

SIKKERHETSDATABLAD

Saltabletter

AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn

Saltabletter

Andre navn / Synonymer

Natriumklorid

REACH registreringsnummer

Unntatt REACH registrering - vedlegg V, pkt. 7

Andre produktidentifikatorer

EF-nr.: 231-598-3

CAS-nr.: 7647-14-5

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Aktuelle identifiserte anvendelser for stoffet eller blandingen

Industrielt/Kjemisk/Teknisk/ Additiv. Vannbehandlingsanlegg, avherding av vann

Bare for yrkesbrukere.

Ikke tilrådte anvendelser

Ingen kjente

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Selskapsopplysninger

ARCON AS

Brobekkveien 84

0582 OSLO

Norway

+ 47 67 97 96 00

Kontaktperson

Cathrine Westheim, Tlf. 98 86 48 98

E-post

cathrine.westheim@arcon-as.no

Revidert

23.07.2025

SDS Versjon

3.0

1.4. Nødtelefonnummer

Nødsituasjon: Ring 113, be om giftinformasjonen. Åpent 24 timer i døgnet.

Giftinformasjonen på tlf.nr.: +47 22 59 13 00

Se avsnitt 4 om 'Førstehjelpstiltak'

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Ikke klassifisert i henhold til CLP-forskriften.

2.2. Merkingselementer

Farepiktogram

Ikke relevant.

Varselord

Ikke relevant.

Faresetninger

Ikke relevant.

Sikkerhetssetning(er)

Generelt

-

Forebygging

-

Tiltak

-

Oppbevaring

-

Disponering

-

Inneholder

Inneholder ingen opplysningspliktige stoffer

Annen merkning

Ikke relevant.

2.3. Andre farer**Annet**

Blandingen/produktet inneholder ikke noen stoffer som oppfyller kriteriene som klassifiserer dem som PBT og/eller vPvB.

Produktet inneholder ingen stoffer som er vurdert til å være hormonforstyrrende i henhold til kriteriene i kommisjonens delegerte forordning (EU) 2017/2100 eller kommisjonsforordning (EU) 2023/707.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING / OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER**3.1. Stoffer**

Produkt/bestanddel	Identifikatorer	% w/w	Klassifisering	Anm.
Natriumklorid	CAS-nr.: 7647-14-5 EF-nr.: 231-598-3 REACH: Unntatt REACH registrering - vedlegg V, pkt. 7 Indeksnr.:	>98,4%		

3.2. Stoffblandinger

Ikke relevant. Dette produktet er et stoff.

Se avsnitt 16 for de fullstendige H-setningene det vises til ovenfor. Tiltaks- og grenseverdier, hvis tilgjengelig, er oppført i avsnitt 8.

Annen informasjon

-

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK**4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak****Generelt**

Ved uhell: Kontakt lege eller legevakt - ta med etiketten eller dette sikkerhetsdatabladet.

Ved vedvarende symptomer eller ved tvil om den skaddes tilstand skal det søkes legehjelp. Gi aldri en bevisstløs person vann eller lignende.

Innånding

Ved ubehag: Bring personen ut i frisk luft.

Hudkontakt

Ved irritasjon: vask av produktet. Ved fortsatt irritasjon: Oppsøk lege.

Øyekontakt

Skyll forsiktig med lunkent vann. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Ved vedvarende øyeirritasjon eller ubehag: Søk legehjelp)

Svelging

Skyll munnen grundig og drikk rikelig med vann. Ved vedvarende ubehag: oppsøk lege og vis dette sikkerhetsdatabladet.

Forbrenning

Ikke relevant.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Kan forårsake hudirritasjon.

Etter øyekontakt: Irritasjon og rødhet kan forekomme.

Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

Ved inntak: Abdominal smerte, diaré, kvalme, oppkast.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandles symptomatisk.

Merknader til lege

Ta med dette sikkerhetsdatabladet eller etiketten fra materialet.

