

SIKKERHETSDATABLAD

Plumbo Clean WC Rens

Seksjon 1: Identifikasjon av stoffet / blandingen og av selskapet / foretaket

Utgitt dato 28.10.2013

1.1. Produktidentifikasjon

Kjemikaliets navn Plumbo Clean WC Rens
Artikkelnr. 3033
GTIN-nr. 7024110030330

1.2. Relevant identifiserte bruksområder for stoffet eller blandingen og bruk det frarådes mot

Kjemikaliets bruksområde Rengjøringsmiddel for fjerning av kalk, mineralforekomster, skitt, rust flekker og såperester, for å rengjøre vask, fliser og toalettseter (desinfiserende aktiv gel).

1.3. Nærmere opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Importør

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. Nødtelefon

Nødtelefon Giftinformasjonen: 22 59 13 00

Seksjon 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoff eller blanding

DPD/DSD Klassifisering, kommentarer Klassifisering i henhold til 67/548/EEC eller 1999/45/EC: Ikke klassifisert.

2.2. Etikettinformasjon

S-setninger Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning fra yrkesmessige brukere.
S2 Oppbevares utilgjengelig for barn.

2.3 Andre farer

PBT / vPvB Blandingene oppfyller ikke gjeldende kriterier for PBT (Persistente, Bioakkumulerbare og Toksiske) eller vPvB (veldig Persistent og veldig Bioakkumulerende).

Seksjon 3: Sammensetning / opplysning om innholdsstoffer

3.2. Blandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold
---------------	----------------	----------------	---------

Vann	CAS-nr.: 7732-18-5 EC-nr.: 231-791-2		> 30 %
Sitronsyre monohydrat	CAS-nr.: 5949-29-1	Xi; R36	< 5 %
Alkoholetoksydat (7 EO)	CAS-nr.: 127036-24-2	Xn; R22 Xi; R41 Acute tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318	< 5 %
Alkyl(C12-16)bensyldimetylammoniumklorid	CAS-nr.: 68424-85-1 EC-nr.: 270-325-2	C; R34 Xn; R22 N; R50 Skin Corr 1B; H314 Acute tox. 4; H302 Aquatic Acute 1; H400	< 1 %
Alkohol, C12-15, etoksilert (9 EO)	CAS-nr.: 68131-39-5 EC-nr.: -	N; R50 Xi; R41 Xn; R22 Acute tox. 4; H302; Eye Dam. 1; H318; Aquatic Acute 1; H400;	< 1 %
xantangummi	CAS-nr.: 11138-66-2 EC-nr.: 234-394-2		< 5 %
Innhold i henhold til bestemmelser om vaskemidler:			
Ikke-ioniske overflateaktive stoffer			< 5 %
Kationiske overflateaktive stoffer			< 5 %
Parfyme			< 5 %
Beskrivelse av blandingen	Farget med C.I. Acid Blue 182.		
Komponentkommentarer	Se seksjon 16 for forklaring av risikosestninger (R) og faresetninger (H).		

Seksjon 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt	Nødtelefon: se seksjon 1.4. Ved bevisstløshet eller alvorlige tilfeller, ring 113.
Innånding	Frisk luft. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
Hudkontakt	Skyll huden grundig med vann. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
Øyekontakt	Fjern evt. kontaktlinser og åpne øyet godt opp. Skyll straks med vann i flere minutter. Ved lengre tids skylling, anvend lunkent vann for å unngå skade på øyet. Kontakt lege hvis ubehaget vedvarer.
Svelging	Fremkall ikke brekning. Ved svelging, kontakt lege omgående og vis denne etikett eller emballasje. Drikk et par glass vann eller melk.

4.2. Viktigste symptomer og effekter, både akutt og forsinket

Akutte symptomer og virkninger	Kan irritere øynene og kan forårsake rødhet og svie. Hudkontakt: Langvarig eller gjentatt kontakt avfetter huden og kan forårsake hudirritasjon.
Forsinkede symptomer og virkninger	Langvarig eller gjentatt kontakt avfetter huden og kan forårsake hudirritasjon.

