



# SIKKERHETSDATABLAD

## PLUMBO PULVER



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	13.11.2002
Revisjonsdato	05.11.2020

#### 1.1. Produktidentifikator

Kjemikalietts navn	PLUMBO PULVER
UFI	9XQD-VR0H-C80M-USJ8
Artikkelnr.	30020, 30038
GTIN-nr.	7024110030132

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

Kjemikalietts bruksområde	Avløpsåpner
Hovedbruksområde	PC-CLN-5 Drain cleaning products

#### 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	<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

Tilleggsinformasjon om  
klassifisering

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

### 2.2. Merkingselementer

#### Farepiktogrammer (CLP)



Sammensetning på  
merkeetiketten

Natriumhydroksid

Varselord

Fare

Faresetninger

H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.  
H290 Kan være etsende for metaller.

Sikkerhetssetninger

P101 Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.  
P102 Oppbevares utilgjengelig for barn. P405 Oppbevares innelåst.  
P280 Benytt vernehansker / verneklær / øyevern / ansiktsvern.  
P260 Ikke innånd gass/damp/støv  
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.  
P301+P330+P331 VED SVELGING: Skyll munnen. IKKE framkall brekning.  
P310 Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.  
P501 Innhold / beholder leveres til godkjent mottak for farlig avfall.

Følbar merking

Ja

Barnesikring

Ja

### 2.3. Andre farer

Generell farebeskrivelse

Etsende.

Miljøeffekt

Produktet kan påvirke pH i vannmiljøet med risiko for skadevirkninger for vannorganismer.

## AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

### 3.2. Stoffblandinger

Komposisjonstype	Stoffblending			
Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold	Noter
Natriumhydroksid	CAS-nr.: 1310-73-2 EC-nr.: 215-185-5	Skin Corr. 1A; H314 Met. Corr. 1; H290	30 -60 %	
Natriumkarbonat	CAS-nr.: 497-19-8 EC-nr.: 207-838-8 Indeksnr.: 011-005-00-2	Eye Irrit. 2; H319;	30 -60 %	
Komponentkommentarer	Den fullstendige teksten for alle faresetninger er vist i pkt. 16.			

## AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt	Ved eksponering eller ubehag: Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege. Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.
Innånding	Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet.
Hudkontakt	Børst bort løse partikler fra huden. Det er meget viktig at stoffet fjernes umiddelbart fra huden. Skyll straks med mye vann. Ta av tilsølte klær. Kontakt lege. Etseskader skal behandles av lege.
Øyekontakt	Skyll straks øynene med rikelig vann mens øyelokkene løftes. Fjern partikler under øyelokkene. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Kontakt lege øyeblikkelig. Fortsett å skylle.
Svelging	Fremkall ikke brekning. Skyll nese, munn og svelg med vann. Drikk et par glass vann eller melk. Kontakt lege øyeblikkelig!

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

Generelle symptomer og virkninger	Virker etsende. Øyeblikkelig førstehjelp er nødvendig.
Akutte symptomer og virkninger	VED HUDKONTAKT: Sveie og alvorlig etseskade på huden. Blemmer kan forekomme. VED ØYEKONTAKT: Virker sterkt etsende og fremkaller store smerter og alvorlige øyeskader. Øyeblikkelig førstehjelp er nødvendig. Fare for varig skade. VED SVELGING: Kan forårsake etseskader i munnhule, spiserør og magesekk. Symptomer er voldsomme brennende smerter i munn, hals og mage. VED INNÅNDING: Irritasjon i nese, svelg og luftveier. Hoste. Pustevansker.
Forsinkede symptomer og virkninger	Samme som akutte symptomer og virkninger.

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

Medisinsk behandling	Etseskader skal behandles av lege. VED SVELGING: Fare for perforasjon av spiserør. Den skadde bør overføres til sykehus for videre behandling.
Medisinsk overvåking av forsinkede effekter	Overvåk minst 48 timer.

## AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

### 5.1. Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler Pulver, skum eller karbondioksid.

Uegnede slokkingsmidler Bruk ikke samlet vannstråle.

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

Brann- og eksplosjonsfarer Ved kontakt med vann utvikles brannfarlige gasser. Hydrogen.

Farlige forbrenningsprodukter Kan inkludere, men er ikke begrenset til: Karbondioksid (CO<sub>2</sub>). Karbonmonoksid (CO).

### 5.3. Råd til brannmannskaper

Personlig verneutstyr Fare for etsing. Bruk kjemikaliebestandige vernedrakter. Bruk åndedrettsvern.

Brannslukningsmetoder Flytt beholdere fra brannstedet hvis det er mulig uten risiko.

Annen informasjon Pass på! Produktet er etsende. Brannslukningsvann som har vært i kontakt med produktet, kan være etsende.

## AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

### 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Generelle tiltak Absorber spill for å hindre materiell skade.

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell Pass på! Produktet er etsende. Unngå kontakt med huden og øynene. Unngå innånding av støv. Unngå støvdannelse og spredning av støv. Bruk verneklær som beskrevet i punkt 8 i dette sikkerhetsdatabladet.

### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø Produktet kan påvirke pH i vannmiljøet med risiko for skadevirkninger for vannorganismer. Unngå utslipp til avløp, kloakkledninger eller vannløp.

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

Opprydding Feies opp og legges i egnet beholder. Påse at søl og forurensede materialer samles opp og fjernes fra arbeidsområdet så hurtig som mulig i en egnet beholder, som merkes med innholdet. Oppsamlet materiale leveres i lukkede og merkede beholdere til godkjent mottaksstasjon. Hvis du ønsker mer informasjon om avhending, kan du se punkt 13.  
Spyl vekk mindre mengder søl med rikelige 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**

Pass på! Produktet er etsende. Bruk verneklær som beskrevet i punkt 8 i dette sikkerhetsdatabladet. Sørg for god ventilasjon. Utstyr til øyeskylling og nøddusj skal finnes på arbeidsplassen. Unngå spredning av støv. Unngå innånding av støv og kontakt med hud og øyne. Unngå innånding av damper. Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk. Skift straks tilsølte klær. Tilsølte klær holdes adskilt og vaskes før de brukes igjen. Unngå utslipp i miljøet. Ved kontakt med vann utvikles brannfarlige gasser. Må ikke utsettes for varme, gnister eller åpen ild.

**7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter****Oppbevaring**

Oppbevares bare i originalbeholder. Oppbevares i godt lukket originalemballasje på et tørt, svalt og godt ventilert sted. Oppbevares adskilt fra mat, fôr, gjødningsmidler og andre sensitive materialer. Beskyttes mot fuktighet.

**Forhold som skal unngås**

Oppbevares adskilt fra: Syrer.  
Uegnede beholdere: metall.  
Beskyttes mot fuktighet.  
Må ikke utsettes for varme, gnister eller åpen ild.

**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
Natriumhydroksid	CAS-nr.: 1310-73-2	8 timers grenseverdi: 2 mg/m <sup>3</sup> <b>Grenseverdier, bokstav</b> Bokstavkoder: T <b>Grenseverdier, bokstav</b> Bokstavbeskrivelse: T – Takverdi er en øyeblikksverdi som angir maksimalkonsentrasjon av et kjemikalie i pustesonen som ikke skal overskrides.	
Kontrollparametere, kommentarer	FOR 2011-12-06 nr 1358: Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier), med endringer.		

