

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Suprasel

Versio 1

Muutettu viimeksi 06.08.2019

Päiväys 12.09.2019

FI / FI

KOHTA1: AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi : Suprasel

Aineen nimi : Pure refined salt, food grade

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

Aineen ja/tai seoksen käyttötapa : Erityiset käyttötavat: Elintarvikkeiden prosessointi

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yritys : Dansk Salt A/S Oy Teollisuushankinta TH Ab,
Hadsundvej 17 Indolantie 11, 67600 Kokkola.
DK 9550 Mariager Puh. 020 765 9580
DK Sähköposti:
teollisuushankinta@teollisuushankinta.fi

Puhelin : +4596687888

Telefax :

Sähköpostiosoite : RegulatoryAffairs@nouryon.com

1.4 Häätäpuhelinnumero

Häätäpuhelinnumero : Myrkytystietokeskus, Tukholmankatu 17, PL 790, 00029 HUS
(Helsinki), (24 h)
Puhelin: 09-4711 (vaihde), 09-471977 (suora)

KOHTA2: VAARAN YKSILOINTI

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus (ASETUS (EY) N:o 1272/2008)
Vaaraton aine tai seos.

2.2 Merkinnät

Merkinnät (ASETUS (EY) N:o 1272/2008)

Vaaraton aine tai seos.

2.3 Muut vaarat

Suprasel

Versio 1

Muutettu viimeksi 06.08.2019

Päiväys 12.09.2019

FI / FI

Muita tietoja ei ole käytettävissä.

PBT- ja vPvB-aineiden arviointi : Tämä aine/seos ei sisällä komponentteja, joiden katsotaan olevan joko pysyviä, bioakkumuloituvia ja myrkyllisiä (PBT) tai erittäin pysyviä ja erittäin bioakkumuloituvia (vPvB) 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

KOHTA3: KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

3.2 Seokset

Puhdas aine/seos : Seos
CAS-Nro. : 7647-14-5

Huomautuksia : Ei vaarallisia ainesosia

REACH - Erityistä huolta aiheuttavien aineiden ehdokasluettelo (artikla 59).

Tilanne : Ei määritettävissä

Vaaraton aine

Kemiallinen nimi	CAS-Nro.	Pitoisuus [%]
Natriumkloridi	7647-14-5	<=100

KOHTA4: ENSIAPUTOIMENPITEET

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Erityiset ohjeet : Ei vaaroja, jotka vaativat erityisiä ensiapuohjeita.

Hengitettynä : Siirretään raittiiseen ilmaan.
Potilas pidetään lämpöisenä ja levossa.
Huuhtelee nenä ja suu vedellä.

Iholle saatuna : Huuhtelee vedellä.

Silmäkosketus : Roiskeet huuhdeltava runsaalla vedellä.
Poistettava piilolasit.
Suojaa terve silmä.
Silmä pidettävä kunnolla auki huuhtelun aikana.
Yhteydenotto erikoislääkəriin, mikäli silmien ärsytys jatkuu.

Nieltynä : Puhdista suu vedellä ja juo jälkeenpäin runsaasti vettä.
Tajuttomalle henkilölle ei saa koskaan antaa mitään suun kautta.
Otettava yhteys lääkeriin mikäli oireet jatkuvat.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Oireet : Tietoa ei ole käytettävissä.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Hoito : Hoito oireiden mukaan.

KOHTA5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET

5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet : Tuote itsessään ei pala.
Käytä ympäristöön sopivia sammutusmenetelmiä.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

- Erityiset altistumisvaarat tulipalossa / Kemikaalista johtuvat erityisvaarat : Palossa voi muodostua haitallisia hajoamistuotteita kuten: Kloori
- : Sammutusvesien ei saa antaa päästä viemäriin tai vesistöihin.
- Palamistuotteet : Vaarallisia palamistuotteita ei tunneta

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

- Erityiset palomiesten suojaruusteet : Tulipalossa käytettävä paineilmalaitetta.
- Lisätietoja : Saastunut sammutusvesi on kerättävä erilleen eikä sitä saa laskea viemäriin.
Tulipalon jäännöksiin ja saastuneeseen sammutusveden jatkokäsittely on hoidettava paikallisten viranomaisten määräysten mukaan.

