

Sikkerhetsdatablad

MPC pasta

Erstatter dato: 19-12-2012

Revisjonsdato: 25-03-2015

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn: MPC pasta

1.2. Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

Anbefalte bruksområder: Poleringspasta for natursteingulv.

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Leverandør

Firma: Viking Cimex A.S

Adresse: Professor Birkelands vei 24 A

Post nr.: 1081 Oslo

Land: NORGE

Telefon: 22 79 35 35

Faks: 22 79 35 40

Kontaktperson: Navn: Christine Røgenæs, Telefon: +47 22 79 35 45, E-post: crogenes@skovly.no

1.4. Nødtelefonnummer

+47 22 59 13 00 (Giftinformasjonen) (Døgnapent)

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

DPD-klassifisering: Xn;R21/22

CLP-klassifisering: Acute Tox. 4;H302 Acute Tox. 4;H312

Viktigste skadevirkninger: Farlig ved svelging. Farlig ved hudkontakt.

2.2. Merkingselementer

Piktogrammer



Signalord: Advarsel

Inneholder

Stoff: Monokaliumoksalat

Faresetninger

Sikkerhetsdatablad

MPC pasta

Erstatter dato: 19-12-2012

Revisjonsdato: 25-03-2015

H302 Farlig ved svelging.
H312 Farlig ved hudkontakt.

Sikkerhetssetninger

P101 Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.
P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.
P264 Vask hendene grundig etter bruk.
P280 Benytt vernehansker/verneklær.
P312 Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege ved ubehag.
P501 Innhold/ beholder leveres til godkjent avfallsanlegg.

2.3. Andre farer

Produktet inneholder ikke PBT- eller vPvB-stoffer.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2. Stoffblandinger

Stoff	CAS-nummer	EC-nummer	REACH-reg.nr.	Konsentrasjon	Merknader	DSD-klassifisering	CLP-klassifisering
Monokaliumoksalat	127-95-7	204-873-0		40 - 80%		Xn;R21/22	Acute Tox. 4;H302 Acute Tox. 4;H312
oksalsyre	144-62-7	205-634-3		5 - 15%		Xn;R21/22	Acute Tox. 4;H302 Acute Tox. 4;H312
Dipropylenglykolmetyleter	34590-94-8		01-2119450011-60-xxxx	1 - 5%			
magnesiumhexafluorsilicat, hexahydrat	18972-56-0	606-187-0		1 - 5%		Xn;R22	Acute Tox. 4;H302
2-Aminoetanol	141-43-5	205-483-3	01-2119486455-28-xxxx	< 1%		Xn;R20/21/22 C;R34	Acute Tox. 4;H302 Acute Tox. 4;H312 Skin Corr. 1B;H314 Acute Tox. 4;H332 STOT SE 3;H335

Se fullstendige R-setninger og H-setninger under punkt 16.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Innånding: Oppsøk frisk luft. Oppsøk lege ved vedvarende ubehag.
Svelging: Skyll munnen grundig og drikk 1-2 glass vann i små slurker. Oppsøk lege ved ubehag.
Hudkontakt: Fjern forurensede klær omgående. Vask huden med såpe og vann. Oppsøk lege ved vedvarende ubehag.
Kontakt med øyne: Skylles med vann (bruk helst utstyr til øyevask) inntil irritasjonen går over. Oppsøk lege hvis symptomene ikke forsvinner.
Generelt: Når lege oppsøkes, må sikkerhetsdatabladet eller etiketten vises.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Farlig ved svelging. Farlig ved hudkontakt. Kan virke irriterende på øyet. Innånding av damp kan virke irriterende på de øvre luftveiene.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Symptomatisk behandling. Ingen spesiell, øyeblikkelig behandling er nødvendig.

Sikkerhetsdatablad

MPC pasta

Erstatter dato: 19-12-2012

Revisjonsdato: 25-03-2015

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler: Produktet er ikke direkte brennbart. Velg brannslukningsmidler basert på branntypen i omgivelsene.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Ved brann spaltes produktet og følgende farlige gasser kan dannes: Karbonmonoksid og karbondioksid/ Fluorforbindelser.

