

HMS-DATABLAD

AQUA-SOL SILICATE FREE
Etter EU-forordning 1907/2006/EC - revisjon 2015/830

Trykingsdato 06-12-2020

Opprettsdato 12-06-2015

Revision No. 3.4
Revisjonsdato 30/11/2020

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

1.1. Produktidentifikasjon

Produktnavn AQUA-SOL SILICATE FREE
Produktkode 11004119K1 (CLP)

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

Anbefalt bruk

Rengjøringsmiddel.

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

Aerosoler Kategori 1
H222 - Ekstremt brennbar aerosol
H229 - Beholder under trykk: Kan sprenges ved oppvarming

2.2. Etikettinformasjon

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

Farepiktogrammer



Signalord Fare

Fareutsagn

H222 - Ekstremt brennbar aerosol
H229 - Beholder under trykk: Kan sprenges ved oppvarming

Sikkerhetssetninger

P210 - Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.
P211 - Må ikke sprayes på åpen ild eller andre tennkilder
P251 - Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk
P271 - Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område
P410 + P412 - Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C / 122 °F.
P260 Ikke innånd tåke eller aerosoler.
Oppbevares utilgjengelig for barn.
Kun til yrkesmessig bruk.

2.3. Andre farer

Ingen ekstra farer identifisert.

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
BUTANE	106-97-8	203-448-7	01-2119474691-32	5 - < 10	Press. Gas Flam. Gas 1 (H220)	K

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

EU-merknad

Merknad K - Klassifiseringen som kreftfremkallende eller mutagen gjelder ikke ettersom stoffet inneholder mindre enn 0,1 % vektprosent 1,3-butadien

PUNKT 4. FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generell anbefaling

Tilkall lege hvis symptomene vedvarer. Unngå å inhalere damper eller tåkediser.

Øyenkontakt

Ved øyenkontakt, skylk øyne umiddelbart med rikelige mengder med vann i minst 15 minutter. Ta kontakt med lege hvis irritasjon utvikles og vedvarer.

Hudkontakt

Vask bort øyeblikkelig med såpe og rikelig med vann og fjern alle forurensede klær og sko. Ta kontakt med lege hvis irritasjon utvikles og vedvarer.

Svelging

Skyll munnen med vann. Ved svelging må ikke brekninger fremkalles - kontakt lege.

Innåndning

Ved eksponering av høye aerosoldampkonsentrasjoner, bringes den skadelidende til frisk luft. Tilkall lege hvis symptomene vedvarer.

4.2. Viktigste symptomer og effekter, både akutt og forsinket

Sensibilisering

Ingen informasjon tilgjengelig.

Øyenkontakt

Kan gi irritasjon slik som kløe og rødhet.

Hudkontakt

Forlengtet kontakt vil tørke og avfette huden og kan føre til irritasjon sånn som kløe og rødhet.

Innåndning

Innåndning av damper kan føre til irritasjon av luftveiene. Kan forårsake hodepiner, svimmelhet, søvnighet og kvalme.

4.3. Indikasjon av enhver umiddelbare legehjelp og spesielle behandling nødvendig

Annen informasjon

Behandles symptomatisk.

PUNKT 5. BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Brannslukningsmidler

Passende brannslukningsmiddel

Bruk slukningsmidler som harmoniserer med omgivelsene. Anvend: Tørt pulver. Alkohol-resistent skum. Vannspray. Karbondioksyd (CO2).

Brannslukningsmiddel som av sikkerhetsmessige grunner ikke må benyttes

Vannstråle.

5.2. Spesielle farer som oppstår fra stoffet eller blandingen

Termisk dekomponering kan føre til frigivelse av irriterende gasser og damper. Trykkbeholder. Ekstremt brannfarlig. Hold produktet og tomme beholdere borte fra varme og antennelseskilder.

5.3. Råd for brannmenn

Brannmannskap må bruke selvstendig pusteutstyr og fullt beskyttelsesutstyr. Avkjøl beholdere som utsettes for brann med en vannspray for å unngå brannstøt.

