

HMS-DATABLAD

AQUA-SOL LOW FOAM
Etter EU-forordning 1907/2006/EC - revisjon 2015/830

Trykingsdato 06-12-2020

Opprettelsesdato 02-11-2015

Revision No. 4.5
Revisjonsdato 30/11/2020

PUNKT 1. IDENTIFIKASJON AV STOFFET / PRODUKTET OG SELSKAPET / FORETAKET

1.1. Produktidentifikasjon

Produktnavn AQUA-SOL LOW FOAM
Produktkode 11004063X1 (CLP)

1.2. Relevante identifiserte bruksområder av stoffet eller blandingen og frarådede bruksområder

Anbefalt bruk

Vannbasert avfettning.

1.3. Nærmere opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

NCH Europe Inc., Box 6056, 164 06 Kista, Tlf 22 78 72 00
E-post adresse customer.service.nordic@nch.com
Nettadresse www.ncheurope.com

1.4. Nødtelefonnummer

Giftinformasjonssentralen: 22 59 13 00

PUNKT 2. FAREIDENTIFIKASJON

2.1. Klassifisering av stoffet eller blandingen

Klassifisering i henhold til Forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP / GHS) og dets tilpasninger

Etsende for huden Kategori 1 B
Alvorlig øyeskade Kategori 1
H314 - Gir alvorlige etseskader på hud og øyne
H318 - Forårsaker alvorlig øyenskade

2.2. Etikettinformasjon

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

Inneholder NATRIUMHYDROKSID.

Farepiktogrammer



Signalord Fare

Fareutsagn

H314 - Gir alvorlige etseskader på hud og øyne

Sikkerhetssetninger

P301 + P330 + P331 - HVIS PRODUKTET SVELGES, skylk munnen. IKKE få vedkommende til å kaste opp.
P303 + P361 + P353 - HVIS STOFFET KOMMER PÅ HUDEN (eller håret): Fjern/ta av alt forurenset tøy umiddelbart. Skyll huden med vann/ta en dusj.
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
P310 - Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege
P260 Ikke innånd gass og damp.
P280 - Benytt vernehansker /verneklær/øyevern/ansiktsvern.
Kun til yrkesmessig bruk.
Oppbevares utilgjengelig for barn.

2.3. Andre farer

På grunn av pH, er produktet klassifisert som etsende.

Komponentene i denne utformingen overholder ikke kriteriene for klassifisering som PBT eller vPvB. Som definert under forordningen EC 1907/2006.

PUNKT 3. SAMMENSETNING / OPPLYSNING OM INNHOLDSSTOFFER

3.2. Blandinger

Komponentnavn	CAS-Nr	EINECS-Nr.	EU - REACH reg number	vekt-%	EU - GHS/CLP	Merknader

NATRIUMSILIKAT	1344-09-8	215-687-4	01-2119448725-31	10 - < 20	Skin Irrit. 2 (H315) (H315) Eye Dam. 1 (H318)
NATRIUMHYDROKSID	1310-73-2	215-185-5	01-2119457892-27	1 - < 3	Skin Corr. 1A (H314) Met Corr.1 (H290)
POLYACRYLIC ACID, MODIFIED, SODIUM SALT	9003-04-7			1 - < 3	Eye Irrit. 2 (H319) (H319) Skin Irrit. 2 (H315)

For enhver H-faresetning nevnt i denne seksjonen, se den fullstendige teksten i seksjon 16.

PUNKT 4. FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generell anbefaling

Pust ikke inn damper eller sprøytetåke. Ikke la produktet komme i øyne, på huden eller på tøy. Ta kontakt med lege øyeblikkelig hvis symptomer symptomer forekommer.

Øyenkontakt

Ved øyenkontakt, skylt øyne umiddelbart med rikelige mengder med vann i minst 15 minutter. Tilkall lege øyeblikkelig.

Hudkontakt

Fjern/ta av alt forurenset tøy umiddelbart. Vask øyeblikkelig med mye vann i minst 15 minutter. Tilkall lege øyeblikkelig.

Svelging

Gi aldri noe gjennom munnen til en bevisstløs person. Drikk 1 eller 2 glass vann. Fremkall IKKE brekninger. Tilkall lege øyeblikkelig.

Innåndning

Flytt ut i frisk luft. Hvis den forulykkede ikke puster, gi kunstig åndedrett. Tilkall lege øyeblikkelig.