5.3. Råd til brannmannskaper

Hvis det kan gjøres uten fare, fjernes beholdere fra det branntruede området. Unngå innånding av damp og røykgass, oppsøk frisk luft. Bruk et uavhengig friskluftsapparat med overtrykk sammen med kjemisk verne drakt bare der personlig kontakt (nærkontakt) er sannsynlig.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

For ikke-innsatspersonell: Hold deg motvinds/hold avstand fra kilde. Bruk egnede verneklær. Bruk hansker. Bruk vernebriller hvis det er fare for å få støv i øynene. Ved utilstrekkelig ventilasjon må det brukes åndedrettsvern.

For innsatspersonell: I tillegg til ovenstående: Vernetøy anbefales, tilsvarende EN 368, type 3.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Større mengder konsentrert søl og rester må ikke tømmes i kloakkavløp.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Søl må feies/samles opp for ev. gjenbruk og overføres til egnede avfallsbeholdere. Bruk vanntåke til å binde støv. Mindre spill tørkes opp med en fuktig klut.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Se punkt 8 for type verneutstyr. Se punkt 13 for kassering.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Unngå kontakt med huden og øynene. Produktet må brukes på steder med god ventilasjon. Vask hendene før pauser og før toalettbesøk, og når arbeidet er slutt.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforeneligheter

Oppbevares forsvarlig, utilgjengelig for barn og ikke sammen med matvarer, dyrefôr, legemidler o.l. Under oppbevaring skal originalemballasjen holdes tett lukket. Må ikke oppbevares sammen med følgende: Sterke syrer/ Sterke oksidasjonsmidler/ Sterke baser.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ingen.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personbeskyttelse

Sikkerhetsdatablad

MPC pasta

Erstatter dato: 19-12-2012

Revisjonsdato: 25-03-2015

8.1. Kontrollparametere

Yrkesmessig eksponeringsgrense

Stoffnavn	ppm	mg/m3	Kommentar	Merknader
oksalsyre		1		E
Dipropylenglykolmetyleter	50	300		E, H
2-Aminoetanol	1	2,50		H

E = EU har en veiledende grenseverdi for stoffet.

H = Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden.

Målemetoder:

Samsvar med administrative normer kan kontrolleres med yrkeshygieniske målinger på arbeidsplassen.

Rettsgrunnlag:

Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier), FOR 2011-12-06 nr 1358. Sist endret ved FOR-2013-01-07-12.

PNEC

Dipropylenglykolmetyleter				
Eksposering	Verdi	Vurderingsfaktor	Ekstrapoleringsmetode	Merk
PNEC-vann (ferskvann)	19 mg/l			
PNEC-vann (sjøvann)	1,9 mg/l			
PNEC-vann (vann)	190 mg/l			
PNEC - Våt Sediment (ferskvann)	70,2 mg/kg			
PNEC - Våt Sediment (saltvann)	7,02 mg/kg			
PNEC jord	2,74 mg/kg			
PNEC-vann (kloakkrenseanlegg)	4168 mg/l			

2-Aminoetanol				
Eksposering	Verdi	Vurderingsfaktor	Ekstrapoleringsmetode	Merk
PNEC-vann (ferskvann)	0,085 mg/l			
PNEC-vann (sjøvann)	0,0085 mg/l			
PNEC-vann (uregelmessige utslipp)	0,025 mg/l			
PNEC - Våt Sediment (ferskvann)	0,425 mg/kg			
PNEC - Våt Sediment (saltvann)	0,0425 mg/kg			
PNEC jord	0,035 mg/kg			
PNEC - STP	100 mg/l			

DNEL - arbeidere

Dipropylenglykolmetyleter					
Eksposering	Verdi	Vurderingsfaktor	Doseringsdeskriptor	Hovedvirkningsparameter	Merk
Dermal DNEL (langtidseksponering – systemiske virkninger)	65 mg/kg kroppsvekt/dag				
Innånding DNEL (langtidseksponering – systemiske virkninger)	310 mg/m3				

