

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

SALINITY
EXPERTS IN SALT SINCE 1830

Natriumkloridi, SP Suolatabletit, Suolakivi - elintarvikkeet, Rakeinen suola, Astianpesukoneen suola, Compact salt, Pool salt

Käyttöturvallisuustiedote täyttää asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista REACH) liitteen II vaatimukset komission asetuksen (EU) 2020/878 mukaisesti muutettuna.

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

Julkaisupäivä	25.04.2016
Tarkistuspäivä	21.10.2025

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi	Natriumkloridi, SP Suolatabletit, Suolakivi - elintarvikkeet, Rakeinen suola, Astianpesukoneen suola, Compact salt, Pool salt
Synonyymit	Vakuumisuoja
REACH-rekisteröinti, lisätietoja	Vapautettu rekisteröintivelvollisuudesta REACH -asetuksen liitteen V mukaisesti.
CAS-numero	7647-14-5
EY-numero	231-598-3

1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

Aineen/seoksen käyttö	Elintarvikkeiden valmistus Veden pehmenys
-----------------------	----------------------------------------------

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Toimittaja

Yrityksen nimi	Salinity AB
Postiosoite	Nellickevägen 20
Postinumero	SE-412 63
Paikkakunta	Göteborg
Maa	Ruotsi
Puhelin	+ 46 (0)31 309 25 00
Sähköposti	info@salinity.com

Verkkosivu

<http://www.salinity.com/>

1.4 Häät puhelinnumero

Hätänumero

Puhelin: Avoimna 24 h/vrk
0800 147 111 (maksuton)
09 471 977 (normaalihintainen puhelu)
Kuvaus: Myrkytystietokeskus

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

CLP-luokitus, huomautuksia

Luokittelu asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti: Ei luokiteltu.

2.2. Merkinnät

Muut huomautukset merkinnöistä (CLP)

Tuotetta ei tarvitse merkitä EU-direktiivien tai vastaavien kansallisten säädösten mukaan.

2.3. Muut vaarat

PBT / vPvB

Ei relevantti. Aine ei täytä nykyisiä PBT-kriteerejä (Persistent, Bioaccumulative and Toxic = Pysyvä, kertyvä ja myrkyllinen) tai vPvB-kriteerejä (very Persistent and very Bioaccumulative = Erittäin pysyvä ja erittäin kertyvä).

Muut vaarat

Tämä tuote ei sisällä tunnettuja tai epäiltyjä hormonitoimintaa häiritseviä aineita.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1 Aineet

Aineosa	Tunnistaminen	Luokitus	Sisältö	Huomautuksia
Natriumkloridi	CAS-numero: 7647-14-5 EY-numero: 231-598-3		98,5 - 100 %	

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleistä

Epävarmoissa tapauksissa on otettava yhteys lääkäriin.

Hengitystiet

Raitista ilmaa ja lepoa.

Ihokosketus

Saastunut vaatetus on poistettava ja iho pestävä kunnolla vedellä.

Silmäkosketus

Huuhdellaan välittömästi runsaalla vedellä väh. 5 min. ajan. Ota yhteys lääkäriin, jos vaiva jatkuu.

Nieleminen

Huuhtele suu perusteellisesti. Juo paljon vettä. Hakeuduttava lääkärin hoitoon, jos kemikaalia on nielty suurehko määrä.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Välittömät oireet ja vaikutukset

Hengitys: Pöly korkeissa pitoisuuksissa voi ärsyttää limakalvoja.
Ihokosketus: Voi aiheuttaa lievää ärsytystä.
Roiskeet silmiin: Saattaa ärsyttää silmiä ja saattaa aiheuttaa punoitusta ja

kirvelyä.

Nieleminen: Voi aiheuttaa pahoinvointia, oksentelua ja ripulia. Jano.

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Lääketieteellinen hoito

Käsittely oireiden mukaisesti.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet

Valitaan ympäröivän palavan materiaalin mukaisesti.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palo- ja räjähdysvaarat

Tuote ei ole palava, mutta kuumennettaessa voi muodostua terveydelle haitallisia höyryjä.

