

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn MPD 010 Extra

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Användning Maskindiskpulver för automatisk dosering i storköksmaskiner.

Användningar som det avråds ifrån Används ej för aluminium- och koppargods.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör CEJM AB

Gatuadress Totovägen 2
635 08 Eskilstuna
Sverige

Telefon +46 16 355 355, +46 70 259 27 27

Kontaktperson(er) Christoffer Jacobsson

E-Post info@cejm.se

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefonnummer Ring 112 vid inträffade förgiftningstillbud och begär Giftinformation - dygnet runt.

Tillgänglig utanför kontorstid Ja

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Klassificering Frätande på huden, kategori 1A

Faroangivelser H314

Beskrivning Produkten har klassats efter förordningen (EG) nr 1272/2008.

För mer information angående de fysikaliska-kemiska effekterna och hälso- och miljöeffekterna, se avsnitt 9-12 i säkerhetsdatabladet.

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Faropiktogram



Signalord Fara

Faroangivelser H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

Maskindiskpulver

Skyddsangivelser

P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.
P301 + P330 + P331 VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning.
P303 + P361 + P353 VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten [eller duscha].
P305 + P351 + P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
P310 Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare .

Tilläggsinformation

Innehåller: Natriumhydroxid

2.3 Andra faror

Produkten klassas inte som PBT eller vPvB.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Kemiskt namn	CAS-nr. EG Nr. REACH Nr. Index-nummer	Koncentration	Klassificering	H-fras
Natriumhydroxid	1310-73-2 215-185-5 01-2119457892-27 011-002-00-6	30%	Skin Corr. 1A	H314
Fettalkoholetoxyolat	- - 02-2119552554-37-0000 -	5%	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2	H315, H319
Natriummetasilikat, pentahydrat	10213-79-3 229-912-9 01-2119449811-37-0003 -	5%	Skin Corr. 1B, Met. Corr. 1, Eye Dam. 1, STOT SE 3	H290, H314, H318, H335
Natriumtripolyfosfat	7758-29-4 231-838-7 01-2119430450-54 -	5%	-	-

Övrig information ämne Förklaring till Faroangivelserna finns angivna i avsnitt 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Personer som ger första hjälpen behöver ej använda speciell skyddsutrustning.

Inandning

Frisk luft. Skölj näsa och mun med vatten. Kontakta läkare.

Hudkontakt

Skölj genast med mycket vatten. Tag genast av nedstänkta kläder. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

Kontakt med ögonen

Spola genast med mycket, tempererat vatten i minst 15 minuter. Kontakta omedelbart läkare. Om möjligt, fortsätt spolningen med vatten under transport till läkare.

Förtäring

Ge genast ett par glas mjölk eller vatten till personen som fått i sig produkten, om den skadade är vid fullt medvetande. Framkalla ej kräkning! Till sjukhus för kontroll.

Maskindiskpulver

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Inandning	Frisk luft. Skölj näsa och mun med vatten.
Hudkontakt	Kan ge frätskador med blåsor och sår. Även viss risk för detta med utspädda lösningar.
Kontakt med ögonen	Orsakar omedelbart intensiv sveda. Frätskador uppstår snabbt, med stor risk för bestående synskada som följd. Risk för bestående synskada.
Förtäring	Förtäring ger allvarlig frätskada med brännande smärta, kräkningar, magsmärtor och eventuellt svår allmänpåverkan (chock) och njurskada. Risk för bestående besvär från ärrläkning av frätskada i matstrupen eller magen.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Medicinsk behandling behövs omedelbart efter förtäring, ögon- och hudkontakt.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga brandsläckningsmedel	Skum eller pulver.
Olämpliga släckmedel	Risk för frätande stänk om vatten används.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Produkten är ej brandfarlig. Vid kontakt med vissa metaller (t.ex. lättmetaller) kan det bildas vätgas, som med luft kan bilda explosiva blandningar.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Speciell skyddsutrustning för brandpersonal	Vid brand, använd en tryckluftsapparat oberoende av omgivningen, som andningsskydd. Använd lämpligt kroppsskydd.
Åtgärder vid brand:	Flytta behållaren från brandhärden.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Information angående lämplig skyddsutrustning finns i avsnitt 8.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra att betydande mängder av produkten kommer ut i vattendrag, grundvatten eller i avloppet. Använd mekanisk hanteringsutrustning. Om produkten förorenar floder och sjöar eller avlopp informera berörda myndigheter.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

INNESLUTNING: Använd mekanisk hanteringsutrustning.

