

1. KEMIKAALIN JA SEN VALMISTAJAN, MAAHANTUOJAN TAI MUUN TOIMINNAN HARJOITTAJAN TUNNISTUSTIEDOT**1.1. Aineen tai valmisteen tunnistustiedot, Kauppanimi**

Suola (elvytyssuola, vakuumisuoja, vuorisuola)

1.2. Valmistajan, maahantuojan tai muun toiminnanharjoittajan tunnistustiedot**1.2.1. Valmistajan tunnistetiedot****Inowroclawskie Kopalnie Soli**

SOLINO S.A.

Ul. Swietego Ducha 26 a

88-100 Inowroclaw, POLAND

Tel: +48 (52) 357 60 61

Fax: +48 (52) 357 58 37

1.2.2. Maahantuojan tunnistetiedot**HOH Separtec Oy****PL 19, Varppeenkatu 28**

21201 Raisio

(02)4367 300

(02)4367 355

1.2.3. Häätätapauksissa vastaavan tiedonantajan nimi ja osoite

HOH Separtec Oy, PL 19, 21201 Raisio

Hätänumero

Yleinen hätänumero 112. Lisätietoja myrkytystapauksissa antaa Myrkytystietokeskus, Stenbäckinkatu 11, 00290 Helsinki, klo 8-22, puh. (90) 414 392 ja muina aikoina puh. (90) 4711.

1.2.4. Ulkomaisen valmistajan tiedot**2. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA**

Tämän tuotteen ainesosat ovat yhdenmukaisia EEC directiivin kanssa.

2.1. Koostumus

Pääaineosa

Natriumkloridi

Muut ainesosat (epäpuhtaudet tai
Lisäaineet) jotka aiheuttavat riskejä

Ei ole

Yleiset epäpuhtaudet

Yleisesti esiintyvät suolat kuten sulfaattit, bromidit,
Kloridit (kalsium, magnesium, kalium tai natrium)

Yleiset lisäaineet

Paakkuuntumisen estoaineet (kaliumferrocyanide,
Magnesiumoksidi tai karbonaatti, natriumalumiini-
silikaatti,...), elintarvikelisiä aineet ja ravintolisä-
aineet (kaliumfluoridi, kaliumjodidi, natriumnitriitti,..)**2.2. Tiedot aineosista**

Kemiallinen nimi

Natriumkloridi (NaCl)

CAS number

7647-14-5

EINECS number

231-598-3

Muut tiedot

-

Maahantuoja: HOH Separtec Oy

PL 19, Varppeenkatu 28
21201 RAISIO

Puh. 02 – 4367 300

Fax: 02 – 4367 355

Email: hoh@hoh.fi

3. VAARALLISTEN OMINAISUUKSIEN KUVAUS

Tämä tuote ei sisällä vaarallisia aineosia ja sitä ei ole luokiteltu vaaralliseksi EU:n Vaarallisten aineosien direktiivin tai Vaarallisen valmisteen direktiivin mukaan.

Mahdolliset terveysvaikutukset

Altistustavat	Sisäisesti nautittuna, hengitettynä, ihokontakti
Akuutisti nautittuna	Pahoinvointi, oksentelu; mikäli nautittu suuri määrä (yli 0,1 kg) Saattaa aiheutua ruuansulatushäiriöitä ja vatsan ärsytystä.
Kroonisesti nautittuna	-
Akuutisti hengitettynä	Vähäistä nenän ärsytystä, nuhaisuutta
Kroonisesti hengitettynä	-
Akuutti ihokosketus	Ärsytystä
Krooninen ihokosketus	-
Karsinogeenisyys	Tuotetta ei ole luokiteltu karsinogeeniseksi tai mutageeniseksi
Ylialtistuksen terveysvaikutukset	Joissain tapauksissa sisäisesti nautittuna saattaa aiheuttaa Verenpaineen nousua, mutta ainoastaan suolalle herkille yksilöille.

