

Sikkerhetsdatablad iflg. 1907/2006 (REACH)

Trykkdato: 05.10.2015

Versjonsnummer 1

revidert den: 05.10.2015

Avsnitt 1: Identifikasjon av kjemikaliet og ansvarlig firma

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn: pH-Regulator A

1.2 Relevante, identifiserte anvendelser av stoffet eller stoffblandingen, samt anvendelser som frarådes
Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Bruk av stoffet/ tilberedning: pH-korreksjonsmiddel

1.3 Enkeltopplysninger om foretaket som leverer sikkerhetsdatabladet

Produsent / Leverandor:

Produsent:

Caramba Bremen GmbH

Bergedorfer Straße 6-8

D-28219 Bremen

Leverandor:

Aasland Teknisk AS

Frank Rengjøringsystemer

Drangedalsveien 2

N - 3920 Porsgrunn

Avdeling for nærmere informasjon:

tlf: 0047 - 922 48 190

e-mali: jacob.aasland@aaasland.no

1.4 Nødnummer:

I arbeidstiden: 0047 - 922 48 190

Utenfor arbeidstiden: 0047 - 913 12 050, 0047 - 913 12 077, 0047 - 922 48 190

Tlf. for Giftinformasjonen: 0047 - 22 59 13 00

Avsnitt 2: Viktigste faremomenter

2.1 Klassifisering av stoff eller stoffblanding

Klassifisering i henhold til EC-forskrift nr. 1272/2008

Skin Corr. 1A H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

Eye Dam. 1 H318 Gir alvorlig øyeskade.

2.2 Etikettelementer

Merking iht. bestemmelse (EC) Nr. 1272/2008

Produktet er klassifisert og merket i henhold til CLP-forordningen.

Farepiktogrammer



GHS05

Varselord Fare

Farebestemmende komponenter ved etikettering:

natriumhydroksid

Faresetninger

H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

Sikkerhetssetninger

P260 Ikke pust inn tåke/damp/sprøytetåke.

P280 Bruk vernehansker / vernebriller / ansiktsskjerm.

P264 Vask grundig etter bruk.

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.

(fortsatt på side 2)

Sikkerhetsdatablad

iflg. 1907/2006 (REACH)

Trykkdato: 05.10.2015

Versjonsnummer 1

revidert den: 05.10.2015

Handelsnavn: pH-Regulator A

(fortsatt fra side 1)

- P312 Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege ved ubehag.
 P303+P361+P353 VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll/dusj huden med vann.
 P304+P340 VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet.
 P405 Oppbevares innelåst.
 P501 Innholdet / emballasjen skal avhendes i henhold til de lokale / regionale / nasjonale / internasjonale forskrifter.

2.3 Andre farer

Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

PBT: Ikke brukbar.

vPvB: Ikke brukbar.

Avsnitt 3: Stoffblandingers sammensetning og stoffenes klassifisering

3.2 Blandinger

Beskrivelse: Blanding: består av nedenfor oppførte stoffer.

Farlige innholdsstoffer:

CAS: 1310-73-2 EINECS: 215-185-5 Registreringsnummer: 01-2119457892-27	natriumhydroksid	Skin Corr. 1A, H314	20-40%
--	------------------	---------------------	--------

Ytterligere informasjoner: Teksten til de fareangivelsene som er inkludert her, kan konsulteres i kapittel 16.

Avsnitt 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelle informasjoner: Klær som er tilsølt med produktet må fjernes omgående.

Etter innånding: Ved bevisstløshet lagring og transport i stabil sidestilling.

Etter hudkontakt: Vask straks med vann og sepe og skyll godt etterpå.

Etter øyekontakt: Skyll øynene med åpne øyenlokk i flere minutter under rennende vann og tilkall lege.

Etter svelging: Drikk rikelig med vann og sørg for frisk luft. Tilkall lege omgående.

4.2 De viktigste symptomer og effekter, både akutt og forsinket

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

4.3 Indikasjon på omgående medisinsk hjelp eller påkrevet spesialbehandling

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Avsnitt 5: Tiltak ved brannslukning

5.1 Slökkemiddel

Egnede slukningsmidler:

CO₂, slukningspulver eller vann i spredt stråle. Større branner bekjempes med vann i spredt stråle eller med skum som er motstandsdyktig mot alkohol.

Av sikkerhetsgrunner ikke egnede slukningsmidler: Vann i full stråle

5.2 Spesielle farer som oppstår pga. substanser eller blandinger

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

5.3 Informasjon vedr. brannbekjempelse

Spesielt verneutstyr: Pust ikke inn eksplosjons- og branngasser.

Avsnitt 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1 Personlige vernetiltak, verneutstyr og prosedyrer ved nødsituasjoner

Ta på personlig beskyttelsesdrakt.