SANERING: Spill samlas upp och avlägsnas från platsen och placeras i lämpliga, märkta, avfallskärl. Produkten skall tas om hand som farligt avfall. Se upp för hala ytor.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Hänvisning till avsnitt 8 för skyddsutrustning och till avsnitt 13 för avfallshanteringen.

Maskindiskpulver

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Förebyggande åtgärder för hantering

Produkten skall lagras i tillslutna originalbehållare. Förvaras oåtkomligt för barn. Nöddusch och ögondusch skall finnas på arbetsplatsen. Blanda ej med andra kemikalier, som exempelvis syror.

Hygien

Undvik spill, hud- och ögonkontakt. Använd alltid skyddsutrustning. Beakta allmänna hygienåtgärder vid kontakt med kemiska ämnen.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Produkten är ej brandfarlig. Produkten kan angripa flertalet metaller (t.ex. aluminium, magnesium, tenn och zink) under vätgasutveckling. Produkten skall lagras i tillslutna originalbehållare. Blanda ej med andra kemikalier. Lagra inte i tankar/kärl gjorda i material, t.ex. aluminium, som kan angripas av alkaliska substanser.

7.3 Specifik slutanvändning

Maskindiskpulver för automatisk dosering i storköksmaskiner. Används ej för aluminium- och koppargods.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Exponeringsgränsvärden

DNEL

Natriumhydroxid:
Industri
Långtidsexponering - inandning: 1 mg/m³

Konsumenter
Långtidsexponering - inandning: 1 mg/m³

Natriummetasilikat, pentahydrat:
Arbetstagare
Långtidsexponering - systemiska effekter, inhalation: 6,22 mg/m³, dermalt: 1,49 mg/kg bw/d

Konsumenter
Långtidsexponering - systemiska effekter, oralt: 0,74 mg/kg bw/d, inhalation: 1,55 mg/m³, dermalt: 0,74 mg/kg bw/d

PNEC

Natriummetasilikat, pentahydrat:
Sötvatten: 7,5 mg/l
Saltvatten: 1 mg/l
Sporadisk frisläppning: 7,5 mg/l
Reningsverk: 1000 mg/l

Nationella hygieniska gränsvärden

CAS-nr. EG-nr.	Gränsvärden för exponering ppm / mg/m ³	Korttidsgränsvärde ppm / mg/m ³	Takgränsvärde ppm / mg/m ³	Land
1310-73-2 -	-	1	-	SE

8.2 Begränsning av exponeringen

Tekniska åtgärder

Använd god allmänventilation. Skyddsutrustning skall finnas tillgänglig.

Ögon / ansiktsskydd

Använd tätslutande skyddsglasögon/ansiktsskydd.

Maskindiskpulver

Skyddshandskar	Skyddshandskar av materialen teflongummi, polykloropren, naturgummi eller butylgummi skall användas.
Andra hudskydd	Skyddskläder.
Andningsskydd	Andningsskydd med partikelfilter P3.
Termiska risker	Produkten är ej brandfarlig. Produkten kan angripa flertalet metaller (t.ex. aluminium, magnesium, tenn och zink) under vätgasutveckling.
Begränsning av miljöexponeringen	För att begränsa miljöexponeringen av produkten skall produkten lämnas för omhändertagande eller destruktion enligt lokala bestämmelser.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

a) Utseende	Aggregationstillstånd: Pulver, vitt
b) Lukt	Oparfumerad
c) Lukttröskel	Ej tillämplig
d) pH-värde	Ca. 12,5 (1%-ig lösning)
e) Smältpunkt / fryspunkt	Ej tillämplig
f) Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	Ej tillämplig
g) Flampunkt	Ej tillämplig
h) Avdunstningshastighet	Ej tillämplig
i) Brandfarlighet (fast form, gas)	Ej tillämplig
j) Övre / undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns	Produkten är ej brandfarlig.
k) Ångtryck	Ej tillämplig
l) Ångdensitet	Ej tillämplig
m) Relativ densitet	Ej tillämplig
n) Löslighet	Ej tillämplig
o) Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Ca. 900 kg/m ³
p) Självantändningstemperatur	Relativt löslig.
q) Sönderfallstemperatur	Ej tillämplig
r) Viskositet	Produkten är inte självantändningsbar.
s) Explosiva egenskaper	Ej tillämplig
t) Oxiderande egenskaper	Ej tillämplig
Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns:	Produkten är ej brandfarlig. Produkten kan angripa flertalet metaller (t.ex. aluminium, magnesium, tenn och zink) under vätgasutveckling.
i) Brandfarlighet (fast form, gas)	Produkten har inga oxiderande egenskaper.
Andra, detaljer	Produkten är ej brandfarlig.
	Produkten är ej brandfarlig.
	Pulver, vitt

