

## SIKKERHETSDATBLAD

## Plumbo Rengjøring Ovn &amp; Grillrens

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 16.06.2015

Revisjonsdato 18.07.2019

## 1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn Plumbo Rengjøring Ovn & Grillrens

Artikkelnr. 33020

GTIN-nr. 7024110030200

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

Kjemikaliets bruksområde Rengjøringsmiddel.

## 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

## Leverandør

Firmanavn KREFTING & CO. AS

Postadresse Postboks 14

Postnr. 1314

Poststed Vøyenenga

Land Norge

Telefon 67 52 60 85

Telefaks 67 52 60 95

E-post [firmapost@krefting.no](mailto: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; Eye Dam. 1; H318;
--	---

### 2.2. Merkingselementer

#### Farepiktogrammer (CLP)



Sammensetning på merkeetiketten	KALIUMHYDROKSID; KAUSTISK SODA 2,5 - 4,99 %
Varselord	Fare
Faresetninger	H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
Sikkerhetssetninger	P260 Ikke innånd damp/aerosoler P280 Benytt vernehansker / verneklær / vernebriller / ansiktsskjerm. 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. P310 Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege. P102 Oppbevares utilgjengelig for barn. P501 Innhold / beholder leveres til godkjent avfallsstasjon.
Supplerende faresetninger på etikett	P264 Vask forurenset hud grundig etter bruk. P304+P340 VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet. P321 Særlig behandling (se medisinske råd på etiketten). P363 Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt.
Følbar merking	Ja
Barnesikring	Ja
Vaskemidler	<5% Ikke-ioniske overflateaktive stoffer, Parfyme.

### 2.3. Andre farer

PBT / vPvB	Stoffblandingen inneholder ingen PBT eller vPvB stoffer.
------------	--

## AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

### 3.2. Stoffblandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold	Noter
KALIUMHYDROKSID;	CAS-nr.: 1310-58-3	Skin Corr 1A; H314	2,5 - 4,99 %	
KAUSTISK SODA	EC-nr.: 215-181-3	Acute tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318		

Poly(oxy-1,2-ethanediyl) , alpha-tridecyl-omega-hydroxy	CAS-nr.: 69011-36-5	Acute tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318	0,1 - 0,99 %
Komponentkommentarer	Se avsnitt 16 for fullstendige faresetninger (H-setninger).		

## AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt	Kontakt lege i tvilstilfelle.
Innånding	Flytt berørt person ut i frisk luft og hold ham varm og i ro i en behagelig posisjon for pusting.
Hudkontakt	Vask huden grundig med såpe og vann.
Øyekontakt	Skyll straks med rikelig mengder vann i minst 15 minutter. Fjern evt. kontaktlinser og åpne øyet godt opp. Søk legehjelp umiddelbart.
Svelging	Skyll munnen grundig med vann. Drikk et par glass vann eller melk. IKKE fremkall brekning. Hold personen under oppsyn. Søk legehjelp umiddelbart.

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

Akutte symptomer og virkninger	VED INNÅNDING: Irritasjon i øvre luftveier. VED HUDKONTAKT: Kan forårsake alvorlig kjemiske brannskader på huden. Kontakt kan forårsake rødhet, irritasjon og tørr hud. VED ØYEKONTAKT: Damp, sprut eller støv kan forårsake kronisk irritasjon eller skade på øynene. Kan forårsake kjemiske brannsåre i øynene. VED SVELGING: Kan forårsake kjemisk forbrenning i munnen, spiserøret og magen.
--------------------------------	--

### 4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Annen informasjon	Dersom det er nødvendig med legehjelp, ta med dette sikkerhetsdatabladet.
-------------------	---

## AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

### 5.1. Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler	Pulver, karbondioksid (CO2), alkoholresistent skum.
------------------------	---

### 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann- og eksplosjonsfarer	Stoffet er ikke brannfarlig.
----------------------------	------------------------------

### 5.3. Råd til brannmannskaper

Brannsløkkingsmetoder	Beholdere i nærheten av brann flyttes straks eller kjøles med vann.
Spesielt beskyttelsesutstyr for brannmenn	Bruk selvforsynt åndredrettsvern (SCBA) og hensiktsmessige verneklær. Brannverneklær iht europeisk standard EN469 gir grunnleggende beskyttelsesnivå ved kjemikalieuhell.

