SIKKERHETSDATABLAD

Plumbo Multi-Maskinrens

Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Kommisjonsforordning (EU) 2015/830 av 28 mai 2015 om endring av europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH)

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

Utgitt dato	21.08.2014
Revisjonsdato	26.11.2019

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn	Plumbo Multi-Maskinrens
UFI	2AWP-DQEH-KG6K-7CHM
Artikkelnr.	30045
GTIN-nr.	7024110030545

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

Kjemikaliets bruksområde	Rengjøringsmiddel for vaskemaskiner og oppvaskmaskiner.

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Leverandør

Firmanavn	KREFTING & CO. AS
Besøksadresse	Postboks 14
Postadresse	Postboks 14
Postnr.	1314
Poststed	Vøyenenga
Land	Norge
Telefon	+47 67526085
E-post	firmapost@krefting.no
Hjemmeside	www.krefting.no
Org. nr.	912 447 839

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon	Telefon: +47 22 59 13 00 Beskrivelse: Giftinformasjonssentralen - døgnåpen

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	Eye Irrit. 2; H319

2.2. Merkingselementer

Farepiktogrammer (CLP)



Varselord	Advarsel
Faresetninger	H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
Sikkerhetssetninger	P101 Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden. P102 Oppbevares utilgjengelig for barn. P264 Vask hendene/eksponert hud 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. P337+P313 Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.
Følbar merking	Nei
Barnesikring	Nei
Vaskemidler	< 5%: IKKE-IONISKE OVERFLATEAKTIVE STOFFER , PARFYME.

2.3. Andre farer

PBT / vPvB	Stoffblandingen inneholder ingen PBT eller vPvB stoffer.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2. Stoffblandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold	Noter
Sitronsyre	CAS-nr.: 77-92-9 EC-nr.: 201-069-1	Eye Irrit. 2; H319;	15 < 25 %	
natriumkarbonat	CAS-nr.: 497-19-8 EC-nr.: 207-838-8	Eye Irrit. 2; H319;	10 < 15 %	
Sulpahmidic acid	CAS-nr.: 5329-14-6 EC-nr.: 226-218-8 Indeksnr.: 016-026-00-0	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 3; H412	5 < 10 %	
Fatty alcohol ethoxylate	CAS-nr.: 68439-49-6 EC-nr.: 500-212-8		1 < 2,5 %	
Natriumpercarbonat	CAS-nr.: 15630-89-4	Ox. Sol. 2; H272	1 < 2,5 %	

	EC-nr.: 239-707-6	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318

Komponentkommentarer	Se avsnitt 16 for forklaring av faresetninger (H).

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt	Ved eksponering: Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege. Kontakt lege ved vedvarende ubehag. Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.
Innånding	Frisk luft, ro og varme. Hold personen under oppsyn
Hudkontakt	Tilsølt tøy og sko fjernes straks. Hud som har vært i kontakt med materialet vaskes grundig med vann og såpe. Hudrensemiddel kan brukes. Bruk IKKE løsningsmidler eller fortynnere.
Øyekontakt	Skyll straks med rikelige mengder vann i opptil 15 minutter. Fjern evt. kontaktlinser og åpne øyet godt opp. Anvend lunkent vann for å unngå skade på øyet. Kontakt lege hvis irritasjon vedvarer.
Svelging	Gi personen rikelig med drikke og hold personen under oppsyn. Gi aldri noe via munnen hvis personen har redusert bevissthet. Fremkall ikke brekninger. Om oppkast forekommer, skal hodet holdes lavt slik at oppkast ikke kommer i lungene.

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

Akutte symptomer og virkninger	Kan forårsake irritasjon av huden. Irriterer øynene og kan forårsake rødhet og svie. Kan forårsake irritasjon i luftveiene.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Annen informasjon	Kontakt med lokalirriterende stoffer kan resultere i at kontaktområdet blir mer utsatt for opptak av skadelige stoffer som for eksempel allergener.

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler	Pulver, karbondioksid (CO2), vanntåke, alkoholresistent skum.
Uegnede slokkingsmidler	Bruk ikke samlet vannstråle. Det vil spre brannen.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann- og eksplosjonsfarer	Ved brann eller høy temperatur dannes: Karbondioksid (CO2). Karbonmonoksid (CO).
Farlige forbrenningsprodukter	Slipper ut giftig røyk ved forbrenning. Kan inkludere, men er ikke begrenset til: Karbondioksid (CO2). Karbonmonoksid (CO).

5.3. Råd til brannmannskaper

Personlig verneutstyr	Bruk anbefalt personlig verneutstyr.