4.3. Informasjon om umiddelbar legehjelp og spesiell behandling som eventuelt er nødvendig

Annen informasjon	Symptomatisk behandling.
-------------------	--------------------------

Seksjon 5: Tiltak ved brannslukning

5.1. Brannslukningsmidler

Passende brannslukningsmidler	Alle vanlige brannslukkemidler kan brukes. Velges i forhold til omgivende brann.
Uegnete brannslukningsmidler	Bruk ikke samlet vannstråle.

5.2. Spesielle farer som stoffet eller blandingen kan medføre

Brann- og eksplosjonsfarer	Kjemikaliet er ikke klassifisert som brannfarlig.
Farlige forbrenningsprodukter	Kan inkludere, men er ikke begrenset til: Karbondioksid (CO ₂). Karbonmonoksid (CO).

5.3. Anvisninger for brannmannskaper

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

Seksjon 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1. Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	Benytt personlig verneutstyr som angitt i seksjon 8.
---	--

6.2. Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø	Unngå utslipp i miljøet.
--	--------------------------

6.3. Metoder for opprydding og rengjøring

Metoder for opprydding og rengjøring	Absorber i vermikulitt, tørr sand eller jord og fyll i beholdere. Spill samles opp i egnede beholdere og leveres til destruksjon som avfall iht. seksjon 13.
Opprydding	Vask den forurensede overflaten med vann.

6.4. Referanse til andre seksjoner

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

Seksjon 7: Håndtering og lagring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Håndtering	Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Les og følg produsentens anvisninger. Unngå kontakt med hud og øyne. Bruk angitt verneutstyr, se seksjon 8.
------------	---

Beskyttende tiltak

Råd om generell yrkeshygiene	Vask hendene etter kontakt med kjemikaliet. Det må ikke spises, drikkes eller røykes under arbeidet.
------------------------------	--

7.2. Betingelser for sikker oppbevaring, inklusiv eventuelle uforenligheter

Oppbevaring	Lagres i originalbeholder ved romtemperatur eller lavere temperatur. Oppbevares utilgjengelig for barn. Unngå frost. Må ikke brukes på marmor eller kalkstein. Må ikke blandes med klor eller andre rengjøringsmidler.
-------------	---

Betingelser for sikker oppbevaring

Råd angående samlagring	Lagres adskilt fra: Baser.
-------------------------	----------------------------

7.3. Spesifikk bruk

Spesielle bruksområder	Se seksjon 1.2.
------------------------	-----------------

Seksjon 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametere

Tiltaks- og grenseverdier

Komponentnavn	Identifikasjon	Verdi	Norm år
Sjenerende støv, respirabelt støv		8 t.: 5 mg/m ³	2010

Sjenerende støv, totalstøv	8 t.: 10 mg/m ³	2010
----------------------------	----------------------------	------

Annen informasjon om grenseverdier Sjenerende støv, respirabelt støv/totalstøv er gyldig for Xanthangummi CAS-nr.: 11138-66-2.

8.2 Begrensning av eksponering på arbeidsplassen

Begrensning av eksponering på arbeidsplassen 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. Risikovurdering av den aktuelle arbeidsplassen/-operasjonen (faktisk risiko) kan medføre andre vernetiltak.

Åndedrettsvern

Åndedrettsvern Normalt ikke nødvendig.

Håndvern

Håndvern Normalt ikke nødvendig. Hansker anbefales ved langvarig bruk. Hanske må velges i samarbeid med hanskeleverandøren, som kan opplyse om hanskematerialets gjennomtrengningstid.

Referanser til relevante standarder NS-EN 374. NS-EN 420.

Egnede materialer Polyvinylacetat. Nitrilgummi.

Øye- / ansiktsvern

Øyevern Normalt ikke nødvendig. Ved fare for sprut, bruk godkjente vernebriller.