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler: alkoholbestandig skum, kullsyre, pulver, vanntåke.

Uegnede slokkingsmidler: Vannstråle bør ikke brukes, da det kan spre brannen.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann vil utvikle tett røyk. Det kan utgjøre helsefare å bli utsatt for nedbrytningsprodukter. Lukkede beholdere som utsettes for ild, avkjøles med vann. La ikke vann fra brannslukking renne ut i kloakk og vannløp.

Hvis produktet utsettes for høye temperaturer, f.eks. i tilfelle brann, kan det dannes farlige nedbrytningsprodukter.

Disse er:

Natriumoksider

Hydrogenklorid

5.3. Råd til brannmannskaper

Ingen spesielle krav.

Brannslukningspersonell skal bruke egnet verneutstyr og selvforsynt åndedrettsvern med full ansiktsmaske.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødruiner

Bruk egnet verneutstyr. Unngå støvutvikling. Unngå innånding av støv. Sørg for skikkelig ventilasjon.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utledning til sjøer, bekker, kloakker mm.

Hold uvedkommende borte fra fareområdet.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Begrens utslippet, fei opp og skuff inn i passende beholdere for avhending. Oppbevares i egnede, lukkede beholdere for avhending.

Rengjøring foretas så langt som det er mulig med rengjøringsmidler. Løsemidler bør unngås.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Se avsnitt 13 "Sluttbehandling" om håndtering av avfall.

Se avsnitt 8 "Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr" for beskyttelsesforanstaltninger.

AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Bruk egnet verneutstyr. Unngå støvutvikling. Unngå innånding av støv. Sørg for skikkelig ventilasjon.

Røking, inntak av mat og drikke er ikke tillatt i arbeidsområdet.

Se avsnitt 8 'Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr' for opplysning om personlig beskyttelse.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Egnet emballasje

Oppbevares alltid i beholdere av samme materiale som den originale.

Oppbevaringsbetingelser

Lagres kjølig og tørt i godt lukkede beholdere.

Holdes unna fukt. Produktet er hygroskopisk.

Luftfuktighet <75 %

Uforenlige materialer

Syrer

Alkali-metaller

Sterke oksidasjonsmidler

Sterk korroderende effekt på de fleste metaller i vandig løsning.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Dette produktet bør bare brukes til formål som beskrevet i avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1. Kontrollparametrer

Natriumklorid

Grenseverdi (8 timer) (mg/m³): Totalstøv: 10, Respirabelt støv: 5

Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier). FOR-2011-12-06-1358. Sist endret: FOR-2024-04-05-581.

DNEL

Natriumklorid		
Varighet:	Opptaksvei:	DNEL:
Kortsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Dermal	295.52 mg/kg bw/day
Kortsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Dermal	126.65 mg/kg bw/day
Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Dermal	295.52 mg/kg bw/day
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Dermal	126.65 mg/kg bw/day
Kortsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Innånding	2068.62 mg/m³
Kortsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Innånding	443.28 mg/m³
Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Innånding	2068.62 mg/m³
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Innånding	443.28 mg/m³
Kortsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Oral	126.65 mg/kg bw/day
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Oral	126.65 mg/kg bw/day

PNEC

Natriumklorid		
Opptaksvei:	Eksposeringens varighet:	PNEC:
Ferskvann		5 mg/L
Jord		4.86 mg/kg
Renseanlegg		500 mg/L

8.2. Eksposeringskontroll

Det bør kontrolleres regelmessig at de angitte grenseverdiene overholdes.

Generelt

Røking, inntak av mat og drikke er ikke tillatt i arbeidsområdet.

Eksposeringsscenarioer

Ingen eksposeringsscenarioer er implementert for dette produktet.

Eksposeringsgrenser

Bedriftsrelaterte brukere er omfattet av arbeidsmiljølovgivningens regler om maksimumkonsentrasjoner for eksposering. Se arbeidshygieniske grenseverdier ovenfor.