Maskindiskpulver**s) Explosiva egenskaper**

Produkten är ej brandfarlig. Produkten kan angripa flertalet metaller (t.ex. aluminium, magnesium, tenn och zink) under vätgasutveckling.

m) Relativ densitet

Ca. 900 kg/m³

9.2 Annan information

Ingen annan information att tillägga.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet**10.1 Reaktivitet**

Produkten innehåller natriumhydroxid som reagerar häftigt med andra kemikalier, som exempelvis syror. Reagerar häftigt med vatten.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil under normala förhållanden och temperaturer.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Undvik syror. Produkten kan angripa flertalet metaller (t.ex. aluminium, magnesium, tenn och zink) under vätgasutveckling. Reagerar häftigt med vatten.

10.4 Förhållanden som skall undvikas

Produkten kan angripa flertalet metaller (t.ex. aluminium, magnesium, tenn och zink) under vätgasutveckling. Undvik att blanda med kemikalier, som syror.

10.5 Oförenliga material

Produkten kan angripa flertalet metaller (t.ex. aluminium, magnesium, tenn och zink) under vätgasutveckling.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Produkten kan angripa flertalet metaller (t.ex. aluminium, magnesium, tenn och zink) under vätgasutveckling.

AVSNITT 11: Tokikologisk information**11.1 Information om de toxikologiska effekterna**

Det finns inga toxikologiska data på produkten som sådan.

Akut toxicitet

Ej tillämplig

Frätande/irriterande på huden

Ej tillämplig

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Ej tillämplig

Luftvägs-/hudsensibilisering

Produkten innehåller inga sensibiliserande ämnen.

Mutagenitet i könsceller

Ej tillämplig

Genotoxicitet

Ej tillämplig

Cancerogenitet**Toxicitet vid upprepad dosering**

Produkten innehåller inga cancerogena ämnen.

Reproduktionstoxicitet

Avsaknad av data.

STOT-enstaka exponering

Produkten innehåller inga reproduktionstoxiska ämnen.

STOT-upprepad exponering

Ej tillämplig

Ej tillämplig

Maskindiskpulver**Fara vid aspiration**

Ingen tillgänglig data.

LD50 OralLD50(Natriumhydroxid): 325mg/g (råtta)
LD50(Natriummetasilikat, pentahydrat): 1152-1349 mg/kg (råtta)**LD50 Dermal**

LD50(Natriummetasilikat, pentahydrat): >5000 mg/kg (råtta)

LC50 InandningLC50(Natriummetasilikat, pentahydrat): >2,06 g/m³ (råtta)**Toxicitet vid inandning**

Farligt vid inandning. Inandning av damm kan orsaka sveda i näsa och svalg, nysningar, hosta och andningsbesvär.

Toxicitet vid hudkontakt

Kan ge frätskador med blåsor och sår. Även viss risk för detta med utspädda lösningar.

Toxicitet vid ögonkontakt**Toxicitet vid förtäring**

Orsakar omedelbart intensiv sveda. Frätskador uppstår snabbt, med stor risk för bestående synskada som följd.

Förtäring ger allvarlig frätskada med brännande smärta, kräkningar, magsmärtor och eventuellt svår allmänpåverkan (chock) och njurskada. Risk för bestående besvär från ärrläkning av frätskada i matstrupen eller magen.

AVSNITT 12: Ekologisk information*12.1 Toxicitet*

Det finns inga ekotoxikologiska data på produkten som sådan.

Akut toxicitet för fiskLC50(96h)(Natriumhydroxid): 125 mg/l (Gambusia affinis)
LC50(24h)(Natriumhydroxid): 145 mg/l (Poecilia reticulata)
LC50(96h)(Natriummetasilikat, pentahydrat): 210 mg/l (Brachydanio rerio)**Akut toxicitet för kräftdjur**EC50(24h)(Natriumhydroxid): 76 mg/l (Daphnia magna)
EC50(48h)(Natriummetasilikat, pentahydrat): 1700 mg/l (Daphnia magna)*12.2 Persistens och nedbrytbarhet**12.3 Bioackumuleringsförmåga*Natriumhydroxid:
Bioackumuleras ej.Natriummetasilikat, pentahydrat:
Bioackumuleras ej.*12.4 Rörligheten i jord***Rörlighet**Natriumhydroxid:
Rörlig i vattenmiljön.*12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen*

Produkten och dess ämnen bedöms inte vara PBT och/eller vPvB.