**DNEL / PNEC**

Komponent	Natriumhydroksid
DNEL	<b>Gruppe:</b> Konsument <b>Eksponeringsvei:</b> Langtids, innånding (lokal) <b>Verdi:</b> 1 mg/m <sup>3</sup>  <b>Gruppe:</b> Profesjonell <b>Eksponeringsvei:</b> Langtids, innånding (lokal) <b>Verdi:</b> 1 mg/m <sup>3</sup>

## 8.2. Eksponeringskontroll

### Varselsskilt



### Forholdsregler for å hindre eksponering

Egnede tekniske tiltak	Personlig verneutstyr bør velges i henhold til CEN-standard og i samarbeid med leverandøren av personlig verneutstyr. Utstyr til øyeskylling og nøddusj skal finnes på arbeidsplassen. Sørg for god ventilasjon.
------------------------	--

### Øye- / ansiktsvern

Egnet øyebeskyttelse	Bruk tettsittende vernebriller eller ansiktsskjerm. EN 166
----------------------	--

### Håndvern

Hud- / håndbeskyttelse, kortsiktig kontakt	Bruk vernehansker.
Hud- / håndbeskyttelse, langvarig kontakt	Bruk vernehansker.
Egnede hansker	Hanske må velges i samarbeid med hanskeleverandøren, som kan opplyse om hanskematerialets gjennomtrengningstid.
Egnede materialer	Nitrilgummi. Neoprengummi. EN 374
Gjennomtrengningstid	Verdi: > 480 minutt(er)
Tykkelsen av hanskemateriale	Verdi: ≥ 0,5 mm
Ytterligere håndbeskyttelsestiltak	Ved tegn på slitasje skal hanskene skiftes ut.

### Hudvern

Egnede verneklær	Bruk egnede verneklær for å beskytte mot enhver mulighet for hudkontakt.
Ytterligere hudbeskyttelsestiltak	Ta av tilsølte klær og vask huden grundig med såpe og vann når arbeidet er ferdig. Vask tilsølte arbeidsklær før de brukes igjen.

### Åndedrettsvern

Åndedrettsvern nødvendig ved	Ved utilstrekkelig ventilasjon eller hvis det er fare for innånding av støv, må det brukes egnet åndedrettsvern med partikkelfilter (type P2). Ved utilstrekkelig ventilasjon eller hvis det er fare for innånding av damper, må det brukes egnet åndedrettsvern med kombinasjonsfilter (type A2/P2). Ved utilstrekkelig ventilasjon eller hvis det er fare for innånding av damper, må det brukes egnet åndedrettsvern med kombinasjonsfilter (type B/P2).
------------------------------	---

### Passende miljømessig eksponeringskontroll

Begrensning av miljøeksponering	Unngå utslipp i miljøet. Søl samles opp og fjernes som beskrevet i punkt 13.
---------------------------------	--

### Eksponeringskontroll

Tiltak ved privat bruk av kjemikalier

Pass på! Produktet er etsende. Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden. Oppbevares utilgjengelig for barn. Oppbevares innelåst. Les etiketten før bruk. Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk. Sørg for god ventilasjon. Bruk nødvendig verneutstyr. Unngå innånding av støv og damper. Unngå kontakt med huden og øynene. Spill samles forsiktig opp i tette beholdere og leveres til destruksjon iht. lokale forskrifter. Tilsølte klær må fjernes og vaskes før de brukes på nytt.

## AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

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

Form	Fast: granular
Farge	Hvit
Lukt	Ingen karakteristisk lukt.
pH	Status: I løsning Verdi: 14
Tetthet	Verdi: 1,18 g/cm <sup>3</sup>
Løslighet	Medium: Vann Kommentarer: Oppløselig.
Oksiderende egenskaper	Ingen.

### 9.2. Andre opplysninger

#### Andre fysiske og kjemiske egenskaper

Fysiske og kjemiske egenskaper Ikke angitt.

## AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

### 10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Eksoterm reaksjon med: Syrer.  
Reagerer med vann.

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet Stabil under de foreskrevne oppbevaringsforholdene.

### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner Eksoterm reaksjon med: Syrer.  
Ved kontakt med vann utvikles brannfarlige gasser. Hydrogen.

### 10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås Må ikke blandes med andre kjemikalier.. Beskyttes mot fuktighet. Må ikke utsettes for varme, gnister eller åpen ild.