(fortsatt på side 3)

Handelsnavn: pH-Regulator A

(fortsatt fra side 2)

6.2 Miljøverntiltak:

Forhindre at produktet kommer ned i kloakk eller vassdrag.
La ikke produktet komme ned i kloakk/overflatevann/grunnvann.

6.3 Metoder og materiale for oppsamling og opprensing:

Ta opp stoffet med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, sagflis).
Bruk nøytraliseringsmiddel.

6.4 Henvisning til andre avsnitt

Informasjoner om sikker håndtering, se kapittel 7.
Informasjoner om personlig beskyttelsesutstyr, se kapittel 8.
Informasjoner om bortskaffelse/deponering, se kapittel 13.

Avsnitt 7: Håndtering og oppbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering Beholderne må åpnes og håndteres forsiktig.

Henvisninger om brann- og eksplosjonsvern: Ingen særlige tiltak nødvendig.

7.2 Vilkår for sikker lagring, inkl. eventuelle inkompatibiliteter

Lagring:

Krav til lagerrom og beholdere: Må bare oppbevares i originalbeholdere.

Informasjoner om felles lagring: Lagres adskilt fra næringsmidler.

Ytterligere informasjon om lagervilkårene: Hold beholderne tett tillukket.

Lagerklasse: 8 B

7.3 Spesiell sluttbruk Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Avsnitt 8: Eksponeringskontroll og personlig verneutstyr

Ytterligere informasjon om utforming av tekniske anlegg: Ingen ytterligere informasjon, se punkt 7.

8.1 Kontrollparametere

Komponenter med grenseverdier for arbeidsplass som må overholdes:

1310-73-2 natriumhydroksid (15-30%)

AG	Takverdi: 2 mg/m ³
----	-------------------------------

Ytterligere informasjon: Basis: listene som var gyldige ved oppstillingen.

8.2 Begrensning og kontroll av eksponering

Personlig verneutstyr:

Generelle verne- og hygienetiltak:

Normale sikkerhetstiltak ved omgang med kjemikalier må overholdes.

Holdes adskilt fra næringsmidler, drikkevarer og førestoffer.

Fjern omgående forurensede, gjennomvætede klær.

Unngå berøring med øyne og hud.

Forebyggende hudbeskyttelse med hudbeskyttelsessalve.

Åndedrettsvern: Ikke nødvendig.

Håndvern: Beskyttelseshansker

hanskemateriale

Hansker av gummi

Hansker av PVC

Fluorkautsjuk (Viton)

Nitrilkautsjuk

Anbefalt materialtykkelse: $\geq 0,4$ mm

gjennomtrengingstid for hanskemateriale

Verdi for gjennomtrengelighet: Level ≥ 480 min

De konstaterte holdbarhetstidene iht. EN 374 del III gjennomføres ikke under praksisbetingelser. Man anbefaler derfor en maksimal brukstid som svarer til 50 % av holdbarhetstiden.

Øyvern: Tettsittende vernebrille

Handelsnavn: pH-Regulator A

(fortsatt fra side 3)

Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

alminnelige opplysninger

Utseende:

Form:	Flytende
Farge:	Fargeløs
Lukt:	Uten lukt

pH-verdi ved 20 °C: 13,2

Tilstandsendring

Smeltepunkt/smelteområde:	0 °C
Kokepunkt/kokeområde:	100 °C

Flammepunkt: Ikke brukbar.
ikke anvendelig

Antennelighet (fast, gassformet): bortfaller

Antennelsestemperatur: bortfaller

Spaltningstemperatur: ikke bestemt

Selvantennelighet: Produktet er ikke selvantennelig.

Eksplisjonsfare: Produktet er ikke eksplosjonsfarlig.

Eksplisjonsgrenser:

Nedre:	ikke anvendelig
Øvre	ikke anvendelig

brannfremmende egenskaper bortfaller

Damptrykk: ikke bestemt

Tetthet ved 20 °C: 1,28 g/cm³

Løslighet i / blandbarhet med vann:

Fullstendig blandbar.

Viskositet:

Dynamisk: ikke bestemt

9.2 Annen informasjon Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Avsnitt 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

10.2 Kjemisk stabilitet

Termisk spaltning / vilkår som må unngås: Ingen spaltning ved formålsriktig bruk.

10.3 Mulighet for farlige reaksjoner Sterk exoterm reaksjon med syrer.

10.4 Forhold som bør unngås Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

10.5 Inkompatible materialer: Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

10.6 Farlige nedbrytningsprodukter: Ingen farlige spaltningssprodukter kjente.

NO

(fortsatt på side 5)

Handelsnavn: pH-Regulator A

(fortsatt fra side 4)

Avsnitt 11: Opplysninger om helsefare

11.1 Informasjon om toksikologiske virkninger Akutt giftighet

Klassifiseringsrelevante LD/LC50-verdier:

1310-73-2 natriumhydroksid

Oral	LD50	2000 mg/kg (rat)
------	------	------------------

Primær irritasjonsvirkning:

Hudetsing/hudirritasjon Sterk etsende virkning på hud og slimhinner.

