

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Sooda kevyt englantilainen

Käyttöturvallisuustiedote täyttää asetuksen (EY) N:o 1907/2006/EY,453/2010 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 24.05.2019

Tarkistuspäivä 17.08.2021

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi Sooda kevyt englantilainen

REACH-rek.nro 01-2119485498-19-0018

CAS-numero 497-19-8

EY-numero 207-838-8

Tuotekoodi SODAL-ENG-SB

Laajennettu KTT sisältää
altistumisskenaarion Kyllä

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

Aineen/seoksen käyttö lasin valmistus , Kemiallinen väliaine , Vedenkäsittelyaine. Pyykinpesuaine.
Käytettäväksi vain teollisissa laitoksissa.

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Ulkomainen valmistaja

Yrityksen nimi TATA Chemicals Europe Ltd

Postiosoite Natrium House, Winnington Lane, Northwich

Postinumero CW8 4DT

Paikkakunta Cheshire

Maa England

Puhelin +44 (0)1606 724000

Sähköposti reach@tatachemicals.com

Jakelija

Yrityksen nimi Algol Chemicals Oy

Toimiston osoite Karapellontie 6

Postinumero 02610

Paikkakunta Espoo

Maa	Finland
Puhelin	950991
Sähköposti	msds@algot.fi
Verkkosivu	www.algotchemicals.fi
Y-tunnus	FI07774850

1.4 Häät puhelinnumero

Hätännumero	Kuvaus: Poison Information Centre, Tukholmanskatu 17, P.O.Box 790, FI-00029 HUS Helsinki), Finland tel. (24 h) / 09-4711 (exchange), 09-471977 (direct)
-------------	---

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus asetuksen (EY) N: o 1272/2008 [CLP / GHS] mukaisesti	Eye Irrit. 2; H319
---	--------------------

2.2. Merkinnät

Varoitusmerkit (CLP)



Huomiosana	Varoitus
Vaaralausekkeet	H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
Turvalausekkeet	P264 Pese hands and exposed skin huolellisesti käsittelyn jälkeen. P280 Käytä suojakäsineitä / suojavaatetusta / silmiensuojainta / kasvonsuojainta. P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. P337+P313 Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.

2.3. Muut vaarat

PBT / vPvB	Tämä tuote ei sisällä PBT- tai vPvB-aineita.
------------	--

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1 Aineet

Koostumustyyppi	Yhdestä ainesosasta koostuva aine			
Aineosan nimi	Tunnistaminen	Luokitus	Sisältö	Huomautuksia
Natriumkarbonaatti	CAS-numero: 497-19-8 EY-numero: 207-838-8	Eye Irrit. 2; H319;	> 90 %	

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleistä	Käytä sopivaa suojavarustusta. Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin. Pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä.
Hengitystiet	Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä lepoasennossa, jossa on helppo hengittää.
Ihokosketus	Pese iho saippualla ja vedellä. Jos ilmenee ihoärsytystä: Hakeudu lääkäriin.
Silmäkosketus	Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.
Nieleminen	Suu on välittömästi huuhdeltava ja vettä juotava runsaasti (200-300 ml). Ei saa oksennuttaa. Hakeudu lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Yleiset oireet ja vaikutukset	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
-------------------------------	-------------------------------

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Lääketieteellinen hoito	Käsittely oireiden mukaisesti.
-------------------------	--------------------------------

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet	Mahd. muut kemikaalit on otettava huomioon palon sammutusainetta valittaessa.
Soveltumattomat sammutusaineet	Palon sammuttamiseen ei saa käyttää vesisuihkua, voi aiheuttaa palon leviämisen.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palo- ja räjähdysvaarat	Tämä tuote ei ole luokiteltu syttyväksi.
-------------------------	--

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Palontorjuntatoimenpiteet	Sammuta palo kohtuullisen välimatkan päästä tavanomaisin varotoimin. Tulipalossa käytettävä kannettavaa hengityslaitetta ja täysin suojaavaa suojavaatetusta. Vesi voi olla tehoton, mutta käytetään vaaralle alttiin säiliön jäähdyttämiseen. Ylimääräistä vettä ei saa johtaa viemäriin tai vesistöön. Suojapatoa on käytettävä.
---------------------------	---

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Yleiset toimenpiteet	Käytä vaadittuja henkilönsuojaimia.
----------------------	-------------------------------------

Varottava pölyn hengittämistä.
Varottava aineen joutumista iholle ja silmiin.
Kaikki käsittely hyvin ilmastoidussa tilassa.
Estä pölyäminen.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristövarotoimet

Vältettävä päästämistä ympäristöön.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistaminen

Imeytä inerttiin, kosteaan, palamattomaan materiaaliin ja huuhtelee alue vedellä.
Käytä pölynimuria. Mikäli se ei ole mahdollista, kostuta pöly vedellä ennen kuin se kerätään lapiolla, harjalla tai vastaavalla.
Siirrä säiliöön hävittämistä varten.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Muita ohjeita

Henkilökohtaiset suojaimet, kts. kohta 8.
Jätteiden käsittelyn osalta, kts. kohta 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käsittely

Huolehdittava tehokkaasta ilmanvaihdosta.
Käytä sopivaa suojaruustusta.
Varo kemikaalin joutumista silmiin, iholle tai vaatteisiin.
Syöminen, juominen ja tupakointi on kielletty tuotetta käytettäessä.

