

SIKKERHEDSDATABLAD

AQUA-SOL LOW FOAM, 30 LT, GA/GB, FLX MA

I henhold til EF-forordning 1907/2006/EF - revision 2015/830

Revision No. 4.3

Trykdato 29-01-2019

Udgivetsdato 02-11-2015

Revisionsdato 21/01/2019

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

Produkt navn AQUA-SOL LOW FOAM, 30 LT, GA/GB, FLX MA
Produkt kode 11004061X1 (CLP)

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Anbefalet brug

Vandbaseret affedtningsmiddel.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

NCH Europe Inc.
Møllehaven 8, 4040 Jyllinge,
Tel: 43 56 60 00
E-mail adresse kundeservice@nch.com
Websiteadresse www.ncheurope.com

1.4. Nødtelefon

Giftlinien: 82 12 12 12

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP / GHS) og tilpasninger

Hudætsning: Kategori 1B
Alvorlig øjenskade: Kategori 1
H314 - Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader
H318 - Forårsager alvorlig øjenskade

2.2. Mærkningselementer

Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP / GHS)

Indeholder NATRIUMHYDROXID.

Farepiktogrammer



Signalord Fare

Faresætninger

H314 - Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader

Sikkerhedssætninger

P301+ P330 + P331 - VED INDTAGELSE: Skyl munden. Fremprovoker IKKE opkastning.
P303 + P361 + P353 - VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Alt tilsmudset tøj tages straks af. Skyl/brus huden med vand.
P305 + P351 + P338 - VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning
P310 - Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge
P260 - Indånd ikke gas og damp.
P280 - Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.
Kun til brug i industri og institutioner.
Opbevares utilgængeligt for børn.

2.3. Andre farer

På grund af pH-niveau, produkt klassificeret som ætsende.

Komponenterne i denne blanding opfylder ikke kriterierne for klassificering som PBT eller vPvB. Som defineret i forordning EF/1907/2006.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

Chemical Name	CAS-Nr	EINECS-Nr.	EU - REACH reg number	Weight-%	EU - GHS/CLP	Bemærkninger

SODIUM SILICATE	1344-09-8	215-687-4	01-2119448725-31	10 - < 20	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318)
NATRIUMHYDROXID	1310-73-2	215-185-5	01-2119457892-27	1 - < 3	Skin Corr. 1A (H314)
POLYACRYLIC ACID, MODIFIED, SODIUM SALT	9003-04-7	.	.	1 - < 3	Eye Irrit. 2 (H319) Skin Irrit. 2 (H315)

For enhver H-forklaringer nævnt i dette afsnit, se den fulde tekst i sektion 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelt råd

Undgå at indånde dampe eller spraytåge. Undgå at få det i øjne, på huden eller på tøjet. Søg læge straks hvis symptomer opstår.

Øjenkontakt

I tilfælde af kontakt, skyl straks øjnene med rigeligt vand i mindst 15 minutter. Søg omgående læge.

Hudkontakt

Fjern/Tag straks alt tilsmudset tøj af. Vask straks med rigeligt vand i mindst 15 minutter. Søg omgående læge.

Indtagelse

Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden. Drik 1 eller 2 glas vand. Fremprovoker IKKE opkastning. Søg omgående læge.

Indånding

Søg frisk luft. Hvis ingen vejtrækning, giv kunstigt åndedræt. Søg omgående læge.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Sensibilisering

Ingen information tilgængelig.

Øjenkontakt

Korrosiv. Forårsager forbrændinger og kan føre til hornhindeskader og mulig blindhed.

Hudkontakt

Korrosiv, forårsager forbrænding og muligvis dyb ulsring eller ardannelse.

Indtagelse

Indtagelse kan resultere i alvorlige forbrændinger i mund, hals og mave-tarmkanalen.

Indånding

Indånding af tåger kan resultere i alvorlige forbrændinger på luftvejene.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Meddelelse til læge

Produktet medfører forbrændingsskader på øjne, hud og slimhinder.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler

Brandslukningsforanstaltningerne skal være hensigtsmæssige i forhold til lokale omstændigheder og det omgivne miljø. Brug: Vandtåge. Skum. Kulsyre (CO₂). Pulver.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Termal nedbrydning - Ingen kendte.

Materiale kan medføre glatte forhold.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Brandslukkere skal bære integreret åndedrætsapparat og fuldt beskyttelsesudstyr.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Undgå kontakt med hud, øjne og tøj. Brug personligt beskyttelsesudstyr. Henviser til beskyttelsesforanstaltninger nævnt i afsnit 7 og 8. Forhindre yderligere lækage eller udslip hvis det er sikkerhedsmæssigt muligt. Materiale kan medføre glatte forhold.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå udledning af ufortyndet produkt til overfladevand og sanitære kloaksystemer.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder for opsamling

Inddæm spild, opsug i ikke brændbart absorberende materiale (f.eks. sand, jord, diatoméjord, vermikulit) og overføres til en beholder til bortskaffelse iht. lokale og nationale regler (se punkt 13).