Referanser til relevante standarder NS-EN 166. NS-EN 170. NS-EN 171.

Hudvern

Annet hudvern enn håndvern Normale arbeidsklær.

Referanser til relevante standarder NS-EN 13034. NS-EN 14605. NS-EN ISO 6530. NS-EN ISO 17491.

Passende miljømessig eksponeringskontroll

Begrensning av miljøeksponering Forhindre utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn.

Seksjon 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Viskøs væske
Farge	Blå
Lukt	Eucalyptus.
Kommentarer, Luktgrense	Ikke bestemt.
pH (handelsvare)	Verdi: ~ 2,1
Kommentarer, Smeltepunkt / smeltepunktintervall	Ikke bestemt.
Kokepunkt / kokepunktintervall	Verdi: ~ 100 °C
Kommentarer, Kokepunkt / kokepunktintervall	(Initial)
Flammepunkt	Verdi: > 100 °C
Kommentarer, Fordampningshastighet	Ikke bestemt.
Antennelighet (fast stoff, gass)	Ikke relevant.
Kommentarer, Eksplosjonsgrense	Ikke bestemt.
Kommentarer, Damptrykk	Ikke bestemt.
Kommentarer, Damptetthet	Ikke bestemt.
Relativ tetthet	Verdi: ~ 1025 kg/m ³
Kommentarer, Relativ tetthet	Gyldig for tetthet.
Løselighet i vann	Lett løselig i vann.
Kommentarer, Fordelingskoeffisient:	Ikke relevant.

n-oktanol / vann	
Kommentarer, Selvantennelighet	Ikke bestemt.
Viskositet	Verdi: 1000-2000 cP
Kommentarer, Viskositet	(spindle #1, rpm 1,5)
Eksplorative egenskaper	Ikke eksplosiv.
Oksiderende egenskaper	Ikke oksiderende.

9.2 Annen informasjon

Andre fysiske og kjemiske egenskaper

Kommentarer	Ingen ytterligere informasjon er tilgjengelig.
-------------	--

Seksjon 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Ingen testresultater tilgjengelig.
-------------	------------------------------------

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil under normale temperaturforhold og anbefalt bruk.
------------	--

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner	Oppstår ved kontakt med materialer som skal unngås (seksjon 10.5). Polymerisering vil ikke forekomme.
-------------------------------	--

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås	Ikke bestemt.
-------------------------	---------------

10.5. Materialer som skal unngås

Materialer som skal unngås	Sterke oksiderende stoffer.
----------------------------	-----------------------------

10.6 Farlige spaltningsprodukter

Farlige spaltningsprodukter	Ingen under normale forhold. Se også seksjon 5.2.
-----------------------------	---

Seksjon 11: Toksikologisk informasjon

11.1 Informasjon om toksikologiske effekter

Toksikologisk informasjon

Andre toksikologiske data	Sitronsyre monohydrat CAS-nr.: 5949-29-1
	Akutt Toksisitet (LD50): 884 mg/kg (i.p.-rotte)
	Akutt Toksisitet (Oral LD50): 11700 mg/kg Rotte
	Alkyl(C12-16)bensyldimetylammoniumklorid CAS 68424-85-1
	Akutt Toksisitet (Oral LD50): 795 mg/kg Rotte
	Alkoholetoksydat (7 EO) CAS-nr.: 127036-24-2
Akutt Toksisitet (Oral LD50): >300 -2000 mg/kg Rotte	
Akutt Toksisitet (Dermal LD50): >2000 mg/kg Rotte	

Øvrige helsefareopplysninger

Generelt	Blandingen som helhet er ikke testet. Klassifiseringen er gjort utfra informasjon om inngående stoffer og deres klassifisering. Kjemikaliet oppfyller ikke kriteriene for å bli klassifisert som helseskadelig eller irriterende.
----------	---

Potensielle akutte effekter

Innånding	Ingen spesielle helsefarer angitt. Normalt liten innåndingsrisiko pga. lav flyktighet.
Hudkontakt	Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukken hud. Produktet inneholder en liten mengde allergifremkallende stoff som kan gi allergisk reaksjon hos disponerte personer ved gjentatt kontakt.
Øyekontakt	Sprut kan medføre forbigående øyeirritasjon.
Svelging	Ikke sannsynlig på grunn av produktets form. Kan forårsake ubehag ved

	svelging.
Aspirasjonsfare	Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses å være oppfylt.