KOHTA6: TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

- Henkilökohtaiset suojoimet : Vältettävä pölyn muodostusta.
- Hätätoimenpiteet onnettomuuspäästöissä : Evakuoitava henkilökunta turvallisiin alueisiin.
Vain ammattitaitoinen henkilöstö, jolla on sopiva suojaruustus, saa toimia.
Estä asiattomien henkilöiden pääsy alueelle.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

- Ympäristöön kohdistuvat varotoimet : Yritettävä estää aineen pääsy viemäriin tai vesistöihin.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

- Puhdistusohjeet / Suojausmenetelmät : Kerättävä talteen ja hävitettävä siten, että pölyä ei pääse muodostumaan.
Lakaistaan talteen ja lapioidaan.
Säilytettävä sopivissa ja suljetuissa säiliöissä hävittämistä varten.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

- Luvussa 13 on kuvattu hävittämisolosuhteet.
Henkilökohtainen suojaus, katso kohta 8.

KOHTA7: KÄSITTELY JA VARASTOINTI

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

- Turvallisen käsittelyn ohjeet : Henkilökohtainen suojaus, katso kohta 8.
Vältettävä pölynmuodostusta.
Mitään erityisiä käsittelyohjeita ei vaadita.
- Palo- ja räjähdysuojaukset : Tuote ei ole syttyvä.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

- Turvallisuusvaatimukset varastolle ja säiliöille : Säilytettävä kuivassa paikassa.
Varastoi suhteellisessa kosteudessa < 75 %.
Säilytettävä huoneenlämpötilassa alkuperäispakkauksessa.
Säilytä tiiviisti suljettuna.
- Yhteisvarastointiohjeet : Erityisiä rajoituksin säilyttämisestä muiden tuotteiden kanssa ei ole.
- Muut tiedot : Hajoamista ei tapahdu, mikäli tuotetta varastoidaan ja käytetään ohjeiden mukaisesti.

7.3 Erityinen loppukäyttö**KOHTA8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET****8.1 Valvontaa koskevat muuttujat****Altistuksen raja-arvot**

Aineosat	CAS-Nro.	Arvo	Valvontaa koskevat muuttujat	Päivämäärä	Peruste	Altistusmuoto
Pöly		HTP-arvot 8h	5 mg/m ³	2012-05-01	FI OEL	Pöly
Pöly		HTP-arvot 15 min	10 mg/m ³	2012-05-01	FI OEL	Pöly

- 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: Työperäinen altistusraja.
 STEL: Lyhytaikainen altistuksen raja-arvo
 TRGS: Technische Regel für Gefahrstoffe
 TWA: Aikapainotettu keskiarvo

8.2 Altistumisen ehkäiseminen**Tekniset ehkäisytöimenpiteet**

Järjestettävä sopiva imutuuletus tiloihin, joissa voi muodostua pölyä.

Henkilökohtaiset suojaimet

- Hengityksensuojaus : Normaalisti mitään henkilökohtaista hengityssuojausvarustusta ei tarvita.
Mikäli muodostuu pölyä, esiintyessä tai aerosolia, on käytettävä hyväksytyllä suodattimella varustettua hengityslaitetta.
Hiukkassuodattimella P2 varustettu puolinaamari (Eurooppalainen normi EN 143)

Käsiensuojaus	:	Pitkäaikaisessa tai jatkuvassa kosketuksessa käytettävä suojakäsineitä. EN 374:n mukaiset suojakäsineet.
Silmiensuojaus	:	Tiiviisti asettuvat suojalasit
Ihonsuojaus / Kehon suojaus	:	Suojapuku
Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohjeita	:	Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti. Kädet pestävä ennen taukoja ja työpäivän jälkeen.