## AVSNITT 6: TILTAK VED UTSLIPPEDE UTSLIPP

## 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell

Bruk anbefalt verneutstyr. Se avsnitt 8.

## 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø

Unngå at sølt materiale eller avrenning kommer i avløp, kloakk eller vassdrag.

## 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Opprydding

Store mengder sølt materiale: Begrens og absorber sølt materiale med sand, jord eller annet ikke brennbart materiale. Små mengder sølt materiale: Tørkes av med papir eller tøy. Se avsnitt 13 for avfallshåndtering.

## 6.4. Henvisning til andre avsnitt

Andre anvisninger

Se også avsnitt 8 og 13.

# AVSNITT 7: HÅNDTERING OG LAGRING

## 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering

Les etiketten nøye før bruk. Unngå kontakt med hud og øyne.

## 7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaring

Oppbevares på kjølig, tørt og ventilert lager og i lukkede beholdere. Oppbevares ved temperaturer over kjemikalietts frysepunkt.

## 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. Kontrollparametere

Komponentnavn	Identifikasjon	Grenseverdier	Norm år
KALIUMHYDROKSID; KAUSTISK SODA	CAS-nr.: 1310-58-3	8 timers grenseverdi: 2 mg/ m <sup>3</sup> Kilde: Takverdi	

## 8.2. Eksponeringskontroll

### Varselsskilt



## Forholdsregler for å hindre eksponering

Tekniske tiltak for å hindre eksponering

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

## Øye- / ansiktsvern

Egnet øyebeskyttelse	Ved fare for sprut bruk godkjente vernebriller eller ansiktsskjerm.
Ytterligere øyeverntiltak	Sørg for tilgang til øyedusj nær arbeidsstedet.
Øyevern, kommentarer	NS-EN 166 (Øyevern - Spesifikasjoner).

## Håndvern

Egnede hansker	Benytt hansker av motstandsdyktig materiale.
Egnede materialer	Nitrilgummi. Butylgummi.
Ytterligere håndbeskyttelsestiltak	Skift hansker ved tegn på slitasje.
Håndbeskyttelse, kommentar	NS-EN 374 (Vernehansker mot kjemikalier og mikroorganismer).

## Hudvern

Egnede verneklær	Bruk hensiktsmessige verneklær for å forhindre at huden blir fuktig eller tilsølt med dette kjemikaliet.
------------------	--

## Åndedrettsvern

Åndedrettsvern nødvendig ved	Normalt ikke nødvendig. Ved utilstrekkelig ventilasjon må det brukes egnet åndedrettsvern.
------------------------------	--

## Hygiene / miljø

Spesifikke hygienetiltak	Det må ikke spises, drikkes eller røykes under arbeidet. Vask huden ved slutten av hvert skift og før spising, røyking og bruk av toalett.
--------------------------	--

## AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

### 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Væske.
Farge	Fargeløs.
Lukt	Parfymert.
Luktgrense	Kommentarer: Ikke fastslått.
pH	Kommentarer: Ikke fastslått.
Smeltepunkt / smeltepunktintervall	Kommentarer: Ikke fastslått.
Kokepunkt / kokepunktintervall	Kommentarer: Ikke fastslått.
Flammepunkt	Kommentarer: Teknisk umulig å innhente data.
Fordampningshastighet	Kommentarer: Ikke fastslått.
Eksplosjonsgrense	Kommentarer: Ikke fastslått.
Damptrykk	Kommentarer: Ikke fastslått.
Damptetthet	Kommentarer: Ikke fastslått.
Relativ tetthet	Kommentarer: Ikke fastslått.