4.2. Viktigste symptomer og effekter, både akutt og forsinket

Sensibilisering

Ingen informasjon tilgjengelig.

Øyenkontakt

Etsende. Forårsaker brannsåre og kan føre til hornhineskade og mulig blindhet.

Hudkontakt

Korrosiv, etsende og gir mulige dype sår eller arrdanning.

Svelging

Inntak kan resultere i alvorlige brannskader i munn, svelg og fordøyelsekanal.

Innåndning

Innånding av damper kan føre til alvorlige brannskader i luftveiene.

4.3. Indikasjon av enhver umiddelbare legehjelp og spesielle behandling nødvendig

Annen informasjon

Produktet forårsaker sviing i øyne, hud og slimhinner.

PUNKT 5. BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Brannslukningsmidler

Passende brannslukningsmiddel

Bruk slukningsmidler som harmoniserer med omgivelsene. Anvend.: Vannspray. Skum. Karbondioksyd (CO₂). Pulver.

5.2. Spesielle farer som oppstår fra stoffet eller blandingen

Termisk nedbryting -. Ikke kjent.

Materiale kan skape glatte forhold.

5.3. Råd for brannmenn

Brannmannskap må bruke selvstendig pustestyr og fullt beskyttelsesutstyr.

PUNKT 6. TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1. Personlige forhåndsregler, verneutstyr og nødprosedyrer

Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Bruk eget verneutstyr. Referer til vernetiltak som er oppført på liste i seksjoner 7 og 8. Forhindre ytterligere lekkasje eller søl dersom det er forsvarlig å gjøre det. Materiale kan skape glatte forhold.

6.2. Miljømessige forholdsregler

Unngå utslipp av rent produkt til overflatevann og sanitære avløp.

6.3. Metoder og materiale for oppdemning og rengjøring

Oppdemningsmetoder

Begrens søl, rense opp med ikke-brennbart materiale, (f.eks. Sand, jord diatomejord, vermikulitt) og overfør til beholder for avhenting i henhold til lokale og nasjonale bestemmelser (se seksjon 13).

Metoder til opprydding og rengjøring

Nøytraliser med en syre. Rengjør fortrinnsvis med et vaskemiddel, bruk ikke løsemidler.

6.4. Henvisning til andre seksjoner

Se avsnittene 7, 8 og 13.

PUNKT 7. HÅNTERING OG LAGRING

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Oplæring: På grunn av de farlige egenskapene til dette produktet, er opplæring i dets bruk anbefalt. Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Unngå å innhalere damper eller tåkediser. Ikke spis, drikk eller røyk når du bruker dette produktet. Sørg for skikkelig ventilasjon.

7.2. Betingelser for sikker lagring, inkludert enhver uforenelighet

Lagres i originalbeholder. Hold beholderne tett lukket på en tørr, kjølig og godt ventilert plass.

7.3. Spesifikk bruk

Ingen informasjon tilgjengelig.

PUNKT 8. EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONLIG BESKYTTELSE

8.1. Kontrollparametre

Hygieniske grenseverdier

For stoffer. Hvis damp, gasser eller tåke oppstår, må konsentrasjonen på arbeidsplassen holdes til lavest mulig nivå.

Komponentnavn	Danmark	Finland	Norge	Sverige	Estland
NATRIUMHYDROKSID	Ceiling: 2 mg/m ³	Ceiling: 2 mg/m ³	Grenseverdi: 2 mg/m ³	1 mg/m ³ 2 mg/m ³	

8.2. Eksponeringskontroller

kontrollparametere

Tilby en øyevaskflaske. Tilby vaskemuligheter.

Maskintekniske mål

Generell ventilasjon er vanligvis tilstrekkelig.

Personlig beskyttelse

Bruk personlig verneutstyr som angitt i direktiv 89/686/EEC.

Åndedrettsvern

Hvis arbeidere møter konsentrasjoner over eksponeringsgrensene må de benytte egnet godkjent åndedrettsvern. Overholding av EN 143 f. eks. P2 / P3 støvfiltere.

