

SIKKERHETSDATABLAD



PLUMBO PROFF AKTIV GEL



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 23.09.2009

Revisjonsdato 26.11.2019

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn PLUMBO PROFF AKTIV GEL

UFI JJ4P-C2G4-Q00M-1GAT

Artikkelnr. 30022, 30024

GTIN-nr. 7024110300228, 7024110030453

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

Kjemikaliets bruksområde Avløpsåpner

Hovedbruksområde PC-CLN-5 Drain cleaning products

Profesjonelt bruk Ja

Forbrukerbruk Ja

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Distributør

Firmanavn KREFTING & CO. AS

Postadresse Postboks 14

Postnr. 1314

Poststed Vøyenenga

Land Norge

Telefon 67 52 60 85

E-post firmapost@krefting.no

Hjemmeside <http://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]

Skin Corr. 1A; H314
Aquatic Chronic 2; H410
Met. Corr. 1; H290

Tilleggsinformasjon om
klassifisering

Den fullstendige teksten for alle faresetninger er vist i pkt. 16.

2.2. Merkingselementer

Farepiktogrammer (CLP)



Sammensetning på
merkeetiketten

Natriumhypoklorittoppløsning, ... % aktiv klor, Kaliumhydroksid,
Natriumhydroksid, Dinatriummetasilikat

Varselord

Fare

Faresetninger

H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H290 Kan være etsende for metaller.
H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
EUH 031 Ved kontakt med syrer utvikles giftig gass.
EUH 206 Advarsel! Må ikke brukes sammen med andre produkter. Kan frigjøre
farlige gasser (klor).

Sikkerhetssetninger

P101 Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller
etikett for hånden.
P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.
P260 Ikke innånd støv/damp/aerosoler
P280 Benytt vernehansker / verneklær / øyevern / ansiktsvern.
P301+P330+P331 VED SVELGING: Skyll munnen. IKKE framkall brekning.
P303+P361+P353 VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes
straks. Skyll / dusj huden med vann.
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.
P501 Innhold / beholder leveres til godkjent mottak for farlig avfall.

Følbar merking

Ja

Barnesikring

Ja

Vaskemidler

I henhold til: Europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 648/2004 av 31.
mars 2004 om vaske- og rengjøringsmidler.

2.3. Andre farer

Andre farer

Ingen kjente.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2. Stoffblandinger

Komposisjonstype	Stoffblanding			
Formuleringstype	PC Gele- eller pastakonsentrat			
Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold	Noter
Natriumhypoklorittoppløsning, ... % aktiv klor	CAS-nr.: 7681-52-9 EC-nr.: 231-668-3 REACH reg. nr.: 01-2119488154-34	Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Met. Corr. 1; H290 Tilleggsinformasjon om klassifisering: EUH031 EUH206	≤ 6 %	
Kaliumhydroksid	CAS-nr.: 1310-58-3 EC-nr.: 215-181-3 REACH reg. nr.: 01-2119487136-33	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1A; H314 Met. Corr. 1; H290	≤ 3 %	
Natriumhydroksid	CAS-nr.: 1310-73-2 EC-nr.: 215-185-5 REACH reg. nr.: 01-2119457892-27	Skin Corr. 1A; H314 Met. Corr. 1; H290	≤ 3 %	
Dinatriummetasilikat	CAS-nr.: 6834-92-0 EC-nr.: 229-912-9 REACH reg. nr.: 01-2119449811-37	Skin Corr. 1B; H314 Met. Corr. 1; H290 STOT SE 3; H335	≤ 3 %	
N,N-dimetyltetradecylamid N-oksid	CAS-nr.: 3332-27-2 EC-nr.: 222-059-3 REACH reg. nr.: 01-2119949262-37	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411	≤ 2 %	
Komponentkommentarer	Se avsnitt 16 for fullstendige faresetninger (H-setninger).			

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt	Ved eksponering: Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege. Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.
Innånding	Sørg for frisk luft, varme og ro, helst i behagelig halvsittende stilling. Kontakt lege.
Hudkontakt	Skyll straks tilsølt hud med vann. Fjern straks gjennomfuktede klær og vask huden med vann. Kontakt lege øyeblikkelig!
Øyekontakt	VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Kontakt lege øyeblikkelig!

Svelging

VED SVELGING: Skyll munnen. IKKE framkall brekning. Kontakt lege øyeblikkelig!