Løslighet	Medium: Vann Kommentarer: Løselig i vann.
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/ vann	Kommentarer: Ikke fastslått.
Selvantennelighet	Kommentarer: Ikke fastslått.
Dekomponeringstemperatur	Kommentarer: Ikke fastslått.
Viskositet	Kommentarer: Ikke fastslått.
Eksplosive egenskaper	Nei.
Oksiderende egenskaper	Ikke fastslått.

## 9.2. Andre opplysninger

### Andre fysiske og kjemiske egenskaper

Fysiske og kjemiske egenskaper	Meget flyktig.
--------------------------------	----------------

## AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

### 10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Det er ingen kjent reaktivitetsrisiko forbundet med dette produktet.
-------------	--

### 10.2. Kjemisk stabilitet

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

### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner	Ikke 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 bestemt materiale eller gruppe av materialer vil trolig reagere med produktet og produsere en farlig situasjon.
----------------------------	---

### 10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spaltningsprodukter	Ikke kjent.
-----------------------------	-------------

## AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt giftighet	Type toksisitet: Akutt Testet effekt: ATE-miks kalkulert Eksponeringsvei: Oral Verdi: 9990,01 mg/kg
-----------------	--

Komponent	KALIUMHYDROKSID; KAUSTISK SODA
Akutt giftighet	<b>Type toksisitet:</b> Akutt <b>Testet effekt:</b> LD50 <b>Eksponeeringsvei:</b> Oral <b>Verdi:</b> 273 mg/kg <b>Forsøksdyreart:</b> Rotte

## Øvrige helsefareopplysninger

Vurdering hudetsende / hudirriterende, klassifisering	Gir alvorlige etseskader.
Vurdering øyeskade / øyeirritasjon, klassifisering	Gir alvorlige øyeskader.
Vurdering av luftveissensibilisering, klassifisering	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Vurdering av hudsensibilisering, klassifisering	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Innånding	Kan forårsake irritasjon i luftveiene.
Hudkontakt	Kan forårsake alvorlig kjemiske brannskader på huden. Kontakt kan forårsake rødhet, irritasjon og tørr hud.
Øyekontakt	Fare for alvorlig øyeskade. Kan forårsake kjemiske brannskader i øynene.
Svelging	Kan gi kjemiske brannskader i munn og svelg.
Vurdering av arvestoffskadelig virkning på kjønnceller, klassifisering	Inneholder ingen stoffer kjent for å være mutagene.
Vurdering kreftfremkallende egenskaper, klassifisering	Inneholder ingen stoffer kjent for å være kreftfremkallende.
Vurdering av reproduksjonstoksicitet, klassifisering	Inneholder ingen stoffer kjent for å være giftig for reproduksjon.
Vurdering av spesifikk målorgantoksicitet - enkelteksponering, klassifisering	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Vurdering av spesifikk målorgantoksicitet - repeterende eksponering, klassifisering	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Vurdering av aspirasjonsfare, klassifisering	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.

## AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 12.1. Giftighet

Komponent	KALIUMHYDROKSID; KAUSTISK SODA
Akvatisk toksisitet, fisk	<b>Verdi:</b> 80 mg/l <b>Testvarighet:</b> 96 time <b>Art:</b> Gambusia affinis

	<b>Metode:</b> LC50
Økotoksisitet	Det finnes ingen data om produktets økotoksisitet.
Akvatisk, kommentarer	Giftighet: Det finnes ingen informasjon om selve preparatet.

