

SIKKERHETS DATBLAD

PLUMBO HEAVY GEL

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 23.09.2009

Revisjonsdato 08.02.2018

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn PLUMBO HEAVY GEL

Artikkelnr. 30014, 30018

GTIN-nr. 7024110030149, 7024110030187

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

Kjemikaliets bruksområde Sanitær Vaske- og avfettingsmiddel, vannbasert, alkalisk. Gel avløpsåpner.

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Etterfølgende bruker

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

Hjemmeside <http://www.krefting.no/>

Org. nr. 912 447 839

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon Telefon: 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;
Met. Corr. 1; H290;
Aquatic Acute 1; H400;
Aquatic Chronic 3; H412;

Stoffets/blandingens farlige egenskaper

Kjemikallet er sterkt etsende. Kan være etsende for metaller. Meget giftig for vannlevende organismer.

2.2. Merkingselementer

Farepiktogrammer (CLP)



Sammensetning på merkeetiketten

Natriumhypoklorittoppløsning...% aktiv klor 5 - 10 %, Kaliumhydroksid 2 - 5 %, Natriumhydroksid 1 - 2 %, Dinatriummetasilikat 1 - 5 %, Tetradecyldimetylaminoxid 1 - 5 %

Varselord

Fare

Faresetninger

H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H290 Kan være etsende for metaller.
H400 Meget giftig for liv i vann.
H412 Skadelig, med langtidsvirkning, 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.
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 fyllplass i henhold til lokale forskrifter.

Supplerende faresetninger på etikett

EUH 206 Advarsel! Må ikke brukes sammen med andre produkter. Kan frigjøre farlige gasser (klor).

Følbar merking

Ja

Barnesikring

Ja

Vaskemidler

Kation tensider < 5 %, klor 5 - 15 %.

2.3. Andre farer

PBT / vPvB

Blandingen oppfyller ikke gjeldende kriterier for PBT (Persistente,

	Bioakkumulerbare og Toksiske) eller vPvB (veldig Persistent og veldig Bioakkumulerende).
Fysiokjemiske effekter	Kan være etsende på metaller.
Miljøeffekt	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann. Større utslipp kan gi lokal pH-økning.
Andre farer	Ingen kjente.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2. Stoffblandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold	Noter
Natriumhypoklorittoppløsning. ..% aktiv klor	CAS-nr.: 7681-52-9 EC-nr.: 231-668-3 Indeksnr.: 017-011-00-1 REACH reg. nr.: 01-21194881 54-34-0048	Aquatic Acute 1; H400; M-faktor 1; Skin Corr. 1B; H314; EUH 031;	5 - 10 %	
Kaliumhydroksid	CAS-nr.: 1310-58-3 EC-nr.: 215-181-3 Indeksnr.: 019-002-00-8	Acute Tox. 4; H302; Skin Corr. 1A; H314;	2 - 5 %	
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;	1 - 2 %	
Dinatriummetasilikat	CAS-nr.: 6834-92-0 EC-nr.: 229-912-9 Indeksnr.: 014-010-00-8	Skin Corr. 1B; H314; STOT SE 3; H335;	1 - 5 %	
Tetradecyldimetylaminoksyd	CAS-nr.: 3332-27-2 EC-nr.: 222-059-3	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 fullstendige faresetninger.			

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt	Den skadde flyttes strakt fra eksponeringskilden. Sørg for frisk luft, varme og ro, helst i behagelig halvsittende stilling.
Innånding	Flytt straks den eksponerte til frisk luft. Skyll nese og munn med vann. Bevisstløse personer legges i stabilt sideleie med hodet lavt. Sørg for at personen holdes varm. TILKALL AMBULANSE. Ta med sikkerhetsdatabladet til sykehuset.
Hudkontakt	Skyll straks tilsølt hud med mye vann. Fjern straks gjennomfuktete klær og vask 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 min. Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege. VIKTIG! Skyll også under transporten til sykehus (øyelege).
Svelging	FREMKALL IKKE BREKNING! Skyll munnen grundig og gi rikelige mengder melk

eller vann forutsatt at tilskadekomne ikke er bevisstløs. Fare for perforasjon av spiserøret. Sykehusbehandling kreves. Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.

