

SIKKERHETSDATABLAD

Plumbo Rengjøring WC, vask & speilglans

Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Kommissjonsforordning (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 31.05.2013

Revisjonsdato 12.11.2015

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn Plumbo Rengjøring WC, vask & speilglans

Artikkelnr. 33052

GTIN-nr. 7024110030521

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

Kjemikaliets bruksområde Rengjøringsmiddel.

Bruk det frarådes mot Ingen kjente.

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**Produsent**

Firmanavn KREFTING & CO. AS

Postadresse Postboks 4

Postnr. 1344

Poststed Haslum

Land Norge

Telefon 67 52 60 85

Telefaks 67 52 60 95

E-post firmapost@krefting.no

Hjemmeside <http://www.krefting.no/>

Org. nr. 912 447 839

Kontaktperson Arne Karlstad

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon	Telefon: 22 59 13 00 Beskrivelse: Giftinformasjonen
------------	--

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til 67/548/EEC eller 1999/45/EC	R10
--	-----

2.2. Merkingselementer

Farepiktogrammer (CLP)



Varselord	Advarsel
Faresetninger	H226 Brannfarlig væske og damp.
Sikkerhetssetninger	<p>P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.</p> <p>P210 Holdes vekk fra varme/gnister/åpen flamme/varme overflater. — Røyking forbudt.</p> <p>P233 Hold beholderen tett lukket.</p> <p>P501 Innhold/beholder leveres i samsvar med nasjonale forskrifter.</p> <p>P240 Beholder og mottaksutstyr jordes/potensialutlignes.</p> <p>P241 Bruk elektrisk materiell som er eksplosjonssikkert.</p> <p>P242 Bruk bare verktøy som ikke avgir gnister.</p> <p>P243 Treff tiltak mot statisk elektrisitet.</p> <p>P280 Benytt vernehansker /verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.</p> <p>P303+361+353 VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll/dusj huden med vann.</p> <p>P370+378 Ved brann: Slukk med: Skum, karbondioksid, tørr pulver eller vanntåke.</p> <p>P403+235 Oppbevares på et godt ventilert sted. Oppbevares kjølig.</p>

2.3. Andre farer

Farebeskrivelse	<p>Helse: Produktet er ikke klassifisert som helseskadelig.</p> <p>Miljø: Produktet er ikke klassifisert som miljøskadelig.</p>
Andre farer	Se også avsnitt 5, 11 og 12.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2. Stoffblandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold
2-propanol	CAS-nr.: 67-63-0 EC-nr.: 200-661-7	Xi, F; R11, R36, R67 Eye Irrit. 2; H319	5 - 10 %

		Flam. Liq. 2; H225 STOT SE3; H336	
Etanol	CAS-nr.: 64-17-5 EC-nr.: 200-578-6 Indeksnr.: 603-002-00-5	F; R11	10 - 30 %
Vann	CAS-nr.: 7732-18-5 EC-nr.: 231-791-2		60 - 80 %
Isotridekanoletoksilat	CAS-nr.: 69011-36-5 EC-nr.: 500-241-6	Xn; R22, R41	< 0,1 %
1-metoksy-2-propanol	CAS-nr.: 107-98-2 EC-nr.: 203-539-1	R10, R67	1 - 5 %
2-metoksypropanol	CAS-nr.: 1589-47-5 EC-nr.: 216-455-5 Indeksnr.: 603-106-00-0	T,Rep 2; R10,R37/38,R41, R61	< 0,02 %
Komponentkommentarer	Se seksjon 16 for forklaring av risikosestninger.		

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt	I tvilstilfelle bør lege kontaktes.
Innånding	Frisk luft, ro og varme. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
Hudkontakt	Fjern tilsølt tøy. Vask straks huden med såpe og vann. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
Øyekontakt	Skyll straks med rikelige mengder vann i opptil 15 minutter. Fjern evt. kontaktlinser og åpne øyet godt opp. Ved lengre tids skylling, anvend lunkent vann for å unngå skade på øyet.
Svelging	Drick et par glass vann eller melk. Fremkall ikke brekning. Kontakt lege. Gi aldri væske til en bevisstløs person.