Forsinket / Repeterende

Allergi	Kjemikaliet inneholder små mengder allergifremkallende stoff som kan utløse allergi hos sensitive personer. (Limonen CAS-nr.: 5989-27-5) Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Gjentatte toksisitet doser	Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses å være oppfylt.

Kreftfremkallende, mutagene og reproduksjonstoksiske

Kreft	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Arvestoffskader	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Fosterskadelige egenskaper	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Reproduksjonsskader	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.

Seksjon 12: Miljøopplysninger

12.1. Toksisitet

Økotoksisitet	Klassifiseres ikke som miljøskadelig. Limonen CAS-nr.: 5989-27-5 Akutt Toksisitet - Fisk: LC50 96 timer 720 microg/l Pimephales promelas Akutt toksisitet - Daphnia: EC50 48 timer 0,36 mg/l Daphnia magna Akutt Toksisitet - Vannplanter: EC50 72 timer 150 mg/l Desmodosmus subspicatus Alkyl(C12-16)bensyldimetylammoniumklorid CAS 68424-85-1 Akutt Toksisitet - Fisk: LC50 96 timer 0,28 mg/l Akutt Toksisitet - Vannplanter: IC50 72 timer 0,049 mg/l (ferskvannsalgae) Alkoholer, C12-15, etoxilerade (9 EO) CAS 68131-39-5 Akutt toksisitet - Daphnia: EC50 48 timer 0,14 mg/l Daphnia magna Akutt Toksisitet - Vannplanter: EC50 72 timer 0,75 mg/l Selenastrum capricornutum
---------------	--

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens og nedbrytbarhet	Limonen CAS 5989-27-5: Ikke lett biologisk nedbrytbar. Alkyl(C12-16)bensyldimetylammoniumklorid CAS 68424-85-1: Er lett biologisk nedbrytbar. 95%, 25 døgn OECD 301C. Kilde: Prevent. Tensidet(ene) som inngår i denne blandingen oppfyller kriteriene for biologisk nedbrytning i EU regulativ nr. 648/2004 som omhandler vaske-og rengjøringsmidler. Data som underbygger denne påstanden er tilgjengelige for medlemsstatenes rette myndighet og vil bli gjort tilgjengelige for dem ved direkte forespørsel, eller på forespørsel fra en produsent av vaske-og rengjøringsmidler.
-----------------------------	--

12.3. Bioakkumulasjonspotensial

Bioakkumulasjonspotensial	Produktet inneholder potensielt bioakkumulerbare stoffer. (Limonen)
Biokonsentrasjonsfaktor (BCF)	Verdi: 80,4

Kommentar, BCF	Gjelder CAS 68424-85-1. (Alkyl(C12-16)bensyldimetylammoniumklorid) Kilde: Prevent - Kemiska Ämnen.
----------------	--

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Produktet inneholder stoffer som er vannløselige, og som kan spres i vannsystemer.
-----------	--

12.5. Resultater av PBT og vPvB vurdering

PBT vurderingsresultat	Blandingen oppfyller ikke gjeldende kriterier for PBT (Persistent, Bioakkumulerbare og Toksiske).
------------------------	---

vPvB vurderingsresultat	Blandingen oppfyller ikke gjeldende kriterier for vPvB (veldig Persistent og veldig Bioakkumulerende).
-------------------------	--

12.6. Andre skadevirkninger

Andre skadevirkninger / annen informasjon	Forhindrer utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn.
---	--