Metoder til oprensning

Neutraliseres med syre. Rengør med basisk rengøringsmiddel, anvend ikke opløsningsmidler.

6.4. Henvisning til andre punkter

Se sektion 7, 8 og 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Undervisning: Grundet farene ved produktet anbefales undervisning i brugen heraf. Undgå kontakt med hud, øjne og tøj. Undgå at indånde dampe eller tåger. Spis, drik eller ryg ikke under brugen af dette produkt. Sørg for tilstrækkelig ventilation.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevar i original beholder. Opbevar beholderne tæt lukket på et tørt, køligt og velventileret sted.

7.3. Særlige anvendelser

Ingen information tilgængelig.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Eksponeringsgrænser

For stoffer. Hvis der genereres gasser, røg eller dampe bør koncentrationen i arbejdsområdet holdes på det lavest mulige niveau.

Chemical Name	Danmark	Finland	Norge	Sverige	Estonia
NATRIUMHYDROXID	Ceiling: 2 mg/m ³	STEL: 2 mg/m ³ Ceiling: 2 mg/m ³	Grenseverdi: 2 mg/m ³	1 mg/m ³ inhalable dust 2 mg/m ³	

8.2. Eksponeringskontrol

Kontrolparametre

Tilvejebringe en øjenskyllflaske. Giv vaskemulighed.

Tekniske foranstaltninger

Generel ventilation er som regel tilstrækkelig.

Personlige værnemidler

Bær personbeskyttelsesudstyr som foreskrevet i EU-direktiv 89/686/EØF.

Åndedrætsværn

Hvis medarbejdere udsættes for koncentrationer over grænseværdien skal de benytte egnede godkendte åndedrætsværn. I henhold til EU-regulativ 143 f.eks. P2 / P3, partikelfiltre.

Beskyttelse af hænder

Bær egnede beskyttelsehandsker i henhold til EN 374. Forslag til typer af handsker :- Kortvarig brug f.eks. lejlighedsvis kontakt eller stænkbeskyttelse :- Nitrilgummi (0.4 mm). PVC (0.7mm). Lang tids brug f.eks. kontinuerlig slid eller nedsækning;. Neoprenehandsker (0.4 mm). Gennembrudstiden af handskematerialet (beskyttende indeks 6, gennembrudstid: >480 min). Egnethed eller holdbarhed af en handske afhænger brugsfaktorer såsom hyppighed, varighed af brug, temperatur og kemisk resistens. Brugen af et kemisk-beskyttende handske kan i praksis være meget kortere end den permeationstid bestemt ved test. Se producentens anbefalinger for oplysninger om gennembrudstid.

Hudværn

Kropsbeskyttelse skal vælges ud fra aktivitet og mulig påvirkning, f.eks. fodtøj (sko, støvler), langærmet forklæde, uigennemtrængelig beklædning.

Øjenværn

Sikkerhedsbriller med sideskærme. Godkendt til EN 166. For større mængder, ansigtsskærm.

Generel hygiejne overvejelser

Spis, drik eller ryg ikke under brugen af dette produkt. Skal håndteres i overensstemmelse med god erhvervshygiejne og sikkerhedsforanstaltninger. Vask hænder før pauser og ved arbejdstids ophør.

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Oplysninger nedfor vedrører typiske værdier og udgør ikke en specifikation.

Farve	rød / brun	Vægtfylde	1.14
Fysisk form	Væske	Vandopløselighed	Opløselig
Lugt	ubetydelig	Selvantændelsestemperatur	Ingen information tilgængelig
pH	13	Viskositet	Ingen oplysninger tilgængelige
Smeltepunkt/Smeltepunktsinterval	-5 °C	Eksplosive egenskaber	Ingen information tilgængelig
Kogepunkt/Kogepunktsinterval	100 °C	Oxiderende egenskaber	Ingen information tilgængelig
Flammepunkt	Ikke relevant	VOC Content (%)	0 %
Fordampningshastighed	Ingen information tilgængelig		
Eksplosionsgrænse %	Brandbare grænser I luft		
Vapor Pressure	Ingen information tilgængelig		
Dampmassefylde	Ingen information tilgængelig		

9.2. Andre oplysninger

Ingen anden information tilgængelig

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet**10.1. Reaktivitet**

Betragtes ikke som meget reaktiv. Se nærmere information nedenfor.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Blandingen selv vil ikke, ved normal anvendelse, reagere eller polymerisere og derved danne farlige omgivelser.