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon Sterk etsende virkning.

Sensibiliserende ved innånding eller hudkontakt Ingen sensibiliserende virkning kjent

Ytterligere toksikologiske henvisninger:

På bakgrunn av beregningsmetoden iflg. EF's generelle klassifiserings-retningslinje for tilberedninger i siste gyldige utgave oppviser produktet følgende farer:

Etsende

Ved svelgning sterk etsende virkning av munnhulen og svelget, såvel som fare for perforasjon av spiserøret og magen.

Ved sakkyndig omgang og formålsriktig bruk har produktet, etter våre erfaringer og etter de informasjonen som foreligger hos oss, ingen helseskadelige virkninger.

Avsnitt 12: Miljøopplysninger

12.1 Giftighet

Akvatisk toksisitet: Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

12.2 Persistens og nedbrytbarhet Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

12.3 Bioakkumulasjonspotensial Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Virkning i miljøkompartimenter:

12.4 Mobilitet i jord Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Ytterligere økologiske informasjon:

Generelle informasjon:

Må ikke komme uforynnet eller unøytralisert ned i spillvann eller i avløpsgrøft.

Bortspyling av større mengder ut i kanaler eller vassdrag kan føre til høyere pH-verdier. En høyere pH-verdi skader vannorganismer. I den fortyndede brukskonsentrasjon reduseres pH-verdien betydelig, slik at utslagsvann som kommer ut i kanalsystemet etter bruk av produktet, bare virker svakt skadelig på vannet.

Produktet er fritt for organisk bundne halogener (AOX-fritt).

Produktet er fritt for organiske kompleksdannere.

Vannfareklasse 1 (D) (Selvklassifisering): lett farlig for vann

Ikke la stoffet komme uforynnet ned i grunnvannet, i vassdrag eller i klokker.

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

PBT: Ikke brukbar.

vPvB: Ikke brukbar.

12.6 Andre skadelige virkninger Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Avsnitt 13: Fjerning av kjemikalieavfall

13.1 Metoder for avfallsbehandling

Anbefaling: Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsavfall. Må ikke komme ned i kloakk.

Europeiske avfallslisten

06 02 04*	natrium- og kaliumhydroksid
-----------	-----------------------------

Ikke rengjort emballasje:

Anbefaling: Deponering i henhold til myndighetenes forskrifter.

NO

(fortsatt på side 6)

Handelsnavn: pH-Regulator A

(fortsatt fra side 5)

Avsnitt 14: Opplysninger om transport

14.1 UN-nummer:
ADR, IMDG, IATA UN1824
14.2 Korrekt UN-forsendelsesbetegnelse
ADR 1824 NATRIUMHYDROKSIDLØSNING
IMDG, IATA SODIUM HYDROXIDE SOLUTION
14.3 transport fareklasser
ADR, IMDG, IATA



klasse 8 Etsende stoffer
Fareseddel 8
14.4 Emballasjegruppe:
ADR, IMDG, IATA II
14.5 Miljøfarer:
Marine pollutant: Nei
14.6 Særskilte forholdsregler for bruker Advarsel: Etsende stoffer
Kemler-tall: 80
Segregation groups Alkalis
14.7 Transport i bulk iht. anneks II til MARPOL
73/78 og til IBC-koden Ikke brukbar.

Transport/ytterligere informasjoner:

ADR
Begrenset mengde (LQ) 1L
Transportkategori 2
Tunnel restriksjonskode E
UN "Model Regulation": UN1824, NATRIUMHYDROKSIDLØSNING, 8, II

Avsnitt 15: Opplysninger om lover og forskrifter

15.1 Helse-, sikkerhets- og miljøforskrifter/lovgivning som gjelder spesielt for stoffet eller stoffblandingen

Regulation (EC) No1907/2006
 Regulation (EC) No1272/2008

15.2 Kjemisk sikkerhetsvurdering: En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke utført.

Avsnitt 16: Andre opplysninger av betydning for helse, miljø og sikkerhet

Opplysningene er basert på vårt kjennskap i dag. De utgjør dog ingen forsikring om produkttegenskaper og er ikke grunnlag for noe kontraktsmessig rettsforhold.

Fullstendig tekst på H- og R-setningene det refereres til i punkt 3:

H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

Avdeling som utsteder datablad: R & D

Kontaktperson: tlf: 0047 - 922 48 190

Forkortelser og akronymer:

Skin Corr. 1A: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 1A
 Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 1

* Data forandret i forhold til forrige versjon