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

Akutte symptomer og virkninger

Hudkontakt: Sveie og alvorlig etseskade på huden.
Øyekontakt: Virker sterkt etsende og fremkaller store smerter og alvorlige øyeskader. Øyeblikkelig førstehjelp er nødvendig.
Inntak/svelging: Symptomer er voldsomme brennende smerter i munn, hals og mage. Kvalme eller oppkast. Pustevansker.
Innånding: Hodepine. Kvalme eller oppkast. Kan forårsake døsighet eller svimmelhet. Bevisstløshet.

Forsinkede symptomer og virkninger

Samme som akutte symptomer og virkninger.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Medisinsk behandling

Behandle symptomatisk.

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler

Vannspray, karbondioksid, pulver eller alkoholresistent skum.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann- og eksplosjonsfarer

Ingen.

5.3. Råd til brannmannskaper

Annen informasjon

Pass på! Produktet er etsende.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell

Pass på! Produktet er etsende. Unngå innånding av damper og kontakt med hud og øyne. Bruk nødvendig verneutstyr. Tilsølte klær må fjernes og vaskes før de brukes på nytt.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø

Unngå utslipp i avløp, jord og vannløp.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Opprydding

Unngå utslipp til miljøet. Samle opp søl/spill i sand, jord eller annet egnet absorberende materiale. Oppsamlet materiale leveres i lukkede og merkede beholdere til godkjent mottaksstasjon.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Andre anvisninger

Se også avsnitt 8 og 13.

AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering

Pass på! Produktet er etsende. Unngå innånding av damper og kontakt med hud og øyne. Bruk nødvendig verneutstyr. Utstyr til øyeskylling og nøddusj skal finnes på arbeidsplassen. Unngå utslipp i miljøet. Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk. Skift straks tilsølte klær.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaring

Oppbevares i godt lukket originalemballasje på et godt ventilert sted. Oppbevares adskilt fra mat, fôr, gjødningsmidler og andre sensitive materialer. Unngå frost.

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

Komponentnavn	Identifikasjon	Grenseverdier	Norm år
Kaliumhydroksid	CAS-nr.: 1310-58-3	8 timers grenseverdi: 2 mg/m ³ Grenseverdier, bokstav Bokstavkoder: T.	
Natriumhydroksid	CAS-nr.: 1310-73-2	8 timers grenseverdi: 2 mg/m ³ Grenseverdier, bokstav Bokstavkoder: T Grenseverdier, bokstav Bokstavbeskrivelse: T – Takverdi er en øyeblikksverdi som angir maksimalkonsentrasjon av et kjemikalie i pustesonen som ikke skal overskrides.	

DNEL / PNEC

Komponent

Natriumhydroksid

DNEL

Gruppe: Konsument
Eksponeringsvei: Langtids, innånding (lokal)
Verdi: 1 mg/m³

Gruppe: Profesjonell
Eksponeringsvei: Langtids, innånding (lokal)
Verdi: 1 mg/m³

8.2. Eksponeringskontroll

Varselsskilt**Forholdsregler for å hindre eksponering**

Tekniske tiltak for å hindre eksponering

Personlig verneutstyr bør velges i henhold til CEN-standard og i samarbeid med leverandøren av personlig verneutstyr.

Øye- / ansiktsvern

Egnet øyebeskyttelse

Bruk tettsittende vernebriller eller ansiktsskjerm.

Håndvern

Egnede hansker

Hanske må velges i samarbeid med hanskeleverandøren, som kan opplyse om hanskematerialets gjennomtrengningstid.

Egnede materialer

Nitrilgummi. EN 374

Gjennomtrengningstid

Verdi: > 480 minutt(er)

Tykkelsen av hanskemateriale

Verdi: 0,35 mm

Hudvern

Egnede verneklær

Bruk egnede verneklær for å beskytte mot mulig hudkontakt.

Åndedrettsvern

Åndedrettsvern nødvendig ved

Ved utilstrekkelig ventilasjon skal åndedrettsvern benyttes.

Anbefalt utstyrstype

Bruk åndedrettsvern med egnet filter.

Hygiene / miljø

Spesifikke hygienetiltak

Vask huden ved slutten av hvert skift og før spising, røyking og bruk av toalett. Ta straks av alle klær som er blitt tilsølt. Vask straks hud som er blitt tilsølt.