10.4. Forhold, der skal undgås

Ingen specielle forhold kan nævnes.

10.5. Materialer, der skal undgås

Stærke syrer.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen under normale opbevaringsforhold og brug.

Termal nedbrydning - Ingen kendte.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger**Produktinformation

Selve produktet er ikke blevet testet.

Chemical Name	LD50 oral	LD50 dermal	LC50 inhalering
SODIUM SILICATE	= 1153 mg/kg (Rat)		
NATRIUMHYDROXID		= 1350 mg/kg (Rabbit)	

Sensibilisering

Ingen information tilgængelig.

Hudkontakt

Korrosiv, forårsager forbrænding og muligvis dyb ulsering eller ardannelse.

Indånding

Indånding af tåger kan resultere i alvorlige forbrændinger på luftvejene.

Indtagelse

Indtagelse kan resultere i alvorlige forbrændinger i mund, hals og mave-tarmkanalen.

Øjenkontakt

Korrosiv. Forårsager forbrændinger og kan føre til hornhindseskader og mulig blindhed.

Chronic Toxicity:

Indånding af ætsende stoffer kan føre til en giftig væskeansamling i lungerne.

Kræftfremkaldende egenskaber

Der er ingen kendte kræftfremkaldende stoffer i produktet.

Mutagenitet

Der er ingen kendte mutagene stoffer i produktet.

Reproduktionstoksicitet

Der er ingen kendte stoffer med toksiske effekter på reproduktion i dette produkt.

PUNKT 12: Miljøoplysninger**12.1. Toksicitet**Produktinformation

Selve produktet er ikke testet.

Økotoxiske virkninger

pH-værdier over 10,5 kan være dødelig for fisk og andre vandlevende organismer.

Chemical Name	Toksicitet for fisk	Vandlus	Toksicitet overfor alger
SODIUM SILICATE	LC50 301-478 mg/L Lepomis macrochirus 96 h LC50 = 3185 mg/L Brachydanio rerio 96 h	= 216 mg/L 96 h	
NATRIUMHYDROXID	LC50 = 45.4 mg/L Oncorhynchus mykiss 96 h		

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Modstandsdygtighed og nedbrydelighed er materialespecifikke, der findes ingen tilgængelige testdata vedrørende denne blanding. Modstandsdygtighed og nedbrydelighed i miljøet, hverken via bionedbrydning eller andre processer som oxidering eller hydrolyse. Præparatets tensid(er) opfylder kriterierne for biologisk nedbrydelighed i henhold til EU-regulativ 648/2004 om vaske- og rengøringsmidler. Data til bekræftelse af dette er faste til rådighed for de kompetente myndigheder i medlemsstatene og vil kunne stilles til rådighed på direkte forespørgsel herfra eller på anmodning af en producent af vaskemiddel.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Ingen information tilgængelig.

12.4. Mobilitet i jord

Opløselig i vand.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Komponenterne i denne blanding opfylder ikke kriterierne for klassificering som PBT eller vPvB. Som defineret i forordning EF/1907/2006.

12.6. Andre negative virkninger

Ingen tilgængelig information.

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Restaffald/restprodukter

Bortskaffes under overholdelse af gældende bestemmelser.

Forurenede emballage

Tomme beholdere skal lokalt bringes til genanvendelse, regenerering, eller til affaldsdeponering. Tøm for resterende indhold. Genbrug i henhold til offentlige regulativer.

EAK-kode nr

Følgende EWC/ AVV-affaldskoder kan være brugbare:

07 06 01 Vaskevand og vandig moderlud

20 01 29* Detergenter indeholdende farlige stoffer

Andre informationer

Ifølge Europæisk Affaldskatalog, er affaldskoder ikke produktspecifikke, men anvendelses specifik

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1, 14.2, 14.3, 14.4.

IMDG/IMO

UN Number	UN3266
UN proper shipping name	Corrosive liquid, basic, inorganic, n.o.s.
Fareklasse	8
Emballagegruppe	III
EMS	F-A, S-B

ADR / RID

UN-Nr	UN3266
Fareklasse	8
Emballagegruppe	III
Klassifikationskode	C5
Flydende kvantitet	5 L
Tunnelrestriktionskode	3 (E)

IATA/ICAO

UN-Nr	UN3266
Fareklasse	8
Emballagegruppe	III
ERG-kode	8L

14.5. Miljøfarer

Blandingen er ikke miljøfarlig for transport.

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ingen særlige forholdsregler.

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden

Færdigpakket produkt som ikke typisk transporteres i IBC'er.

