

SIKKERHETSDATABLAD

PLUMBO PROFF AKTIV GEL

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 08.03.2011

Revisjonsdato 06.11.2013

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn PLUMBO PROFF AKTIV GEL

Artikkelnr. 30022

GTIN-nr. 7024110300228

Nobb-nr. 42707382

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

Kjemikaliets bruksområde Spesialrengjøring Sanitær

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Produsent

Firmanavn Wilhelmsen Chemicals AS

Postadresse P.Box 15

Postnr. N-3141

Poststed Kjøpmannskjær

Land Norway

Telefon +47 33 35 15 00

Telefaks +47 33 35 14 40

E-post chemicals@wilhelmsen.com

Distributør

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: +47 22 59 13 00

Wilhelmsen Chemicals AS: 33 35 15 00

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

DPD/DSD Klassifisering,
kommentarer

Sterkt etsende. Ved kontakt med syre utvikles giftig gass. Meget giftig for vannlevende organismer.

2.2. Merkingselementer

Farepiktogrammer (CLP)



Sammensetning på merkeetiketten

natriumhypoklorittoppløsning: 5 - 10 %, kaliumhydroksid: 1 - 5 %, natriumhydroksid: 1 - 5 %, dinatriummetasilikat: 1 - 5 %, Tetradecyldimetylaminoksyd: 1 - 5 %

Varselord

Fare

Faresetninger

H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H290 Kan være etsende for metaller.
EUH031 Ved kontakt med syrer utvikles giftig gass.
H400 Meget giftig for liv i vann.

Sikkerhetssetninger

P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.
P280 Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.
P307 Ved eksponering:
P310 Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.
P301+P330+P331 VED SVELGING: Skyll munnen. IKKE framkall brekning.
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.
P303+P361+P353 VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll/dusj huden med vann.
P501 Innhold/holder leveres til godkjent fyllplass i henhold til lokale forskrifter.

2.3 Andre farer

PBT / vPvB

Nei

Andre farer

Ingen kjente farer.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2. Stoffblandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold
natriumhypoklorittoppløsning	CAS-nr.: 7681-52-9 EC-nr.: 231-668-3 Registreringsnummer: 01-21194881 54-34-0048	C, N R31, R34, R50 Aquatic Acute 1; H400 Skin Corr 1B; H314 EUH 031	5 - 10 %
kaliumhydroksid	CAS-nr.: 1310-58-3 EC-nr.: 215-181-3	C R22, R35 Acute tox. 4; H302 Met. Corr. 1; H290 Skin Corr 1A; H314	1 - 5 %
natriumhydroksid	CAS-nr.: 1310-73-2 EC-nr.: 215-185-5 Registreringsnummer: 01-21194578 92-27-xxx	C; R35 Met. Corr. 1; H290 Skin Corr 1A; H314	1 - 5 %
dinatriummetasilikat	CAS-nr.: 6834-92-0 EC-nr.: 229-912-9	C; R34, R37 Met. Corr. 1; H290 Skin Corr 1B; H314 STOT SE3; H335	1 - 5 %

Tetradecyldimetylaminoksyd	CAS-nr.: 3332-27-2 EC-nr.: 222-059-3	Xi, N R38, R41, R50 Aquatic Acute 1; H400 Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315	1 - 5 %
Bemerkning, komponent	Inneholder 5,2 % aktiv klor		
Komponentkommentarer	Se avsnitt 16 for setninger i fulltekst.		

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt	Etseskader skal behandles av lege. Flytt straks den eksponerte til frisk luft. Skyll med vann. Kontakt lege hvis ubehaget vedvarer.
Innånding	Flytt straks den eksponerte til frisk luft. Skyll nese og munn med vann. I lette tilfeller av illebefinnende: Hold pasienten under oppsyn og kontakt eventuelt lege. I alvorligere tilfeller: Bevisstløse legges i stabilt sideleie og holdes varme. Lege tilkalles.
Hudkontakt	Vask straks forurenset hud med såpe og vann. Fjern øyeblikkelig gjennomfuktede klær og fortsett å vaske.
Øyekontakt	Skyll straks øyet med mye vann mens øyelokket løftes. Fortsett å skylle i minst 15 minutter mens lege kontaktes.
Svelging	FREMKALL IKKE BREKNING! Kontakt lege øyeblikkelig. Skyll munnen grundig og gi rikelige mengder melk eller vann forutsatt at tilskadekomne ikke er bevisstløs.

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

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

AVSNITT 5: BRANNSLOKKNINGSTILTAK

5.1. Slokkingsmidler

Passende brannslukningsmidler Flammeutsatte beholdere kjøles med vann inntil alle brannsteder er slukket.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann- og eksplosjonsfarer Stoffet/produktet er ikke brennbar.