Sikkerhetsdatablad

MPC pasta

Erstatter dato: 19-12-2012

Revisjonsdato: 25-03-2015

2-Aminoetanol					
Eksposering	Verdi	Vurderingsfaktor	Doseringsdeskriptor	Hovedvirkningsparameter	Merk
Dermal DNEL (langtidseksponering – systemiske virkninger)	1 mg/kg kroppsvikt/dag				
Innånding DNEL (langtidseksponering – systemiske virkninger)	3,3 mg/kg kroppsvikt/dag				
Innånding DNEL (langtidseksponering – lokale virkninger)	3,3 mg/kg kroppsvikt/dag				

DNEL - generell befolkning

Dipropylenglykolmetyleter					
Eksposering	Verdi	Vurderingsfaktor	Doseringsdeskriptor	Hovedvirkningsparameter	Merk
Dermal DNEL (langtidseksponering – systemiske virkninger)	15 mg/kg kroppsvikt/dag				
Innånding DNEL (langtidseksponering – systemiske virkninger)	37,2 mg/m ³				
Oral DNEL (langtidseksponering – systemiske virkninger)	1,67 mg/kg kroppsvikt/dag				

2-Aminoetanol					
Eksposering	Verdi	Vurderingsfaktor	Doseringsdeskriptor	Hovedvirkningsparameter	Merk
Dermal DNEL (langtidseksponering – systemiske virkninger)	0,24 mg/kg kroppsvikt/dag				
Innånding DNEL (langtidseksponering – systemiske virkninger)	2 mg/kg kroppsvikt/dag				
Innånding DNEL (langtidseksponering – lokale virkninger)	2 mg/kg kroppsvikt/dag				
Oral DNEL (langtidseksponering – systemiske virkninger)	3,75 mg/kg kroppsvikt/dag				

8.2. Eksposeringskontroll

Egnede tiltak for eksposeringskontroll:

Bruk verneutstyr som angitt nedenfor.

Personlig verneutstyr, beskyttelse av øyne/ansikt:

Bruk vernebriller hvis det er fare for å få støv i øynene. Øyenvern skal samsvare med EN 166.

Sikkerhetsdatablad

MPC pasta

Erstatter dato: 19-12-2012

Revisjonsdato: 25-03-2015

Personlig verneutstyr, håndvern:

Bruk hansker. Materialtype: Nitrilgummi/ Neopren/ Polyvinylklorid (PVC). Gjennembruddstiden er ikke bestemt for produktet. Skift hansker ofte. Hansker skal samsvare med EN 374.

Personlig verneutstyr, beskyttelse av hud:

Bruk egnede verneklær.

Personlig verneutstyr, åndedrettsvern:

Ved utilstrekkelig ventilasjon må det brukes åndedrettsvern. Filtertype: BE/P3
Åndedrettsvern skal samsvare med en av følgende standarder: EN 136/140/145.

Miljøeksponeringstiltak:

Det skal sikres at lokale utslippsbestemmelser overholdes.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Parameter	Verdi/enhet
Aggregattilstand	Pasta
Farge	Svakt gulaktig
Lukt	Svak karakteristisk lukt.
Løselighet	Delvis løselig i følgende: Vann.
Eksplorative egenskaper	
Oksidasjonsegenskaper	

Parameter	Verdi/enhet	Merknader
pH (bruksferdig oppløsning)	1	10 % vandig løsning
pH (konsentrat)	Ingen data	
Smeltepunkt	Ingen data	
Frysepunkt	Ingen data	
Startkokepunkt og kokepunktintervall	Ingen data	
Flammepunkt	Ingen data	
Fordampningshastighet	Ingen data	
Antennelighet (fast stoff, gass)	Ingen data	
Ekspljosjonsgrenser	Ingen data	
Ekspljosjonsgrenser	Ingen data	
Damptrykk	Ingen data	
Damptetthet	Ingen data	
Relativ tetthet	Ingen data	
Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann	Ingen data	
Selvantennelsestemperatur	Ingen data	
Nedbrytningstemperatur	Ingen data	
Viskositet	Ingen data	
Luktterskel	Ingen data	

9.2. Andre opplysninger

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reagerer med følgende: Sterke oksidasjonsmidler/ Sterke syrer/ Sterke baser.

10.2. Kjemisk stabilitet

Produktet er stabilt når det brukes i henhold til leverandørens anvisninger.

10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Sikkerhetsdatablad

MPC pasta

Erstatter dato: 19-12-2012

Revisjonsdato: 25-03-2015

Ingen kjente.