Tekniske tiltak

Utvis alminnelig forsiktighet ved bruk av produktet. Unngå innånding av gass og støv. Luftbårne gass- og støvkonsentrasjoner skal holdes lavest mulig og under gjeldende grenseverdier (se ovenfor). Bruk evt. punktutsugning såfremt alminnelig luftgjennomstrømning i arbeidslokalet ikke er tilstrekkelig. Sørg for synlig skiltning av øyenskyller og nødblåser.

Hygieniske tiltak

Vask hender etter bruk.

Begrensning av eksposering av miljøet

Ingen spesielle krav.

Individuelle vernetiltak

Generelt

Benytt utelukkende CE-merket verneutstyr.

Åndedrettsvern

Arbeidssituasjon	Type	Klasse	Farge	Standarder	
Når det er fare for støvdannelse	S/SL	P1	Hvit	EN149	

Kroppsvern

Anbefalt	Type/Kategori	Standarder	
Lett beskyttende klær.	-	-	

Håndvern

Materiale	Hanskeykkelse (mm)	Gjennomtrengningstid (min.)	Standarder	
Nitril	0,5	> 480	EN374-2, EN16523-13, EN388	
Butyl	0,5 mm	> 480 min	EN374-2, EN16523-13, EN388	
Neopren	0,5 mm	> 480 min	EN374-2, EN16523-1, EN388	
Vinyl/PVC	0,5 mm	> 480 min	EN374-2, EN374-3, EN388	

Øyevern

Arbeidssituasjon	Type	Standarder	
Når det er fare for støvdannelse	Bruk beskyttelsesbriller med sideskjold.	EN166	

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER**9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper****Tilstandsform**

Tabletter

Farge

Hvit

Lukt / Luktterskel (ppm)

Ingen lukt

pH

Ikke relevant - produktet er et fast stoff

Tetthet (g/cm³)

-

Relativ tetthet

2.17 (20°C)

Kinematisk viskositet

Ikke relevant - produktet er et fast stoff

Partikkelegenskaper

Partikkelstørrelse: ≤5%>0,63mm, ≥90%>0,2mm, ≤5%<0,063mm

Tilstandsendring og damptrykk**Smeltepunkt/Frysepunkt (°C)**

801

Bløtgjøringspunkt / -område (°C)

Ikke relevant - produktet er et fast stoff

Kokepunkt (°C)

>300

Damptrykk

Natriumklorid er et uorganisk salt, så damptrykket kan anses som neglisjerbart.

Relativ damptetthet

Ikke relevant - produktet er et fast stoff

Spaltingstemperatur (°C)

5,5-8,5 (1% vandig løsning; 25°C)

Data for brann- og eksplosjonsfarer**Flammepunkt (°C)**

Ikke relevant - uorganisk forbindelse

Antennelighet (°C)

Materialet er ikke brennbart.

Selvantennelsestemperatur (°C)

Ikke relevant

Nedre og øvre eksplosjonsgrense (% v/v)

Ikke eksplosjonsfarlig

Løselighet

Løselighet i vann

Oppløselig (358 g/L (20°C))

Fordelingskoeffisient (n-octanol/vann) (LogKow)

Ikke relevant - uorganisk forbindelse

Løselighet i fett (g/L)

Ingen data tilgjengelige.

Løselighet i alkohol (g/L)

0,51 g/L (25°C)

9.2. Andre opplysninger

Etsing

Sterk korroderende effekt på de fleste metaller i vandig løsning.

Andre fysiske og kjemiske parametere

Ingen data tilgjengelige.

Oksiderende egenskaper

Ingen data tilgjengelige.

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Ingen data tilgjengelige.

10.2. Kjemisk stabilitet

Produktet er stabilt under de betingelsene som er angitt i avsnitt 7 om "Håndtering og lagring".

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen kjente

10.4. Forhold som skal unngås

Beskyttes mot fuktighet.