Vaaralliset palamistuotteet

Voivat sisältää, mutta eivät rajoitu näihin: Natriumoksideja. Klooria. Kloorivetykaasua (HCl).

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Henkilösuojaimet

Käytä raitisilmanaamaria sammutustyössä. Tilojen tyhjentämisen aikana käytetään hyväksyttyä naamaria.

Muut tiedot

Saastunut sammutusvesi on kerättävä erilleen eikä sitä saa laskea viemäriin. Sammutusveden jatkokäsittely on hoidettava paikallisten viranomaisten määräysten mukaan.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Henkilökohtaiset varotoimet

Vältä pölyn muodostumista ja sen leviämistä. Varottava aineen joutumista iholle ja silmiin. Käytä henkilökohtaisia suojaimia, katso kohta 8.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristövarotoimet

Varo päästämästä ainetta viemäriin, maaperään tai vesiympäristöön.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistaminen

Kerää talteen tarkoitukseen soveltuvaan astiaan. Hävitetään paikallisten ja kansallisten jätehuoltomääräysten mukaan (katso kohta 13). Pienet määrät voidaan huuhtoa runsaalla vedellä viemäriin.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Muita ohjeita

Katso myös kohdat 8 ja 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käsittely

Vältettävä pölyä muodostavaa käsittelyä. Järjestettävä riittävä ilmanvaihto. Varottava joutumista silmiin sekä pitkäaikaista ihokosketusta. Käytä henkilökohtaisia suojaimeja.

Suojaavat toimenpiteet

Ohjeita yleiseen työhygieniaan

Pese kädet valmisteen käytön jälkeen. Työvaatteet ja suojaimet riisuttava ennen ruokailua. Älä syö, juo tai tupakoi työskennellessäsi tuotteen parissa.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointi

Säilytetään kuivana ja tiiviisti suljettuna. Suojaa kosteudelta.

Turvallisen varastoinnin olosuhteet

Soveltuvat pakkaustavat

Polyeteenistä. Ruostumattomasta teräksestä.

Huomioita varastoinnista

Varastoidaan erillään: Vahvoista hapoista. Hapettimista. Metalleista. (korroosio).

7.3 Erityinen loppukäyttö

Erityiset käyttötavat

Katso kohta 1.2.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Aineosa	Tunnistaminen	Altistusraja-arvot	Vuosi
Epäorgaaninen pöly		HTP-arvo (8 h) : 10 mg/m ³	
Muut tiedot raja-arvoista	Viitteet (lait/määräykset): Sosiaali- ja terveysministeriön julkaisu 2020:24 "HTP-arvot 2025. Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet."		

DNEL / PNEC

DNEL

Huomautus: Tiedot puuttuvat.

PNEC

Huomautus: Tiedot puuttuvat.

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Toimenpiteet altistumisen estämiseksi

Tekniset toimenpiteet altistumisen estämiseksi

Järjestettävä riittävä ilmanvaihto. Henkilösuojaimien tulee olla CE-merkittyjä ja ne on valittava valmistajan avustuksella. Suositellut suojaimet ja annetut standardit ovat suuntaa antavia. Standardien viimeistä versiota on käytettävä. Kulloiseenkin työpaikkaan tai -tehtävään liittyvä riskienarviointi saattaa johtaa muihin suojelutoimenpiteisiin. Suojainten soveltuvuus ja kestävyys riippuu tuotteen käytöstä.

Silmien tai kasvojen suojaus

Silmien suojaus

Käytettävä pölytiiviitä suojalaseja jos on pölyn muodostumisen vaara.

Silmien lisäsuojaus Työpaikalla on oltava silmäsuihku. Joko kiinteä, juomavesiverkkoon liitetty silmäsuihkuyksikkö (mieluiten lämmitetyllä vedellä), tai siirrettävä, kertakäyttöinen yksikkö (silmahuuhtelupullo).

Viittaus standardiin SFS-EN ISO 16321-1:2022 (Silmien ja kasvojen suojaimet työkäyttöön - Osa 1: Yleiset vaatimukset).

