosedyre
3.1/4/Oral	Beregningsmetode
3.1/4/Dermal	Beregningsmetode
3.2/1B	Beregningsmetode
3.3/1	Beregningsmetode
3.4.2/1	Beregningsmetode
3.7/2	Beregningsmetode
3.9/1	Beregningsmetode
4.1/C3	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 forskningscenter, 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: Internasjonalt 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

Avsnitt som er endret fra forrige revidering:

- AVSNITT 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler
- AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr
- AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper
- AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger
- AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk
- AVSNITT 16: Andre opplysninger