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

Informasjon til helsepersonell	Symptomatisk behandling.
Forsinkede symptomer og virkninger	Løsemiddeldampene er skadelige og overeksponering kan gi hodepine, kvalme, oppkast og/eller rus symptomer. Produktet kan virke uttørrende på huden ved langvarig eller gjentatt kontakt.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Annen informasjon	Ingen spesiell, se seksjon 4.1.
-------------------	---------------------------------

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler	Pulver, karbondioksid (CO ₂), alkoholresistent skum.
Uegnede slokkingsmidler	Bruk ikke samlet vannstråle.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann- og eksplosjonsfarer	Brannfarlig. Ved brann eller høy temperatur dannes: Tett røyk.
----------------------------	--

Farlige forbrenningsprodukter	Karbonmonoksid (CO). Karbondioksid (CO ₂). Uspesifiserte organiske forbindelser.
-------------------------------	--

5.3. Råd til brannmannskaper

Personlig verneutstyr	Bruk friskluftmaske når produktet er involvert i brann. Ved rømning brukes godkjent rømningsmaske. Se forøvrig pkt 8.
Annen informasjon	Beholdere i nærheten av brann flyttes straks eller kjøles med vann.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Generelle tiltak	Fjern alle tennkilder. Sørg for god ventilasjon.
Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	Benytt personlig verneutstyr som angitt i pkt 8.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø	Forhindre utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn.
--	---

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Metoder for opprydding og rengjøring	Absorber i vermikulitt, tørr sand eller jord og fyll i beholdere. Spill samles opp i egnede beholdere og leveres som farlig avfall (se seksjon 13).
--------------------------------------	---

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Andre anvisninger	Se også seksjon 8 og 13.
-------------------	--------------------------

AVSNITT 7: HÅNDTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering	Sørg for god ventilasjon. Holdes vekk fra antennelseskilder - Røyking forbudt. Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk.
------------	---

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaring	Lagres i tett lukket emballasje i kjølig, godt ventilerte rom, beskyttet mot direkte sollys.
-------------	--

Betingelser for sikker oppbevaring

Egnet emballasje	Lagres i originalbeholder.
------------------	----------------------------

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Anbefalinger	Det er ikke identifisert bruk som krever tiltak for å ivareta sikker bruk utover det som er angitt i andre deler av sikkerhetsdatabladet
--------------	--

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE

8.1. Kontrollparametere

Komponentnavn	Identifikasjon	Verdi	Norm år
2-propanol	CAS-nr.: 67-63-0 EC-nr.: 200-661-7	8 t. normverdi: 100 ppm 8 t. normverdi: 245 mg/m ³	
Etanol	CAS-nr.: 64-17-5 EC-nr.: 200-578-6 Indeksnr.: 603-002-00-5	8 t. normverdi: 500 ppm 8 t. normverdi: 950 mg/m ³	Norm år: 2007
1-metoksy-2-propanol	CAS-nr.: 107-98-2 EC-nr.: 203-539-1	8 t. normverdi: 180 mg/m ³ H 8 t. normverdi: 50 ppm	Norm år: 2007
2-metoksypropanol	CAS-nr.: 1589-47-5 EC-nr.: 216-455-5 Indeksnr.: 603-106-00-0	8 t. normverdi: 20 ppm 8 t. normverdi: 75 mg/m ³ Grenseverdier, bokstav Bokstavkoder: H,R	Norm år: 2007
Annen informasjon om grenseverdier	Forklaring av anmerkningene nedenfor: H = Hudopptak. R = Reproduksjonsskadelige stoffer.		

8.2. Eksponeringskontroll

Begrensning av eksponering på arbeidsplassen

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Det må ikke spises, drikkes eller røykes under arbeidet. Personlig verneutstyr bør velges i henhold til CEN-standard og i samarbeid med leverandøren av personlig verneutstyr.

Varselsskilt



Åndedrettsvern

Åndedrettsvern

Normalt ikke nødvendig. Ved utilstrekkelig ventilasjon eller hvis det er fare for innånding av damper, må det brukes egnet åndedrettsvern med kombinasjonsfilter (type A2/P2).

Håndvern

Håndvern

Ved gjentatt eller langvarig kontakt bruk vernehansker av motstandsdyktig materiale, f. eks: Nitrilgummi. Gjennombruddstiden er ikke kjent. Det angitte hanskemateriale er foreslått etter en gjennomgang av enkeltstoffene i produktet og kjente hanskeguider.

Øye- / ansiktsvern

Øyevern

Normalt ikke nødvendig. Benytt øyevern ved risiko for sprut.

