

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

Industrial Salt

Utgave 1

Revisjonsdato 06.09.2018

Utskriftsdato 19.02.2019

NO / NO

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

1.1 Produktidentifikator

Varenavn : Industrial Salt

Stoffnavn : Pure refined salt, industrial grade

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

Bruk av stoffet/stoffblandingen : Særlig(e) bruksområde(r): Industriell bruk

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Foretaket : Akzo Nobel Salt
Salt Specialties
SE
Sverige

Telefon : +46031653000

Telefaks : +46031653090

E-post adresse : RegulatoryAffairs@akzonobel.com

1.4 Nødtelefonnummer

Nødtelefonnummer : 24 hours:+31 57 06 79211, US-CHEMTREC:1-800-424-9300, CA-CANUTEC:1-613-996-6666, JP: +81 (3) 3234 0801, CN: 化学事故应急咨询电话 : +86 532 8388 9090AkzoNobel
Emergency Response Centre: +31 570 679211

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)
Ikke et farlig stoff eller blanding.

2.2 Merkingselementer

Merking (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)

Industrial Salt

Utgave 1

Revisjonsdato 06.09.2018

Utskriftsdato 19.02.2019

NO / NO

Ikke et farlig stoff eller blanding.

2.3 Andre farer

Ingen ytterligere data tilgjengelige

PBT- og vPvB-vurdering : Stoffet/stoffblandingen inneholder ingen komponenter på 0,1% eller mer, som er betraktet som persistente, bioakkumulative og toksiske (PBT), eller meget persistente og meget bioakkumulative (vPvB).

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2 Stoffblandinger

Rent stoff/preparat : Blanding

Bemerkning : Ingen farlige ingredienser

REACH - Kandidatliste over stoffer med svært høy bekymring for autorisasjon (Artikkel 59).

Status : Ikke anvendbar

Ufarlig stoff

Kjemisk navn	CAS-nr.	Konsentrasjon [%]
Natriumklorid	7647-14-5	<=100

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generell anbefaling : Ingen farer som krever spesielle forholdsregler med førstehjelp.

Ved innånding : Flytt ut i frisk luft.
Hold personen varm og la vedkommende hvile.
Skyll nese og munn med vann.

Ved hudkontakt : Skyll med vann.

Ved øyekontakt : Rens med mye vann.
Fjern kontaktlinser.
Beskytt uskaded øye.
Hold øyet åpent under skyllingen.
Hvis øyeirritasjonen vedvarer skal en gå til spesialist.

Ved svelging : Skyll munnen med vann og drikke deretter mye vann.
Gi aldri noe gjennom munnen til en bevisstløs person.
Tilkall lege hvis symptomene vedvarer.

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

Behandling : Behandles symptomatisk.

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1 Slökkingsmidler

Egnede slökkingsmidler : Produktet i seg selv brenner ikke.
Bruk brannsløkningsmiddel som er hensiktsmessig for de

lokale forholdene og miljø omgivelsene.

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

- | | | |
|---|---|---|
| Spesielle farer ved
brannslukking / Spesifikke
farer som stammer fra
kjemikaliet | : | Ved brann kan det dannes farlige nedbrytningsprodukter som:
Klorin |
| | : | Ikke la spillvann fra brannslukking komme inn i avløpene eller
vannløpene. |
| Forbrenningsprodukter | : | Ingen farlige forbrenningsprodukter kjente |

5.3 Råd til brannmannskaper

- | | | |
|--|---|--|
| Særlig verneutstyr for
brannsløkkingsmannskaper | : | I tilfelle av brann: bruk trykkluftmaske. |
| Utfyllende opplysninger | : | Kontaminert brannslukningsvann samles opp adskilt, må ikke
slippes.
Brannrester og kontaminert brannslukningsvann må fjernes i
overensstemmelse med de lokale myndigheters forskrifter. |

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

- | | | |
|-------------------------------------|---|--|
| Personlige forholdsregler | : | Unngå støutvikling. |
| Nødstiltak ved utslipp ved
uhell | : | Evakuer personalet til sikkert område.
Kun kvalifisert personale utstyrt med velegnet verneutstyr kan
gripe in.
Unngå at uautoriserte personer kommer inn på sonen. |

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

- | | | |
|---|---|---|
| Forsiktighetsregler med
hensyn til miljø | : | Prøv å forhindre at materialet kommer inn i avløpene eller
vannløpene. |
|---|---|---|

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

- | | | |
|---|---|--|
| Metoder til opprydding og
rengjøring /
Oppdemningsmetoder | : | Samle opp og sørg for disponering uten å fremkalle støv.
Fei opp og tøm.
Oppbevares i egnede, lukkede beholdere for disponering. |
|---|---|--|

6.4 Henvisning til andre avsnitt

- Vedrørende destruksjonsbetraktninger se seksjon 13.
For personlig beskyttelse, se seksjon 8.