Ympäristöaltistumisen torjuminen

Erityiset ohjeet : Yritettävä estää aineen pääsy viemäriin tai vesistöihin.

KOHTA9: FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto

Muoto	:	kiteinen
Väri	:	valkoinen
Haju	:	hajuton
Hajukynnys	:	Ei määritettävissä

Käyttöturvallisuustiedot

pH	:	7,5 ssä 18 °C
Sulamispiste	:	801 °C
Kiehumispiste	:	1 465 °C
Leimahduspiste	:	Ei määritettävissä
Haihtumisnopeus	:	Ei määritettävissä
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	:	Tuote ei ole syttyvä.
Syttyvyys (nestemäiset)	:	Ei määritettävissä
Räjähdyksäraja, alempi	:	Ei määritettävissä
Räjähdyksäraja, ylempi	:	Ei määritettävissä
Höyrynpaine	:	Ei määritettävissä
Suhteellinen höyryntiheys	:	Ei määritettävissä

Suprasel

Versio 1

Muutettu viimeksi 06.08.2019

Päiväys 12.09.2019

FI / FI

Tiheys	:	2 165 kg/m ³ ssä 20 °C
Suhteellinen tiheys	:	2,165 ssä 20 °C
Bulkkitiheys	:	noin 1 250 kg/m ³
Vesiliukoisuus	:	310 g/l ssä 18 °C liukenee
Liukoisuus muihin liuottimiin	:	ei määritetty
Jakautumiskerroin: n-oktanolii/vesi	:	log Pow: -3
Itsesyttymislämpötila	:	Ei määritettävissä
Hajoamislämpötila	:	Ei määritettävissä
Viskositeetti, kinemaattinen	:	Ei määritettävissä
Räjähtävyys	:	Ei räjähtävä
Hapettavuus	:	Ei määritettävissä

9.2 Muut tiedot

Tässä käyttöturvallisuustiedotteessa on esitetty vain turvallisuustietoja eikä se korvaa mahdollisia tuotetietoja tai tuoteselostetta.

KOHTA 10: STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

10.1 Reaktiivisuus

Stabiili normaali olosuhteissa.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili suositeltavissa varasto-olosuhteissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisia reaktioita ei tunneta normaaleissa käyttöolosuhteissa.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet : Ei tunneta.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit : Ei tunneta.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet : Palossa voi muodostua haitallisia hajoamistuotteita kuten:
Kloori
Natriumoksidit

Lämpöhajoaminen : Ei määritettävissä

KOHTA 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Kemikaalin tunnistustiedot:

Välitön myrkyllisyys	:	Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella. Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.
Ihosityövyttävyys/ihoärsytys	:	Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella. Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.
Vakava silmävaurio/silmä- ärsytys	:	Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella. Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.
Hengitysteiden tai ihon herkistyminen	:	Herkistyminen hengitysteitse: Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella. Ihon herkistyminen: Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella. Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella. Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.
Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset	:	Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella. Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.
Syöpää aiheuttavat vaikutukset	:	Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella. Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.
Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset	:	Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella. Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.
Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen	:	Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella. Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.
Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen	:	Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella. Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.
Aspiraatiovaara	:	Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella. Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.
Lisätietoja	:	Kokemuksemme ja saamiemme tietojen mukaan tuotteella ei ole haitallisia vaikutuksia ohjeiden mukaisesti käytettynä ja käsiteltynä.

KOHTA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

Kemikaalin tunnistustiedot:**Ekotoksikologinen arviointi**

Muuta ekologista tietoa : Ei tunnetta.