Yderligere information

Transport af produkterne iht. bestemmelserne for ADR, RID, IMDG for søtransport og ICAO/IATA for lufttransport.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

Denne blanding blev klassificeret i overensstemmelse med EF-forordning 1272/2008 (CLP) og senere tilpasninger.

Dette er et rengøringsmiddel og følger retningslinierne i EU-forordning 648/2004 om vaske- og rengøringsmidler.

National lovgivning (DANMARK): Vær opmærksom på Dir 94/33/EF til beskyttelse af unge mennesker på arbejde. Anvendelsesbegrænsninger for unge under 18, jf. BEK nr 239 af 06/04/2005 Bekendtgørelse om unges arbejde (Ungebekendtgørelsen). Produktregister nummer : .?.

Produktregister nummer : 2036999

Vaskemiddel mærkning af indhold (forordning (EF) 648/2004 og 907/2006)

< 5% amfotere tensider, < 5% non-ioniske tensider, < 5% polycarboxylater

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Ingen kemikaliesikkerhedsvurdering er udført for denne blanding af leverandøren

PUNKT 16: Andre oplysninger

Tekst til H fraser nævnt i afsnit 3

H314 - Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader. H315 - Forårsager hudirritation. H318 - Forårsager alvorlig øjenskade. H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation.

Klassificering og procedure, der anvendes til at opnå klassificeringen for blandinger i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

On the basis of test data. H314 - Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.

Udarbejdet af JD

Udgivelsesdato 02-11-2015

Revisionsdato 21/01/2019

Revisionsoversigt

CLP opdatering Sikkerhedsdatabladafsnit opdateret 2 16

Forkortelser

REACH: Registration Evaluation Authorisation Restriction of Chemicals, Registrering vurdering godkendelse begrænsninger for kemikalier, REACH

EU: Europæiske Union

EC: Europæiske Fællesskab

EEC: Europæiske Økonomiske Fællesskab, EØF

UN: (United Nations), Forenede Nationer (FN)

CAS: Stofidentifikationsnummer i Chemical Abstract Service

PBT: Vedvarende Bioakkumulerende Toksisk

vPvB: Meget persistente meget bioakkumulerende

LC50: Dødelig koncentration, 50 procent

LD50: Dødelig dose, 50 procent

EC50: Effektiv koncentration, 50 procent

LogPow: LogP oktanol / vand

VwVwS: (Verwaltungsvorschrift wassergefährdende Stoffe)

Administrative forskrift for stoffer skadelige for vand

WGK: Wassergefährdungsklasse (Water Hazard Class)Vandforureningsklasse

AVV: Abfallverzeichnis-Verordnung, Affaldskatalog-forordning

ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route, Europæisk aftale om international transport af farligt gods på vej, ADR

IMDG: International Maritime Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association,

Internationale lufttransportsammenslutning

ICAO: Internationale Civilflugtsorganisationen

RID: Reglement for international befordring af farligt gods med jernbane

EmS: Katastrofehåndtering procedurer for skibe, der transporterer farligt gods

ERG: Beredskabsindsats håndbog

IBC: Mellemstor beholder til bulkvarer

IUCLID / RTECS: International Uniform Chemical Information Database / Registreret på toksiske effekter af kemiske stoffer

GHS: Globalt harmoniserede system for klassificering og mærkning af kemikalier

EINECS: Den europæiske fortegnelse over markedsførte kemiske stoffer

VOC: Flygtig organisk kemikalie

w/w: (vægt for vægt) vægtprocent

DMSO: Dimethylsulfoxid

OECD: Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling, OECD

STEL: Grænseværdi for kortvarig eksponering, KTV - and - Loftværdi, L (Ceiling)

TWA: Time Weighted Average

NGV: Niveau grænseværdi

Andre informationer

Prøveresultaterne af komponenterne i sektion 11 og 12 leveres typisk af Chemadvisor og indsamles gennem offentligt tilgængelige litterære kilder som IUCLID / RTECS

Det er til enhver tid brugerens ansvar at tage alle nødvendige forholdsregler for at følge lovgivning og lokale foreskrifter

Fralæggelse

Leverandørbrugsanvisningen er udarbejdet af producenten, og er revideret og godkendt af dansk importør. Da forbrugerens arbejdsforhold ligger uden for vort kendskab og vor kontrol, gøres opmærksom på, at det altid påhviler forbrugeren af foretage de nødvendige forholdsregler for at efterleve gældende regler. Informationen på denne leverandørbrugsanvisning må anses som en beskrivelse af sikkerhedskravene til vores produkt, og ikke en garanti for dets egenskaber.

Slut på Sikkerhedsdatablad