



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

**Natriumkloridi (NaCl),
Merisuola, Nitriittisuola,
Vakuumisuola, Vuorisuola**



Käyttöturvallisuustiedote täyttää asetuksen (EY) N:o 1907/2006, 2015/830 REACH (Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista), liitteen II vaatimukset.

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

Julkaisupäivä	20.05.2016
Tarkistuspäivä	23.10.2020

1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi	Natriumkloridi (NaCl), Merisuola, Nitriittisuola, Vakuumisuola, Vuorisuola
CAS-numero	7647-14-5
Tuotekoodi	31.

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

Tukes käyttötarkoituskoodi (KT)	Elintarvikkeiden kemikaalit (26)
Aineen/seoksen käyttö	Kemianteollisuuden raaka-aine. Elintarviketeollisuuden raaka-aine
Toimialakoodi (TOL)	Teollisuus (C) Elintarvikkeiden valmistus (C10)
Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen	Kyllä

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Jatkokäyttäjät

Yrityksen nimi	Berner Oy – Agentuuri
Toimiston osoite	Hitsaajankatu 24
Postiosoite	PL 22
Postinumero	00811
Paikkakunta	Helsinki
Maa	Suomi
Y-tunnus	FI01070115

1.4. Häätöpuhelinnumero

Hätännumero	Kuvaus: Yleinen hätännumero 112 HUS Myrkytystietokeskus 24/7 puh. 0800 147
-------------	--

111 (tai 09 471977)

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Aineen / seoksen vaaralliset ominaisuudet

Valmistetta ei luokitella vaaralliseksi.

2.2. Merkinnät

Etiketin tiedot

Natriumkloridi > 97 %

2.3. Muut vaarat

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1 Aineet

Aineosan nimi	Tunnistaminen	Luokitus	Sisältö	Huomautuksia
Natriumkloridi	CAS-numero: 7647-14-5		> 97 %	

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Hengitystiet

Potilas on siirrettävä raittiiseen ilmaan.

Ihokosketus

Roiskeet huuhdeltava runsaalla vedellä.

Silmäkosketus

Silmäkosketuksen jälkeen poistettava piilolasit ja huuhdottava välittömästi runsaalla vedellä myös silmäluomien alta vähintään 15 minuutin ajan.

Nieleminen

Jos tätä ainetta on nielty suuria määriä, potilas oksennutetaan välittömästi lääkärin antamien ohjeiden mukaisesti. Juotava runsaasti vettä.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Lääketieteellinen hoito

-

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusvälineet

Ympäristöön sopivat.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palo- ja räjähdysvaarat

-

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Henkilösuojaimet	Suojavaatteet, hengityssuojain
------------------	--------------------------------

Palontorjuntatoimenpiteet	Ei palava
---------------------------	-----------

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Yleiset toimenpiteet	Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdesta.
----------------------	---

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristövarotoimet	Estettävä tuotteen pääsy viemäriin.
---------------------	-------------------------------------

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Muut tiedot	Lapioitava tai lakaistava talteen.
-------------	------------------------------------

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Muita ohjeita	Sopivat henkilösuojaimet ks kohta 8. Jätteiden hävitys ks. kohta 13
---------------	--

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käsittely	Järjestettävä riittävä ilmanvaihto koneiden luona ja tiloissa, joissa pölyä saattaa muodostua.
-----------	--

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointi	Säilytettävä kuivassa paikassa. Huoneenlämmössä.
-------------	--

7.3 Eriytyinen loppukäyttö

Eriytyiset käyttötavat	Kts. 1.2.1.
------------------------	-------------

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Aineosan nimi	Tunnistaminen	Altistusraja-arvot	Vuosi
Orgaaninen pöly		HTP-arvo (8 h) : 5 mg/m ³ HTP-arvo (15 min) Arvo: 10 mg/m ³	

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Toimenpiteet altistumisen estämiseksi

Tuotteeseen liittyvät toimenpiteet altistumisen estämiseksi	Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti.
---	---

Silmien tai kasvojen suojaus

Vaaditut ominaisuudet Tarvittaessa

Käsien suojaus

Käsien suojauksen välttämättömät ominaisuudet Suojahansikkaat

Ihonsuojaus

Soveltuvat suojavaatteet Sopiva suojaava vaatetus.