4. ENSIAPUOHJEET

4.1 Yleiset ohjeet

Sovellettava yleisiä kemikaalien käsittelyohjeita. Jos oireita esiintyy – ota yhteyttä lääkäriin.

4.2 Hengitys

Haittavaikutuksia ei ole odotettavissa.

4.3 Iho

Pese saippualla ja vedellä. Riisu likaantuneet vaatteet. Jos ärsytys ei lopu tai kankaan rikkoontuminen silmännähtävä, ota yhteyttä lääkäriin.

4.4 Roiskeet silmiin

Huuhdeltava välittömästi vedellä vähintään 15 minuutin ajan myös silmäluomien alta. Jos ärsytys ei lopu tai havaitset näkyvän vahingon, ota yhteyttä lääkäriin.

4.5 Nieleminen

Muutama gramma tai vähemmän ei ole vahingollista. Suuremman määrän ollessa kyseessä, juo paljon vettä tai maitoa, mikäli määrä on hyvin suuri suositellaan oksentamista sekä yhteydenottoa lääkäriin.

5. OHJEET TULIPALON VARALTA

5.1 Sopivat sammutusaineet

Tuote ei ole syttyvä, kaikki sammutusaineet soveltuvat ympäröivän palon sammuttamiseen.

5.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä

-

- 5.3 Erityiset altistumisvaarat tulipalossa**
Tulipalon ja/tai räjähdyksen sattuessa ei saa hengittää muodostuvia kaasuja.
- 5.4 Hävityksestä ja kompostoinnista aiheutuvat vaarat**
Myrkyllisiä kaasuja saattaa kehittyä poltettaessa.
- 5.5 Suojaimet**
Erillisen hengityslaitteen, täydellisellä kasvosuojalla varustettuna, käyttöä suositellaan.

6. OHJEET PÄÄSTÖJEN TORJUMISEKSI

- 6.1 Ohjeet henkilövahinkojen estämiseksi**
-
- 6.2 Ohjeet ympäristövahinkojen estämiseksi**
Kokoa puhtaaseen astiaan niin paljon kuin mahdollista uudelleen käyttöön (suositellaan) tai hävitettäväksi. Ei saa laskea viemäriin eikä vesistöihin.
- 6.3 Puhdistusohjeet**
Imuroi tai lakaise alue ja siirrä jäteastiaan hävitettäväksi. Huuhtelee alue kunnolla vedellä.

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

- 7.1 Käsittely**
Noudatettava yleisiä kemikaalien käsittelyohjeita. Suositeltavaa on välttää suoraa ihokontaktia tuotetta käsiteltäessä.
- 7.2 Varastointi**
Suola on varastoitava kuivaan paikkaan (suht.kost. = 75 % max), jolloin vältytään paakkuuntumiselta ja kovettumiselta. Suola on erityisen herkkä vahvoille hapoille; korkeassa lämpötilassa natriumkloridi saattaa reagoida litiumin kanssa muodostaen natriumia, joka lisää tulenmuodostusta.

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN / HENKILÖKOHTAISET SUOJAIMET

- 8.1 Raja-arvot**
Raja-arvoja ei ole määritelty.
- 8.2 Henkilökohtaiset suojaimet**
Normaalissa käytössä hengityssuojainta ei tarvita. Tomusuojaimen käyttö on suositeltavaa olosuhteissa, joissa suolan pölyä voi olla ilmassa.
- 8.2.1 Silmien suojaus**
Suojalasien käyttöä tomuisilla alueilla suositellaan.
- 8.2.2 Ihon suojaus**
Normaalit työkäsineet ovat riittävät. Suojavaatteet ovat tarpeen tomuisilla alueilla, normaalisti eivät tarpeen. Lämmin suihku ja käsienpesu on suositeltavaa mikäli työskentely tila on ollut erittäin tomuinen.

