

SIKKERHETSATABLAD  
PLUMBO VEDLIKEHOLD



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 25.09.2009  
Revisjonsdato 29.01.2018

### 1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliet navn PLUMBO VEDLIKEHOLD  
Artikkelnr. 30016, 30042  
GTIN-nr. 7024110030163

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

Kjemikaliet bruksområde Vaske- og avfettingsmiddel, vannbasert, alkalisk

### 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](mailto:chemicals@wilhelmsen.com)

#### Distributør

Firmanavn KREFTING & CO. AS  
Postadresse Postboks 14  
Postnr. 1314

Poststed	Vøyenenga
Land	Norge
Telefon	67 52 60 85
E-post	<a href="mailto:firmapost@krefting.no">firmapost@krefting.no</a>
Hjemmeside	<a href="http://www.krefting.no/">http://www.krefting.no/</a>
Org. nr.	912 447 839

#### 1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon	Telefon: 22 59 13 00 Beskrivelse: Giftinformasjonen
------------	--

### 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; Met. Corr. 1; H290;
Stoffets/blandingens farlige egenskaper	Sterkt etsende.

#### 2.2. Merkingselementer

##### Farepiktogrammer (CLP)



Sammensetning på merkeetiketten	Natriumhydroksid 10 -30 %
Varselord	Fare
Faresetninger	H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. H290 Kan være etsende for metaller.
Sikkerhetssetninger	P102 Oppbevares utilgjengelig for barn. 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. P307+P311 Ved eksponering: Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.
Følbar merking	Ja
Barnesikring	Ja

#### 2.3. Andre farer

PBT / vPvB	Blandingen oppfyller ikke gjeldende kriterier for PBT (Persistente,
------------	---

Bioakkumulerbare og Toksiske) eller vPvB (veldig Persistent og veldig Bioakkumulerende).

Andre farer

Ingen kjente farer.

### AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

#### 3.2. Stoffblandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold	Noter
Natriumhydroksid	CAS-nr.: 1310-73-2 EC-nr.: 215-185-5 REACH reg. nr.: 01-2119457892-27-xxxx	Skin Corr. 1A; H314; Met. Corr. 1; H290;	10 -30 %	
Alkylamin karboksylat	CAS-nr.: 94441-92-6 EC-nr.: 305-318-6		1 -3 %	
Komponentkommentarer	Se avsnitt 16 for fullstendige faresetninger.			

### AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

#### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt	Frisk luft, varme og ro, fortrinnsvis i behagelig, halvsittende stilling. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
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. TILKALL AMBULANSE. Ta med sikkerhetsdatabladet til sykehuset.
Hudkontakt	Flytt den skadede fra forurensningskilden. Spyl straks forurenset hud med vann. Fjern øyeblikkelig gjennomfuktete klær og skyll huden med vann. Etseskader skal behandles av lege.
Øyekontakt	Skyll straks øynene med rikelig vann mens øyelokkene løftes. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Fortsett å skylle i minst 15 minutter mens lege kontaktes. Søk legehjelp umiddelbart. VIKTIG! Skyll også under transporten til sykehus (øyelege).
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

Akutte symptomer og virkninger	Hudkontakt: Fører til blemmer og brannså. Øyekontakt: Er sterkt etsende og kan forårsake store smerter. Kan gi tåreflod, smerter og nedsatt syn. Kan gi varig skade. Svelging: Etsende ved svelging. Gir brennende smerter i munn, svelg og spiserør. Fare for store varige skader. Innånding: Høye konsentrasjoner kan forårsake hoste, svie og pustevansker.
--------------------------------	--

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

Medisinsk behandling	Symptomatisk behandling. Søk legehjelp umiddelbart.
----------------------	---

## AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

### 5.1. Slökkingsmidler

Egnede slökkingsmidler Ta hensyn til omgivende materialer ved valg av brannslukkingsmiddel.

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

Brann- og eksplosjonsfarer Kjemikaliet er ikke klassifisert som brannfarlig.

### 5.3. Råd til brannmannskaper

Personlig verneutstyr Brannvernklær iht europeisk standard EN469 gir grunnleggende beskyttelsesnivå ved kjemikalieuhell.

Brannsløkkingsmetoder Hold avrenningsvann borte fra kloakk og vannkilder. Grøft (lag diker) for å kontrollere vannavrenning. Flammeutsatte beholdere kjøles med vann inntil alle brannsteder er slukket. Flytt beholdere fra brannstedet hvis det er mulig uten risiko. Lukkede og trange rom utluftes før en går inn. La ikke vann komme inn i beholderen. Informer ansvarlige myndigheter ved risiko for vannforurensing.

