

## Sikkerhetsdatablad RESFOAM 1K-M AKS

### Sikkerhetsdatablad 13/9/2017, Revisjon 4

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

##### 1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn: RESFOAM 1K-M AKS

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

Frarådet bruk:

==

##### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Leverandør.

Mapei AS - Vallsetveien 6

2120 Sagstua - Norway

Kvalifisert person ansvarlig for sikkerhetsdatabladene:

sicurezza@mapei.it

##### 1.4. Nødtelefonnummer

MAPEI AS - telefon: +47-62972000

fax: +47-62972099

www.mapei.no (Kontortid)

Giftinformasjonen – Telefon: +47 22591300

---

#### AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

##### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Kriterier iflg. CLP-forordningen (EF) nr. 1272/2008:

⚠ Fare, Skin Corr. 1A, Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

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

Ingen andre farer

##### 2.2. Merkingselementer

Symboler/tegn



Fare

Fareindikasjoner:

H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

Forholdsregler:

P280 Benytt vernehansker / verneklær / vernebriller / ansiktsskjerm.

P301+P330+P331 VED SVELGING: Skyll munnen. IKKE framkall brekning.

P303+P361+P353 VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll/dusj huden med vann.

P304+P340 VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet.

## Sikkerhetsdatablad RESFOAM 1K-M AKS

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.  
P501 Kast innhold / beholder i henhold til lovverket.

Særlige bestemmelser:

Ingen

Inneholder

1,1'-[[3-(dimethylamino)propyl]imino]bispropan-2-ol

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

Ingen

2.3. Andre farer

vPvB stoffer: Ingen - PBT stoffer: Ingen

Andre farer:

Ingen andre farer

---

### AVSNITT 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler

3.1. Stoffer

N.A.

3.2. Stoffblandinger

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

>= 75% propylenkarbonat

REACH No.: 01-2119537232-48-xxxx, Nummer Index: 607-194-00-1, CAS: 108-32-7, EC: 203-572-1

⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319

>= 10% - < 20% 1,1'-[[3-(dimethylamino)propyl]imino]bispropan-2-ol

CAS: 63469-23-8, EC: 264-261-4

⚠ 3.2/1B Skin Corr. 1B H314

4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412

---

### AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Ved hudkontakt:

Fjern straks de tilsølete plaggene

TA ØYEBLIKKEG 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 fremkall oppkast.

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

Produktet er etsende, hvis det kommer i kontakt med huden forårsaker det forbrenninger, og ødelegger hele tykkelsen på hudlaget.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

## Sikkerhetsdatablad RESFOAM 1K-M AKS

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  
Egnet slukkeutstyr:  
Vann.  
CO2 eller pulverapparat  
Slukkemidler som ikke må brukes av sikkerhetshensyn:  
Ingen spesielle.
- 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen  
Ikke pust inn eksplosjons- eller forbrenningsgasser.  
Brenning medfører stor røykutvikling.  
Røyken som oppstår under en brann kan inneholde de opprinnelige ingrediensene eller andre ikke-identifiserte giftige og/eller irriterende komponenter.
- 5.3. Råd til brannmannskaper  
Bruk egnet pusteutstyr.  
Samle opp tilsølt slukkevann separat. Dette vannet må ikke skylles ut i sluk eller lignende.  
Flytt uskadede beholdere fra umiddelbart farlig område hvis dette lar seg gjøre uten sikkerhetsrisiko.

---

### AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

- 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner  
Bruk personlig verneutstyr.  
Flytt personer i sikkerhet.  
Se beskyttelsestiltak under punkt 7 og 8.
- 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø  
Hold sølet tilbake med jord eller sand  
Må ikke slippe ut i jorden/undergrunnen. Må ikke slippe ut i vann eller sluk.  
Samle opp tilsølt vaskevann og kasser det på sikker måte.  
Ved gasslekkasje eller utslipp til vann, jord eller sluk, ta kontakt med ansvarlige myndigheter.  
Egnet material for oppsamling: absorberingsmateriale, organisk, sand
- 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing  
Samle opp produktet raskt, ta i bruk beskyttelsesplagg og maske.  
Etter oppsamlingen, vask område og gjennværende materiale med vann  
Egnet material for oppsamling: absorberingsmateriale, organisk, sand  
Vask med rikelige mengder vann.  
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 beskyttelsesutstyr.
- 7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter  
Oppbevares langt fra mat, drikke og før.  
Uforenelige stoffer:  
Ingen spesiell. Se også følgende paragraf 10