AVSNITT 7: HÅNDTERING OG LAGRING

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

- | | | |
|---|---|--|
| Råd om trygg håndtering | : | For personlig beskyttelse, se seksjon 8.
Unngå støvdannelse.
Ingen spesielle behandlingsregler er nødvendig. |
| Råd angående beskyttelse
mot brann og eksplosjon | : | Produktet er ikke brannfarlig. |

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

- Krav til lagringsområder og containere : Lagres på et tørt sted.
Lagres ved relativ luftfuktighet < 75 %.
Lagres ved romtemperatur i originalbeholder.
Hold beholderen tett lukket.
- Råd angående samlagring : Ingen spesielle restriksjoner for samlagring med andre produkter.
- Andre opplysninger : Ingen nedbryting ved korrekt lagring og bruk.

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1 Kontrollparametrer

Bestanddelar med arbeidsplassrelaterte administrative normer

Komponenter	CAS-nr.	Verdi	Kontrollparametrer	Oppdater	Grunnlag	Form for utsettelse
Støv		TWA	5 mg/m ³	2013-01-07	FOR-2011-12-06-1358	totalstøv
Støv		TWA	5 mg/m ³	2009-03-01	FOR-2011-12-06-1358	respirabelt støv
Støv		TWA	10 mg/m ³	2009-03-01	FOR-2011-12-06-1358	totalstøv
Støv		TWA	5 mg/m ³		NO OEL	Totalt støv

ACGIH:	American Conference of Governmental Industrial Hygienists
AGW:	Arbeitsplatzgrenzwert
BEI:	Biological Exposure Index
MAC:	Maximum Allowable Concentration
NIOSH:	National Institute for Occupational Safety and Health
OEL:	OEL: Grense for arbeidsutsettelse.
STEL:	Kort tids utsettelsesgrenser
TRGS:	Technische Regel für Gefahrstoffe
TWA:	tidsmålt gjennomsnitt (TWA)

8.2 Eksponeringskontroll

Ingeniørarbeidkontroller

Sørg for korrekt avtrekksventilasjon på de steder hvor det dannes støv.

Personlig verneutstyr

- Åndedrettsvern : Normalt kreves det ikke noe utstyr for personlig åndedrettsbeskyttelse.
I tilfelle støv-, damp- eller aerosoldannelse, bruk pusteapparat med godkjent filter.
Halvmaske med et partikkelfilter P2 (EN 143)

Industrial Salt

Utgave 1

Revisjonsdato 06.09.2018

Utskriftsdato 19.02.2019

NO / NO

Håndvern	: For forlenget eller gjentatt kontakt, bruk vernehansker. Vernehansker som retter seg etter EN 374.
Øyevern	: Tettsittende vernebriller
Hud- og kroppsværn	: Vernedrakt
Hygienetiltak	: Må behandles i henhold til alle forskrifter vedrørende industriell hygiene og sikkerhetstiltak. Vask hendene før arbeidspauser og etter arbeidstidens slutt.

Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen

Generell anbefaling	: Prøv å forhindre at materialet kommer inn i avløpene eller vannløpene.
---------------------	--

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende

Form	: krystallinsk
Farge	: hvit
Lukt	: luktfri
Luktterskel	: Ikke anvendbar

Sikkerhetsdata

pH-verdi	: 7,5 ved 18 °C
Smeltepunkt	: 801 °C
Kokepunkt	: 1 465 °C
Flammepunkt	: Ikke anvendbar
Fordampingshastighet	: Ikke anvendbar
Antennelighet (fast stoff, gass)	: Produktet er ikke brannfarlig.
Brennbarhet (væsker)	: Ikke anvendbar
Nedre eksplosjonsgrense	: Ikke anvendbar
Øvre eksplosjonsgrense	: Ikke anvendbar
Damptrykk	: Ikke anvendbar
Relativ damptetthet	: Ikke anvendbar