Annen informasjon

Annen informasjon

Mulighet for øyeskylling bør finnes på arbeidsplassen. Det oppgitte verneutstyr er veiledende. Risikovurderingen (Faktisk risiko) kan føre til andre krav.

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Væske
Farge	Blåaktig
Lukt	Svak lukt av alkohol
Luktgrense	Kommentarer: Ikke kjent.
pH	Status: I handelsvare Kommentarer: Ikke kjent.
Smeltepunkt / smeltepunktintervall	Kommentarer: Ikke kjent.
Kokepunkt / kokepunktintervall	Kommentarer: Ikke kjent.
Flammepunkt	Verdi: 32 °C
Fordampningshastighet	Kommentarer: Ikke kjent.
Antennelighet (fast stoff, gass)	Ikke kjent.
Ekspløsjongsgrense	Kommentarer: Ikke kjent.
Damptrykk	Kommentarer: Ikke kjent.
Damptetthet	Kommentarer: Ikke kjent.
Relativ tetthet	Kommentarer: Ikke kjent.
Løselighet i vann	Løselig
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/ vann	Verdi: -0,32 Kommentarer: Etanol
Selvantennelighet	Kommentarer: Ikke kjent.
Viskositet	Kommentarer: Ikke kjent.
Oksiderende egenskaper	Ikke kjent.

9.2. Andre opplysninger

Andre fysiske og kjemiske egenskaper

Fysiske og kjemiske egenskaper Se pkt. 9.1.

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Se seksjon: 10.2 - 10.6

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet Stabil under normale temperaturforhold og anbefalt bruk.

10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner Ingen farlige reaksjoner er kjent.

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås	Unngå varme, flammer og andre antennelseskilder.
-------------------------	--

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås	Ingen kjente.
----------------------------	---------------

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spaltningsprodukter	Ved brann eller høy temperatur dannes: Karbonmonoksid (CO). Karbondioksid (CO ₂). Uspesifiserte organiske forbindelser.
-----------------------------	---

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Potensielle akutte effekter

Innånding	Innånding av løsemiddeldamper er skadelig. Symptomene på overeksponering er hodepine, tretthet, kvalme, brekninger, bevisstløshet, beruselse.
Hudkontakt	Langvarig kontakt kan forårsake rødhet, irritasjon og tørr hud. Inneholder komponenter som kan trenge gjennom huden.
Øyekontakt	Kan virke irriterende og kan fremkalle rødhet og svie.
Svelging	Inntak kan forårsake irritasjon av mage- og tarmsystemet, brekninger og diaré.

Forsinket / repeterende

Allergi	Allergifremkallende egenskaper er ikke kjent.
Kroniske effekter	Langvarig og gjentatt kontakt med løsningsmidler kan gi varige helseskader.

Kreftfremkallende, arvestoffskadelige og reproduksjonstoksiske

Kreftfremkallende egenskaper, annen informasjon	Kreftfremkallende egenskaper er ikke kjent.
Fosterskadelige egenskaper	Arvestoffskadende (mutagene) egenskaper er ikke kjent.
Reproduksjonsskader	Inneholder små mengder stoff som kan skade forplantningsevnen.

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Akutt akvatisk fisk	Verdi: 13500 mg/l Testvarighet: 96 h. Art: Pimephales promelas Metode: LC50 (etanol)
Akutt akvatisk Daphnia	Verdi: > 9268 mg/l Testvarighet: 48 h. Art: D. magna Metode: EC50 (etanol)
Økotoksitet	Produktet er ikke klassifisert som miljøskadelig.
Akvatisk, kommentarer	Ref. akutt akvatisk, Daphnia EC50 (etanol) - Verdi: 9268-14221 mg/l.

Akutt fisk (2-propanol) LC50 - 96 h. - 4200 mg/l - Kilfläcksrap's bora (karp)

Akutt Daphnia (2-propanol) EC50 - 48 h. - 13299 mg/l - D. magna

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens og nedbrytbarhet, kommentarer Produktet er lett bionedbrytbar.

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumuleringspotensial Log Pow = -0,32. Lavt potensial for å bioakkumulere. - Etanol
Log Pow = 0,28. Lavt potensial for å bioakkumulere. - 2-propanol

Biokonsentrasjonsfaktor (BCF) Verdi: < 10
Kommentarer: Etanol

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet Løselig i vann.