Seksjon 13: Fjerning av avfall

13.1. Metoder for avfallsbehandling

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet	Deponeres eller brennes i henhold til lokale regler. Koden for avfall (EAL-kode) er veiledende. Bruker må selv angi riktig EAL-kode hvis bruksområdet avviker.
--	--

Produktet er klassifisert som farlig avfall	Nei
---	-----

Avfallskode EAL	EAL: 20 01 30 andre rengjøringsmidler enn dem nevnt i 20 01 29
-----------------	--

Seksjon 14: Transportinformasjon

14.1. UN-nummer

Kommentar	Ikke farlig gods.
-----------	-------------------

14.2. UN varenavn

Kommentar	Ikke relevant.
-----------	----------------

14.3. Transport fareklasse

Kommentar	Ikke relevant.
-----------	----------------

14.4. Emballasjegruppe

Kommentar	Ikke relevant.
-----------	----------------

14.5. Miljøfarer

Marin forurensning	Nei
--------------------	-----

14.6. Spesielle forholdsregler for bruker

Spesielle forholdsregler	Ikke relevant.
--------------------------	----------------

14.7. Transport i bulk i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-koden

Forurensning kategori	Ikke relevant.
-----------------------	----------------

Seksjon 15: Opplysninger om lover og forskrifter

15.1. Forskrift / regelverk om stoff eller blanding i forhold til sikkerhet, helse og miljø

Referanser (Lover/Forskrifter)	FOR 2002-07-16-1139: Forskrift om klassifisering, merking mv. av farlige kjemikalier med senere endringer. Stoff listet i seksjon 3 er sjekket mot Vedlegg VI til CLP-forordningen, (EU) nr. 1272/2008, den til enhver tid gjeldende utgave. 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), Annex II
--------------------------------	--

Sikkerhetsdatablad.
 Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 648/2004 av 31. mars 2004 om vaske- og rengjøringsmidler med siste endringer 20. juni 2006.
 FOR 2011-12-06 nr 1358 Forskrift om tiltaks- og grenseverdier.
 FOR 2009-04-01 nr 384: Forskrift om landtransport av farlig gods med senere endringer, Direktoratet for samfunnssikkerhet og beredskap.
 Avfallsforskriften, FOR 2004-06-01 nr 930, fra Miljøverndepartementet.

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering av kjemikaliesikkerhet er gjennomført	Nei
CSR kreves	Nei

Seksjon 16: Andre opplysninger

Leverandørens anmerkninger	Informasjonen i dette dokument skal gjøres tilgjengelig for alle som håndterer kjemikaliet.
Liste over relevante R-setninger (i seksjon 2 og 3).	R34 Etsende. R36 Irriterer øynene. R41 Fare for alvorlig øyeskade. R50 Meget giftig for vannlevende organismer. R22 Farlig ved svelging.
Liste over relevante H-setninger (i seksjon 2 og 3).	H318 Gir alvorlig øyeskade. H400 Meget giftig for liv i vann. H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. H302 Farlig ved svelging.
Brukte forkortelser og akronymer	PBT: Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk (giftig) vPvB: veldig Persistent og veldig Bioakkumulerende LD50: Dødelig dose, den dosen som dreper 50% av en populasjon LC50: Konsentrasjonen av et stoff som dreper 50% av en populasjon på et gitt tidspunkt EC50: Den effektive konsentrasjonen av et stoff som fører til 50 % av maksimal respons PNEC: Høyeste konsentrasjon av testsubstans som forventes å ikke gi miljøeffekt (Predicted No Effect Concentration)
Viktigste kilder ved utarbeidelsen av Sikkerhetsdatabladet (ikke norske)	Sikkerhetsdatablad fra leverandør datert: 11.09.2013
Kvalitetssikring av informasjonen	Dette sikkerhetsdatablad er kvalitetskontrollert av Teknologisk Institutt as, som er sertifisert iht. ISO 9001:2008.
Ansvarlig for Sikkerhetsdatablad	KREFTING & CO. AS
Utarbeidet av	Teknologisk Institutt as v/ Maria Andersen