## 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens og nedbrytbarhet, kommentarer	Det finnes ingen data om produktets nedbrytbarhet.
--	--

## 12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumuleringspotensial	Ingen data tilgjengelig om bioakkumulering.
---------------------------	---

## 12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Ingen informasjon tilgjengelig
-----------	--------------------------------

## 12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

PBT vurderingsresultat	Produktet inneholder ingen stoffer som er klassifisert PBT eller vPvB.
------------------------	--

## 12.6. Andre skadevirkninger

# AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

## 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet	Leveres som farlig avfall til godkjent behandler eller innsamler. Bekreft avfallsdisponering med kommuneingeniør/miljøsjef/Miljødirektoratet og lokale forskrifter. Koden for farlig avfall (EAL-kode) er veiledende. Bruker må selv angi riktig EAL-kode hvis bruksområdet avviker.
Avfallskode EAL	Avfallskode EAL: 060204 natrium- og kaliumhydroksid Klassifisert som farlig avfall: Ja
EAL Emballasje	Avfallskode EAL: 150102 emballasje av plast
Annen informasjon	Produsenten av dette produktet oppfyller regler og forskrifter i Europaparlamentet og rådsdirektiv 94/62/EF av 20. desember 1994 om emballasje og emballasjeavfall, ved å betale emballasje avgifter for deponering og gjenvinning av emballasjeavfall.

# AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

## 14.1. FN-nummer

ADR/RID/ADN	1814
IMDG	1814
ICAO/IATA	1814

## 14.2. FN-forsendelsesnavn

Varenavn, Engelsk ADR/RID/ADN	POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION
-------------------------------	------------------------------



ADR/RID/ADN	KALIUMHYDROKSIDLØSNING
IMDG	POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION
ICAO/IATA	POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION

### 14.3. Transportfareklasse(r)

ADR/RID/ADN	8
Klassifiseringskode ADR/RID/ADN	C5
IMDG	8
ICAO/IATA	8
Kommentarer	ADR/RID klasse 8 ADR/RID klassifiseringskode C5 ADR/RID fareseddel 8 IMDG klasse 8 ICAO klasse/inndeling 8 ADN klasse 8

### 14.4. Emballasjegruppe

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

### 14.5. Miljøfarer

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

### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

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

Produktnavn	POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION
-------------	------------------------------

### Andre relevante opplysninger

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

### ADR/RID Annen informasjon

Tunnelbegrensningskode	E
Transport kategori	2
Farenr.	80

### IMDG Annen informasjon

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

## AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

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

Vaskemidler	<5% Ikke-ioniske overflateaktive stoffer, Parfyme.
Referanser (Lover/Forskrifter)	<p>Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH-forskriften) av 30. mai 2008 med senere endringer.</p> <p>Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP) av 16.06.2012 med senere endringer.</p> <p>Avfallsforskriften, FOR 2004-06-01 nr 930, fra Miljøverndepartementet. med senere endringer.</p> <p>Europaparlaments- og Rådsforordning (EF) nr. 648/2004 av 31.mars om vaske- og rengjøringsmidler, med senere endringer.</p> <p>FOR 2009-04-01 nr 384: Forskrift om landtransport av farlig gods med senere endringer, Direktoratet for samfunnssikkerhet og beredskap.</p> <p>FOR 2011-12-06 nr 1358 Forskrift om tiltaks- og grenseverdier.</p>

### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

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

## AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Leverandørens anmerkninger	<p>Informasjonen i dette dokument skal gjøres tilgjengelig for alle som håndterer kjemikaliene.</p> <p>Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet er basert på opplysninger som var i vår besittelse på det tidspunkt sikkerhetsdatabladet ble utarbeidet. De gitte opplysningene er ment å være retningsgivende for sikker håndtering, bruk, lagring, transport, avhending og utslipp.</p>
Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3).	<p>H302 Farlig ved svelging.</p> <p>H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.</p> <p>H318 Gir alvorlig øyeskade.</p>
Viktige litteraturreferanser og datakilder	Sikkerhetsdatablad fra produsenten. Datert: 09.04.2018.
Opplysninger som er nye, slettet eller revidert	Avsnitt 2, 16.
Versjon	4
Utarbeidet av	Krefting & Co v/KLH
Kommentarer	Utstedt av: Bark
NOBB-nr.	42027016