10.4. Forhold som skal unngås

Ingen kjente.

10.5. Uforenlige materialer

Sterke oksidasjonsmidler/ Sterke syrer/ Sterke baser.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Karbonmonoksid og karbondioksid/ Fluorforbindelser.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt toksisitet - oral:

Dipropylenglykolmetyleter

Organisme	Testtype	Eksponeeringstid	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
Rotte	LD50		> 4000mg/kg			

2-Aminoetanol

Organisme	Testtype	Eksponeeringstid	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
Rotte	LD50		1515 mg/kg			

Farlig ved svelging.

Akutt toksisitet - dermal:

Dipropylenglykolmetyleter

Organisme	Testtype	Eksponeeringstid	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
Kanin	LD50		9510 mg/kg			

2-Aminoetanol

Organisme	Testtype	Eksponeeringstid	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
Kanin	LD50		2504 mg/kg			

Farlig ved hudkontakt.

Akutt toksisitet - innånding:

Dipropylenglykolmetyleter

Organisme	Testtype	Eksponeeringstid	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
Rotte	LC50	7h	3,35 mg/l			

Produktet er ikke klassifiseringspliktig. Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Etsing/hudirritasjon: Kan virke lett irriterende. Produktet er ikke klassifiseringspliktig. Testdata foreligger ikke.

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon: Forbigående irriterende. Produktet er ikke klassifiseringspliktig. Testdata foreligger ikke.

Åndedrettssensibilisering eller hudsensibilisering: Produktet er ikke klassifiseringspliktig. Testdata foreligger ikke.

Sikkerhetsdatablad

MPC pasta

Erstatter dato: 19-12-2012

Revisjonsdato: 25-03-2015

Kimcellemutagenitet:	Produktet er ikke klassifiseringspliktig. Testdata foreligger ikke.
Kreftfremkallende egenskaper:	Produktet er ikke klassifiseringspliktig. Testdata foreligger ikke.
Skadelig for reproduksjonsevnen:	Produktet er ikke klassifiseringspliktig. Testdata foreligger ikke.
Enkel STOT-eksponering:	Innånding av støv kan virke irriterende på de øvre luftveiene. Produktet er ikke klassifiseringspliktig. Testdata foreligger ikke.
Gjentatt STOT-eksponering:	Produktet er ikke klassifiseringspliktig. Testdata foreligger ikke.
Skadelig for luftveiene:	Produktet er ikke klassifiseringspliktig. Testdata foreligger ikke.
Andre toksikologiske virkninger:	Ingen kjente.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Produktet er ikke klassifiseringspliktig. Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Produktet inneholder minst ett stoff som er biologisk lett nedbrytbart. Testdata foreligger ikke.

12.3. Bioakkumuleringsevne

Ingen forventet bioakkumulering. Testdata foreligger ikke.

12.4. Mobilitet i jord

Testdata foreligger ikke.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Produktet inneholder ikke PBT- eller vPvB-stoffer.

12.6. Andre skadevirkninger

Ingen kjente.

Forsøksdata

Dipropylenglykolmetyleter (34590-94-8)	LC ₅₀ Fisk 96h: >10000 mg/l Art: Pimephales promelas EC ₅₀ Daphnia 48h: 1919 mg/l Art: D. magna EC ₁₀ Bakterie: 4168 mg/l Art: Pseudomonas putida
2-Aminoetanol (141-43-5)	LC ₅₀ Fisk 96h: 349 mg/l Art: Cyprinus carpio (Karp) LC ₅₀ Fisk 96h: 170 mg/l Art: Carassius auratus (Guldfisk) EC ₅₀ Daphnia 48h: 65 mg/l Art: Daphnia magna EC ₅₀ Alger 72h: 2,5 mg/l Art: Selenastrum capricornutum EC ₅₀ Alger 72h: 22 mg/l Art: Scenedesmus subspicatus EC ₂₀ Bakterie 30 min: >1000 mg/l Art: Aktiverat slam EC ₅₀ Bakterie 3h: >1000 mg/l Art: Aktiverat slam NOEC Daphnia 21 dagar: 0,85 mg/l Art: Daphnia magna

Sikkerhetsdatablad

MPC pasta

Erstatter dato: 19-12-2012

Revisjonsdato: 25-03-2015

AVSNITT 13: Disponering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Større mengder konsentrert søl og rester må ikke tømmes i kloakkavløp. Samle søl og avfall i lukkede, tette beholdere for kassering i henhold til reglene om behandling av farlig avfall. Avfallet skal deklarerer og leveres til innsamlere og anlegg godkjent for håndtering av farlig avfall. Urenset emballasje kasseres via lokale systemer for avfallshåndtering.