Håndvern

Bruk passende beskyttende hansker som overholder EN 374. Type hansker anbefalt:- Kort tids bruk f.eks. sporadisk kontakt eller sprutbeskyttelse: Nitrilgummi (0.4 mm). PVC (0.7mm). Lang tids bruk f.eks. kontinuerlig slitasje eller nedsenking: neoprenhansker (0.4 mm). Gjennombruddstid for hanskematerialet (beskyttende Indeks 6, gjennombruddstid: >480 min). Egnethet og slitestyrke af en hanske er avhengig av bruksfaktorer som hyppighet, varighet av bruk, temperatur og kjemisk motstand. Bruk av en kjemisk-beskyttende hanske kan i praksis være mye kortere enn den permeasjonstiden som er fastsatt gjennom testing. For gjennomslagstider vises det til produsentens anbefalinger.

Hudbeskyttelse

Kroppsbeskyttelse bør velges på grunnlag av aktivitet og mulig eksponering, f.eks fottøy (sko, støvler), langermet forkle, ugjennomtrengelig beskyttelsesdrakt.

Øyevern

Vernebriller med sideskjermer. Godkjent til EN 166. For store volumer skal ansiktsvern brukes.

Generelle hygienehensyn

Ikke spis, drikk eller røyk når du bruker dette produktet. Må behandles i henhold til alle forskrifter vedrørende industriell hygiene og sikkerhetstiltak. Vask hendene før arbeidspauser og etter arbeidstidens slutt.

PUNKT 9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Oplysningene gjelder nedenfor til typiske verdier og utgjør ikke en spesifikasjon.

Utseende	Rød / Brun	Spesifikk vekt	1.14
Materietilstand	Væske	Løselighet	Løselig i vann
Lukt	Tynn	Selvantennelsestemperatur	Ingen informasjon tilgjengelig
pH	13	Viskositet	Ingen informasjon tilgjengelig
Smeltepunkt/smeltepunktintervall	-5 °C	Ekspløsjonsegenskaper	Ingen informasjon tilgjengelig
I		Oksiderende egenskaper	Ingen informasjon tilgjengelig
Kokepunkt/kokepunktintervall	100 °C	VOC Innhold(%)	0 %
Flammepunkt	Ikke anvendbar		
Fordampningshastighet	Ingen informasjon tilgjengelig		
Brennbarhetsgrenser i luft %	Ingen informasjon tilgjengelig		

Damptrykk Ingen informasjon tilgjengelig
Damptetthet Ingen informasjon tilgjengelig

9.2. Annen informasjon

Ingen annen informasjon tilgjengelig

PUNKT 10. STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Ikke betraktet å være reaktiv. Se mer informasjon nedenfor.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Selve blandingen vil ikke reagere farlig eller polymeriseres, så farlige forhold vil ikke dannes ved normal bruk.

10.4. Forhold som skal unngås

Ingen spesielle forhold å nevne.

10.5. Materialer som skal unngås

Sterke syrer.

10.6. Farlige spaltningsprodukter

Ingen under vanlige lagringsforhold og bruk.

Termisk nedbryting -. Ikke kjent.

PUNKT 11. TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1. Informasjon angående toksikologiske effekter

Produktinformasjon

Selve produktet har ikke blitt testet.

Komponentnavn	LD50 Oral	LD50 Hud	LC50 Inhalering
NATRIUMSILIKAT	= 1153 mg/kg (Rat)	> 4640 mg/kg (Rabbit)	
NATRIUMHYDROKSID	= 325 mg/kg (Rat)	= 1350 mg/kg (Rabbit)	
POLYACRYLIC ACID, MODIFIED, SODIUM SALT	> 40 g/kg (Rat)		

Sensibilisering

Ingen informasjon tilgjengelig.

Hudkontakt

Korrosiv, etsende og gir mulige dype sår eller arrdanning.

Innåndning

Innånding av damper kan føre til alvorlige brannskader i luftveiene.

Svelging

Inntak kan resultere i alvorlige brannskader i munn, svelg og fordøyelsekanal.

Øyenkontakt

Etsende. Forårsaker brannskader og kan føre til hornhineskade og mulig blindhet.

Kronisk giftighet

Inhalert korroderende stoff kan føre til et giftig ødem i lungene.

Cancerogenitet

Det er ingen kjente kreftfremkallende stoffer i dette produktet.

Mutagenitet

Det er ingen kjente mutagene stoffer i produktet.

Reproduksjonstoksisitet

Det er ingen kjente stoffer med toksiske effekter på reproduksjon i dette produktet.

PUNKT 12. ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Toksisitet

Produktinformasjon

Selve produktet har ikke blitt testet.

Økotoksikologiske effekter

pH-verdier over 10,5 kan være dødelig for fisk og andre vannlevende organismer.

