

## 1 AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET:

### 1.1 Produktidentifikator:

Varenavn: **PLUMBO MULTI MASKINRENS** Varenr. 3074, 30074 GTIN: 7024110030743

UFI: AFTR-E05G-R00Q-9TRT

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

Bruksområde: Rengjøringsmiddel for oppvaskmaskin og vaskemaskin.

Bruk det frarådes mot: Anbefales ikke til andre formål enn de bruksområder produktet er beregnet for.

### 1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet:

#### KREFTING & CO. AS

Postboks 14

1314 Vøyenenga (Norge)

Telefon: 67 52 60 85

E-post: [firmapost@krefting.no](mailto:firmapost@krefting.no)

Internett: [www.krefting.no/](http://www.krefting.no/)

### 1.4 Nødtelefonnummer:

Tlf: 22 59 13 00 GIFTINFORMASJONEN døgnet rundt

## 2 AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON:

### 2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen:

Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen i samsvar med forordning (EF) 1272/2008:

**H319 Eye Irrit. 2 H335 STOT SE 3**

### 2.2 Merkingselementer :

Piktogrammer:



Signalord:

Advarsel

#### Faresetninger:

**H319 Eye Irrit. 2:**

Gir alvorlig øyeirritasjon.

**H335 STOT SE 3:**

Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

#### Sikkerhetssetninger:

**P101:**

Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.

**P102:**

Oppbevares utilgjengelig for barn.

**P261:**

Unngå innånding av støv/damp/aerosoler.

**P264:**

Vask hendene grundig etter bruk.

**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.

**P501:**

Innhold/beholder leveres til godkjent mottak.

#### Inneholder:

Iht. 648/2004/EC: Oksygenbaserte blekemidler 5% - 15%, anioniske overflateaktive stoffer < 5%, ikke-ioniske overflateaktive stoffer < 5%, parfymer (Geraniol, Limonene)

#### 2.3 Andre farer :

Ingen

### 3 AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER:

Sitronsyre	≤ 30 %	CAS-nummer: EINECS: REACH-registreringsnummer: CLP-klassifisering:	77-92-9 201-069-1 01-2119457026-42 <b>H319 Eye Irrit. 2</b> <b>H335 STOT SE 3</b>
Natriumpercarbonat	≤ 9 %	CAS-nummer: EINECS: REACH-registreringsnummer: CLP-klassifisering:	15630-89-4 239-707-6 01-2119457268-30 <b>H272 Ox. Sol. 3</b> <b>H302 Acute tox. 4</b> <b>H318 Eye Dam. 1</b>
Kolinklorid	≤ 3 %	CAS-nummer: EINECS: REACH-registreringsnummer: CLP-klassifisering:	67-48-1 200-655-4 <b>H315 Skin Irrit. 2</b> <b>H319 Eye Irrit. 2</b> <b>H335 STOT SE 3</b>
Natriumlaurylsulfat	≤ 2 %	CAS-nummer: EINECS: REACH-registreringsnummer: CLP-klassifisering:	85586-07-8 287-809-4 01-2119489463-28 <b>H302 Acute tox. 4</b> <b>H315 Skin Irrit. 2</b> <b>H318 Eye Dam. 1</b> <b>H412 Aquatic Chronic 3</b>

Hele teksten til de H-setningene som er nevnt i dette avsnittet, står i avsnitt 16.

## 4 AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK:

### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak:

Kontakt alltid lege så snart som mulig hvis det oppstår alvorlige eller vedvarende forstyrrelser.

<b>Hudkontakt:</b>	Skyll med vann.
<b>Øyekontakt:</b>	Skyll først med store mengder vann, og kontakt lege hvis nødvendig.
<b>Svelging:</b>	Skyll først med store mengder vann, kontakt lege hvis nødvendig.
<b>Innånding:</b>	Ved alvorlig eller vedvarende ubehag: Bring pasienten ut i frisk luft, og ta kontakt med lege.