Suojaavat toimenpiteet

Ohjeita yleiseen työhygieniaan

Huolellinen henkilökohtainen hygienia on välttämätöntä. Kädet ja likaantunut alue on pestävä saippualla ja vedellä ennen työpaikalta poistumista.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointi

Säilytettävä tiiviissä astiassa viileässä ja kuivassa paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.
Estä pölyäminen.
Sopivia säiliöitä: Polyeteeni
Suojaa kosteudelta.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Suosituksia

Ei erityisiä suosituksia.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Käyttötarkoitus, työperäisen altistumisen raja-arvo

HTP-arvo (8 h) : 10 mg/m³
Hiukkasjäte: Hengittävää pölyä

HTP-arvo (8 h) : 4 mg/m³
 Hiukkasjäte: Alveolijäte

DNEL / PNEC

DNEL	Ryhmä: Ammattikäyttö Altistumisreitti: Pitkäaikainen hengitys (systeminen) Arvo: 10 mg/m ³
	Ryhmä: Kuluttajakäyttö Altistumisreitti: Pitkäaikainen hengitys (systeminen) Arvo: 10 mg/m ³

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Turvamerkinnot



Toimenpiteet altistumisen estämiseksi

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet	Huolehdittava tehokkaasta ilmanvaihdosta.
---	---

Silmien tai kasvojen suojaus

Soveltuvat silmiensuojaimet	Käytä tiiviitä suojalaseja tai kasvonsuojainta.
-----------------------------	---

Käsien suojaus

Soveltuva käsinetyyppi	Kemikaaleilta suojaavia käsineitä on käytettävä pitkäaikaisessa tai toistuvassa kosketuksessa.
Soveltuvat materiaalit	Neopreeni. Butyylikumi. Nitrilikäsineet soveltuvat parhaiten.
Läpätunkeutuvuus aika	Arvo: > 480 min
Käsineen materiaalin paksuus	Arvo: 0.5 mm
Käsien suojaus, huomautuksia	Parhaiten soveltuvat käsineet on valittava käsinetoimittajaa kuullen. Hän pystyy kertomaan käsinemateriaalin läpäisyajan.

Ihonsuojaus

Soveltuvat suojavaatteet	Käytettävä sopivaa suojavaatetusta suojaamaan roiskeilta tai saasteilta.
Suosittelut materiaalit	Läpäisemätön materiaali.

Hengityksensuojaus

Suosittelu välinetyyppi	Normaalissa käyttötilanteessa hengityssuojainta ei yleensä tarvita. Hengityssuojain. Käytä hiukassuodattimella varustettua hengityssuojainta, tyyppiä P2. Käytä hengityksensuojainta, jos ilmanvaihto on riittämätön.
-------------------------	---

Hygienia / ympäristö

Erityiset hygienia- ja ympäristötoimet	Noudata hyvää kemikaalihygieniaa. Varo kemikaalin joutumista silmiin, iholle tai vaatteisiin. Syöminen, juominen ja tupakointi on kielletty tuotetta käytettäessä. Varottava pölyn hengittämistä.
--	--

Asianmukainen ympäristön altistumisen hallinta

Ympäristöaltistumisen torjuminen	Vältä päästämistä ympäristöön.
----------------------------------	--------------------------------

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Muoto	Kiinteä: hiukkanen/jauhe
Olomuoto	Kiinteä aine.
Väri	Valkoinen.
Haju	Hajuton.
pH	Arvo: > 11 Menetelmä: OECD 105
Jäätymispiste	Arvo: 851 °C
Kiehumispiste ja -alue	Arvo: > 300 °C
Leimahduspiste	Huomautukset: Ei sovellu.
Syttyvyys	Tämä tuote ei ole luokiteltu syttyväksi.
Höyrynpaine	Huomautukset: Ei sovellu.
Höyryn tiheys	Huomautukset: Ei sovellu.
Suhteellinen tiheys	Arvo: 2.52 Lämpötila: 20 °C
Liukoisuus	Arvo: 212.5 g/l Menetelmä: OECD 105 Lämpötila: 20 °C
Hajoamislämpötila	Huomautukset: Tietoja ei ole saatavilla.
Viskositeetti	Huomautukset: Ei sovellu.
Räjähätvyys	Ei sovellu.
Hapettavuus	Ei täytä hapetuksen kriteereitä.

