

Sikkerhetsdatablad

I henhold til 29 CFR 1910.1200 Vedlegg D, Regulering (EF) No 1907/2006, GHS Rev. 9, 2001

Avsnitt 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1 Produktidentifikatorer

Produktnavn Natriumkloridløsning: 0,76 a.w., 0,92 a.w.
Produktnummer 20860, 20863, 40743, 40746

1.2 Identifiserte og relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

Identifiserte bruksområder Verifikasjon/kalibreringsstandard for AQUALAB-instrumenter.
Bruk som det advares mot Skal ikke brukes til private formål (husholdning), kun profesjonell bruk.

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Selskapet ADDIUM, Inc.
1300 NE Henley Court
Pullman, WA 99163 USA
Telefon +1 (509) 332-6000
Nettside aqualab.com

1.4 Nødtelefon

Nødnummer +1 (509) 332-6000, 8-5 PST/PDT

Avsnitt 2: Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Ikke klassifisert som farlig kjemikalie eller blanding.

2.2 Merkingselementer

Ingen farepiktogram, ingen signalord, ingen faresetning(er), ingen sikkerhetssetning(er) kreves.

2.3 Andre farer

Produktet oppfyller ikke PBT- eller vPvB-kriteriene.

Avsnitt 3: Sammensetninger/opplysninger om bestanddeler

3.1 Stoffer

Ikke aktuelt

3.2 Stoffblandinger

Natriumklorid vandig løsning

Kjemisk navn	Vekt %	REACH Registreringsnummer	CAS-nummer	EF-nummer	Klassifisering, faresetningskoder i henhold til forskrift (EF 1272/2008, GHS)
Natriumklorid	12-26	Ingen data tilgjengelig	7647-14-5	231-598-3	Ingen

Avsnitt 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelle merknader	Kontakt lege. Vis førstehjelpere og legg dette sikkerhetsdatabladet.
Etter innånding	Ved ubehag, sørg for frisk luft og hold personen i hvilestilling.
Etter hudkontakt	Skyll/dusj huden med mye såpe og vann.
Etter øyekontakt	Skyll med rikelige mengder vann. Fjern evt. kontaktlinser og åpne øyet godt opp. Fortsett skyllingen.
Etter svelging	Ikke fremkall brekninger. Skyll munnen med vann. Gi aldri noe gjennom munnen til en bevisstløs person.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Symptomer	Ingen informasjon tilgjengelig.
-----------	---------------------------------

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Merknad til lege	Behandle symptomatisk.
------------------	------------------------

Avsnitt 5: Brannsløkkingstiltak

5.1 Sløkkingsmidler

Bruk egnede sløkkingsmidler i forhold til omgivelser og miljø.

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Ingen identifiserte begrensninger for sløkkingsmidler.

5.3 Råd til brannmannskaper

Brannmannskaper skal være iført egnet verneutstyr og selvforsynt pusteutstyr med heldekkende ansiktsmaske i overtrykksmodus.

Avsnitt 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Nødpersonell og ikke-nødpersonell: Bruk personlig verneutstyr. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Oppsamling av avfall. Holdes vekk fra jord, avløp og overflatevann.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Opptas mekanisk, plasseres i egnede beholdere for avfallshåndtering. Vask grundig det forurensede området.

6.4 Henvisning til andre avsnitt

Se Avsnitt 2, 8 og 13.

Avsnitt 7: Håndtering og lagring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Instruks for allmenn hygiene på arbeidsplassen. Brukes i godt ventilerte områder. Bruk egnet, personlig verneutstyr: Se Avsnitt 8.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevares i romtemperatur.

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Kun industriell og profesjonell bruk.

Avsnitt 8: Eksponeringskontroll/personbeskyttelse

8.1 Kontrollparametere

Inneholder ingen stoffer med grenseverdier for eksponering på arbeidsplassen.

8.2 Eksponeringskontroll

Tekniske kontroller Lokal eksos. Brukes i godt ventilerte områder.

Personlig verneutstyr

Vern av øyne/ansikt Ved fare for sprut, bruk vernebrille med sidevern.

Hudvern

Bruk egnede vernehansker og labfrakk/forkle.

Åndedrettsvern

Pustemaske er ikke nødvendig. Ved plagsom eksponering, bruk respirator.

Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk tilstand	Væske
Form	Fargeløs
Farge	Fargeløs
Lukt	Ingen lukt
Smeltepunkt/frysepunkt	Ingen data tilgjengelig
Kokepunkt eller startkokepunkt og kokepunktsintervall	Ingen data tilgjengelig
Antennelighet	Ikke aktuelt
Nedre og øvre eksplosjonsgrenser	Ikke aktuelt
Flammepunkt	Ikke aktuelt
Selvantennningstemperatur	Ikke aktuelt
Nedbrytningstemperatur	Ingen data tilgjengelig
pH	7
Kinematisk viskositet	Ingen data tilgjengelig
Løselighet	Fullstendig i vann
Fordelingskoeffisient n-oktanol / vann (logverdi)	Ingen data tilgjengelig
Damptrykk	Ingen data tilgjengelig
Tetthet og/eller relativ tetthet	Ingen data tilgjengelig
Relativ damp tetthet	Ingen data tilgjengelig
Partikkelegenskaper	Ingen data tilgjengelig

9.2 Annen informasjon

Molekylvekt	58,44 (NaCl)
-------------	--------------

Avsnitt 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Informasjon ikke tilgjengelig.

10.2 Kjemisk stabilitet

Stabil under anbefalt lagring- og håndteringsforhold.

10.3 Mulighet for farlige reaksjoner

Farlig polymerisering vil ikke forekomme.

10.4 Forhold som skal unngås

Metaller, sterke oksidasjonsmidler og sterke syrer.

10.5 Uforenelige materialer

Det foreligger ingen ytterligere opplysninger.

10.6 Farlige nedbrytningsprodukter

Det foreligger ingen ytterligere opplysninger.

Avsnitt 11: Toksikologiske opplysninger

11.1 Informasjon av fareklasser

Akutt giftighet	Ingen data tilgjengelig
Hudetsing/irritasjon	Gir ingen hud-irritasjon.
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	Kan skape irritasjon, rødhet og smerte. Skyll umiddelbar og grundig med rikelig mengde vann.
Sensibilisering av luftveiene eller huden	Ikke klassifisert som hudallergen.
Skade på arvestoff i kjønnseller	Ikke klassifisert som skadelig for arvestoffet.
Kreftfremkallende egenskaper	EH40 Ikke oppført IARC Ikke oppført NTP Ikke oppført OSHA Ikke betraktet som kreftfremkallende i henhold til OSHA ACGIH Ikke oppført
Reproduksjonstoksisitet	Skal ikke klassifiseres som reproduksjonstoksisk.
Giftvirkning på bestemte organer ved enkelteksponering	Skal ikke klassifiseres som giftig for bestemte organer.
Giftvirkning på bestemte organer ved gjentatt eksponering	Skal ikke klassifiseres som giftig for bestemte organer ved gjentatt eksponering.
Innåndingsfare	Natriumkloridløsning utgjør ingen innåndingsfare.

11.2 Opplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaper	Informasjon ikke tilgjengelig
Informasjon om andre farer	Informasjon ikke tilgjengelig

Avsnitt 12: Økologiske opplysninger

12.1 Giftighet

Fisk	<i>Lepomis macrochirus</i> (Bluegill): LC ₅₀ = 5,840 mg/l, 96 t
Akvatiske virvelløse dyr	<i>Daphnia magna</i> (vannloppe): EC ₅₀ = 874 mg/l, 48 t
Akvatiske virvelløse dyr	<i>Daphnia magna</i> (vannloppe): LC ₅₀ = 4,136 mg/l, 48 t
Alge	<i>Kiselalge</i> sp. EC ₅₀ = 2,430 mg/l, 120 t

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Uorganisk salt

12.3 Bioakkumuleringsevne

Uorganisk. Natriumsalter er ikke bioakkumulerende.

12.4 Mobilitet i jord

Informasjon ikke tilgjengelig

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Uorganisk salt: PBT- og vPvB-vurdering gjelder ikke

12.6 Hormonforstyrrende egenskaper

Informasjon ikke tilgjengelig

12.7 Andre skadevirkninger

Informasjon ikke tilgjengelig

Avsnitt 13: Disponering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Avhending skal skje i samsvar med lokale/regionale/internasjonale bestemmelser. Holdes vekk fra avløp, grøfter og vannårer. Skyll kontaminerte beholdere tre ganger før de kasseres.

Avsnitt 14: Transportopplysninger

14.1 FN-nummer eller ID-nummer

Ikke regulert

14.2 FN-forsendelsesnavn

Ikke regulert

14.3 Transportfareklasse(r)

Ikke regulert

14.4 Emballasjegruppe

Ikke regulert

14.5 Miljøfarer

Ikke aktuelt

14.6 Særlige forholdsregler ved bruk

Ingen tilleggsinformasjon

14.7 Maritim transport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Ikke aktuelt

Avsnitt 15: Opplysninger om bestemmelser

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

Den Europeiske Union

Direktiv 98/24/EF	Se dette direktivet for generelle risikoer knyttet til kjemiske midler på arbeidsplassen.
Direktiv 2012/18/EU	Ikke tildelt.