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER**9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

Form

Væske

pH

Status: I handelsvare
Verdi: 13,8

Smeltepunkt / smeltepunktintervall

Verdi: 0 °C

Kokepunkt / kokepunktintervall

Verdi: ~ 100 °C

Fordampningshastighet

Verdi: 0,300
Metode: n-BuAc=1

Damptrykk

Verdi: 2332 Pa
Temperatur: 20 °C

Relativ tetthet	Verdi: 1,1650 Kommentarer: kg/l Temperatur: 20 °C
Løslighet	Medium: Vann Kommentarer: Blandbar med vann.
Viskositet	Verdi: 1 mPa.s Metode: Dynamisk Temperatur: 20 °C Verdi: 1 mm ² /s Metode: Kinematisk. Temperatur: 40 °C

9.2. Andre opplysninger

Fysikalske farer

Innhold av VOC	Verdi: 0.000 g/l
----------------	------------------

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

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

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil under de foreskrevne oppbevaringsforholdene.
------------	---

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner	Advarsel! Må ikke brukes sammen med andre produkter. Kan frigjøre farlige gasser (klor). Utvikler giftig gass ved kontakt med syre.
-------------------------------	--

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås	Må ikke utsettes for høye temperaturer eller direkte sollys. Unngå frost.
-------------------------	---

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås	Syrer.
----------------------------	--------

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spaltningsprodukter	Stabil under normale temperaturforhold og anbefalt bruk.
-----------------------------	--

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Komponent	Natriumhypoklorittoppløsning, ... % aktiv klor
Akutt giftighet	Testet effekt: LD50

Eksponeringsvei: Oral**Verdi:** 3000 mg/kg**Forsøksdyreart:** Rotte**Testet effekt:** LD50**Eksponeringsvei:** Dermal**Verdi:** ≥ 5000 mg/kg**Forsøksdyreart:** Kanin**Testet effekt:** LC50**Eksponeringsvei:** Innånding.**Varighet:** 4 time(r)**Verdi:** ≥ 50 mg/l**Forsøksdyreart:** Rotte

Komponent

Kaliumhydroksid

Akutt giftighet

Testet effekt: LD50**Eksponeringsvei:** Oral**Verdi:** 356 mg/kg**Forsøksdyreart:** Rotte.**Testet effekt:** LD50**Eksponeringsvei:** Dermal**Verdi:** ≥ 5000 mg/kg**Forsøksdyreart:** Kanin.**Testet effekt:** LC50**Eksponeringsvei:** Innånding.**Varighet:** 4 time(r)**Verdi:** ≥ 50 mg/kg**Forsøksdyreart:** Rotte.

Komponent

Natriumhydroksid

Akutt giftighet

Testet effekt: LD50**Eksponeringsvei:** Oral**Verdi:** ≥ 5000 mg/kg**Forsøksdyreart:** Rotte**Testet effekt:** LD50**Eksponeringsvei:** Dermal**Verdi:** ≥ 5000 mg/kg**Forsøksdyreart:** Kanin**Testet effekt:** LC50**Eksponeringsvei:** Innånding.**Verdi:** ≥ 50 mg/l**Forsøksdyreart:** Rotte

Komponent

Dinatriummetasilikat

Akutt giftighet

Testet effekt: LD50**Eksponeringsvei:** Oral**Verdi:** 1152 mg/kg**Forsøksdyreart:** Rotte**Testet effekt:** LD50

Eksponeringsvei: Dermal**Verdi:** ≥ 5000 mg/kg**Forsøksdyreart:** Kanin**Testet effekt:** LC50**Eksponeringsvei:** Innånding.**Varighet:** 4 time(r)**Verdi:** ≥ 50 mg/l**Forsøksdyreart:** Rotte

Komponent

N,N-dimetyltetradecylamid N-oksidi

Akutt giftighet

Testet effekt: LD50**Eksponeringsvei:** Oral**Verdi:** 1495**Forsøksdyreart:** Rotte.**Testet effekt:** LD50**Eksponeringsvei:** Dermal**Verdi:** ≥ 5000 mg/kg**Forsøksdyreart:** Kanin.**Testet effekt:** LC50**Eksponeringsvei:** Innånding.**Varighet:** 4 time(r)**Verdi:** ≥ 50 mg/l**Forsøksdyreart:** Rotte.

Øvrige helsefareopplysninger

Vurdering hudetsende /
hudirriterende, klassifisering

Etsende.

Vurdering øyeskade /
øyeirritasjon, klassifisering

Etsende.

Symptomer på eksponering

I tilfelle svelging

Kan forårsake etseskader i munnhule, spiserør og magesekk.

I tilfelle hudkontakt

Etseskader.

I tilfelle innånding

Dampene kan i høye konsentrasjoner irritere luftveiene og føre til hodepine, tretthet, kvalme og brekninger.

I tilfelle øyekontakt

Etseskader. Sprut i øyet krever undersøkelse av øyelege.