Komponentnavn	Giftighet for fisk	Vannloppe	Giftighet for alger
NATRIUMSILIKAT	LC50 301-478 mg/L Lepomis macrochirus 96 h LC50 = 3185 mg/L Brachydanio rerio 96 h	= 216 mg/L 96 h	
NATRIUMHYDROKSID	LC50 = 45.4 mg/L Oncorhynchus mykiss 96 h		

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Bestandighet og nedbrytbarhet er stoffspesifikk, ingen testdata er tilgjengelig på ingrediensene i denne blandingen hva gjelder nedbrytning eller bestandighet i miljøet, verken gjennom biologisk nedbrytning eller andre prosesser som oksidering eller hydrolyse. Tensiden(e) som finnes i dette produktet er i samsvar (overholder) med kriterier for biologisk nedbrytbarhet som fastsatt i forordning (EC) nr. 648/2004 om

vaskemidler. Data for å støtte denne påstanden blir holdt til disposisjon til kompetente myndigheter av medlemslandene og vil bli gjort tilgjengelig for dem, ved deres direkte anmodning eller ved anmodningen til en produsent av vaskemiddel.

12.3. Bioakkumulasjonspotensial

Ingen informasjon tilgjengelig.

12.4. Mobilitet i jord

Løselig i vann.

12.5. Resultater av PBT og vPvB vurdering

Komponentene i denne utformingen overholder ikke kriteriene for klassifisering som PBT eller vPvB. Som definert under forordningen EC 1907/2006.

12.6. Andre skadevirkninger

Ingen data tilgjengelig.

PUNKT 13. FJERNING AV KJEMIKALIEAVFALL

13.1. Metoder for avfallsbehandling

Avfall fra rester / ubrukte produkter

Kast det i overensstemmelse med de lokale myndigheters bestemmelser.

Forurenset emballasje

Tomme beholdere skal bringes til lokal resirkulering, gjenvinning eller avfallsavhending. Tøm ut resterende innhold. Resirkuler i henhold til myndighetenes forskrifter.

Avfallskode EAL

EAL:

07 06 01 vandige vaskevæsker og morluter

20 01 29* Rengjøringsmidler som inneholder farlige stoffer

Andre opplysninger

I henhold til europeisk avfallskatalog, er avfallskoder ikke produktspesifikke men anvendelsesspesifikke

PUNKT 14. TRANSPORTOPPLYSNINGER

14.1, 14.2, 14.3, 14.4.

IMDG/IMO

FN-nummer	UN3266
FN-forsendelsesnavn	Corrosive liquid, basic, inorganic, n.o.s.
Fareklasse	8
Emballasjegruppe	III
EMS	F-A, S-B

ADR / RID

UN-Nr	UN3266
Fareklasse	8
Emballasjegruppe	III
Klassifisering-kode	C5
Begrenset mengde	5 L
Tunnelrestriksjonskode	3 (E)

IATA/ICAO

UN-Nr	UN3266
Fareklasse	8
Emballasjegruppe	III
ERG Kode	8L

14.5. Miljøfarer

Blandingen er ikke miljøskadelig for transport

14.6. Spesielle forholdsregler for bruker

Ingen spesielle forholdsregler.

14.7. Transport i bulk i henhold til vedlegg II til MARPOL73/78 og IBC-koden

Innpakket produkt, ikke typisk transportert i IBC-er.

Tilleggsinformasjon

Ovennevnte informasjon er basert på de nyeste transportforskriftene dvs. ADR for vegtransport, RID for jernbanetransport og IMDG for sjøtransport og ICAO / IATA for flytransport.

PUNKT 15. REGELVERKSMESSIGE OPPLYSNINGER

15.1. Forskrift / regelverk om stoffet eller blandingen i forhold til sikkerhet, helse og miljø

Produktet er klassifisert i samsvar med EU-forordning 1272/2008 (CLP) og dets tilpasninger.

Dette er et vaskemiddel og er i samsvar med Europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 648/2004 av 31. mars 2004 om vaske- og rengjøringsmidler. . .

Danmark PR number: 2036999

Merking for innhold (FORORDNING (EU) nr. 648/2004 - 907/2006):

< 5% amfotere tensider, < 5% ikke-ioniske tensider, < 5% polykarboksylater

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ingen kjemisk sikkerhetsvurdering har blitt utført for denne blandingen av leverandøren

PUNKT 16. ANDRE OPPLYSNINGER

Tekst til H setninger nevnt i Seksjon 3

H314 - Forårsaker alvorlige hudforbrenninger og øyenskade. H315 - Forårsaker hudirritasjon. H318 - Forårsaker alvorlig øyenskade. H319 - Forårsaker alvorlig øyenirritasjon.