PUNKT 6. TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1. Personlige forhåndsregler, verneutstyr og nødprosedyrer

Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Forhindre ytterligere lekkasje eller søl dersom det er forsvarlig å gjøre det. Se seksjon 8. Fjern alla kilder kilder til antennelse. Ventil området. Pga. aerosolinnpakkingens egenskaper er mye søl usannsynlig. For mindre søl brukes verneklær, ventil området, tørk opp med et inert materiale og overfør alt materialet i en riktig merket beholder for kasting. Vær oppmerksom på at det kan være glatt pga. søl.

6.2. Miljømessige forholdsregler

Forhindre at materialet tømmes i kloakken. Forhindre ytterligere lekkasje eller søl dersom det er forsvarlig å gjøre det.

6.3. Metoder og materiale for oppdemning og rengjøring

Oppdemningsmetoder

Begrens søl, rens opp med ikke-brennbar 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

For ikke-flyktige rester: Rengjør fortrinnsvis med et vaskemiddel, bruk ikke løsemidler.

6.4. Henvisning til andre seksjoner

Se avsnittene 7, 8 og 13.

PUNKT 7. HÅNDTERING OG LAGRING**7.1. Forholdsregler for sikker håndtering**

Unngå å innhalere damper eller tåkediser. Ikke spis, drikk eller røyk når du bruker dette produktet. Hold unna åpen flamme, hete overflater og antenningskilder. Sørg for skikkelig ventilasjon.

7.2. Betingelser for sikker lagring, inkludert enhver uforenelighet

Hold borte fra varme og antenningskilder. Oppbevar i henhold til de lokale bestemmelsene. Av sikkerhetshensyn i tilfelle av brann bør kannene være lagret separat i lukkede omgivelser. Trykkbeholder: beskytt mot sollys og utsett ikke for temperaturer over 50 °C.

7.3. Spesifikk bruk

Ingen informasjon tilgjengelig.

PUNKT 8. EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONLIG BESKYTTELSE**8.1. Kontrollparametre**Hygieniske grenseverdier

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

Komponentnavn	Danmark	Finland	Norge	Sverige	Estland
BUTANE	TWA: 500 ppm TWA: 1200 mg/m ³	TWA: 800 ppm TWA: 1900 mg/m ³ STEL: 1000 ppm STEL: 2400 mg/m ³	TWA: 250 ppm TWA: 600 mg/m ³ TWA: 40 ppm TWA: 275 mg/m ³		

8.2. EksponeringskontrollerMaskintekniske mål

Sørg for egnet ventilasjon, spesielt i lukkede rom.

Personlig beskyttelse

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

Åndedrettsvern

I tilfelle utilstrekkelig ventilering, bruk åndedrettsvern. I henhold til EN 14387 (organisk damp). Hvis arbeidere møter konsentrasjoner over eksponeringsgrensene må de benytte egnet godkjent åndedrettsvern.

Håndvern

Bruk passende beskyttende hansker som overholder EN 374. Type hansker anbefalt:-. Løsningsmiddelresistente hansker (butylgummi). Fluorgummi. Polyvinylalkohol. 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.

Øyevern

Vernebriller hvis bruksmetoden medfører sannsynlighet for øyekontakt. Godkjent til EN 166.

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	Skum - Hvit / Pale blue	Spesifikk vekt	0.93
Materietilstand	Væske / Skum	Løselighet	Løselig i vann
Lukt	Slight amine	Selvantennelsestemperatur	Ingen informasjon tilgjengelig
pH	10.8	Viskositet	Væske
Smeltepunkt/smeltepunktintervall	Ikke anvendbar	Ekspljosjonsegenskaper	Ingen informasjon tilgjengelig
Kokepunkt/kokepunktintervall	-10 °C	Oksiderende egenskaper	Ingen informasjon tilgjengelig
Flammepunkt	< -50 °C	VOC Innhold(%)	8.1 %
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

Trykkbeholder: beskytt mot sollys og utsett ikke for temperaturer over 50 °C. Hold unna åpen flamme, hete overflater og antenningskilder.