United States

TSCA	CAS-nr 7647-14-5 og 7732-18-5 er oppført under TSCA-registeret
Helse & Sikkerhet Rapporteringer	Ingen av kjemikaliene er rapportert til Helse & Sikkerhet.
Kjemiske testregler	Ingen av kjemikaliene i dette produktet står oppført under kjemiske testregler
Avsnitt 12b	Ingen av kjemikaliene står oppført under TSCA Avsnitt 12b.
TSCA Signifikante ny-bruk regler (SNUR)	Ingen av kjemikaliene i dette stoffet har en SNUR under TSCA.
SARA (Safety Analysis Risk Assessment) Avsnitt 302 (RQ)	Ingen av kjemikaliene i dette stoffet har en RQ (Reportable Quantity).
SARA Avsnitt 302 (TPQ)	Ingen av kjemikaliene i dette produktet har en TPQ (Treshold planning quantity).
SARA koder	Ingen.
Avsnitt 313 Rapporterbare ingredienser (40 CFR 372)	Ingen kjemikalier er rapportert under Avsnitt 313.
Clean Air Act	Dette stoffet inneholder ikke farlige luftforurensere. Dette stoffet inneholder ingen ozon-ødeleggende stoffer, Klasse I. Dette stoffet inneholder ingen ozon-ødeleggende stoffer, Klasse II.
Clean Water Act	Ingen av disse kjemikaliene i dette produktet er oppført som Farlige Stoffer under CWA. Ingen av disse kjemikaliene i dette produktet er oppført som Prioriterte Forurensere under CWA. Ingen av disse kjemikaliene i dette produktet er oppført som Giftige Forurensere under CWA.
OSHA	OSHA anser ingen av kjemikaliene i dette produktet som svært farlig.

Statlige forskrifter

CAS-nr 7647-14-5 og 7732-18-5 er ikke tilstede på statlige lister fra CA, PA, MN, FL eller NJ.
California No Significant Risk Level: Ingen av kjemikaliene i dette produktet er oppført.

Canada

DSL List (Domestic Substance List)	CAS-nr 7647-14-5 og 7732-18-5 er listet, og står ikke oppført på Canada's Ingredient Disclosure List
------------------------------------	--

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Det har ikke blitt fortatt kjemisk sikkerhetsvurdering av dette stoffet.

Avsnitt 16: Andre opplysninger

Forkortelser og akronymer

ACGIH	Den amerikanske konferansen for statlige industrihygienikere (American Conference of Governmental Industrial Hygienists), USA
CAS	Tjeneste for kjemiske abstracter (Chemical Abstracts Service), American Chemical Society
CRF	Koder over føderale forskrifter (Code of Federal Regulations), USA
DSL	Innenlandsk Stoffliste (Domestic Substance List), Canada
EC	EU-kommisjonen
EC50	Halvparten av maksimal effektiv konsentrasjon, konsentrasjon i vann nødvendig for å skape halvparten av maksimal effekt.
EH40	Grenser for eksponering på arbeidsplassen, Storbritannia
GHS	Globalt harmonisert system for klassifisering og merking av kjemikalier, utviklet av De forente Stater (FN)
IARC	Den internasjonale kreftunionen, Verdens helseorganisasjon
LC50	LC50 tilsvarer den konsentrasjonen av et testet stoff som forårsaker 50 % dødelighet innenfor et gitt tidsrom
NaCl	Natriumklorid
NTP	Det nasjonale toksikologi-program (National Toxicology Program), USA
OSHA	Arbeidsmiljø og sikkerhet (Occupational Health and Safety), USA
PBT	Persistent, bioakkumulerende og giftig
PST/PDT	Pacific standardtid / Pacific dagtid: (Pacific Standard Time/Pacific Daily Time); Tidssoneinformasjon
REACH	Forskrift om registrering, vurdering, autorisasjon og begrensning av kjemikalier (Regulation on the Registration, Evaluation, Authorization, and Restriction of Chemicals), den Europeiske Union
SARA	Endringer i superfond og lov om ny autorisering (Superfund Amendments and Reauthorization Act), USA
STOT	Giftvirkninger på bestemte organer
TSCA	Klassifisering og merking av kjemikalier, CLP-forskriften (Toxic Substances Control Act), USA
vPvB	Svært persistent og svært bioakkumulerende

Informasjonskilder

Produktet er klassifisert i henhold til CHIP3-forskrifter (Forskrift om klassifisering av farlige stoffer og emballasje ved transport av 2002).

Merk

De foregående data er kun compilert for sikkerhetsinformasjon og utgjør ikke en del av noen salgsspesifikasjoner. Informasjonen på dette sikkerhetsdatabladet er etter det ADDIUM, Inc. har kunnskap om korrekt på tidspunktet for publiseringen. Kunder bør alltid forsikre seg om at deres produktet er fullstendig egnet for deres formål under deres bruksbetingelser og i samsvar med gjeldende regelverk. For videre informasjon, kontakt leverandøren.