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

Akutte symptomer og virkninger	<p>VED HUDKONTAKT: Fører til blemmer og brannså.</p> <p>VED ØYEKONTAKT: Er sterkt etsende og kan forårsake store smerter. Kan gi tåreflod, smerter og nedsatt syn. Kan gi varig skade.</p> <p>VED SVELGING: Etsende ved svelging. Gir brennende smerter i munn, svelg og spiserør. Fare for store varige skader. Fare for perforasjon av spiserøret.</p> <p>VED INNÅNDING: Høye konsentrasjoner kan forårsake hoste, svie og pustevansker.</p>
Forsinkede symptomer og virkninger	Samme som de akutte symptomene.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Medisinsk behandling	Symptomatisk behandling. Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.
Annen informasjon	Ingen spesifikke førstehjelpsforanstaltninger notert, se pkt. 4.1.

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler	Ta hensyn til omgivende materialer ved valg av brannslukningsmiddel. Flammeutsatte beholdere kjøles med vann inntil alle brannsteder er slukket.
Uegnede slokkingsmidler	Ikke bruk full vannstråle ved brannslukking, da dette kan spre etsende væske.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann- og eksplosjonsfarer	Kjemikaliet er ikke klassifisert som brannfarlig.
Farlige forbrenningsprodukter	Kan inkludere, men er ikke begrenset til: Karbonmonoksid (CO). Karbondioksid (CO ₂). Klor.

5.3. Råd til brannmannskaper

Personlig verneutstyr	Bruk trykkluftmaske når kjemikaliet er involvert i brann. Ved rømning brukes godkjent rømningsmaske. Se forøvrig avsnitt 8.
Brannslukningsmetoder	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.

Brannvernslær iht europeisk standard EN469 gir grunnleggende beskyttelsesnivå ved kjemikalieuhell.

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. Benytt personlig verneutstyr som angitt i avsnitt 8.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø Forhindre utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Opprydding Stopp lekkasje hvis mulig uten risiko. Samle opp med absorberende, ikke-brennbart materiale i passende beholdere. Grøft for store mengder spill. Spyl med vann. 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: HÅNDTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering Advarsel! Må ikke brukes sammen med andre produkter. Kan frigjøre farlige gasser (klor).
Bruk angitt verneutstyr, se avsnitt 8. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Unngå innånding av damper og kontakt med hud og øyne. Det skal være lett tilgang til vann og muligheter for øyeskylling.

Beskyttelsestiltak

Råd om generell yrkeshygiene Vask hendene etter hvert skift og før spising, røyking eller bruk av toalett. Det må ikke spises, drikkes eller røykes under arbeidet. Vask tilsølte klær før de brukes på nytt.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaring Oppbevares på kjølig, tørt og ventilert lager og i lukkede beholdere. Lagres som etsende stoff. Oppbevares utilgjengelig for barn.

Forhold som skal unngås Frost. Beskyttes mot varme og direkte sollys.

Betingelser for sikker oppbevaring

Egnet emballasje Uegnet materiale for beholdere: Metaller.

Råd angående samlagring

Lagres adskilt fra: Oksiderende syrer. Ikke-oksiderende syrer. Organiske syrer. Metallpulver. Brannfarlig/brennbart stoff. Aminer.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesielle bruksområder

Identifiserte bruksområder for dette produktet er beskrevet i punkt 1.2. Kontakt leverandøren for ytterligere informasjon.

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

8.2. Eksponeringskontroll

Varselsskilt



Forholdsregler for å hindre eksponering

Produkttiltak for å hindre eksponering

Sørg for tilstrekkelig generell og lokal avtrekksventilasjon.

Tekniske tiltak for å hindre eksponering

Personlig verneutstyr skal være CE-merket og bør velges i samarbeid med leverandøren av slikt utstyr. Det anbefalte verneutstyret og de angitte standardene er veiledende. Standarder skal være av nyeste versjon. Risikovurdering av den aktuelle arbeidsplassen/-operasjonen (faktisk risiko) kan medføre andre vernetiltak.