9.2 Muut tiedot

Muut fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet	Ei tietoa saatavilla.
--	-----------------------

9.2.2 Muut turvallisuusominaisuudet

Huomautukset	Tietoja ei ole saatavana.
--------------	---------------------------

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Reaktiivisuus	Tuote hajoaa reaktiossa vahvojen happojen kanssa.
---------------	---

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiilisuus	Stabiili normaaleissa lämpötiloissa.
--------------	--------------------------------------

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus	Ei ole.
---------------------------------------	---------

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet	Hapoista. Kosteutta.
------------------------	----------------------

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit	Alumiini.
-------------------------	-----------

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet	Hiilidioksidi (CO ₂).
------------------------------	-----------------------------------

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Muita myrkyllisyystietoja	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
---------------------------	--

Muut terveysvaaroja koskevat tiedot

Ihosyövyttävyyys / ihoärsytys, muut tiedot	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
--	--

Silmävaurio / -ärsyttävyyys, muut tiedot	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
--	-------------------------------

Yleinen hengitysteiden tai ihon herkistyminen	Luokituskriteereitä ei ole täytetty käytettävissä olevien tietojen perusteella.
---	---

Syöpävaarallisuus, muut tiedot	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
--------------------------------	--

Lisääntymismyrkyllisyys	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
-------------------------	--

Aspiraatiovaara, huomautuksia	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
-------------------------------	--

11.2 Tiedot muista vaaroista

Muut tiedot	Ei tietoa saatavilla.
-------------	-----------------------

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Myrkyllisyys vesieliöille, äyriäiset	Arvo: 200 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: EC50 Altistumisaika: 48 t Laji: Ceriodaphnia dubia
--------------------------------------	---

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyyden ja hajoavuuden kuvaus/arviointi	Ei sovellettavissa – epäorgaaninen kemikaali.
--	---

12.3 Biokertyvyys

Biokertyvyys, huomautuksia	Ei sovellettavissa – epäorgaaninen kemikaali.
----------------------------	---

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus	Ei sovellu.
------------	-------------

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset	Tämä tuote ei sisällä PBT- tai vPvB-aineita.
----------------------------------	--

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet	Ei tietoa saatavilla.
---	-----------------------

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Muut ekologiset tiedot	Ei tunnettu.
------------------------	--------------

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Asianmukaiset hävittämismenetelmät, tuote	Päästöt ja jätteet hävitetään paikallisten viranomaisten ohjeiden mukaisesti. Ei saa päästää viemäriin eikä vesistöön. Kerätään uudelleenkäyttöä tai kierrätystä varten.
---	--

KOHTA 14: Kuljetustiedot

Tuote luokiteltu vaaralliseksi	Ei
--------------------------------	----

14.1. YK-numero

Huomautukset	Ei säädelty.
--------------	--------------

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Huomautukset	Ei säädelty.
--------------	--------------

14.3 Kuljetuksen vaaraluokat

Huomautukset	Ei säädelty.
--------------	--------------

14.4 Pakkausryhmä

Huomautukset	Ei säädelty.
--------------	--------------

14.5 Ympäristövaarat

Huomautukset	Ei säädelty.
--------------	--------------

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Käyttäjän erityiset varotoimenpiteet	Ei säädelty.
--------------------------------------	--------------

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

ICAO/IATA Lisätietoja

Muu kuljetus, lisätietoja	Ei sovellu.
---------------------------	-------------

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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


Lainsäädäntö ja säädökset	<p>Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1272/2008, annettu 16 päivänä joulukuuta 2008, aineiden ja seosten luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta sekä direktiivien 67/548/ETY ja 1999/45/EY muuttamisesta ja kumoamisesta ja asetuksen (EY) N:o 1907/2006 muuttamisesta, , myöhempine muutoksineen.</p> <p>Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1907/2006, annettu 18 päivänä joulukuuta 2006, kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista (REACH), Euroopan kemikaaliviraston perustamisesta, direktiivin 1999/45/EY muuttamisesta sekä neuvoston asetuksen (EY) N:o 793/93, komission asetuksen (EY) N:o 1488/94, neuvoston direktiivin 76/769/ETY ja komission direktiivien 91/155/ETY, 93/67/ETY, 93/105/EY ja 2000/21/EY kumoamisesta, myöhempine muutoksineen.</p>
---------------------------	--

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointi on tehty	Kyllä
---	-------

KOHTA 16: Muut tiedot

Toimittajan huomautuksia	Tiedot tässä käyttöturvallisuustiedotteessa perustuvat niihin tietoihin, jotka ovat olleet käytettävissämme laadintapäiväyksenä ja ne on annettu sillä edellytyksellä, että tuotetta käytetään normaalioloissa ja sopusoinnussa pakkauksessa tai relevantissa teknisessä kirjallisuudessa määriteltyjen käyttötapojen mukaisesti. Tuotteen muu käyttö, mahd. yhdessä muiden tuotteiden tai prosessien kanssa, tapahtuu käyttäjän omalla vastuulla.
Käytettyjen H-lausekkeiden luettelo (kohdissa 2 ja 3)	H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Tärkeimmät käyttöturvallisuustiedotteen laatimisessa käytetyt lähteet	Käyttöturvallisuustiedote 05.02.2021
Muutokset edelliseen versioon (lisäykset, poistot tai tarkistukset)	Merkittävät muutokset edelliseen versioon on merkitty vasempaan reunukseen pystyviivoilla.
Versio	3
Altistumisskenaario	 ES-SODAL-ENG.pdf