12.1 Myrkyllisyys

Koetulos

Myrkyllisyys kalalle : Tuote ei sisällä ainetta/aineita, joita pidetään haitallisina tai myrkyllisinä vesieliöille.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Kemikaalin tunnistustiedot:

Biologinen hajoavuus : Ei määritettävissä

12.3 Biokertyvyys

Kemikaalin tunnistustiedot:

Biokertyminen : Ei biokerry.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Kemikaalin tunnistustiedot:

Kulkeutuvuus : Testiaineessa: Maaperä
Tietoja ei ole käytettävissä

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Kemikaalin tunnistustiedot:

PBT- ja vPvB-aineiden arviointi : Tämä aine/seos ei sisällä komponentteja, joiden katsotaan olevan joko pysyviä, bioakkumuloituvia ja myrkyllisiä (PBT) tai erittäin pysyviä ja erittäin bioakkumuloituvia (vPvB) 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Kemikaalin tunnistustiedot:

Biokemiallinen hapenkulutus (BOD) : Ei määritettävissä

KOHTA 13: JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Tuote : Jätettä ei saa päästää viemäriin.
Ei saa liata lampia, vesistöjä tai oja kemikaalilla tai käytetyllä säiliöllä.
Sisältö/astia hävitetään paikallisten säädösten mukaisesti.

Likaantunut pakkaus : Tyhjennettävä jäljellä oleva sisältö.
Hävitettävä kuten käyttämätön tuote.
Tyhjät säiliöt on toimitettava hyväksytyyn jätteenkäsittelylaitokseen kierrätystä tai hävittämistä varten.

KOHTA14: KULJETUSTIEDOT

14.1 YK-numero

Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

14.2 Oikea laivauksessa käytettävä nimi

Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

14.4 Pakkausryhmä

Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

14.5 Ympäristövaarat

Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei määritettävissä

14.7 Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

Ei koske toimitettavaa tuotetta.

KOHTA15: LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

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

Seveso III: Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 2012/18/EU vaarallisista aineista aiheutuvien suuronnettomuusvaarojen torjunnasta sekä neuvoston direktiivin 96/82/EY muuttamisesta ja myöhemmästä kumoamisesta.

Ei määritettävissä

Ilmoitustilanne

DSL	: KYLLÄ. Kaikki tämän tuotteen osa-aineet ovat Kanadan DSL listalla
AICS	: KYLLÄ. Mainittu luettelossa, tai luettelon mukainen
NZIoC	: EI. Ei luettelon mukainen
ENCS	: KYLLÄ. Mainittu luettelossa, tai luettelon mukainen
ISHL	: KYLLÄ. Mainittu luettelossa, tai luettelon mukainen
KECI	: KYLLÄ. Mainittu luettelossa, tai luettelon mukainen
PICCS	: KYLLÄ. Mainittu luettelossa, tai luettelon mukainen
IECSC	: KYLLÄ. Mainittu luettelossa, tai luettelon mukainen
TCSI	: KYLLÄ. Mainittu luettelossa, tai luettelon mukainen
TSCA	: KYLLÄ. Kaikki tämän tuotteen sisältämät kemialliset aineet joko mainittu TSCA-luettelossa tai tuotteen TSCA-luettelotilannetta ei ole arvioitu.

Lyhenteen selitys löytyy kohdasta 16.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

KOHTA16: MUUT TIEDOT

Muiden lyhenteiden koko teksti

FI OEL : HTP-arvot - Haitallisekiksi tunnetut pitoisuudet

FI OEL / HTP-arvot 8h : Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet 8 h
FI OEL / HTP-arvot 15 min : Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet 15 min