Produktet er hygroskopisk.

10.5. Uforenlige materialer

Syrer

Alkali-metaller

Sterke oksidasjonsmidler

Sterk korroderende effekt på de fleste metaller i vandig løsning.

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Under normale oppbevarings- og bruksforhold skal det ikke kunne dannes farlige nedbrytningsprodukter.

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1. Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akutt giftighet

Produkt/bestanddel	Natriumklorid
Art:	Rotte
Opptaksvei:	Oral
Test:	LD50
Resultat:	3000 mg/kg b.w. (Toxicology and Applied Pharmacology, 1971)

Produkt/bestanddel	Natriumklorid
Art:	Mus
Opptaksvei:	Oral
Test:	LD50
Resultat:	4000 mg/kg b.w. (Farmaco, 1972)

Produkt/bestanddel	Natriumklorid
Art:	Kanin
Opptaksvei:	Dermal
Test:	LD50
Resultat:	>10000 mg/kg b.w. (BIOFAX Industrial Bio-Test Laboratories, 1971)

Produkt/bestanddel	Natriumklorid
Art:	Rotte

Opptaksvei:	Innånding
Test:	LC50
Resultat:	>42000 mg/m3 air/1h (BIOFAX Industrial Bio-Test Laboratories, 1971)

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Hudetsing/hudirritasjon

Produkt/bestanddel	Natriumklorid
Description:	Kan forårsake irritasjon ved langvarig kontakt.

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Sensibilisering ved innånding

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Sensibilisering ved hudkontakt

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Kreftframkallende egenskaper

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Reproduksjonstoksitet

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

STOT, enkelteksponering

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

STOT, gjentatt eksponering

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Aspirasjonsfare

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

11.2. Opplysninger om andre farer

Langsiktige virkninger

Ingen kjente

Hormonforstyrrende egenskaper

Blandingen/produktet inneholder ingen stoffer som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper som kan påvirke helsen.

Andre opplysninger

Ingen kjente

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Produkt/bestanddel	Natriumklorid
Art:	Fisk, Lepomis macrochirus
Varighet:	96 timer
Test:	LC50
Resultat:	5840 mg/l/ (Birge WJ et al, 1985)

Produkt/bestanddel	Natriumklorid
Art:	Fisk, Pimephales promelas
Varighet:	96 timer
Test:	LC50
Resultat:	6390 mg/l (Mount DR et al, 1997)

Produkt/bestanddel	Natriumklorid
Art:	Krepsdyr, Daphnia magna
Varighet:	24 timer
Test:	LC50
Resultat:	3412 mg/l/ (Dowden BF; Proc La Acad Sci 23, 1961)

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Produkt/bestanddel	Saltabletter
Resultat:	Løses sakte opp ved kontakt med vann. Uorganisk stoff som verken kan oksideres eller brytes ned biologisk av mikroorganismer. Natriumklorid foreligger i dissosiert form i vann.
Konklusjon:	-

12.3. Bioakkumuleringsevne

Produkt/bestanddel	Saltabletter
--------------------	--------------

Konklusjon: Intet potensial for bioakkumulering

12.4. Mobilitet i jord

Natriumklorid forekommer i miljøet i form av ioner, noe som betyr at det ikke vil bli adsorbert.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Blandingen/produktet inneholder ikke noen stoffer som oppfyller kriteriene som klassifiserer dem som PBT og/eller vPvB.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Blandingen/produktet inneholder ingen stoffer som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper som kan påvirke miljøet.

12.7. Andre skadevirkninger

Ingen kjente

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Produktet er ikke omfattet av reglene om farlig avfall.

Fraråde tømming i avløp.

Forskrift 1. juni 2004 nr. 930 om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften).

Avfallskode EAL

06 03 14

Andre faste salter og saltløsninger enn dem nevnt i 06 03 11 og 06 03 13

Forurenset emballasje

Emballasje med restinnhold av produktet skal avhendes etter samme bestemmelser som produktet.