Brannslokkingsmetoder	Beholdere i nærheten av brann flyttes straks eller kjøles med vann.
Spesielt beskyttelsesutstyr for brannmenn	Bruk selvforsynt åndredrettsvern (SCBA) og hensiktsmessige verneklær.
Annen informasjon	Forhindre utslipp av slukningsvann ned i avløpet.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Generelle tiltak	Ingen anbefaling angitt.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø	Ingen anbefaling angitt.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Opprydding	Ved risiko for støvdannelse, fukt sølt materiale med vann. Vask det tilsølte området med rikelige mengder vann og rengjøringsmidler. Løsemidler bør unngås.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Andre anvisninger	Se også avsnitt 8 og 13.

AVSNITT 7: HÅNDTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering	Unngå kontakt med øynene og langvarig hudkontakt. Bruk angitt verneutstyr, se avsnitt 8.

Beskyttelsestiltak

Råd om generell yrkeshygiene	Det må ikke spises, drikkes eller røykes under arbeidet. Vask hendene etter kontakt med kjemikaliet. Bytt tilsølte klær og ta av verneutstyr før måltidet.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaring	Oppbevares i godt lukket originalemballasje på et tørt, svalt og godt ventilert sted. åpnede beholdere må lukkes forsvarlig og oppbevares stående for å unngå lekkasje. Beskyttes mot fuktighet.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesielle bruksområder	Identifiserte bruksområder for dette produktet er beskrevet i punkt 1.2.

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1. Kontrollparametrer

DNEL / PNEC

PNEC	Eksponeringsvei: Saltvann Verdi: 0,044 mg/l Referanse: Sitronsyre (CAS: 77-92-9) Eksponeringsvei: Ferskvann Verdi: 0,44 mg/l Referanse: Sitronsyre (CAS: 77-92-9) Eksponeringsvei: Jord Verdi: 33,1 mg/kg Referanse: Sitronsyre (CAS: 77-92-9)

8.2. Eksponeringskontroll

Varselsskilt



Forholdsregler for å hindre eksponering

Tekniske tiltak for å hindre eksponering	Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Personlig verneutstyr skal være CE-merket og bør velges i samarbeid med leverandøren av slikt utstyr. Det anbefalte verneutstyret og de angitte standardene er veiledende. Standarder skal være av nyeste versjon.

Øye- / ansiktsvern

Egnet øyebeskyttelse	Bruk vernebriller med sideskjold.

Håndvern

Egnede hansker	Bruk beskyttelseshansker.
Egnede hanskematerialer	Nitrilgummi. Butylgummi.
Gjennomtrengningstid	Kommentarer: Hanske må velges i samarbeid med hanskeleverandøren, som kan opplyse om hanskematerialets gjennomtrengningstid.
Ytterligere håndbeskyttelsestiltak	Unngå langvarig hudkontakt.
Håndbeskyttelse, kommentar	NS-EN 374 (Vernehansker mot kjemikalier og mikroorganismer). NS-EN 420 (Vernehansker - Generelle krav og prøvingsmetoder).

Hudvern

Egnede verneklær	Normale arbeidsklær.
Ytterligere hudbeskyttelsestiltak	Ta av tilsølte klær og skyll huden grundig med vann. Vask tilsølte arbeidsklær før de brukes igjen.

Åndedrettsvern

Åndedrettsvern nødvendig ved	Ved utilstrekkelig ventilasjon, bruk åndedrettsvern med kombinasjonsfilter B/P2.
Åndedrettsvern, kommentarer	NS-EN 14387 (Åndedrettsvern - Gassfiltre og kombinerte filtre - Krav, prøving, merking).

NS-EN 143 (Åndedrettsvern - Partikkelfiltre - Krav, prøving, merking).

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Fast stoff . Tabletter.
Farge	Hvit
Lukt	Sitron
pH	Status: I handelsvare Verdi: 3 - 4
Løslighet	Medium: Vann Kommentarer: Lettoppløselig.

9.2. Andre opplysninger

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Det er ingen kjent reaktivitetsrisiko forbundet med dette produktet.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet	Kjemikaliet er stabilt ved de angitte lagrings- og bruksbetingelsene.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner	Ingen under normale forhold.

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås	Ingen.

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås	Sterke oksidasjonsmidler. Sterke syrer. Sterke baser. Sterke reduksjonsmidler.

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spaltningsprodukter	Ingen under normale forhold.