10.5. Materialer som skal unngås

Sterke oksyderende midler.

10.6. Farlige spaltningsprodukter

Ingen under vanlige lagringsforhold og bruk.

PUNKT 11. TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1. Informasjon angående toksikologiske effekter

Produktinformasjon

Selve produktet har ikke blitt testet.

Komponentnavn	LD50 Oral	LD50 Hud	LC50 Inhalering
BUTANE			= 658 g/m ³ (Rat) 4 h

Sensibilisering

Ingen informasjon tilgjengelig.

Hudkontakt

Forlenget kontakt vil tørke og avfette huden og kan føre til irritasjon sånn som kløe og rødhet.

Innåndning

Innåndning av damper kan føre til irritasjon av luftveiene. Kan forårsake hodepiner, svimmelhet, søvnighet og kvalme.

Øykontakt

Kan gi irritasjon slik som kløe og rødhet.

Cancerogenitet

Det er ingen kjente kreftfremkallende stoffer i dette produktet.

Mutagenitet

Det er ingen kjente mutagene stoffer i produktet.

Reproduksionstoksisitet

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.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Økotoxikologiske egenskaper er stoffspesifikke, dvs. bioakkumulering, bestandighet og nedbrytbarhet. Informasjonen gis, der tilgjengelig og passende, for stoff(er) i blandingen. Tensiden(e) som finnes i dette preparatet 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 myndighet.

12.3. Bioakkumulasjonspotensial

Bioakkumulering usannsynlig pga. produktets høye flyktighet. Komponentinformasjon nedenfor.

Komponentnavn	log Pow
BUTANE	2.89

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 må leveres lokalt for resirkulering, gjenbruk eller avfallshåndtering. Resirkuler i henhold til myndighetenes forskrifter. Utsett ikke for varme, flammer, gnister eller andre antenningskilder. Må ikke punkteres eller brennes, selv etter bruk.

Avfallskode EAL

EAL:

16 05 04* gass i trykkbeholdere (herunder haloner) som inneholder farlige stoffer
 15 01 10* Emballasje som inneholder rester av eller er forurenset av farlige stoffer

Andre opplysninger

I henhold til europeisk avfallskatalog, er avfallskoder ikke produktspesifikke men anvendelses-spesifikke

PUNKT 14. TRANSPORTOPPLYSNINGER

14.1, 14.2, 14.3, 14.4.

IMDG/IMO

FN-nummer	UN1950
FN-forsendelsesnavn	Aerosols, Flammable
Fareklasse	2.1
EMS	F-D, S-U

ADR / RID

UN-Nr	UN1950
Fareklasse	2.1
Klassifisering-kode	5F
Begrenset mengde	1 L
Tunnelrestriksjonskode	2 (D)

IATA/ICAO

UN-Nr	UN1950
Fareklasse	2.1
ERG Kode	10P

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

Transporter produkt i samsvar med forskrifter til ADR for vei, RID for jernbane, IMDG for sjø og ICAO/IATA for lufttransport (ADR 2009 - IMDG 2008 - ICAO/IATA 2009).

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.

..

Danmark PR number: 4114479

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

< 5% ikke-ioniske tensider,

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

H220 - Ekstremt brennbar gass.

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

På basis av testdata. H222 - Ekstremt brennbar aerosol.

Utarbeidet av JD

Opprettelsesdato 12-06-2015

Revisjonsdato 30/11/2020

Revision summary

Ny utforming SDS seksjoner oppdatert 2 15 3 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 Toksisk

vPvB: very Persistent very Bioaccumulative, svært persistent meget bioakkumulerende

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

WVG: 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, Internasjonalt Maritimt 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, Internasjonalt 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