Industrial Salt

Utgave 1

Revisjonsdato 06.09.2018

Utskriftsdato 19.02.2019

NO / NO

Relativ tetthet	: 2 165 kg/m ³ ved 20 °C
Relativ tetthet	: 2,165 ved 20 °C
Volumtetthet	: ca. 1 250 kg/m ³
Vannløselighet	: 310 g/l ved 18 °C oppløselig
Løselighet i andre løsningsmidler	: Ingen data tilgjengelig
Fordelingskoeffisient: n- oktanol/vann	: log Pow: -3
Selvantennelsestemperatur	: Ikke anvendbar
Dekomponeringstemperatur	: Ikke anvendbar
Viskositet, dynamisk	: Ikke anvendbar
Viskositet, kinematisk	: Ikke anvendbar
Eksplorative egenskaper	: Ikke eksplosivt
Oksidasjonsegenskaper	: Ikke anvendbar

9.2 Andre opplysninger

Dette sikkerhetsdatabladet inneholder kun informasjon som dekker sikkerhet og erstatter ikke produktinformasjon eller produktspesifikasjon.

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet

Stabil under normale forhold.

10.2 Kjemisk stabilitet

Stabil under anbefalte lagringsforhold.

10.3 Risiko for farlige reaksjoner

Ingen farlige reaksjoner kjent under tilstander for normalt bruk.

10.4 Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås : Ikke kjent.

10.5 Uforenlige materialer

Stoffer som skal unngås : Ikke kjent.

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Farlige nedbrytingsprodukter : Ved brann kan det dannes farlige nedbrytningsprodukter som:
Klorin
Natriumoksider

Termisk nedbrytning : Ikke anvendbar

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger

Produktinformasjon:

Akutt giftighet	:	Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.
Hudetsing / Hudirritasjon	:	Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	:	Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.
Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt	:	Åndedrett sensibilisering: Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon. Hudsensibilisering: Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.
Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller	:	Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.
Kreftframkallende egenskap	:	Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.
Reproduksjonstoksisitet	:	Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.
Spesifikk målorgan systemisk giftighet (Enkelteksponering)	:	Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.
Spesifikk målorgan systemisk giftighet (gjentatt eksponering)	:	Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.
Aspirasjonsfare	:	Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.
Utfyllende opplysninger	:	I henhold til vår erfaring og til informasjonen vi har mottatt, har produktet ingen farlige virkninger så lenge det benyttes og håndteres i henhold til spesifikasjonene.

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

Produktinformasjon:**Ekotoksikologibedømmelse**

Økologisk tilleggsinformasjon : Ikke kjent.

12.1 Giftighet

Prøveresultat

Giftighet for fisk : Produktet inneholder ikke forbindelse(r) som anses å være skadelig(e) eller giftig(e) for vann levende organismer.

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Produktinformasjon:

Biologisk nedbrytbarhet : Ikke anvendbar

12.3 Bioakkumuleringsevne

Produktinformasjon:

Bioakkumulering : Bioakkumulerer ikke.

12.4 Mobilitet i jord

Produktinformasjon:

Mobilitet : Medium: Jord
Ingen data tilgjengelig

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Produktinformasjon:

PBT- og vPvB-vurdering : Stoffet/stoffblandingen inneholder ingen komponenter på 0,1% eller mer, som er betraktet som persistente, bioakkumulative og toksiske (PBT), eller meget persistente og meget bioakkumulative (vPvB).

12.6 Andre skadevirkninger

Produktinformasjon:

Biokjemisk sustoffbehov (BOD) : Ikke anvendbar

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt : Ikke kast spillprodukter i avløpssystemet.
Forurens ikke vann, kanaler eller grøfter med kjemikaliet eller brukt beholder.
Innhold/beholder avhendes i henhold til lokale bestemmelser.

Forurenset emballasje : Tøm ut resterende innhold.
Avhend på samme måte som ubrukt produkt.
Tomme beholdere skal bringes til lokal resirkulering, gjenvinning eller avfallsdestruksjon.

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

14.1 FN-nummer

Ikke regulert som en farlig vare

14.2 FN-forsendelsesnavn

Ikke regulert som en farlig vare

14.3 Transportfareklasse

Ikke regulert som en farlig vare

14.4 Emballasjegruppe

Ikke regulert som en farlig vare

14.5 Miljøfarer

Ikke regulert som en farlig vare

14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Ikke anvendbar

14.7 Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

Ugyldig for produktet i den leverte utgave.

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

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

Meldestatus

DSL	: JA. Alle komponenter av dette produktet er på den kanadiske DSL listen
AICS	: JA. Stemmer overens med inventarfortegnelsen
NZIoC	: JA. Stemmer overens med inventarfortegnelsen
ENCS	: JA. Stemmer overens med inventarfortegnelsen
ISHL	: JA. Stemmer overens med inventarfortegnelsen
KECI	: JA. Stemmer overens med inventarfortegnelsen
PICCS	: JA. Stemmer overens med inventarfortegnelsen
IECSC	: JA. Stemmer overens med inventarfortegnelsen
TCSI	: JA. Stemmer overens med inventarfortegnelsen
TSCA	: JA. Alle kjemiske stoffer i dette produktet er enten oppført i TSCAs beholdningsliste eller er i samsvar med unntak fra TSCAs beholdningsliste

For forklaring av forkortelser, se kapittel 16.