*12.6. Andra skadliga effekter***Andra skadliga effekter**

Produkten är alkalisk och kan höja pH-värdet lokalt vid utsläpp till vatten. pH 9 är toxiskt för fisk. pH >8,5 har en skadlig effekt på alger. Tillgängliga miljödata på råvarorna tyder på att endast större lokala utsläpp kan utgöra en risk för förgiftning av vattenlevande organismer.

AVSNITT 13: Avfallshantering*13.1 Avfallsbehandlingsmetoder***Avfallshantering**

Lämna för omhändertagande eller destruktion enligt lokala bestämmelser.

Maskindiskpulver

Emballage

Rådfråga lokala myndigheter vid omhändertagande av avfall. Förhindra utsläpp i avloppssystemet. Produkten skall tas om hand som farligt avfall. Emballaget skall tömmas noggrant. Förpackningen hanteras som produkten.

Övrigt

Avfallskod (EWC) 07 06 04

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 UN-nummer

UN 3262

14.2 Officiell transportbenämning

Benämning

FRÄTANDE BASISKT OORGANISKT FAST ÄMNE N.O.S. (NATRIUMHYDROXID, BLAND.)

IMDG transportbenämning

CORROSIVE SOLID BASIC INORGANIC N.O.S. (SODIUM HYDROXIDE, MIXT.)

14.3 Faroklass för transport

Etikett

8

ADR / RID Klass

Klass: 8

ADR / RID farlighetsnummer

8

14.4 Förpackningsgrupp

II

14.5 Miljöfaror

Produkten klassas inte som miljöfarlig.

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Produkten är klassad som frätande och skall hanteras som sådan.

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Last är inte avsedd för bulktransport.

Övrigt

Väg/Järnväg (ADR-RID)

Övrig information ADR-RID Tunnelrestriktionskod: E

Maskindiskpulver

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter / lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

EU-föreskrifter Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach), inrättande av en europeisk kemikaliemyndighet, ändring av direktiv 1999/45/EEG. Upphävande av rådets förordning (EEG) nr 793/93 och kommissionens förordning (EG) nr 1488/94 samt rådets direktiv 76/769/EEG och kommissionens direktiv 91/155/EEG, 93/105/EG och 2000/21/EG, med ändringar. Ansvaret för att hantera risker med ämnen bör åligga de fysiska eller juridiska personer som tillverkar, importerar eller använder dessa ämnen, eller som släpper ut dem på marknaden. Information om tillämpningen av denna förordning skall genomgå av alla ovannämnda. Kunden skall följa de anvisningar som följs med säkerhetsdatabladet, som tillverkaren och användaren av dessa ämnen tagit fram för att bedöma riskerna.

Nationella föreskrifter Kemikalieinspektionens föreskrifter KIFS 2005:7 om klassificering och märkning av kemiska produkter samt förordningen (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av kemiska ämnen och blandningar (CLP). Kunden skall följa säkerhetsdatabladets klassificering och märkning vid hantering av produkten.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsrapport har gjorts för produkten.

AVSNITT 16: Annan information

Ändringar i förhållande till tidigare revision Säkerhetsdatabladet från 2017-05-08 för produkten har ändrats i följande punkter: 1, 2, 3, 11, 13, 16, med alla dess underrubriker.

Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor Informationen i detta säkerhetsdatablad har tagits från de specifika råvarornas säkerhetsdatablad.

Utvärderingsmetoder för klassificering Produkten har klassats efter förordningen (EG) nr 1272/2008.

Betydelse av fraser
Hud Frätande 1A - Frätande på huden, kategori 1A
Hud Frätande 1B - Frätande på huden, kategori 1B
Hudirriterande 2 - Hudirritation, kategori 2
Metall korrosiv 1 - Korrosivt för metaller, kategori 1
Organskada SE 3 - Specifik organtoxicitet – enstaka exponering, kategori 3 - luftvägsirritation
Ögonirriterande 2 - Ögonirritation, kategori 2
Ögonskada 1 - Allvarlig ögonskada, kategori 1
H290 - Kan vara korrosivt för metaller.
H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H315 - Irriterar huden.
H318 - Orsakar allvarliga ögonskador.
H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation.
H335 - Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Övrigt

Tillverkarens noteringar Förordning (EG) nr. 648/2004, om tvätt- och rengöringsmedel: Polykarboxylater 5-15%, Fosfater <5%, Nonjoniska tensider <5%