

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH), asetuksen (EU) N:o 2015/830 mukaisesti.
(EU) N:o 453/2010 (REACH), (EY) N:o 830/2015
ja asetuksen (EY) N:o 1272/2008 (CLP) mukaisesti



Natriumkloridi

Julkaisupäivämäärä: 08.11.2019
Korvaa version: 04.03.2019

1. Aineen/seoksen ja yhtiön/yrityksen tunnistetiedot *)

1.1 Tuotetunniste

Tuote Natriumkloridi
CAS-nro: 7647-14-5

1.2 Aineen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

Aineen käyttö: Syötävä suola, ruokasuola, kaupallinen suola, jäänpoistosuola, farmaseuttinen suola

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yritys: Salinen Austria AG, 4802 Ebensee am Traunsee
+ 43 (0) 6132 200 -0
+ 43 (0) 6132 200 -4100 Faksi
info@salinen.com

1.4 Hätäpuhelinnumero

+ 43 (0) 6132 200 -0
+ 43 (0) 6132 200 - 2124 (aukioloaikojen ulkopuolella)

Myrkytystietokeskus: 0800 147 111 tai 09 471 977

2. Vaaran yksilöinti *)

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukainen luokitus:

Ruokasuola: (artiklan 1 kohta 5 e)

Ainetta ei ole luokiteltu CLP-asetuksen mukaan.

Jäänpoisto-, teollisuus- ja kaupallinen suola: (Osa II, luku 1, artikla 5 ff)

Käytettävissä olevien aineita koskevien tietojen perusteella:

Ainetta ei ole luokiteltu CLP-asetuksen mukaan.

2.2 Merkinnät

Varoitusmerkit: *ei sovelleta*

Huomiosana: *ei sovelleta*

Vaaralauseke: *ei sovelleta*

2.3 Muut vaarat

PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT: *ei sovelleta.*

vPvB: *ei sovelleta.*

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH), asetuksen (EU) N:o 2015/830 mukaisesti.
(EU) N:o 453/2010 (REACH), (EY) N:o 830/2015
ja asetuksen (EY) N:o 1272/2008 (CLP) mukaisesti



Natriumkloridi

Julkaisupäivämäärä: 08.11.2019
Korvaa version: 04.03.2019

3. Koostumus ja tiedot ainesosista *)

3.1 Aineet

Kemiallinen kaava: NaCl
Synonyymit: vakuumisuoloa
EY-nro: 231-598-3
Moolimassa: 58,44 g/mol

3.2 Seokset

Ei sovelleta

4. Ensiaputoimenpiteet *)

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleiset: erityisjärjestelyitä ei tarvita
Hengittäminen: raitis ilma
Ihokosketus: pese tuote pois vedellä; jos kipu jatkuu, ota yhteyttä lääkäriin
Silmäkosketus: huuhto runsaalla vedellä pitäen silmäluomia täysin auki; jos kipu jatkuu, ota yhteyttä lääkäriin
Nieleminen: huuhto suu vedellä ja juota uhrille vettä; jos kipu jatkuu, ota yhteyttä lääkäriin

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Pahoinvointi

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Tietoja ei saatavilla

5. Palontorjuntatoimenpiteet *)

5.1 Sammutusaineet

Soveltuva sammutusaine: Käytä ympäröiviin olosuhteisiin soveltuvia sammutusmenetelmiä.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palamaton
Vaaralliset höyryt ovat mahdollisia tulipalon vuoksi
Tulipalossa voi vapautua vetykloridikaasua

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityiset suojavarusteet: Käytä itsenäistä hengityslaitetta.
Erityiset vaarat: palamaton

6. Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä *)

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Vältä pölyn muodostumista, älä hengitä pölyä

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Estä tuotteen pääsy viemärijärjestelmään

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH), asetuksen (EU) N:o 2015/830 mukaisesti.
(EU) N:o 453/2010 (REACH), (EY) N:o 830/2015
ja asetuksen (EY) N:o 1272/2008 (CLP) mukaisesti



Natriumkloridi

Julkaisupäivämäärä: 08.11.2019
Korvaa version: 04.03.2019

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Kerää talteen kuivana ja hävitä määräysten mukaisesti
Vältä pölyn muodostumista

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Katso hävitysohjeet kohdasta 13

7. Käsittely ja varastointi *)

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Ei lisävaatimuksia

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointiolosuhteet: tiiviisti suljettuna ja kuivana
Varastointiluokka: 10-13 muut nesteet ja kiinteät aineet

7.3 Erityinen loppukäyttö

Katso kohta 1.2

8. Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet *)

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Ei raja-arvollisia ainesosia

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Henkilönsuojaimet:

Suojavaatteet tulee valita työskentelypaikan mukaan riippuen käsiteltävien vaarallisten aineiden määrästä.
Suojavaatteiden kemikaalinkestävyys tulee varmistaa toimittajalta.