ADN - Euroopan sopimus, joka koskee vaarallisten aineiden kuljetusta sisävesitse; ADR - Euroopan sopimus, joka koskee vaarallisten aineiden kuljetusta maanteitse; AICS - Australian kemiallisten aineiden luettelo; ASTM - Amerikan materiaali- ja testausyhdistys; bw - Paino; CLP - Kemikaalien luokitusta, merkintöjä ja pakkaamista koskeva asetus (EC) nro 1272/2008; CMR - Karsinogeeni, mutageeni tai lisääntymistoksikantti; DIN - Saksan standardointilaitoksen standardi; DSL - Kotitalousaineiden luettelo (Kanada); ECHA - Euroopan kemikaalivirasto; EC-Number - Euroopan yhteisön numero; ECx - x %:n vasteeseen liittyvä pitoisuus; ELx - x %:n vasteeseen liittyvä kuormausnopeus; EmS - Hätöohjelma; ENCS - Olemassa olevat ja uudet kemialliset aineet (Japani); ErCx - x %:n kasvunopeusvasteeseen liittyvä pitoisuus; GHS - Maailmanlaajuisesti harmonisoitu järjestelmä; GLP - Hyvä laboratorioskäytäntö; IARC - Kansainvälinen syöpätutkimuslaitos; IATA - Kansainvälinen ilmakuljetusliitto; IBC - Kansainvälinen koodi vaarallisia aineita irtolastina kuljettavien laivojen rakentamisesta ja varustelusta; IC50 - 50-prosenttisesti inhiboiva pitoisuus; ICAO - Kansainvälinen siviili-ilmailujärjestö; IECSC - Kiinassa olemassa olevien kemiallisten aineiden luettelo; IMDG - Kansainväliset merenkulun vaaralliset aineet; IMO - Kansainvälinen merenkulkujärjestö; ISHL - Teollisuusturvallisuus- ja terveyslaki (Japani); ISO - Kansainvälinen standardointijärjestö; KECI - Korean olemassa olevien kemiallisten aineiden luettelo; LC50 - Tappava pitoisuus 50 %:lle testiryhmästä; LD50 - Tappava annos 50 %:lle testiryhmästä (mediaani tappava annos); MARPOL - Laivojen aiheuttaman saastumisen ehkäisyä koskeva kansainvälinen sopimus; n.o.s. - Ei muuten määritelty; NO(A)EC - Ei havaittua (haitta)vaikutuspitoisuutta; NO(A)EL - Ei havaittua (haitta)vaikutustasoa; NOELR - Ei havaittavaa vaikutuskuormitusnopeutta; NZIoC - Uuden-Seelannin kemikaaliluettelo; OECD - Talousyhteistyö ja -kehitysjärjestö; OPPTS - Kemikaaliturvallisuuden ja saastumisen ehkäisyn toimisto; PBT - Pysyvä, biokertyvä ja myrkyllinen aine; PICCS - Filippiinien kemikaaliluettelo; (Q)SAR - (Määrällinen) Rakenteen ja aktiivisuuden välinen suhde; REACH - Asetus kemikaalirekisteröinnistä, kemikaalien arvioinnista, lupamenettelyistä sekä rajoituksista (EC) nro 1907/2006; RID - Kansainvälistä vaarallisten aineiden rautatiekuljetusta koskevat määräykset; SADT - Itsekkiihtyvän hajoamisen lämpötila; SDS - Käyttöturvallisuustiedote; SVHC - erityistä huolta aiheuttava aine; TCSI - Taiwanin kemikaaliluettelo; TRGS - Vaarallisten aineiden tekninen sääntö; TSCA - Myrkyllisten aineiden sääntelyasetus (Yhdysvallat); UN - Yhdistyneet kansakunnat; vPvB - Erittäin pysyvä ja erittäin biokertyvä

Lisätietoja

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot ovat parhaan tietämyksemme mukaan oikeita laatimispäivänä. Annetut tiedot ovat ainoastaan ohjeellisia turvallista käsittelyä, käyttöä, työstöä, varastointia, kuljetusta, jätteidenkäsittelyä ja päästöjä varten, eikä niitä saa käsittää takuiksi tai laatuspesifikaatioksi. Tiedot koskevat vain mainittua tuotetta, eivätkä välttämättä pidä paikkaansa, jos tuotetta käytetään yhdessä toisen tuotteen kanssa tai prosessissa, ellei erikseen mainittu tekstissä.