Øye- / ansiktsvern

Egnet øyebeskyttelse

Bruk tettsittende vernebriller eller ansiktsskjerm.

Ytterligere øyeverntiltak

Mulighet for øyeskylning bør finnes på arbeidsplassen.

Øyevern, kommentarer

NS-EN 166 (Øyevern - Spesifikasjoner).

Håndvern

Egnede hansker

Benytt hansker av motstandsdyktig materiale.

Egnede materialer

Naturgummi eller plast. Hansker av nitrilgummi, PVA eller Viton anbefales. PTFE

	(teflon).
Nødvendige egenskaper for håndbeskyttelse	Bruk hansker med lange mansjetter.
Gjennomtrengningstid	Kommentarer: Hanske må velges i samarbeid med hanskeleverandøren, som kan opplyse om hanskematerialets gjennomtrengningstid.

Hudvern

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

Åndedrettsvern

Åndedrettsvern nødvendig ved	Ved høye konsentrasjoner må det brukes egnet åndedrettsvern. Åndedrettsvern med lufttilførsel m/helmaske, hjelm eller hette. Bruk egnet åndedrettsvern med gassfilter, type B.
------------------------------	--

Hygiene / miljø

Spesifikke hygienetiltak	Vask straks hud som er blitt tilsølt. Ta straks av alle klær som er blitt våte eller tilsølt. 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	Vannklar.
Lukt	Klor.
Luktgrense	Kommentarer: Ikke kjent.
pH	Status: I handelsvare Verdi: 13 - 14
Smeltepunkt / smeltepunktintervall	Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.
Kokepunkt / kokepunktintervall	Verdi: ~ 100 °C
Flammepunkt	Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.
Fordampningshastighet	Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.
Antennelighet (fast stoff, gass)	Ikke angitt av produsenten.
Ekspløsjongrense	Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.
Damptrykk	Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.
Damptetthet	Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.
Relativ tetthet	Verdi: 1,17 - 1,18 g/cm ³ Temperatur: 20 °C

Løslighet	Medium: Vann Kommentarer: Blandbar med vann.
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/ vann	Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.
Selvantennelighet	Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.
Dekomponeringstemperatur	Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.
Viskositet	Kommentarer: Viskøs
Eksplosive egenskaper	Ikke angitt av produsenten.
Oksiderende egenskaper	Ikke angitt av produsenten.

9.2. Andre opplysninger

Andre fysiske og kjemiske egenskaper

Fysiske og kjemiske egenskaper	Ikke angitt av produsenten.
--------------------------------	-----------------------------

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Stabilt ved anbefalt håndtering og oppbevaring som beskrevet i avsnitt 7.
-------------	---

10.2. Kjemisk stabilitet

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

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. Ved kontakt med metaller dannes hydrogengass som kan danne eksplosiv blanding med luft.
-------------------------------	---

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås	Unngå varme, flammer og andre antennelseskilder. Fukt. Frost.
-------------------------	---

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås	Sterke syrer: Utvikler giftig klorgass ved kontakt med syre. Ammoniakk: Danner kloraminer (helseskadelig) ved kontakt med ammoniakk. Massive metaller og metallpulver: Ved kontakt med metaller dannes hydrogengass som kan danne eksplosiv blanding med luft.
----------------------------	--

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spaltningsprodukter	Ved oppvarming kan det dannes farlige gasser (klorgass).
-----------------------------	--

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt giftighet	Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LC50 Eksponeringsvei: Oral Verdi: > 300 -2000 mg/kg Art: Rotte. Test referanse: OECD 401 Kommentarer: Tetradecyldimetylaminoksyd
Andre toksikologiske data	Ingen tokiskologisk informasjon er tilgjengelig for stoffblandingen.