### 4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede:

<b>Hudkontakt:</b>	Rødhet, smerte
<b>Øyekontakt:</b>	Rødhet, smerte, stygt
<b>Svelging:</b>	Diaré, hodepine, magekramper, søvnighet, brekningsfremkallende
<b>Innånding:</b>	Sår hals, hoste, kortpustethet, hodepine

### 4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig:

Ingen

## 5 AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK:

### 5.1 Slukningsmidler:

CO2, skum, pulver, vanntåke

### 5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen:

Ingen

### 5.3 Råd til brannmannskaper:

**Råd til brannmannskaper:** Ingen

## 6 AVSNITT 6: TILTAK VED UTSLIPP:

### 6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner:

Ikke gå inn i et område tilsølt av stoffet, ikke ta på det, og unngå å puste inn gasser, røyk, støv og damp ved å ha vinden i ryggen. Ta av alle tilsølte klær samt brukt og tilsølt verneutstyr, og fjern dette på en sikker måte.

### 6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø :

Ikke la stoffet renne ut i avløpet eller åpent vann.

### 6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing:

Fjern stoffet ved å bruke absorberende materialer.

### 6.4 Henvisning til andre avsnitt:

For mer informasjon se avsnitt 8 og 13.

## 7 AVSNITT 7: HÅNDTERING OG LAGRING:

### 7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering:

Håndteres forsiktig for å unngå søl.

## 7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter:

Oppbevares i en tett beholder i et lukket, frostfritt og ventilert rom.

## 7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r):

Product specially design to clean dishwashing and washing machines.





# 8 AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE:

## 8.1 Kontrollparametere:

Oppføring av de farlige ingrediensene i avsnitt 3, der den yrkeshygieniske grenseverdien TLV er kjent

Natriumpercarbonat 10 mg/m<sup>3</sup>

## 8.2 Eksponeringskontroll:

<b>Åndedrettsbeskyttelse:</b>	Hvis nødvendig, bruk ansiktsmaske med filter ved luft som er farlig å puste inn.	
<b>Hudvern:</b>	Håndteres med nitrilhansker (EN 374). Gjennombruddstid: >480' Materialtykkelse: 0,35 mm. Kontroller hanskene grundig før bruk. Ta av hanskene på riktig måte, dvs. uten å berøre dem på utsiden med bare hender. Produsenten av vernehanskene må kontaktes for informasjon om egnethet på en spesifikk arbeidsstasjon. Vask og tørk hendene.	
<b>Øyevern:</b>	Ha en øyeskylleflaske innen rekkevidde. Tettsittende vernebriller. Bruk ansiktsskjerm og vernedress ved eksepsjonelle behandlingsproblemer.	
<b>Annet vern:</b>	Ugjennomtrengelige klær. Det som er relevant verneutstyr, avhenger av konsentrasjonen og mengden av farlige stoffer på den aktuelle arbeidsstasjonen.	

# 9 AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER:

## 9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper:

<b>Smeltepunkt/frysepunkt:</b>	/
<b>Startkokepunkt og kokeområde:</b>	/
<b>pH:</b>	/
<b>pH 1 % fortynnet i vann:</b>	/
<b>Damptrykk/20°C,:</b>	/
<b>Damptetthet:</b>	Irrelevant
<b>Relativ tetthet, 20°C:</b>	/
<b>Utseende/20°C:</b>	Fast stoff
<b>Flammepunkt:</b>	/
<b>Antennelighet (fast stoff, gass):</b>	Irrelevant
<b>Selvantennningstemperatur:</b>	/
<b>Øvre antennelighets- eller eksplosjonsgrense, (Vol %):</b>	/
<b>Nedre antennelighets- eller eksplosjonsgrense, (Vol %):</b>	/
<b>Eksplosjonsegenskaper:</b>	Irrelevant
<b>Oksidasjonsegenskaper:</b>	Irrelevant