Käsien suojaus

Soveltuva käsinetyyppi Jos on ihokosketuksen vaara, käytä sopivia suojakäsineitä.

Soveltuvat materiaalit Nitriilikumi. Polyvinyylidikloridi (PVC). Neopreeni.

Läpitukenutuvausaika Huomautukset: Ei sovellettavissa, kun tuote on kiinteässä muodossa.

Käsineen materiaalin paksuus Huomautukset: Erityisiä tietoja valmistajalta ei ole saatavilla. Käsineiden paksuus on selvitettävä suojakäsineitoimittajalta.

Käsien suojaimet Viittaus standardiin: SFS-EN ISO 374 (Kemikaaleilta ja mikro-organismeilta suojaavat käsineet). SFS-EN ISO 21420:2020 (Suojakäsineet. Yleiset vaatimukset ja testausmenetelmät).

Ihonsuojaus

Ihon suojaus (muualla kuin käsissä) Normaalit työvaatteet.

Hengityksensuojaus

Toimenpiteet hengityksensuojaukseen Normaalisissa käyttötilanteissa hengityssuojainta ei yleensä tarvita. Jos ilmanvaihto on riittämätön, tai mikäli pölyn hengittämisen vaara on olemassa, on käytettävä sopivaa hiukkassuodattimella (tyyppi P2) varustettua hengityssuojainta.

Viittaus standardiin SFS-EN 143 (Hengityksensuojaimet - Hiukkassuodattimet - Vaatimukset, testaus, merkintä).

Asianmukainen ympäristön altistumisen hallinta

Ympäristöaltistumisen torjuminen Estettävä pääsy viemäriin tai ympäristöön.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto Hygroskooppiset kiteet, rakeet tai tabletit.

Väri Väritön tai valkoinen.

Haju Hajuton.

Hajukynnys Huomautukset: Ei relevantti.

pH Tila: Vesiliuoksessa
Arvo: 6 - 9
Huomautukset: Neutraali.
Lämpötila: 20 °C
Pitoisuus: 50 g/l

Sulamispiste / sulamisalue	Arvo: ~ 801 °C
Kiehumispiste ja -alue	Arvo: 1413 °C
Leimahduspiste	Huomautukset: Ei relevantti.
Syttyvyys	Ei palavaa.
Räjähdyksäraja	Huomautukset: Ei relevantti.
Höyrynpaine	Arvo: 0 mbar Lämpötila: 20 °C
Höyryn tiheys	Huomautukset: Ei relevantti.
Hiukkasten ominaisuudet	Huomautukset: Ei määritetty.
Tiheys	Arvo: ~ 2160 kg/m ³
Irtotiheys (kiinteät aineet)	Arvo: 1100 - 1400 kg/m ³
Liukoisuus	Liutotin: Vesi Arvo: ~ 317 g/l Huomautukset: Helposti liukeneva. Lämpötila: 20 °C
Jakaantumiskerroin: n-oktanoli/ vesi	Huomautukset: Ei tunnettu. Ei relevantti.
Itsesyttymislämpötila	Huomautukset: Ei relevantti.
Hajoamislämpötila	Huomautukset: Ei tunnettu.
Viskositeetti	Huomautukset: Ei relevantti.

9.2 Muut tiedot

Fysikaaliset vaarat

Hapettavat kiinteät aineet Arviointi: Ei hapettava.

9.2.2 Muut turvallisuusominaisuudet

Haihtumisnopeus Ei relevantti.

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Reaktiivisuus Tähän tuotteeseen ei liity mitään tunnettuja reaktiivisuusvaaroja.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiilisuus Tuote on stabiili annettuja varasto- ja käyttöehtoja noudatettaessa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus Vaarallisia reaktioita ei tunneta normaaleissa käyttöolosuhteissa. Saattaa tapahtua kosketuksessa yhteensopimattomien materiaalien kanssa (katso kohta 10.5).

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet Ves, kosteus.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit Vahvat hapot. Hapettimet. Metallit. (korroosio).