Hengityksensuojaus

Hengityksensuojausta tarvitaan Normaalissa käyttötilanteessa hengityssuojainta ei yleensä tarvita.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	Jauhe, valkoinen, suolainen maku, hygroskooppinen
Väri	Valkoinen.
pH	Tila: Toimitustilassa Huomautukset: n. 7 (25 °C, 1% liuos) 8-9 (25 °C, 5 % liuos)
Sulamispiste / sulamisalue	Huomautukset: 802 °C
Kiehumispiste ja -alue	Huomautukset: 1413 °C
Höyrynpaine	Huomautukset: 23,3 mbar (20 °C, 1 % liuos)
Suhteellinen tiheys	Huomautukset: 2,17 g/cm ³ , bulk 1,1 – 1,4 kg/dm ³
Liukoisuus	Liutotin: Vesi Arvo: 317 g/l Lämpötila: 20 °C

9.2 Muut tiedot

Muut fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

-

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Reaktiivisuus Stabiili normaaliolosuhteissa.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiilisuus Stabiili tavallisessa ympäristön lämpötilassa ja paineessa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus Vaarallisia reaktioita ei tunneta normaaleissa käyttöolosuhteissa.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet Stabiili normaali olosuhteissa

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit Alkalimetallit ja vahvat hapettavat aineet.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet Natriumoksidi ja kloori

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Muut terveysvaaroja koskevat tiedot

Välittömän myrkyllisyyden arviointi LD50/suun kautta/rotta = > 2000 mg/kg
Yleinen Ärsyttävä silmille, ihokosketuksessa lievästi, nieltynä suurina määrinä.
Syöpävaarallisuuden arviointi Pitkäaikainen erittäin runsas käyttö (4 % dieetistä) saattaa vaikuttaa ruuansulatuselimistön ja munuaisten toimintaan. Pitkäaikainen nauttiminen 2 % vesiliuoksena voi aiheuttaa teratogeenisiä ja foetotoksisia vaikutuksia.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Ekotoksisuus Kalat: LC50/96h/P. promelas: > 7500 mg/l EC50/48h/Daphnia magna 1000 mg/l
Krooninen: Kalat, Salmo gairdneri, NOEC, kuolleisuuteen vaikuttava 8 vrk, 800 mg/l Crustaceans, Daphnia magna, LOEC, lisääntymiseen vaikuttava, 21 vrk, 1714 mg/l

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyys ja hajoavuus, lisätietoja Vedessä ionisaatio

12.3 Biokertyvyys

Biokertyvyyspotentiaali Kloridit voivat mahdollisesti kertyä maaperään ja kasveihin.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus Voi aiheuttaa paikallista ekosysteemin saastumista.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset Tämän aineen ei katsota olevan pysyvä, kertyvä tai myrkyllinen (PBT). Tämän aineen ei katsota olevan erittäin pysyvä ja erittäin kertyvä (vPvB).

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Muut tiedot	Suolajäte säilytettävä astioissa hävittämistä tai uudelleen käyttöä varten. Hävitetävä paikallisten määräysten mukaisesti.
-------------	---

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1. YK-numero

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

Huomautukset	Ei vaarallisuusluokitusta kuljetusmääräysten mukaan.
--------------	--

14.4 Pakkausryhmä

Huomautukset	-
--------------	---

14.5 Ympäristövaarat

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Käyttäjän erityiset varotoimenpiteet	Ei tunneta.
--------------------------------------	-------------

14.7. Kuljetus irtolastina Marpol-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

Saasteluokka (pollution category)	Ei tiedossa.
-----------------------------------	--------------

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

Lainsäädäntö ja säädökset	-
---------------------------	---

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointi	-
--------------------------------	---

KOHTA 16: Muut tiedot

Lisätietoja	Kts. kohta 1.3.
Tärkeimmät käyttöturvallisuustiedotteen laatimisessa käytetyt lähteet	Valmistajan laatima käyttöturvallisuustiedote
Versio	4