5.3. Råd til brannmannskaper

Personlig verneutstyr Brannpersonell som utsettes for forbrenningsgasser/spaltningsprodukter, anbefales å bruke åndedrettsvern.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell Bruk verneklær som beskrevet i punkt 8 i dette sikkerhetsdatabladet.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø Ikke relevant ved små bruksmengder.

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. Samle opp med absorberende, ikke-brennbar materiale i passende beholdere. Tillat ikke avrenning til kloakk. Sørg for ventilasjon og dem inn sølet.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering	Unngå søl, hud- og øyekontakt. Må ikke komme i kontakt med oksydasjonsmidler.
------------	---

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaring	Oppbevares på kjølig, tørt og ventilert lager og i lukkede beholdere. Beskytt mot lys, også mot direkte sollys. Lagres frostfritt.
-------------	--

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesielle bruksområder	Kontakt leverandøren for ytterligere informasjon.
------------------------	---

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE

8.1. Kontrollparametere

Tiltaks- og grenseverdier

Komponentnavn	Identifikasjon	Verdi	Norm år
natriumhypoklorittoppløsning	CAS-nr.: 7681-52-9 EC-nr.: 231-668-3 Registreringsnummer: 01-21194881 54-34-0048	8 t.: 1,5 mg/m ³ AN.	
kaliumhydroksid	CAS-nr.: 1310-58-3 EC-nr.: 215-181-3	8 t.: 2 mg/m ³ , T AN.	
natriumhydroksid	CAS-nr.: 1310-73-2 EC-nr.: 215-185-5 Registreringsnummer: 01-21194578 92-27-xxx	8 t.: 2 mg/m ³ T. AN.	

Annen informasjon om grenseverdier	Forklaring av anmerkningene ovenfor: T = takverdi
------------------------------------	--

8.2. Eksponeringskontroll

Begrensning av eksponering på arbeidsplassen	Sørg for tilstrekkelig generell og lokal avtrekksventilasjon.
--	---

Åndedrettsvern

Åndedrettsvern	Ved høye konsentrasjoner må det brukes egnet åndedrettsvern. GRÅTT B-filter for uorganiske gasser og damper (F.eks. Cl ₂ , H ₂ S, HCN).
----------------	---

Håndvern

Håndvern	Bruk vernehansker av: Naturgummi (latex). Hansker av nitrilgummi, PVA eller Viton anbefales.
----------	--

Øye- / ansiktsvern

Øyevern	Bruk øyevern som beskytter mot sprut dersom det er mulighet for direkte øyekontakt.
---------	---

Hygiene / Miljø

Personlig beskyttelsesutrustning, kommentarer	Vask huden ved slutten av hvert skift og før spising, røyking og bruk av toalett. Ta straks av alle klær som er blitt våte eller tilsølt.
---	---

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Viskøs Flytende. Væske.
Farge	Vannklar.
Lukt	Klor.
pH (handelsvare)	Verdi: 13-14
Relativ tetthet	Verdi: 1,17-1,18 g/cm ³ Test temperatur: 20 °C
Løselighet i vann	Oppløselig i vann.

9.2. Andre opplysninger

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

10.2. Kjemisk stabilitet

10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås	Utvikler giftig gass ved kontakt med syre.
-------------------------	--

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås	Oksiderende syrer. Ikke-oksiderende syrer. Organiske syrer. Metallpulver. Brannfarlige eller brennbare stoffer. Aminer.
----------------------------	--

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Farlige spaltningsprodukter	Klor
-----------------------------	------

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Potensielle akutte effekter

Innånding	Gass eller damp er giftig eller ekstremt irriterende selv ved kortvarig påvirkning.
Hudkontakt	Etsende.
Øyekontakt	Sterkt etsende. Sprut eller høye dampkonsentrasjoner kan skade.
Svelging	Kan forårsake etseskader på slimhinner, svelg, spiserør og magesekk.