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1. Informasjon om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akutt giftighet	Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: Oral Verdi: 5400 mg/kg Art: Rotte. Kommentarer: Sitronsyre (CAS: 77-92-9)

	Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: Dermal Verdi: > 2000 mg/kg Art: Rotte. Kommentarer: Sitronsyre (CAS: 77-92-9) Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: Oral Verdi: 3160 mg/kg Art: Rotte Test referanse: cas.5329-14-6

Øvrige helsefareopplysninger

Vurdering øyeskade / øyeirritasjon, klassifisering	Gir alvorlig øyeirritasjon.
Generelt	Produktet inneholder stoffer som er lokalirriterende ved hud/øyenkontakt eller ved innånding. Kontakt med lokalirriterende stoffer kan resultere i at kontaktområdet blir mer utsatt for opptak av skadelige stoffer som f.eks. allergener.
Innånding	Støv kan i høye konsentrasjoner irritere svelg og luftveier og forårsake hoste.
Hudkontakt	Kan virke irriterende. Kan gi rødhet og kløe.
Øyekontakt	Irriterer øynene og kan fremkalle rødhet, tåreflod og svie.
Svelging	Svelging av større mengder kan gi illebefinnende og brekninger.

11.2. Opplysninger om andre farer

Annen informasjon	Ingen.

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Komponent	Sulpahmidic acid
Akvatisk toksisitet, fisk	**Verdi:** 14200 µg/l **Effektdose konsentrasjon:** LC50 **Testvarighet:** 96 time(r) **Art:** Fisk

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Beskrivelse / vurdering av persistens og nedbrytbarhet	Ikke angitt.

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumuleringsevne, vurdering	Lavt bioakkumuleringspotensial.

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Sitronsyre: Log Koc= -1,220316

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Resultat av vurderinger av PBT og vPvB	Produktet inneholder ingen stoffer som er klassifisert PBT eller vPvB.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

12.7. Andre skadevirkninger

Økologisk tilleggsinformasjon	Produktet inneholder et stoff som er skadelig, med langtidsvirkninger for liv i vann.

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet	Leveres som farlig avfall til godkjent behandler eller innsamler.
Avfallskode EAL	Avfallskode EAL: 200129 rengjøringsmidler som inneholder farlige stoffer Klassifisert som farlig avfall: Ja
NORSAS	7133 Rengjøringmidler

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

Farlig gods	Nei

14.1. FN-nummer eller ID-nummer

Kommentarer	Ikke farlig i forbindelse med transport under UN, IMO, ADR/RID og IATA/ICAO regler.

14.2. FN-forsendelsesnavn

Kommentarer	Ikke relevant.

14.3. Transportfareklasse(r)

Kommentarer	Ikke relevant.

14.4. Emballasjegruppe

Kommentarer	Ikke relevant.

14.5. Miljøfarer

Marin forurensning	Nei

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

ICAO/IATA Annen informasjon

Annen transport, generelt	Ikke relevant.

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

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

Referanser (Lover/Forskrifter)	Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH-forskriften) av 30. mai 2008 med senere endringer. Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP) av 16.06.2012 med senere endringer. Europaparlaments- og Rådsforordning (EF) nr. 648/2004 av 31.mars om vaske- og rengjøringsmidler, med senere endringer. Avfallsforskriften, FOR 2004-06-01 nr 930, fra Miljøverndepartementet. med senere endringer. Forskrift om deklarering av kjemikalier til produktregisteret (deklareringsforskriften)
Deklarasjonsnr.	319790

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering av kjemikaliesikkerhet er gjennomført	Nei

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Leverandørens anmerkninger	Informasjonen i dette dokument skal gjøres tilgjengelig for alle som håndterer kjemikaliet. Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet er basert på opplysninger som var i vår besittelse på det tidspunkt sikkerhetsdatabladet ble utarbeidet. De gitte opplysningene er ment å være retningsgivende for sikker håndtering, bruk, lagring, transport, avhending og utslipp.
Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3).	H272 Kan forsterke brann; oksiderende. H302 Farlig ved svelging. H315 Irriterer huden. H318 Gir alvorlig øyeskade. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon. H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Viktige litteraturreferanser og datakilder	Sikkerhetsdatablad fra produsenten. Datert: 26.11.2019
Brukte forkortelser og akronymer	EAL-kode: kode fra EUs felles klassifiseringssystem for avfall (EWC = European Waste Code) ADR: The European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road RID: The Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail IMDG: The International Maritime Dangerous Goods Code ICAO-TI: International Civil Aviation Organization - Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air EC50: Den effektive konsentrasjonen av et stoff som fører til 50 % av maksimal respons LC50: Konsentrasjonen av et stoff som dreper 50% av en populasjon på et gitt tidspunkt LD50: Dødelig dose, den dosen som dreper 50% av en populasjon PBT: Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk (giftig)

	vPvB: veldig Persistent og veldig Bioakkumulerende
Versjon	9
Utarbeidet av	Krefting & Co v/APM
Utgått dato	16.02.2026
NOBB-nr.	49039926