EAL-kode vurderes av sluttbruker, evt. EAL-kode: 16 03 05 organisk avfall som inneholder farlige stoffer Avfallsstoffnummer: 7133 Rengjøringsmidler. Absorpsjonsmiddel/kluter forurensset med produktet: EAL-kode: 15 02 02 Absorbenter, filteringsmaterialer (herunder oljefiltre som ikke er spesifisert andre steder), tørkekluter og vernetøy som er forurensset av farlige stoffer.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

14.1. FN-nummer: Ikke relevant.

14.2. FN-forsendelsesnavn: Ikke relevant.

14.3. Transportfareklasse(r): Ikke relevant.

14.4. Emballasjegrupper: Ikke relevant.

14.5. Miljøfarer: Ikke relevant.

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Ingen.

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

Ikke relevant.

AVSNITT 15: Opplysninger om bestemmelser

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

Deklarasjonsnummer (PRN-nr.): 86338

Spesielle hensyn: Ingen.

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Øvrig Informasjon: Vurdering av kjemikaliesikkerhet er ikke utført.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Versjonslogg og angivelse av endringer

Versjon	Revisjonsdato	Ansvarlig	Endringer
1.0.0	24-01-2006	Birger Førstund	Utarbeidelse
2.0.0	01-11-2007	Gjermund Valand	Revisjon, regelverk (REACH, 2. ATP)
3.0.0	24-11-2008	Anne Mette Eide	Revisjon, regelverk
4.0.0	01-12-2009	Gjermund Valand	Revisjon, regelverk
5.0.0	08-04-2011	Silje Sundrønning	Revisjon, ingen endringer
6.0.0	14-12-2012	Anders Krogh Thomsen	2010 format, Alle punkter
7.0.0	19-12-2012	Anders Krogh Thomsen	Justering, punkt 13,16
8.0.0	25-03-2015	Sidsel Rue	CLP regelverket

Forkortelser:

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic vPvB: Very Persistent and Very Bioaccumulative STOT: Specific Target Organ Toxicity

Sikkerhetsdatablad

MPC pasta

Erstatter dato: 19-12-2012

Revisjonsdato: 25-03-2015

Referanser til litteratur og datakilder:

Sikkerhetsdatablad fra leverandør.

Øvrig Informasjon:

Dette sikkerhetsdatabladet er utarbeidet for og gjelder utelukkende dette produktet. Det er basert på vår nåværende kunnskap, samt de opplysninger leverandøren har kunnet levere om produktet ved utarbeidelsen. Sikkerhetsdatabladet overholder gjeldende lovgivning for utarbeidelse av sikkerhetsdatablad i henhold til 1907/2006/EF (REACH) med senere endringer.

Råd ifm. opplæring:

Grundig kjennskap til dette sikkerhetsdatabladet skal være påkrevd.

Dato:

24-01-2006

Klassifiseringsmetode:

Beregning på grunnlag av farene ved de kjente bestanddelene.

Liste over relevante H-setninger

H302	Farlig ved svelging.
H312	Farlig ved hudkontakt.
H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H332	Farlig ved innånding.
H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

Liste over relevante R-setninger

R20/21/22	Farlig ved innånding, hudkontakt og svelging.
R21/22	Farlig ved hudkontakt og svelging.
R22	Farlig ved svelging.
R34	Etsende.

Kvalitetssikring av SDS:

Bureau Veritas HSE Danmark /KDC

SDS utarbeidet av

Firma:	Bureau Veritas HSE Denmark A/S
Adresse:	Birkemosevej 7
Post nr.:	6000 Kolding
Land:	DANMARK
E-post:	infohse@dk.bureauveritas.com
Telefon:	+45 75 50 88 11
Faks:	+45 75 50 88 10
Dokumentspråk:	NO