Øvrige helsefareopplysninger

Vurdering av akutt toksisitet, klassifisering	Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.
Generelt	Sterkt etsende.
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 slimhinner, svelg, spiserør og magesekk.
Allergi	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Arvestoffskader	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Kreftfremkallende egenskaper, annen informasjon	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Reproduksjonsskader	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Akvatisk toksisitet, fisk	Verdi: > 1 -10 mg/l Effektdose konsentrasjon: LC50 Testvarighet: 96 time(r) Art: Danio rerio (zebrafisk) Metode: OECD 203 Kommentarer: Tetradecyldimetylaminoksyd
Akvatisk toksisitet, alge	Verdi: > 0,01 -0,1 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Testvarighet: 72 time(r) Art: Pseudokirchneriella subcapitata. Metode: OECD TG 201 Kommentarer: Tetradecyldimetylaminoksyd
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	Verdi: > 0,1 -1 mg/l

	Effektdose konsentrasjon: EC50 Testvarighet: 48 time(r) Art: Daphnia magna Metode: OECD TG 202 Kommentarer: Tetradecyldimetylaminoxid
Økotoksitet	Produktet kan påvirke pH i vannmiljøet med risiko for skadevirkninger for vannorganismer. Produktet inneholder komponenter som er svært giftig for liv i vann.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Beskrivelse / vurdering av persistens og nedbrytbarhet	Produktet er lett biologisk nedbrytbart.
Biologisk nedbrytbarhet	Verdi: > 60 % Metode: OECD 201D Kommentarer: Komponent: Tetradecyldimetylaminoxid Testperiode: 28 dag(er)
Persistens og nedbrytbarhet, kommentarer	Tensidet(ene) som inngår i denne blandingen oppfyller kriteriene for biologisk nedbrytning i EU regulativ nr. 648/2004 som omhandler vaske- og rengjøringsmidler. Aminosid Bionedbrytbarhet: >60 %. 28 dager (OECDs retningslinjer)

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	Lever større mengder til destruering. Spyl små mengder til avløp med vann. Fortynn med vann, nøytraliser med HCl og spyl til kloakk med mye vann. Bekreft avfallsdisponering med kommuneingeniør/miljøsjef/Miljødirektoratet og lokale forskrifter.
Avfallskode EAL	Avfallskode EAL: 060204 natrium- og kaliumhydroksid Klassifisert som farlig avfall: Ja
NORSAS	7132 Baser, uorganiske

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

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

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

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/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

Vaskemidler	Kation tensider < 5 %, klor 5 - 15 %.
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. Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfæren.
Kommentarer	Stoffanmerkninger: Uten fosfat.
Deklarasjonsnr.	170917

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

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

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Leverandørens anmerkninger	Informasjonen i dette dokument skal gjøres tilgjengelig for alle som håndterer kjemikallet. 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).	EUH 031 Ved kontakt med syrer utvikles giftig gass. 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. H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	Skin Corr. 1A; H314; Met. Corr. 1; H290; Aquatic Acute 1; H400; Aquatic Chronic 3; H412;
Ytterligere informasjon	Klassifiseringen er gjort utfra informasjon om inngående stoffer, deres klassifisering og med hensyn til pH.
Viktige litteraturreferanser og datakilder	Datablad fra leverandøren. Datert: 11.01.2017
Brukte forkortelser og akronymer	vPvB: veldig Persistent og veldig Bioakkumulerende PBT: Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk (giftig) ADR: The European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road RID: The Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail IMDG: The International Maritime Dangerous Goods Code ICAO: The International Civil Aviation Organisation IATA: The International Air Transport Association EAL-kode: kode fra EUs felles klassifiseringssystem for avfall (EWC = European Waste Code) LC50: Konsentrasjonen av et stoff som dreper 50% av en populasjon på et gitt tidspunkt EC50: Den effektive konsentrasjonen av et stoff som fører til 50 % av maksimal respons OECD: Organisation for Economic Cooperation and Development.
Opplysninger som er nye, slettet eller revidert	Endringer i samtlige avsnitt.
Versjon	9
Utarbeidet av	Krefting & Co v/KLH
NOBB-nr.	27862044, 42948318