### 10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås	Syrer. Metaller. Sterke oksidasjonsmidler.
----------------------------	--

## 10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spaltningsprodukter	Ingen under normale forhold.
-----------------------------	------------------------------

## AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

#### Øvrige helsefareopplysninger

Vurdering hudetsende / hudirriterende, klassifisering	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
Vurdering øyeskade / øyeirritasjon, klassifisering	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
Generelt	Pass på! Produktet er etsende. Se også avsnitt 4.1.
Innånding	Støv irriterer luftveiene og kan forårsake hoste og pustevansker. Damp kan irritere svelg og luftveier og forårsake hoste.
Hudkontakt	Svie og alvorlig etseskade på huden. Blemmer kan forekomme.
Øyekontakt	Virker sterkt etsende og fremkaller store smerter og alvorlige øyeskader.
Svelging	Kan forårsake etseskader i munnhule, spiserør og magesekk. Symptomer er voldsomme brennende smerter i munn, hals og mage.

## AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 12.1. Giftighet

Økotoksisitet	Produktet kan påvirke pH i vannmiljøet med risiko for skadevirkninger for vannorganismer.
---------------	---

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Beskrivelse / vurdering av persistens og nedbrytbarhet	Produktet består hovedsakelig av uorganiske forbindelser som ikke er biologisk nedbrytbare.
--	---

### 12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumulering, kommentarer	Bioakkumulasjon: Forventes ikke å være bioakkumulerende.
------------------------------	--

### 12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Produktet er vannløselig og kan spres i vannmiljøet.
-----------	--

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

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

### 12.6. Andre skadevirkninger

Økologisk tilleggsinformasjon	Produktet kan påvirke pH i vannmiljøet med risiko for skadevirkninger for
-------------------------------	---



vannorganismer.

## AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallskode EAL	Avfallskode EAL: 200115 baser Klassifisert som farlig avfall: Ja
NORSAS	7132

## AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

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

### 14.1. FN-nummer

ADR/RID/ADN	1823
IMDG	1823
ICAO/IATA	1823

### 14.2. FN-forsendelsesnavn

Varenavn, Engelsk ADR/RID/ADN	SODIUM HYDROXIDE, SOLID
ADR/RID/ADN	NATRIUMHYDROKSID, I FAST FORM
IMDG	SODIUM HYDROXIDE, SOLID
ICAO/IATA	SODIUM HYDROXIDE, SOLID

### 14.3. Transportfareklasse(r)

ADR/RID/ADN	8
Klassifiseringskode ADR/RID/ ADN	C6
IMDG	8
ICAO/IATA	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

Spesielle forholdsregler	Pass på! Produktet er etsende.
--------------------------	--------------------------------

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

Produktnavn SODIUM HYDROXIDE, SOLID

### Andre relevante opplysninger

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

### ADR/RID Annen informasjon

Tunnelbegrensningskode	E
Begrenset kvantum	1 kg
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

<p> lover og forskrifter</p>	<p>Forskrift 2008 nr. 516. Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensnings av kjemikalier (REACH).  Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP) av 16.06.2012 med senere endringer.  Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften), 01.06.2004 nr. 930, med endringer.  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 tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier), med endringer.  Forskrift om deklarerings av kjemikalier til produktregisteret (deklareringsforskriften)</p>
<p>Deklarasjonsnr.</p>	<p>17529</p>

### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

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

## AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

<p>Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3).</p>	<p>H290 Kan være etsende for metaller.  H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.  H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.</p>
---	---

Opplysninger som er nye, slettet eller revidert	Relevante endringer sammenliknet med forrige versjon av sikkerhetsdatabladet angis med linjemarkering i venstre marg.
Kvalitetssikring av informasjonen	Versjon 13 - 05.11.2020: Dette sikkerhetsdatablad er kvalitetskontrollert av Kiwa Teknologisk Instituttas, som er sertifisert iht. ISO 9001:2015.
Versjon	13
Utarbeidet av	Krefting & Co v/APM
NOBB-nr.	41504309