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet Joutuessaan kosketuksiin vahvojen happojen kanssa, voi muodostua esim. kloorivetykaasua. Joutuessaan kosketuksiin hapettimien kanssa, voi muodostua esim. kloorikaasua.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista

Välitön myrkyllisyys Vaikutus testattu: LD50
Altistumisreitit: Suun kautta
Arvo: 3000 mg/kg
Laji: Rotta
Huomautukset: (Arvo kirjallisuudesta)

Muut terveysturvavaaroja koskevat tiedot

Välittömän myrkyllisyyden arviointi	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Ihosityttövyys / ihoärsytys, muut tiedot	Natriumkloridi - iho ärsytystesti, kani: lievä ärsytys (Lähde: IUCLID)
Ihosityttövyuden / ihoärsytyksen arviointi	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Silmävaurio / -ärsyttävyyden, muut tiedot	Natriumkloridi - silmien ärsytystesti, kani: kohtalainen ärsytys (Lähde: IUCLID)
Silmävaurion / -ärsyttävyyden arviointi	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Hengitysteiden herkistymisen arviointi	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Ihon herkistymisen arviointi	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Mutageenisuuden arviointi	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Syöpävaarallisuuden arviointi	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Lisääntymismyrkyllisyyden arviointi	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Elinkohtaisen myrkyllisyyden arviointi - kerta-altistuminen, luokitus	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Elinkohtaisen myrkyllisyyden arviointi - toistuva altistuminen, luokitus	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Aspiraatiovaaraluokituksen arviointi	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Altistumisen oireet

Jos nielty	Huomattavien määrien nieleminen voi aiheuttaa pahoinvointia ja oksentelua. Muita oireita: jano, kouristuksia, sydänsairauksia. Suolan natrium kohottaa verenpainetta.
Jos ihokontakti	Voi aiheuttaa lievää ärsytystä.
Jos tuotetta hengitetty	Pöly voi ärsyttää ilmatiehyitä ja aiheuttaa kurkun ärsytystä ja yskimistä.
Jos roiskeita silmiin	Voi ärsyttää ja aiheuttaa punotusta ja kirvelyä.

11.2 Tiedot muista vaaroista

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet	Tämä tuote ei sisällä tunnettuja tai epäiltyjä hormonitoimintaa häiritseviä aineita.
-------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Myrkyllisyys vesieliöille, kalat	Myrkyllisyyskategoria: Akuutti Arvo: 7341 mg/l Testin kesto: 96 t Laji: Carassius auratus Menetelmä: LC50. Huomautukset: (Arvo kirjallisuudesta)
----------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Myrkyllisyys vesieliöille, levät	Myrkyllisyyskategoria: Akuutti Arvo: 9000 mg/l Testin kesto: 7 pv Menetelmä: EC50. Huomautukset: (Arvo kirjallisuudesta)
----------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Myrkyllisyys vesieliöille, äyriäiset	Myrkyllisyyskategoria: Akuutti Arvo: 4135 mg/l Testin kesto: 48 t Laji: Daphnia magna Menetelmä: EC50 Huomautukset: (Arvo kirjallisuudesta)
--------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Myrkyllisyys bakteereille	Arvo: 577 mg/l Altistumisaika: 5 pv Laji: Paramecium tetraurelia Menetelmä: EC17 Huomautukset: (Arvo kirjallisuudesta)
---------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Ekotoksisuus	Tuote ei ole luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi.
--------------	-----------------------------------------------------

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyys ja hajoavuus, huomautuksia	Sisältää vain epäorgaanisen kemian. Biologisen hajoamisen määritysmenetelmät eivät sovellu epäorgaanisille aineille. Muodostaa natrium- ja kloridiioneja vesiliuoksessa.
-------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

12.3 Biokertyvyys

Biokertyvyyspotentiaali	Ei bioakkumuloidu.
-------------------------	--------------------

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus

Veteen liukeneva. Voi levitä maaperään ja pohjaveteen.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Aine ei täytä nykyisiä PBT-kriteerejä (Persistent, Bioaccumulative and Toxic = Pysyvä, kertyvä ja myrkyllinen) tai vPvB-kriteerejä (very Persistent and very Bioaccumulative = Erittäin pysyvä ja erittäin kertyvä).