9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

- 9.1 Olomuoto, väri ja haju** Kiinteä, valkoinen
- 9.2 Esiintyminen** Yleensä esiintyy erikokoisten kiteiden seoksena.
- 9.3 Tuoksu** -

9.3.1	Kiehumispiste	1465 °C
9.3.2	Sulamispiste	800 °C
9.4	Leimahduspiste	-
9.5	Syttyvyys (kiinteä/kaasu)	-
9.6	Itsesyttymislämpötila	-
9.7	Räjähdysominaisuudet	- -
9.8	Hapettavat ominaisuudet	-
9.9	Höyrynpaine	Ei määritettävissä
9.10	Tiheys	2,16 g/cm ³ (+20 °C)
9.11.	Liukoisuus	
	a) veteen	358 g/l
	b) muihin nesteisiin	-
9.12	Oktanoli/vesi jakaantumiskerroin(aineosille) log Pow = -3,0 (arvioitu)	
9.13	Viskositeetti	-

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

- 10.1 Stabiilisuus**
Stabiili suositelluissa varastointi ja käsittelyolosuhteissa.
- 10.2 Vältettävät olosuhteet**
Suola reagoi aktiivisesti BrF₃ (trifluoribromidi) kanssa. Vältä kontaktia vahvojen happojen kanssa.
- 10.3 Vältettävät materiaalit**
Metallit (ei ruostumaton teräs)
- 10.4 Haitalliset hajoamistuotteet**
Kuumentaminen korkeassa lämpötilassa saattaa tuottaa myrkyllisiä kaasuja. Saattaa kehittyä kloorikaasuja NaCl:n reagoiessa vahvojen happojen kanssa.

11. TERVEYSVAIKUTUKSET

- 11.1 Välitön myrkyllisyys**
Nautittuna suun kautta LD50 3,75g/kg
- 11.2 Ärsyttävyyys ja syövyttävyyys**
Ärsyttää silmiä

12. TIEDOT TUOTTEEN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

- 12.1 Pysyvyys ympäristössä**
Stabiili
- 12.1.1 Kertyvyys**
-
- 12.1.2 Myrkyllisyys ympäristölle**
Vain suuri määrä suolaa vaikuttaa kasveihin (aineenvaihduntahäiriöt) ja maaperään (mineraalien epätasapaino).

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELY

Tuote on hävitettävä paikallisten viranomaisten määräysten mukaan.

14. KULJETUSTIEDOT

14.1	ADR-luokka	ei rajoitettu
14.2	RID-luokka	ei rajoitettu
14.3	Vaaran tunnusnumero	-
14.3.1	TREM-kortti	-
14.3.2	Tunnistenumero	-
14.3.3	UN-numero	-
14.4	Merikuljetukset	-
14.4.1	IMO/IMGD koodi	ei rajoitettu
14.4.2	Pakkausryhmä	-
14.4.3	EMS	-
14.4.4	Vettä saastuttava	ei
14.5	Ilmakuljetukset	-
14.5.1	ICAO/IATA-luokkia	-
14.5.2	Oikea tekninen nimi	-
14.5.3	Luokka	-
14.5.4	Muita tietoja	-

15. KEMIKAALEJA KOSKEVAT MÄÄRÄYKSET

15.1	Kemiallinen tunnus	NaCl Natriumkloridi
15.1.1	Etikettien tiedot EEC direktiivien mukaisesti.	
15.1.2	Annex-1 numero	-
15.1.3	Symbolit	-
15.1.4	Riskiasteet	-
15.1.5	Turva-asteet	-

16. MUUT TIEDOT

Tässä esitetyt tiedot koskevat ainoastaan tässä tiedotteessa määriteltyä materiaalia. HOH Separtec Oy uskoo tietojen olevan paikkansa pitäviä ja luotettavia käyttöturvallisuustiedotteen päiväyksen ajankohtana mutta mitään esitystä, takuuta tai vakuutta, ilmaisua tai viittausta ei anneta tietojen paikkaansa pitävyydestä, luotettavuudesta tai täydellisyydestä. HOH Separtec Oy kehottaa nämä tiedot vastaanottavaa henkilöä tekemään omat määritelmänsä tietojen soveltuvuudesta ja täydellisyydestä heidän käyttösovellukseensa.

Päiväys / 200