## Sikkerhetsdatablad RESFOAM 1K-M AKS

Indikasjoner for lokalene:  
Passe luftige lokaler  
7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)  
Ingen spesielle

---

### AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

#### 8.1. Kontrollparametere

Ingen grense for eksponering på arbeidsstedet tilgjengelig

#### DNEL eksponeringsgrenseverdier

propylenkarbonat - CAS: 108-32-7

Industriarbeider: 50 mg/kg - Eksponering: Menneskelig hud - Frekvens: Langvarig, systemiske virkninger

Industriarbeider: 20 map1 - Eksponering: Menneskelig innånding - Frekvens: Langvarig, lokale virkninger

Industriarbeider: 176 map1 - Eksponering: Menneskelig innånding - Frekvens: Langvarig, systemiske virkninger

Privatforbruker: 25 mg/kg - Eksponering: Menneskelig hud - Frekvens: Langvarig, systemiske virkninger

Privatforbruker: 43.5 map1 - Eksponering: Menneskelig innånding - Frekvens: Langvarig, systemiske virkninger

Privatforbruker: 25 mg/kg - Eksponering: Menneskelig oral - Frekvens: Langvarig, systemiske virkninger

Privatforbruker: 10 map1 - Eksponering: Menneskelig innånding - Frekvens: Langvarig, lokale virkninger

#### PNEC eksponeringsgrenseverdier

propylenkarbonat - CAS: 108-32-7

Mål: Sjøvann - Verdi: 0.09 mg/l

Mål: Ferskvann - Verdi: 0.09 mg/l

Mål: Mikroorganismer i avløpsanlegg - Verdi: 7400 mg/l

Mål: Jord (jordbruk) - Verdi: 0.81 mg/kg

#### 8.2. Eksponeringskontroll

##### Beskyttelse av øynene:

Vernebriller

Bruk tettsittende sikkerhetsbriller, ikke bruk kontaktlinser.

##### Beskyttelse av huden:

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

Bruk beskyttelseshansker som gir fullstendig beskyttelse, f.eks. P.V.C., neopren eller gummi.

##### Åndedrettsbeskyttelse:

Ikke nødvendig ved vanlig bruk

Alt personlig verneutstyr må være i samsvar med de relative CE standardene (som EN 374 for hansker og EN 166 for briller), korrekt vedlikeholdt og oppbevart. Bruksvarigheten for verneutstyret mot kjemiske stoffer avhenger av forskjellige faktorer (brukstype, værfaktorer og oppbevaringsmetode), som også kan redusere betraktelig brukstiden som er foresatt av CE-standardene. Rådspørr alltid leverandøren av verneutstyret. Arbeidstaker må gis opplæring i bruk av verneutstyret.

##### Termiske farer:

Ingen

##### Miljømessige utsetningskontroller:

Ingen

##### Egnede konstruksjonstiltak:

Ingen

## Sikkerhetsdatablad RESFOAM 1K-M AKS

### AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

#### 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende og farge:	flytende.
Farge:	lys gul.
Lukt:	karakteristisk.
Luktterskel:	N.A.
pH:	12
Smeltepunkt / frysepunkt:	N.A.
Startkokepunkt og fordampingshastighet:	>140 °C
Antennelighet fast legeme/gass:	N.A.
Selvantennningstemperatur:	N.A.
Damp tetthet:	Not determined
Antennelighetspunkt:	> 115 °C
Fordampingshastighet:	Not determined
Damptrykk:	Not determined
Relativ tetthet:	1.2 g/cm <sup>3</sup> (23°C)
Damp tetthet:	Not determined
Vannoppløselighet:	delvis løselig.
Oppløselighet i olje:	==
Løselighet (n-oktanol/vann):	12±5 mPa.s (23°C)
Selvantennningstemperatur:	455 °C - Ikke eksplosiv eller antennelse i kontakt med luft ved romtemperatur
Eksplosive egenskaper:	N.A.
Nedbrytningstemperatur:	N.A.
Klebrighet/viskositet:	N.A. - Produktet er en stoffblanding
Eksplosive egenskaper:	N.A. - Ingen komponenter med eksplosive egenskaper
Brennstoff egenskaper:	N.A. - Ingen komponenter med oksiderende egenskaper