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Full tekst av andre forkortelser

FOR-2011-12-06-1358	: Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære
NO OEL	: Norge. Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære 2003. best. nr. 361
FOR-2011-12-06-1358 / TWA	: Gjennomsnittskonsentrasjon på 8 timer
NO OEL / TWA	: Tidsmålt gjennomsnitt

ADN - Europeisk avtale angående internasjonal transport av farlig gods over vannveier i innlandet; ADR - Europeisk avtale angående internasjonal transport av farlig gods på veier; AICS - Australsk beholdning av kjemiske substanser; ASTM - Amerikanst forening for testing av materialer; bw - Kroppsvekt; CLP - Klassifisering regulering for merking av emballasje; regulering (EF) nr 1272/2008; CMR - Karsinogen, mutagen eller reproduktive toksikant; DIN - Standard for det tyske institutt for standardisering; DSL - Innenlandsk substanseliste (Canada); ECHA - Europeisk kjemikalieforening; EC-Number - Europeisk Fellesskap nummer; ECx - Konsentrasjon assosiert med x % respons; ELx - Lastingssats assosiert med x % respons; EmS - Nødplan; ENCS - Eksisterende og nye kjemiske substanser (Japan); ErCx - Konsentrasjon assosiert med x % vekstrate respons; GHS - Globalt harmonisert system; GLP - God arbeidspraksis; IARC - Internasjonalt byrå for forskning på kreft; IATA - Internasjonal lufttransport forening; IBC - Internasjonal kode for konstruksjon og utstyr til skip som transporterer farlige kjemikalier i bulk; IC50 - Halv maksimal inhibitor konsentrasjon; ICAO - Internasjonal sivil luftfartsorganisasjon; IECSC - Beholdning av eksisterende kjemiske substanser i Kina; IMDG - Internasjonal maritim farlig gods; IMO - Internasjonal maritimorganisasjon; ISHL - Industriell sikkerhets- og helselov (Japan); ISO - Internasjonal organisasjon for standardisering; KECI - Korea eksisterende kjemikalieinventar; LC50 - Dødelig konsentrasjon for 50 % av en testpopulasjon; LD50 - Dødelig dose for 50 % av en testpopulasjon (median dødelig dose); MARPOL - Internasjonal konvensjon for å forhindre forurensninger fra skip; n.o.s. - Ikke spesifisert på annen måte; NO(A)EC - Ingen observert (skadelig) effekt konsentrasjon; NO(A)EL - Ingen observert (skadelig) effektnivå;

NOELR - Ingen observert effekt lastrate; NZIoC - New Zealand beholdning av kjemikalier; OECD - Organisasjon for økonomisk samarbeid og utvikling; OPPTS - Kontor for kjemisk sikkerhet og forhindring av forurensning; PBT - vedvarende, bioakkumulativ og toksisk substans; PICCS - Fillipinene beholdning av kjemikalier og kjemiske substanser; (Q)SAR - (Kvantitativ) struktur aktivitetsforhold; REACH - Regulering (EF) nr 1907/2006 til det Europeiske Parlament og rådet angående registrering, evaluering, autorisering og restriksjoner til kjemikalier; RID - Reguleringer angående internasjonal transport av farlig gods på skinner; SADT - Selvakselererende dekomposisjonstemperatur; SDS - Sikkerhetsdatablad; SVHC - emne som gir svært høye betenkeligheter; TCSI - Taiwan beholdning av kjemikalier; TRGS - Teknisk regel for farlige substanser; TSCA - Toksiske substanser kontrolllov (USA); UN - Forente nasjoner; vPvB - Svært vedvarende og svært bioakkumulerende

Utfyllende opplysninger

Opplysningene i dette Sikkerhetsdatablad er i henhold til vår informasjon, og så vidt vi vet, korrekte på den angitte dato for siste revidering. De gitte opplysninger er ment å være retningsgivende for sikker håndtering, anvending, bearbeiding, lagring, transport, fjerning og utslipp, og må ikke ansees å være en garanti eller kvalitetsspesifikasjon. Opplysningene gjelder kun for det angitte produkt alene, og ikke i kombinasjon med andre produkter eller i noen form for bearbeiding, med mindre dette er spesifisert i teksten.