Hengityksensuojaus: tarvitaan, kun pölyä muodostuu

Silmien suojaus: tarvitaan

Käsien suojaus: Tarvitaan. Käsinemateriaalin on oltava läpäisemätöntä ja sen on kestävä tuote/aine/valmiste

Kehon suojaus: suojavaatteet

Hygienia: Vaihda saastunut vaatetus. Pese kädet aineen käsittelyn jälkeen

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH), asetuksen (EU) N:o 2015/830 mukaisesti.
(EU) N:o 453/2010 (REACH), (EY) N:o 830/2015
ja asetuksen (EY) N:o 1272/2008 (CLP) mukaisesti



Natriumkloridi

Julkaisupäivämäärä: 08.11.2019
Korvaa version: 04.03.2019

9. Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet *)

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto:	kiinteä
Väri:	väritön
Haju:	hajuton
pH-arvo (100 g/l 20 °C):	4,5–7
Sulamispiste:	801 °C
Kiehumispiste:	1 461 °C
Syttymispiste:	ei sovelleta
Leimahduspiste:	ei sovelleta
Syttyvyys:	aine ei ole syttyvää
Räjähdyksrajat:	aine ei ole räjähtävää
Höyrynpaine 865 °C:ssa:	1,3 hPa
Tiheys 20 °C:ssa	2,16 g/cm ³
Irtotiheys 20 °C:ssa:	~ 1 140 kg/m ³
Liukoisuus veteen 20 °C:ssa:	358 g/l

9.2 Muut tiedot

Ei muita tietoja

10. Stabiilisuus ja reaktiivisuus *)

10.1 Reaktiivisuus

Tietoja ei saatavilla

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Tuote on kemiallisesti stabiili normaaleissa ympäristöolosuhteissa

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Eksotermiset reaktiot alkalimetallien kanssa

10.4 Vältettävät olosuhteet

Tietoja ei saatavilla

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Tietoja ei saatavilla

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH), asetuksen (EU) N:o 2015/830 mukaisesti.
(EU) N:o 453/2010 (REACH), (EY) N:o 830/2015
ja asetuksen (EY) N:o 1272/2008 (CLP) mukaisesti



Natriumkloridi

Julkaisupäivämäärä: 08.11.2019
Korvaa version: 04.03.2019

11. Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot *)

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys

LD₅₀ (ihon kautta, kani): > 10 000 mg/kg

LD₅₀ (suun kautta, rotta): 3 000 mg/kg

Erityiset oireet eläinkokeissa: silmä-ärsytystesti (kani): lievää ärsytystä

Subakuutti - krooninen myrkyllisyys

Ei syöpää aiheuttavia tai perimää vaurioittavia vaikutuksia eläinkokeissa; bakteerien perimää vaurioittavat vaikutukset: Ames-testi negatiivinen; mutageenisuus (nisäkässolutesti): mikrotuma negatiivinen; ei havaittu lisääntymiskyvyn heikkenemistä; ei teratogeenista vaikutusta eläinkokeissa

Muut myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

Silmäkosketus: lievää ärsytystä

Suurten määrien nieleminen: pahoinvointi, oksentelu

Myrkyllisiä vaikutuksia ei ole odotettavissa, kun tuotetta käsitellään asianmukaisesti

Ainetta ei ole luokiteltu EU-luetteloiden viimeisimmän version mukaan

12. Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle *)

12.1 Myrkyllisyys

Myrkyllisyys kaloille: Pimephales promelas LC50 7650 mg/l /96 h

Myrkyllisyys vesikirpuille: Daphnia magna EC50 1000 mg/l /48 h

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Biohajoavuus:

biohajoavuuden määrittämismenetelmiä ei voida soveltaa epäorgaanisiin aineisiin

12.3 Biokertyvyys

Käyttäytyminen ympäristössä

Kertymistä organismeihin ei ole odotettavissa vesiliukoisuuden vuoksi

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tietoja ei saatavilla

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Katso kohta 2.3

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Vesivaarallisuusluokka 1 (Saksan vaarallisista aineista annetun asetuksen mukaan): lievästi vaarallinen vedelle

Älä anna laimentamattoman tuotteen tai suurten määrien päästä pohjaveteen, vesistöön tai viemäriin

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH), asetuksen (EU) N:o 2015/830 mukaisesti.
(EU) N:o 453/2010 (REACH), (EY) N:o 830/2015
ja asetuksen (EY) N:o 1272/2008 (CLP) mukaisesti



Natriumkloridi

Julkaisupäivämäärä: 08.11.2019
Korvaa version: 04.03.2019

13. Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat *)

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Tuote:

Kemikaalit on hävitettävä kansallisten määräysten mukaisesti.

Pakkaus:

Pakkausmateriaali on hävitettävä kansallisten määräysten mukaisesti.

14. Kuljetustiedot *)

14.1 - 14.6 Kuljetusmääräykset

Ei sovellettavia kuljetusmääräyksiä

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

Ei sovelleta

15. Lainsäädäntöä koskevat tiedot *)

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

Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukainen luokitus

Ainetta ei ole luokiteltu CLP-asetuksen mukaan.

Vesivaarallisuusluokka 1 (Saksan vaarallisista aineista annetun asetuksen mukaan)

lievästi vaarallinen vedelle

Varastointiluokka VCI

10 - 13

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tuotteelle ei ole saatavilla turvallisuusarviointia

16. Muut tiedot *)

Muutoksen syy

Alaotsikoiden lisääminen

Viittaus ohjeeseen 830/2015