

SIKKERHETSDATBLAD

PLUMBO CLEAN WC, VASK & SPEILGLANS

SDS i henhold til EUROPAPARLAMENTS- OG RÅDSFORORDNING (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkjenning av samt begrensninger for kjemikalier (REACH), Annex II-EU

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 CLEAN WC, VASK & SPEILGLANS
Artikkelnr. 33052
GTIN-nr. 7024110030521
Nobb-nr. 44110042

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 Giftinformasjonen:22 59 13 00

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

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

2.2. Merkingselementer

Farepiktogrammer (CLP)



Signalord	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 Flam. Liq. 2; H225 STOT SE3; H336	5 - 10 %
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 tilstifelle 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 lunke vann for å unngå skade på øyet.
Svelging	Drikk 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: BRANNSLOKKNINGSTILTAK

5.1. Slokkingsmidler

Passende brannslukningsmidler	Pulver, karbondioksid (CO ₂), alkoholresistent skum.
Uegnete brannslukningsmidler	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****Tiltaks- og grenseverdier**

Komponentnavn	Identifikasjon	Verdi	Norm år
2-propanol	CAS-nr.: 67-63-0	8 t.: 100 ppm	
	EC-nr.: 200-661-7	8 t.: 245 mg/m ³	
Etanol	CAS-nr.: 64-17-5	8 t.: 500 ppm	2007
	EC-nr.: 200-578-6	8 t.: 950 mg/m ³	
	Indeksnr.: 603-002-00-5		
1-metoksy-2-propanol	CAS-nr.: 107-98-2	8 t.: 180 mg/m ³ H	2007
	EC-nr.: 203-539-1	8 t.: 50 ppm	
2-metoksypropanol	CAS-nr.: 1589-47-5	8 t.: 20 ppm	2007
	EC-nr.: 216-455-5	8 t.: 75 mg/m ³	
	Indeksnr.: 603-106-00-0	H,R	

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
Kommentarer, Luktgrense	Ikke kjent.
Kommentarer, pH (handelsvare)	Ikke kjent.
Kommentarer, Smeltepunkt / smeltepunktsintervall	Ikke kjent.
Kommentarer, Kokepunkt / kokepunktintervall	Ikke kjent.
Flammepunkt	Verdi: 32 °C
Kommentarer, Fordampningshastighet	Ikke kjent.
Antennelighet (fast stoff, gass)	Ikke kjent.
Kommentarer, Eksplosjonsgrense	Ikke kjent.
Kommentarer, Damptrykk	Ikke kjent.
Kommentarer, Damptetthet	Ikke kjent.
Kommentarer, Relativ tetthet	Ikke kjent.
Løselighet i vann	Løselig
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	Verdi: -0,32
Kommentarer, Fordelingskoeffisient: n-oktanol / vann	Etanol
Kommentarer, Selvantennelighet	Ikke kjent.
Kommentarer, Viskositet	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 nedbrytingsprodukter

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, mutagene og reproduksjonstoksiske

Kreft	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 Testmetode: LC50 (etanol) Fisk, art: Pimephales promelas Varighet: 96 h.
Akutt akvatisk, Daphnia	Verdi: > 9268 mg/l Testmetode: EC50 (etanol) Daphnia, art: D. magna Varighet: 48 h.
Økotoksisitet	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 - Kilfläcksraps bora (karp) Akutt Daphnia (2-propanol) EC50 - 48 h. - 13299 mg/l - D. magna

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens og nedbrytbarhet	Produktet er lett bionedbrytbar.
-----------------------------	----------------------------------

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumulasjonspotensial	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
Kommentar, BCF	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	Ja

avfall	
Avfallskode EAL	EAL: 20 01 13 Løsemidler
NORSAS	7042 Organiske løsemidler uten halogen

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

14.1. FN-nummer

ADR	1993
RID	1993
IMDG	1993
ICAO/IATA	1993

14.2. FN-forsendelsesnavn

ADR	BRANNFARLIG VÆSKE, N.O.S. (INNEHOLDER ETANOL OG 2-PROPANOL)
RID	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	3
Farenr.	30
RID	3
IMDG	3
ICAO/IATA	3

14.4. Emballasjegruppe

ADR	III
RID	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.
------------------------------	--------------------------

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 Kommisjonens (EU) forordning Nr 453/2010 om 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.

Databladet er utarbeidet med basis i opplysninger gitt av produsenten.

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).	R11 Meget brannfarlig. R67 Damp kan forårsake dødsighet og svimmelhet R41 Fare for alvorlig øyeskade. R37/38 Irriterer luftveiene og huden. R61 Kan gi fosterskader. R22 Farlig ved svelging. R36 Irriterer øynene. R10 Brannfarlig.
Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3).	H225 Meget brannfarlig væske og damp. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon. H336 Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.
Utfyllende opplysninger	PBT: Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk (giftig) vPvB: veldig Persistent og veldig Bioakkumulerende
Viktigste kilder ved utarbeidelsen av Sikkerhetsdatabladet (ikke norske)	Sikkerhetsdatablad fra leverandør datert: 16.06.2009
Opplysninger som er nye, slettet eller revidert	Nytt sikkerhetsdatablad.
Versjon	7
Ansvarlig for Sikkerhetsdatablad	KREFTING & CO. AS
Utarbeidet av	Teknologisk Institutt as v/ Stine Bækkelund