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Økotoksitet	Produktet inneholder alkalisk stoff som gir en forholdsvis høy pH. Effekt er avhengig av vanntype og den aktuelle vannorganismens toleranse mht pH.
Akvatisk, kommentarer	Akuttgiftighet. LC50 96 timer fisk 10-100 mg/l (Hypokloritt) Akuttgiftighet. EC50 72 timer alge 0,08 mg/l (Hypokloritt) Akuttgiftighet. LC50 96 timer fisk 10,3 mg/l (Amineoxide) Akuttgiftighet. LC50 72 timer alge 0,19 mg/l (Amineoxide) Bionedbrytbarhet. OECD-test. 28 dager > 60% (Amineoxide)

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens og nedbrytbarhet	Komponentene i dette produktet er lett biologisk nedbrytbare.
-----------------------------	---

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumulasjonspotensial	Forventes ikke å være bioakkumulerende.
---------------------------	---

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Ikke ansett som mobil.
-----------	------------------------

12.5. Resultater av PBT og vPvB vurdering

PBT vurderingsresultat	Komponenten(e) er ikke identifisert som et PBT eller vPvB stoff.
------------------------	--

12.6. Andre skadevirkninger

Andre skadevirkninger / annen informasjon	Ikke kjent.
---	-------------

AVSNITT 13: DISPONERING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet	Lever større mengder til destruksjonsanlegg..
--	---

Produktet er klassifisert som farlig avfall	Ja
Emballasjen er klassifisert som farlig avfall	Ja
Avfallskode EAL	EAL: 06 02 04 natrium- og kaliumhydroksid EAL: 0602 avfall fra PBDB av baser

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

14.1. FN-nummer

ADR	1719
RID	1719
IMDG	1719
ICAO/IATA	1719

14.2. FN-forsendelsesnavn

ADR	ETSENDE ALKALISK VÆSKE, N.O.S. (Kaliumhydroksid)
RID	ETSENDE ALKALISK VÆSKE, N.O.S. (Kaliumhydroksid)
IMDG	CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (Kaliumhydroksid)
ICAO/IATA	CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (Kaliumhydroksid)

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR	8
Farenr.	80
RID	8
IMDG	8
ICAO/IATA	8

14.4. Emballasjegruppe

ADR	II
RID	II
IMDG	II
ICAO/IATA	II

14.5. Miljøfarer

Marin forurensning	Ja
--------------------	----

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

EmS	F-A, S-B
-----	----------

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

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM BESTEMMELSER

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

Referanser (Lover/Forskrifter)	Norsk stoffliste (Statens forurensningstilsyn, Direktoratet for arbeidstilsynet, Direktoratet for brann- og eksplosjonsvern, Oljedirektoratet). Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære.
Lover og forskrifter	Council Directive 67/548/EEC Classification, packing and labelling of dangerous substances with Anx.1, List of dangerous subst. L 258A, Council Directive 1999/45/EEC Classification, packing and labelling of dangerous preparations. Regulation 1272/2008/EEC. Classification, labelling and packing of dangerous substances and preparations.
Kommentarer	Stoffanmerkninger: Uten fosfat.
Deklarasjonsnr.	312381

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Faresymbol



Etsende



Miljøskadelig

R-setninger

R-35 Sterkt etsende.
R-31 Ved kontakt med syre utvikles giftig gass.
R-50 Meget giftig for vannlevende organismer.

S-setninger

S-2 Oppbevares utilgjengelig for barn.
S-26 Får man stoffet i øynene; skyll straks grundig med store mengder vann og kontakt lege.
S-28 Får man stoff på huden, vask straks med store mengder vann.
S-37/39 Bruk egnede vernehansker og vernebriller/ansiktsskjerm.
S-45 Ved uhell eller illebefinnende er omgående legebehandling nødvendig; vis etiketten om mulig.

Liste over relevante R-setninger (i avsnitt 2 og 3).

R37 Irriterer luftveiene
R35 Sterkt etsende.
R34 Etsende.
R41 Fare for alvorlig øyeskade.
R31 Ved kontakt med syre utvikles giftig gass.
R50 Meget giftig for vannlevende organismer.
R22 Farlig ved svelging.
R38 Irriterer huden

Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3).

H318 Gir alvorlig øyeskade.
H400 Meget giftig for liv i vann.
H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
EUH 031 Ved kontakt med syrer utvikles giftig gass.
H315 Irriterer huden.
H290 Kan være etsende for metaller.
H302 Farlig ved svelging.
H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

Utfyllende opplysninger

Databladet er basert på opplysninger gitt av våre leverandører og vår nåværende viten.
Hensikten er en beskrivelse av produktet med tanke på sikkerhet ved lagring, håndtering og bruk. Databladet dekker de krav som er satt i artikkel 31 og vedlegg II i REACH. Databladet dekker de krav som er satt i Directive 453/2010/EC. Innhold i henhold til Vaskemiddelforordningen 648/2004/EC: Anion tensider <5%, klor 5-15 %

Viktigste kilder ved utarbeidelsen av Sikkerhetsdatabladet (ikke norske)

Material Safety Data Sheet. Misc. manufacturers.

Versjon

9

Ansvarlig for Sikkerhetsdatablad

KREFTING & CO. AS