Spesielt beskyttelsesutstyr for brannmenn Brannpersonell som utsettes for forbrenningsgasser/spaltningsprodukter, anbefales å bruke åndedrettsvern.

## AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE 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 forurens vannkilde eller kloakk.

### 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Opprydding Stopp lekkasje hvis mulig uten risiko. Samle opp med absorberende, ikke-brennbar materiale i passende beholdere. Spyl med vann. Grøft for store mengder spill. Unngå utslipp til miljøet. Oppsamlet materiale leveres i lukkede og merkede beholdere til godkjent mottaksstasjon. Små mengder nøytraliseres med fortynnet saltsyre (HCl) og spyles til kloakk med store mengder vann.

### 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	Unngå søl, hud- og øyekontakt. Det skal være lett tilgang til vann og muligheter for øyeskylling.
------------	---

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

Oppbevaring	Oppbevares i godt lukket originalemballasje på et tørt, svalt og godt ventilert sted. Lagres som etsende stoff.
Forhold som skal unngås	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. Kontrollparametere

Komponentnavn	Identifikasjon	Grenseverdier	Rettslig grunn
Natriumhydroksid	CAS-nr.: 1310-73-2	8 timers grenseverdi: 2 mg/ m <sup>3</sup> <b>Grenseverdier, bokstav</b> Bokstavkoder: T	
Annen informasjon om grenseverdier	T = Takverdi.		

### 8.2. Eksponeringskontroll

#### Varselsskilt



### Forholdsregler for å hindre eksponering

Tekniske tiltak for å hindre eksponering	Sørg for tilstrekkelig generell og lokal avtrekksventilasjon.
--	---

### Øye- / ansiktsvern

Egnet øyebeskyttelse	Bruk tettsittende vernebriller eller ansiktsskjerm.
Ytterligere øyeverntiltak	Mulighet for øyeskylling bør finnes på arbeidsplassen.
Øyevern, kommentarer	NS-EN 166 (Øyevern - Spesifikasjoner).

### Håndvern

Egnede hansker	Benytt hansker av motstandsdyktig materiale.
Egnede materialer	Neopren, nitril, polyetylen eller PVC. Naturgummi eller plast. Vitongummi (fluorgummi). PTFE (teflon).
Gjennomtrengningstid	Kommentarer: Hanske må velges i samarbeid med hanskeleverandøren, som kan opplyse om hanskematerialets gjennomtrengningstid.

Håndbeskyttelse, kommentar NS-EN 374 (Vernehansker mot kjemikalier og mikroorganismer).

## Hudvern

Egnede verneklær Bruk egnede verneklær for å beskytte mot mulig hudkontakt.

## Åndedrettsvern

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

## Hygiene / miljø

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

## AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

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

Tilstandsform	Væske.
Farge	Blå
Lukt	Parfymert.
pH	Status: I handelsvare Verdi: ~ 14 Kommentarer: Konsentrert løsning.
Kokepunkt / kokepunktintervall	Verdi: ~ 100 °C
Relativ tetthet	Verdi: 1,20 - 1,24 g/cm <sup>3</sup> Temperatur: 20 °C
Løslighet	Medium: Vann Kommentarer: Blandbar med vann.

### 9.2. Andre opplysninger

#### Andre fysiske og kjemiske egenskaper

Kommentarer Ikke angitt.

## AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

### 10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Oppbevares på et godt ventilert sted. Hold beholderen tett lukket.

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet Stabil under normale temperaturforhold og anbefalt bruk.

### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner Oppstår ved forhold som skal unngås (avsnitt 10.4) og ved kontakt med uforenlige materialer.

#### 10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås Natriumhydroksid/Kaliumhydroksid reagerer med metaller og utvikler H<sub>2</sub>-gass som kan danne eksplosiv blanding med luft.

#### 10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås Sterke syrer. Sterkt oksiderende stoffer. Massive metaller og metallpulver.

#### 10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spalttingsprodukter Ingen spesifikke farlige nedbrytningsprodukter angitt

### AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

#### 11.1. Informasjon om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akutt giftighet

Type toksisitet: Akutt  
 Testet effekt: LDLo  
 Eksponeringsvei: Oral  
 Metode: Lethal Dose Low – The lowest dose of a substance that will kill at least one exposed organism.  
 Verdi: 500 mg/kg  
 Kommentarer: Gyldig for: Natriumhydroksid.

Type toksisitet: Akutt  
 Testet effekt: LD50  
 Eksponeringsvei: Dermal  
 Verdi: 1350 mg/kg  
 Art: Kanin.  
 Kommentarer: Gyldig for: Natriumhydroksid.