Annen informasjon

Se også 4.2

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Komponent

Natriumhypoklorittoppløsning, ... % aktiv klor

Akvatisk toksisitet, fisk

Verdi: 0,22 -0,62 mg/l**Effektdose konsentrasjon:** LC50**Art:** Pimephales promelas

Komponent	N,N-dimetyltetradecylamid N-oksidi
Akvatisk toksisitet, fisk	Verdi: 0,1 -1,0 mg/l Effektdose konsentrasjon: LC50 Eksponeringsstid: 96 time(r) Art: Oncorhynchus mykiss
Komponent	Natriumhypoklorittoppløsning, ... % aktiv klor
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	Verdi: 141 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Eksponeringsstid: 48 time(r) Art: Daphnia magna
Komponent	N,N-dimetyltetradecylamid N-oksidi
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	Verdi: 0,1 -1,0 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Eksponeringsstid: 48 time(r) Art: Daphnia magna

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Beskrivelse / vurdering av persistens og nedbrytbarhet	I henhold til: Europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 648/2004 av 31. mars 2004 om vaske- og rengjøringsmidler.
--	---

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumulering, kommentarer	Ingen opplysninger.
------------------------------	---------------------

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet, kommentarer	Ingen.
------------------------	--------

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Resultat av vurderinger av PBT og vPvB	Ingen opplysninger.
--	---------------------

12.6. Andre skadevirkninger

Økologisk tilleggsinformasjon	Ingen opplysninger.
-------------------------------	---------------------

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet	Små mengder løses/fortynnes med vann og spyles til avløp. Større mengder må ikke skylles ned i avløp, men samles opp med absorberende materiale. Avfall og rester fjernes/deponeres i overensstemmelse med lokale forskrifter.
Avfallskode EAL	Avfallskode EAL: 200115 baser Klassifisert som farlig avfall: Ja

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

Farlig gods	Ja
-------------	----

14.1. FN-nummer

ADR/RID/ADN	1719
IMDG	1719
ICAO/IATA	1719

14.2. FN-forsendelsesnavn

Varenavn, Engelsk ADR/RID/ADN	CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S.
ADR/RID/ADN	ETSENDE ALKALISK VÆSKE, N.O.S.
IMDG	CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S.
ICAO/IATA	CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S.

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR/RID/ADN	8
Klassifiseringskode ADR/RID/ADN	C5
IMDG	8
ICAO/IATA	8

14.4. Emballasjegruppe

ADR/RID/ADN	II
IMDG	II
ICAO/IATA	II

14.5. Miljøfarer

Marin forurensning	Farlig
--------------------	--------

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Spesielle forholdsregler	Fare ved forbrenning. Farlig for vannmiljø og kloakksystem.
--------------------------	---

14.7. Maritim transport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Produktnavn	CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S.
-------------	-------------------------------

Andre relevante opplysninger

Fareseddel ADR/RID/ADN	8
Fareetikett IMDG	8
Etiketter ICAO/IATA	8

ADR/RID Annen informasjon

Tunnelbegrensningskode	E
Begrenset kvantum	1 L

Transport kategori	2
Farenr.	80
Andre relevante opplysninger ADR/RID	80

IMDG Annen informasjon

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

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

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

Vaskemidler	I henhold til: Europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 648/2004 av 31. mars 2004 om vaske- og rengjøringsmidler.
Vannfareklasse (DE)	Vannfareklasse (WGK): 2: Risiko for vannforurensing
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. Forskrift om deklarerer av kjemikalier til produktregisteret (deklareringsforskriften) Avfallsforskriften, FOR 2004-06-01 nr 930, fra Miljøverndepartementet. med senere endringer. FOR 2009-04-01 nr 384: Forskrift om landtransport av farlig gods med senere endringer, Direktoratet for samfunnssikkerhet og beredskap. Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfæren. FOR 2011-12-06 nr 1358 Forskrift om tiltaks- og grenseverdier.
Deklarasjonsnr.	312381

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

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

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3).	H290 Kan være etsende for metaller. H302 Farlig ved svelging. H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. H315 Irriterer huden. H318 Gir alvorlig øyeskade. H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene. H400 Meget giftig for liv i vann. H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Viktige litteraturreferanser og datakilder	ECHAs database https://echa.europa.eu/sv/home
Opplysninger som er nye, slettet eller revidert	Relevante endringer, sammenlignet med foregående versjon av sikkerhetsdatabladet, indikeres med vertikal linje i venstre marg.

Versjon	21
Utarbeidet av	Krefting & Co v/APM Basert på SDS fra produsent. 26.11.2019
NOBB-nr.	42707382, 57104513