12.5. Resultater av PBT og vPvB vurdering

PBT vurderingsresultat Ikke kjent.

12.6. Andre skadevirkninger

Andre skadevirkninger / annen informasjon Ingen kjente.

AVSNITT 13: DISPONERING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet Leveres som farlig avfall til godkjent behandler eller innsamler. Koden for farlig avfall (EAL-kode) er veiledende. Bruker må selv angi riktig EAL-kode hvis bruksområdet avviker.

Produktet er klassifisert som farlig avfall Ja

Avfallskode EAL EAL: 20 01 13 løsemidler

NORSAS 7042 Organiske løsemidler uten halogen

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

14.1. UN-nummer

ADR / RID / ADN 1993

IMDG 1993

ICAO / IATA 1993

14.2. FN-forsendelsesnavn

Varenavn, Engelsk ADR/RID/ADN	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ETHANOL AND 2-PROPANOL)
ADR / RID / ADN	BRANNFARLIG VÆSKE, N.O.S. (INNEHOLDER ETANOL OG 2-PROPANOL)
IMDG	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ETHANOL AND 2-PROPANOL)
ICAO / IATA	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ETHANOL AND 2-PROPANOL)

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR / RID / ADN	3
IMDG	3
ICAO / IATA	3

14.4. Emballasjegruppe

ADR / RID / ADN	III
IMDG	III
ICAO / IATA	III

14.5. Miljøfarer

Marin forurensning	No
--------------------	----

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

EmS	F-E, S-E
Spesielle forholdsregler	Ikke kjent.

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

Andre relevante opplysninger

Andre relevante opplysninger	Ingen anbefaling angitt.
------------------------------	--------------------------

ADR / RID - Annen informasjon

Farenr.	30
---------	----

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM BESTEMMELSER

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

Annen merkeinformasjon	Inneholder: <5% ikke-ioniske overflateaktive stoffer. Desinfeksjonsmidler. Parfyme UTEN FOSFAT
Referanser (Lover/Forskrifter)	Forskrift om klassifisering, merking m.v. av farlige kjemikalier, fastsatt av Miljøverndepartementet og Arbeids- og inkluderingsdepartementet, 16.juli 2002, med senere endringer, gjeldende fra 21. juni 2010. Utkast til implementering av Kommissjonens (EU) forordning Nr 453/2010 om

	<p>endring av Forordning (EF) Nr 1907/2006 fra Europa-Parlamentet og Rådet om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH) Veiledning om administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære fra Direktoratet for Arbeidstilsynet, den til enhver tid gjeldende utgave. Avfallsforskriften, FOR 2004-06-01 nr 930, fra Miljøverndepartementet. ADR/RID veg-/jernbanetransport av farlig gods 2011, Direktoratet for samfunnssikkerhet og beredskap. Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 648/2004 av 31. mars 2004 om vaske- og rengjøringsmidler med siste endringer 20. juni 2006.</p> <p>Databladet er utarbeidet med basis i opplysninger gitt av produsenten.</p>
Deklarasjonsnr.	312468

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering av kjemikaliesikkerhet er gjennomført	Nei
---	-----

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Leverandørens anmerkninger	Informasjonen i dette dokument skal gjøres tilgjengelig til alle som håndterer produktet.
Liste over relevante R-setninger (i avsnitt 2 og 3).	<p>R11 Meget brannfarlig.</p> <p>R37/38 Irriterer luftveiene og huden.</p> <p>R36 Irriterer øynene.</p> <p>R67 Damp kan forårsake døsighet og svimmelhet</p> <p>R41 Fare for alvorlig øyeskade.</p> <p>R61 Kan gi fosterskader.</p> <p>R22 Farlig ved svelging.</p> <p>R10 Brannfarlig.</p>
Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3).	<p>H225 Meget brannfarlig væske og damp.</p> <p>H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.</p> <p>H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.</p>
Ytterligere informasjon	PBT: Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk (giftig) vPvB: veldig Persistent og veldig Bioakkumulerende
Viktige litteraturreferanser og datakilder	Sikkerhetsdatablad fra leverandør datert: 16.06.2009
Opplysninger som er nye, slettet eller revidert	Nytt sikkerhetsdatablad.
Versjon	8
Utarbeidet av	Teknologisk Institutt as v/ Stine Bækkelund
NOBB-nr.	44110042