Nedbrytingstemperatur:	/
Løselighet i vann:	Helt løselig
Fordelingskoeffisient; N-oktanol/vann:	Irrelevant
Lukt:	Karakteristisk
Luktterskel:	Irrelevant
Dynamisk viskositet, 20 °C:	/
Kinematisk viskositet, 40 °C:	/
Fordampingshastighet (n-BuAc = 1):	/

## 9.2 Andre opplysninger:

Volatile Organic Compound (VOC):	/
Volatile Organic Compound (VOC):	/
Vedvarende brennbarhet:	/

## 10 AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET:

### 10.1 Reaktivitet:

Stabil ved normale forhold.

### 10.2 Kjemisk stabilitet:

Stabil ved normale forhold.

### 10.3 Mulighet for farlige reaksjoner:

Ingen

### 10.4 Forhold som skal unngås:

Må beskyttes mot sollys og ikke eksponeres for temperaturer over + 50 °C.

### 10.5 Uforenlige materialer :

Holdes vekk fra syrer

### 10.6 Farlige nedbrytingsprodukter:

Brytes ikke ned ved vanlig bruk

## 11 AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER:

### 11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger:

H319 Eye Irrit. 2:	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H335 STOT SE 3:	Kan forårsake irritasjon av luftveiene, eller.
Beregnet akutt toksisitet, ATE oral:	/
Beregnet akutt toksisitet, ATE dermal:	/

Sitronsyre	LD50 oral rotte:	≥ 5 000 mg/kg
	LD50 dermal kanin:	≥ 5 000 mg/kg
	LC50, Innånding, rotte, 4h:	≥ 50 mg/l

Natriumpercarbonat	LD50 oral rotte: 1 034 mg/kg LD50 dermal kanin: ≥ 5 000 mg/kg LC50, Innånding, rotte, 4h: ≥ 50 mg/l
Kolinklorid	LD50 oral rotte: ≥ 5 000 mg/kg LD50 dermal kanin: ≥ 5 000 mg/kg LC50, Innånding, rotte, 4h: ≥ 50 mg/l
Natriumlaurylsulfat	LD50 oral rotte: 1 800 mg/kg LD50 dermal kanin: ≥ 5 000 mg/kg LC50, Innånding, rotte, 4h: ≥ 50 mg/l

## 12 AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER:

### 12.1 Giftighet:

Sitronsyre	LC50 (Fisk): 440 - 760 mg/l (48h) LC50 (Daphnia): 1535 mg/l (24h) EC50 (Daphnia): 1535 mg/l (24h)
Natriumlaurylsulfat	LC50 (Fisk): 1.3 mg/L (96h) EC50 (Daphnia): 2.8 mg/L (48h) EC50 (Alge): 20 mg/L (72h) NOEC (Alge): 3 mg/L (72h) EC50 (mikroorganismer): 680 mg/L (3h)

### 12.2 Persistens og nedbrytbarhet:

Surfaktantene i denne stoffblandingen oppfyller kriteriene for biologisk nedbrytbarhet ifølge forordning (EC) nr.648/2004 om vaskemidler.

### 12.3 Bioakkumuleringsevne :

Ingen tilgjengelige data

### 12.4 Mobilitet i jord:

**Wassergefährdungsklasse (WGK)** 1  
**(AwSV):**

**Løselighet i vann:** Helt løselig

### 12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering :

Ingen tilgjengelige data

### 12.6 Andre skadevirkninger:

Ingen tilgjengelige data

## 13 AVSNITT 13: DISPONERING:

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder:

Anbefaling produkt: EAL 20 01 29 Rengjøringsmidler som inneholder farlige stoffer. Leveres som farlig avfall.  
Anbefaling emballasje: EAL 15 01 10 Emballasje som inneholder rester eller er forurensset av farlige stoffer skal leveres som farlig avfall. Helt tom og ren emballasje kan leveres til gjenbruk.