Klassifisering og prosedyre for avledning av klassifisering for blandinger i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 [CLP]:

På basis av testdata. H314 - Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

Utarbeidet av JD

Opprettelsesdato 02-11-2015

Revisjonsdato 30/11/2020

Revision summary

CLP oppdatering SDS seksjoner oppdatert 2 16

Forkortelser

REACH: Registration Evaluation Authorisation Restriction of Chemicals, Registrering Evaluering Autorisasjon, begrensning av kjemikalier, REACH

EU: European Union, Europeiske Union (EU)

EC: European community, Europeiske fellesskap (EF)

EEC: European Economic Community, Europeiske økonomiske fellesskap (EØF)

UN: United Nations, Forente nasjoner (FN)

CAS: Chemical Abstracts Service, Informasjon om kjemikalier

PBT: Persistent Bioaccumulative Toxic, Vedvarende Bioakkumulasjonspotensial Toksik

vPvB: very Persistent very Bioaccumulative, svært persistent meget bioakkumulierende

LC50: Dødelig konsentrasjon, 50 prosent

LD50: Dødelig dose, 50 prosent

EC50: Effektiv konsentrasjon, 50 prosent

LogPow: LogP oktanol / vann

VwVwS: Verwaltungsvorschrift wassergefährdende Stoffe; Administrative forskrift om stoffer farlige til vann i Tyskland

WGK: Wassergefährdungskategorie; Vannfareklasse

AVV: Abfallverzeichnis-Verordnung, Avfallkatalogforordning

ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route, Europeiske avtale om internasjonal transport av farlig gods på vei

IMDG: International Maritime Dangerous Goods, Internasjonal Maritim Farlige Varer

IATA: International Air Transport Association, Internasjonale flytransport forening

ICAO: International Civil Aviation Organisation, Internasjonale sivile luftfartsorganisasjon

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer; Forskrift om transport av farlig gods på jernbane

EmS: Emergency Response Procedures for Ships Carrying Dangerous Goods. Katastrofehåndteringsrutiner for skip som fører farlig last.

ERG: Emergency Response Guidebook, Redningsaksjoner håndbok

IBC: Intermediate Bulk Container, Mellomnivå Bulk Beholder

IUCLID / RTECS International Uniform Chemical Information Database / Registry of Toxic Effects of Chemical Substances, Internasjonal Uniform Chemical Information Database / Register for toksiske effekter av kjemiske stoffer

GHS: Globally Harmonised System of classification and Labelling of Chemicals, Globalt harmonisert system for klassifisering og merking av kjemikalier

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances,

Europeisk oversikt over eksisterende kommersielle kjemiske stoffer

VOC: Volatile Organic Chemical, Flyktig organisk kjemikalie

w/w: weight for weight, vekt for vekt

DMSO: Dimethyl sulphoxide, Dimetylsulfoksyd

OECD: Organization for Economic Cooperation and Development, Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling

STEL: Short Term Exposure Limit, Korttidseksponering grense

TWA: Time Weighted Average, Tidsvektet gjennomsnitt

NGV: Nivågrenseverdi

Andre opplysninger

Resultat fra komponenttest vist i seksjon 11 og 12 er vanligvis levert av Chemadvisor og satt sammen fra offentlig tilgjengelige litteraturkilder f. eks. IUCLID / RTECS

Informasjonen på dette HMS-databladet må anses som en beskrivelse av sikkerhetskravene relatert til vårt produkt, og ikke en garanti for dets egenskaper

Leverandørens anmerkninger

HMS-databladet er utarbeidet av produsenten, og er revidert og godkjent av norsk importør.

Da brukerens arbeidsforhold er ukjent for oss, er informasjonen på dette HMS-databladet basert på vårt nåværende kunskapsnivå, og på offentlige lover og forskrifter.

Produktet må ikke brukes til andre formål enn de som er spesifisert under overskrift 1 uten at det først er skaffet skriftlige håndteringsinstruksjoner.

Det er til enhver tid brukerens ansvar at alle nødvendige tiltak gjennomføres i følge norsk lov og lokale regler.

Produktdatablad slutt