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tämä tuote ei sisällä tunnettuja tai epäiltyjä hormonitoimintaa häiritseviä aineita.

12.7. Muut haitalliset vaikutukset

Muut ekologiset tiedot

Natriumkloridi saattaa suurina annoksina olla haitallista kasveille.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Määritä asianmukaiset hävittämismenetelmät

Ei saa kaataa viemäriin.
Hävitetään paikallisten viranomaisten määräysten mukaisesti. EWC-n (European Waste Catalogue) mukaan jättekoodit eivät ole tiettyä tuotetta, vaan tiettyä käyttötakoitusta vastaavia. Käyttäjän tulee määritellä jättekoodit, mieluiten keskustellen jätehuoltoviranomaisten kanssa.
Tyhjät ja puhdistetut pakkaukset toimitetaan kierrätettäviksi.

Eurooppalainen jättekoodi (EWC)

Eurooppalainen jättekoodi (EWC): 060314 muut kuin nimikkeissä 06 03 11 ja 06 03 13 mainitut kiinteät suolat ja liuokset
Luokiteltu vaaralliseksi jätteeksi: Ei

KOHTA 14: Kuljetustiedot

Tuote luokiteltu vaaralliseksi

Ei

14.1. YK-numero

Huomautukset

Ei relevantti.

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Huomautukset

Ei relevantti.

14.3 Kuljetuksen vaaraluokat

Huomautukset

Ei relevantti.

14.4 Pakkausryhmä

Huomautukset

Ei relevantti.

14.5 Ympäristövaarat

Huomautukset Ei relevantti.

14.6 Erityiset varoimet käyttäjälle

Käyttäjän erityiset varoimenpiteet Ei relevantti.

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Saasteluokka (pollution category) Ei relevantti.

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

Kemikaalia koskevat rajoitukset REACHin liitteen XVII mukaan Ei ole.

Nanomateriaali Ei

Viitteet (lait/määräykset) Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus numero 1272/2008 16.12.2008 annettu 16 päivänä joulukuuta 2008, aineiden ja seosten luokituksista, merkinnöistä ja pakkaamisesta, myöhempine muutoksineen.
Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1907/2006, Annex II: Käyttöturvallisuustiedote.
Vaarallisten aineiden kuljetuksesta (VAK) annetussa laissa (719/1994).
179/2012 Valtioneuvoston asetus jätteistä, myöhempine muutoksineen.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointi on tehty Ei

Kemikaaliturvallisuusraportti vaaditaan Ei

KOHTA 16: Muut tiedot

Tärkeimmät Tiedote on tehty valmistajan antamien tietojen pohjalta.

käyttöturvallisuustiedotteen laatimisessa käytetyt lähteet

Käytetyt lyhenteet

DNEL: Vaikutukseton altistumistaso (Derived No Effect Level)
EC17: The effective concentration of a substance that causes 17% response.
EC50: Aineen vaikuttava pitoisuus, jossa 50 prosentille kohde-eliöistä aiheutuu vaikutuksia
EJL-koodi: Euroopan jäteluettelon mukainen koodi
LC50: Pitoisuus, joka tappaa 50% koe-eliöistä
LD50: Annos, joka tappaa 50% koe-eliöistä.
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic (Pysyvä, kertyvä ja myrkyllinen).
PNEC: Arvioitu haitaton pitoisuus (Predicted No Effect Concentration)
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative (Erittäin pysyvä ja erittäin kertyvä).

Muutokset edelliseen versioon (lisäykset, poistot tai tarkistukset) Merkittävät muutokset edelliseen versioon on merkitty vasempaan reunukseen pystyviivoilla.

Version vastuuhenkilö

Salinity AB

Versio

3

Laatija

Kiwa Technical Consulting AB v/ MR