#### 9.2. Andre opplysninger

Blandingsevne:	N.A.
Fettløselighet:	N.A.
Konduktivitet:	N.A.
Stoffgruppens karakteristiske egenskaper	N.A.

---

### AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

- 10.1. Reaktivitet  
Stabilt under normale betingelser
- 10.2. Kjemisk stabilitet  
Stabilt under normale forhold
- 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 toksikologiske virkninger

Eksponeringsveier:

Svelging: Ja.

Informasjon ang. giftinnholdet følger her ut ifra stoffet:

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

Informasjon ang. giftinnholdet følger her referert ut ifra de viktigste stoffene i preparatet:

Toksikologisk informasjon om produktet:

## Sikkerhetsdatablad RESFOAM 1K-M AKS

N.A.

Toksikologisk informasjon om de viktigste stoffene i produktet:

propylenkarbonat - CAS: 108-32-7

a) akutt toksitet:

Test: LD50 - Eksp.måte: Gjennom munnen - Arter: Rotte 33520 mg/kg

Test: LD50 - Eksp.måte: Hud - Arter: Kanin > 2000 mg/kg

1,1'-[[3-(dimethylamino)propyl]imino]bispropan-2-ol - CAS: 63469-23-8

a) akutt toksitet:

Test: LD50 - Eksp.måte: Gjennom munnen - Arter: Rotte > 2000 mg/kg

Etsende/Irriterende effekt:

Hud:

Etsende. Kontakt kan forårsake forbrenninger.

Øyne:

Produktet kan forårsake alvorlige øyeskader ved kontakt.

Risiko for kreftfremkalling:

Ikke konstatert noen effekter

Mutagenitet:

Ikke konstatert noen effekter.

Teratogenesis:

Ikke konstatert noen effekter.

Hvis ikke noe annet er spesifisert, må informasjonen påkrevd i reguleringen (EU)2015/830 som er opplistet under anses som ikke anvendbar.:

a) akutt toksitet

b) hudetsing/irritasjon

c) alvorlig øyeskade/irritasjon

d) puste- eller hudsensibilisering

e) cellemutagenitet

f) kreftfremkallenhet

g) reproduktiv toksitet

h) STOT - enkelt eksponering

i) STOT - gjentatt eksponering

j) innåndingsfare

---

### AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

#### 12.1. Giftighet

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

Ingen tilgjengelige data for stoffblandingen.

propylenkarbonat - CAS: 108-32-7

a) Akutt giftighet i vann:

Endepunkt: LC50 - Arter: Fish > 1000 mg/l - Varighet t: 96

Endepunkt: EC50 - Arter: Daphnia > 1000 mg/l - Varighet t: 48

Endepunkt: EC50 - Arter: Algae > 900 mg/l - Varighet t: 72

1,1'-[[3-(dimethylamino)propyl]imino]bispropan-2-ol - CAS: 63469-23-8

a) Akutt giftighet i vann:

Endepunkt: EC50 - Arter: Algae = 56 mg/l - Varighet t: 72

Endepunkt: NOEC - Arter: Algae = 22 mg/l - Varighet t: 72

Endepunkt: EC50 - Arter: Daphnia > 100 mg/l - Varighet t: 48

#### 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

vPvB stoffer: Ingen - PBT stoffer: Ingen

#### 12.6. Andre skadelige virkninger

## Sikkerhetsdatablad RESFOAM 1K-M AKS

Ingen  
Ingen tilgjengelige data for stoffblandingen.

---

### AVSNITT 13: Sluttbehandling

#### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Gjenvinning om mulig.

Når anvendelig, referer til følgende normativer: 91/156/EEC, 91/689/EEC, 94/62/EC och følgende tillegg.