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

	14.1 FN- eller ID-nummer	14.2 FN-forsendelsesnavn	14.3 Transportfareklasse(r)	14.4 Emballasje- gruppe	14.5 Miljøfarer	Annen informasjon:
ADR	-	-	-	-	-	-
IMDG	-	-	-	-	-	-
IATA	-	-	-	-	-	-

Annen informasjon

Ikke farlig gods i henhold til ADR, IATA og IMDG.

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Ikke relevant.

14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Ingen data tilgjengelige.

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

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

Anvendelsesbegrensninger

Bare for yrkesbrukere.

Krav om særlig utdanning

Ingen spesielle krav.

SEVESO - Farekategorier / spesifiserte farlige kjemikalier

Ikke relevant.

Annen informasjon

Ikke relevant.

Kilder

Forskrift 1. juni 2004 nr. 930 om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften).

Forskrift 16. juni 2012 nr. 622 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP-forskriften).

Forskrift 30. mai 2008 nr. 516 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH-forskriften).

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Nei

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Forkortelser og akronymer

ADN/ADNR = Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på innenlands vannveier
ADR = Forskrift 1. april 2009 om landtransport av farlig gods
ATE = Akutt toksisitets estimat
BCF = Biokonsentrasjons faktor
CAS = Chemical Abstracts Service
CE = Conformité Européenne
CLP = Klassifisering, merking og innpakning
CSA = Kjemisk sikkerhetsvurdering
CSR = Kjemisk sikkerhetsrapport
DMEL = Oppnådd minimalt effekt nivå
DNEL = Oppnådd ingen effekt nivå
EINECS = Fortegnelse over eksisterende kommersielle kjemiske substanser
ES = Eksponeringsscenario
EUH statement = CLP-spesifikk fareerklæring
EuPCS = Europeisk produktkategoriseringssystem
EWC = Europeisk Avfallskatalog
GHS = Globalt Harmonisert System for Klassifisering og Merking av Kjemikalier
GWP = Potensial for global oppvarming
IATA/ICAO = Internasjonal lufttransport Forening
IBC = Middels Bulk Kontainer
IMDG = Internasjonal Maritim Farlig Gods
LogPow = Logaritmen til fordelingskoeffisienten for oktanol / vann
MARPOL 73/78 = Den Internasjonale Konvensjonen til Forhindring av Marin Forurensning fra Skip, 1973, modifisert i 1978
OECD = Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling
PBT = Persistent, Bioakkumulerbar og Giftig
PNEC = Forutsatt ingen effekt konsentrasjon
RID = Forskrift 1. april 2009 om landtransport av farlig gods
RRN = REACH registrerings nummer
SCL = Spesifikk konsentrasjonsgrense.
SVHC = Stoffer med meget høy viktighet
STOT-RE = Giftig mot spesifikt målorgan - Gjentatt eksponering
STOT-SE = Giftig mot spesifikt målorgan - Enkel eksponering
TWA = Tidsvektet gjennomsnittlig
UN = Forenede Nasjoner
UVBC = Ukjent eller variabel sammensetning, komplekse reaksjonsprodukter eller biologiske materialer.
VOC = Flyktig organisk forbindelse
vPvB = Meget persistente og meget bioakkumulerende

Annen informasjon

Ikke relevant.

Sikkerhetsdatablad er validert av

Øyvind Bergheim

Annet

Endringer i forhold til siste vesentlige revisjon (første siffer i SDS-versjon, se avsnitt 1) av dette sikkerhetsdatablad er markert med en trekant.
Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet gjelder kun produktet nevnt i avsnitt 1 og er ikke nødvendigvis gjeldende ved bruk sammen med andre produkter.
Det anbefales å utlevere dette sikkerhetsdatabladet til den faktiske bruker av produktet. Den nevnte informasjonen kan ikke brukes som produktspesifikasjon.
Land-språk: NO-nb