## 14 AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER:

### 14.1 FN-nummer:

Ikke relevant

### 14.2 FN-forsendelsesnavn:

ADR, IMDG, ICAO/IATA irrelevant

### 14.3 Transportfareklasse(r):

**Klasse(r):** Ikke relevant

**Identifikasjonsnummer for fare:** Ikke relevant

### 14.4 Emballasjegruppe:

Ikke relevant

### 14.5 Miljøfarer:

Ikke farlig for miljøet

### 14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk:

**Farekarakteristikk:** Ikke relevant

**Annen veiledning:** Ikke relevant

## 15 AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM BESTEMMELSER:

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

**Wassergefährdungsklasse (WGK) (AwSV):** 1

**Volatile Organic Compound (VOC):** /

**Volatile Organic Compound (VOC):** /

**Sammensetning i henhold til forordning (EC) 648/2004:** oksygenbaserte blekemidler 5% - 15%, anioniske overflateaktive stoffer < 5%, ikke-ioniske overflateaktive stoffer < 5%, parfymer (Geraniol, Limonene)

Henvisning til nasjonale forskrifter:

Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH-forskriften)

Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP-forskriften)

Forskrift om deklareringsnummer til produktregisteret (deklareringsforskriften)

Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier)

Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften)

Forskrift om landtransport av farlig gods

### Deklareringsnummer:

### 15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet:

Ingen tilgjengelige data

## 16 AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER:

### Forklaring til forkortelsene i dette HMS-databladet:

<b>ADR:</b>	Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
<b>ATE:</b>	Acute Toxicity Estimate
<b>BCF:</b>	Dangerous Preparations Directive
<b>CAS:</b>	Chemical Abstracts Service
<b>CLP:</b>	Classification, Labelling and Packaging of chemicals
<b>EINECS:</b>	European INventory of Existing Commercial chemical Substances
<b>LC50:</b>	median Lethal Concentration for 50% of subjects
<b>LD50:</b>	median Lethal Dose for 50% of subjects
<b>Nr.:</b>	Number

<b>PTB:</b>	Persistent, toxic, bioaccumulative
<b>TLV:</b>	Threshold Limit Value
<b>UFI:</b>	Unique Formula Identifier
<b>vPvB:</b>	Very persistent and very bioaccumulative substances
<b>WGK:</b>	Wassergefährdungsklasse
<b>WGK 1:</b>	Lett farlig for vann
<b>WGK 2:</b>	Farlig for vann
<b>WGK 3:</b>	Meget farlig for vann

### Forklaring til H-setningene i dette HMS-databladet:

**H272 Ox. Sol. 3:** Kan forsterke brann; oksiderende. **H302 Acute tox. 4:** Farlig ved svelging. **H315 Skin Irrit. 2:** Irriterer huden **H318 Eye Dam. 1:** Gir alvorlig øyeskade. **H319 Eye Irrit. 2:** Gir alvorlig øyeirritasjon. **H335 STOT SE 3:** Kan forårsake irritasjon av luftveiene, eller. **H412 Aquatic Chronic 3:** Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann

### Beregningsmetode CLP:

Beregningsmetode

### Årsak til revisjon, endringer i følgende elementer:

Section: 9.1

### Referansenummer for HMS-datablad:

ECM-112697,00

*Dette sikkerhetsinformasjonsbladet er satt sammen i henhold til bilag II/A til forordning (EU) nr. 2015/830. Klassifiseringen er beregnet i samsvar med EU-fordning 1272/2008 med sine respektive endringer. Det er satt sammen med stor grundighet. Vi kan imidlertid ikke ta ansvar for skader av noe slag som kan skyldes bruken av disse dataene eller det aktuelle produktet. Hvis denne stoffblandingen skal brukes til et eksperiment eller et nytt bruksområde, må brukeren selv gjennomføre undersøkelser for å se om den er sikker og egnet for formålet.*