Avhending av ikke herdet produkt (EAL-kode): 08 04 09

Den foreslåtte europeiske avfallskoden er basert på sammensetningen av produktet. Avhengig av bruksområdene kan det være nødvendig å tildele avfallet en annen kode.

---

### AVSNITT 14: Transportopplysninger

#### 14.1. FN-nummer

ADR - Fareidentifikasjonsnummer: 2735

#### 14.2. FN-forsendelsesnavn

ADR-Spedisjonsnavn: UN 2735 POLYAMINES,LIQUID,CORROSIVE N.O.S.

#### 14.3. Transportfareklasse(r)

ADR-Klasse: 8, III

ADR- nummer: NA

IATA-klasse: 8, III

IMDG-klasse: 8, III

#### 14.4. Emballasjegruppe

#### 14.5. Miljøfarer

Havforurensende: Nei.

#### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

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

Nei.

---

### AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

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

Dir. 98/24/EF (Risikoer knyttet til kjemikalier på arbeidsplassen)

Dir. 2000/39/EF (Erhvervsmessige eksponeringsgrenseverdier)

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

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

Regulering (EF) nr. 790/2009 (ATP 1 CLP) og (EU) nr. 758/2013

Regulering (EU) 2015/830

Regulering (EU) nr. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Regulering (EU) nr. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Regulering (EU) nr. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Regulering (EU) nr. 944/2013 (ATP 5 CLP)

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:

Begrensning 3

Restriksjoner knyttet til stoffene det inneholder:

Ingen restriksjoner.

Lovdekret nr.81 av 9.april 2008 vedrørende "Farlige stoffer i Kapitel 1 Vern mot kjemikalier"

Direktiv 2000/39/EC og s.m.i. (Eksponeringsgrenseverdier)

Lovdekret nr.152 av 3.april 2006 og deretter følgende modifikasjoner og tillegg.(Miljøvernbestemmelser)

Direktiv 105/2003/EC (Seveso III): N.A.

ADR- IMDG Code – IATA

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

## Sikkerhetsdatablad RESFOAM 1K-M AKS

P.Nr.Norge: : 50979

MAL KODE: 00-4 (1993)

Provisions related to directive EU 2012/18 (Seveso III):

N.A.

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet  
Nei

---

### AVSNITT 16: Andre opplysninger

Tekst til setninger brukt i avsnitt 3:

H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Avsnitt som er endret fra forrige revidering:

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

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

AVSNITT 14: Transportopplysninger

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

AVSNITT 16: Andre opplysninger

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

Bibliografiske hovedkilder:

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.

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

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

CLP: Klassifisering, merking, emballering.

DNEL: Beregnet nivå uten virkning

EINECS: Europeisk fortegnelse over eksisterende kjemiske stoffer.

GefStoffVO: Forordning om farlige stoffer, Tyskland.

GHS: Felles internasjonalt system for klassifisering og merking av kjemikalier.

IATA: International Air Transport Association.

IATA-DGR: Farlig gods-regulering fra "International Air Transport Association"  
(IATA).

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.

KSt: Eksplosjonskoeffisient.



## Sikkerhetsdatablad RESFOAM 1K-M AKS

LC50:	Dødelig konsentrasjon, for 50 prosent av test population.
LD50:	Dødelig dose dose, for 50 prosent av test population.
LTE:	Langvarig eksponering
PNEC:	Beregnet konsentrasjon uten virkning.
RID:	Regulering angående internasjonal transport av farlig gods med jernbane.
STE:	Kortvarig eksponering
STEL:	Kortsiktig eksponeringsgrense.
STOT:	Giftighet for spesifikt målorgan.
TLV:	Terskelgrenseverdi.
TLVs:	Norsk terskelgrenseverdi
TWATLV:	Terskelgrenseverdi for tidsvektet gjennomsnitt 8 timer per dag. (ACGIH-standard).
OEL:	Stoff med en EU-grense for yrkeseksponering.
VLE:	Threshold Limiting Value.
WGK:	Tysk vannfareklasse
TSCA:	United States Toxic Substances Control Act Inventory
DSL:	Canadian Domestic Substances List
N.A.:	Ikke disponibel