Type toksisitet: Akutt  
 Testet effekt: LD50  
 Eksponeringsvei: Oral  
 Verdi: > 5000 mg/kg  
 Art: Rotte.  
 Kommentarer: Gjelder for : Alkylamin karboksylat

#### Øvrige helsefareopplysninger

Generelt Sterkt etsende. Kan forårsake etseskader i slimhinner, svelg, spiserør og magesekk.

Innånding Etsende for luftveiene. Alvorlig skade på slimhinner i nese, svelg, bronkier og lunger.

Hudkontakt Kan gi alvorlig etseskade på huden.

Øyekontakt Virker sterkt etsende og fremkaller store smerter. Øyeblikkelig førstehjelp er nødvendig.  
 Fare for alvorlig øyeskade. Damp eller sprut kan gi øyeskade, nedsatt syn eller synstap.

Svelging

Kan forårsake etseskader i munnhule, spiserør og magesekk.

## AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 12.1. Giftighet

Akvatisk toksisitet, fisk

Verdi: 45,4 mg/l  
Testvarighet: 96 timer  
Metode: LC50  
Kommentarer: Gjelder Natriumhydroksid.

Verdi: > 100 mg/l  
Effektdose konsentrasjon: LC50  
Testvarighet: 96 time(r)  
Art: Oncorhynchus mykiss  
Kommentarer: Gjelder Alkylamin karboksylat.

Akvatisk toksisitet, krepsdyr

Verdi: > 100 mg/l  
Testvarighet: 48 time(r)  
Art: Daphnia magna

Økotoksisitet

Produktet inneholder alkalisk stoff som kan gi en stor lokal økning av pH - hvilket kan skade vannorganismer. Effekt er avhengig av vanntype og den aktuelle vannorganismens toleranse mht pH. Produktet er ikke klassifisert miljøfarlig iht EU's regelverk. Normalt er ikke dette produktet å betrakte som miljøfarlig, hovedkomponentene løses hurtig og dissosierer i vann eller er lett nedbrytbare.

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Beskrivelse / vurdering av persistens og nedbrytbarhet

Inngående komponenter er lett nedbrytbare.

Biologisk nedbrytbarhet

Verdi: > 90 %  
Metode: Aerobic biodegradability.  
Kommentarer: Gjelder CAS 94441-92-6.

### 12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumuleringspotensial

Produktet inneholder ikke stoffer som betraktes som bioakkumulerbare.

### 12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet

Ikke ansett som mobil.

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

PBT vurderingsresultat

Klassifiseres ikke som PBT i henhold til någjeldende EU-kriterier.

vPvB vurderingsresultat

Klassifiseres ikke som vPvB i henhold til någjeldende EU-kriterier.

### 12.6. Andre skadevirkninger

Andre skadevirkninger / annen informasjon

Ikke kjent.

## AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING



### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet	Bekreft avfallsdisponering med kommuneingeniør/miljøsjef/Miljødirektoratet og lokale forskrifter.
Avfallskode EAL	Avfallskode EAL: 060204 natrium- og kaliumhydroksid Klassifisert som farlig avfall: Ja

## AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

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

### 14.1. FN-nummer eller ID-nummer

ADR/RID/ADN	1824
IMDG	1824
ICAO/IATA	1824

### 14.2. FN-forsendelsesnavn

ADR/RID/ADN	NATRIUMHYDROKSIDLØSNING
IMDG	SODIUM HYDROXIDE SOLUTION
ICAO/IATA	SODIUM HYDROXIDE SOLUTION

### 14.3. Transportfareklasse(r)

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

### 14.4. Emballasjegruppe

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

### 14.5. Miljøfarer

### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

### 14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

#### ADR/RID Annen informasjon

Begrenset kvantum	Kan transporteres som begrenset mengde - 1 L.
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

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.  
Avfallsforskriften, FOR 2004-06-01 nr 930, fra Miljøverndepartementet.  
FOR 2009-04-01 nr 384: Forskrift om landtransport av farlig gods med senere endringer, Direktoratet for samfunnssikkerhet og beredskap.  
FOR 2011-12-06 nr 1358 Forskrift om tiltaks- og grenseverdier.

Deklarasjonsnr. 305355

### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

## AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Leverandørens anmerkninger Informasjonen i dette dokument skal gjøres tilgjengelig for alle som håndterer kjemikaliet.  
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. De må ikke anses å være en garanti eller kvalitetsspesifikasjon.

Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3). H290 Kan være etsende for metaller.  
H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS] Skin Corr. 1A; H314;  
Met. Corr. 1; H290;

Viktige litteraturreferanser og datakilder Datablad fra leverandøren. Datert: 12.01.2018.

Versjon 8

Utarbeidet av Krefting & Co v/KLH

NOBB-nr. 42948356