

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Sooda kevyt englantilainen

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 yrityksen tunnistetiedot

Julkaisupäivämäärä 28.01.2011

1.1. Tuotetunniste

| | |
|---|----------------------------|
| Kauppanimi | Sooda kevyt englantilainen |
| Kemiallinen nimi | Natriumkarbonaatti |
| REACH Rekisteröintinumero | 01-2119485498-19-0018 |
| CAS-numero | 497-19-8 |
| EY-numero | 207-838-8 |
| Indeksinumero | 011-005-00-2 |
| Tuotekoodi | SODAL-ENG-SB |
| Laajennettu KTT sisältää altistumisskenaarion | Kyllä |

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

| | |
|---------------------------------|--|
| Tukes käyttötarkoituskoodi (KT) | Muut kemikaalit (55) |
| Aineen/seoksen käyttö | Teollisuuden raaka-aine , Saippuan, pesu-, puhdistus- ja kiillotusaineseosten valmistus , Kemiallisten tuotteiden valmistus , metalliteollisuudessa , lasiteollisuudessa . Käyttötavat, joita ei suositella : Ei tunneta. |
| Toimialakoodi (TOL) | Tekstiilien ja vaatteiden valmistus (DB17) Massan, paperin ja paperituotteiden valmistus (DE21) Kemikaalien, kemiallisten tuotteiden ja tekokuitujen valmistus (DG) Ei-metallisten mineraalituotteiden valmistus (DI) |

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Ulkomainen valmistaja

| | |
|----------------|-----------------------------------|
| Yrityksen nimi | TATA Chemicals Europe Ltd |
| Postiosoite | PO Pox 4 Mond House, Northwich |
| Postinumero | Cheshire |
| Paikkakunta | CW8 4DT U.K. |
| Maa | England |

Jakelija

| | |
|----------------|------------------------------|
| Yrityksen nimi | Algol Chemicals Oy |
| Postiosoite | Karapellontie 6 |
| Postinumero | 02610 |
| Paikkakunta | Espoo |
| Maa | Suomi |
| Puh: | +358950991 |
| S-posti | msds@algol.com |
| Verkkosivu | http://www.algolchemicals.fi |
| Y-tunnus | FI07774850 |

1.4. Häätöpuhelinnumero

Hätänumero Myrkytystietokeskus, Tukholmankatu 17, PL 790, 00029 HUS (Helsinki), (24

h) / 09-4711 (vaihe), 09-471977 (suora):

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

| | |
|--|-------------------|
| Luokittelu 67/548/ETY tai 1999/45/EY mukaisesti | Xi;R36 |
| Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP / GHS] mukaisesti | Eye Irrit. 2;H319 |

2.2. Merkinnät

Varoitusmerkit (CLP)



| | |
|------------------|--|
| Huomiosanat | Varoitus |
| Vaaralausekkeet | H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä. |
| Turvallausekkeet | P264 Pese [] huolellisesti käsittelyn jälkeen. P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta /kasvonsuojainta. P305+351+338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. P337+313 Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin. |

2.3. Muut vaarat

| | |
|-------------|---|
| Muut vaarat | Tämän aineen ei katsota olevan pysyvä, kertyvä ja myrkyllinen (PBT). Tämän aineen ei katsota olevan erittäin pysyvä ja erittäin kertyvä (vPvB). |
|-------------|---|

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1 Aineet

| Aineosa, lisätietoja | Kaava Na ₂ CO ₃ . | | |
|----------------------|---|-----------------------------|---------|
| Aineosan nimi | Tunnistaminen | Luokitus | Sisältö |
| Natriumkarbonaatti | CAS-numero: 497-19-8 EY-numero: 207-838-8 Indeksinumero: 011-005-00-2 | Xi;R36 Eye Irrit. 2;H319 | > 99 % |

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

| | |
|---------------|---|
| Yleistä | Siirrettävä henkilö pois altistuksesta ja asetettava hänet sen jälkeen kylkiasentoon. Potilas pidetään lämpöisenä ja levossa. Mikäli ilmenee oireita tai kaikissa epäilyttävissä tapauksissa otettava yhteys lääkäriin. |
| Hengitystiet | Siirrettävä raittiiseen ilmaan. Annettava happea tai tekohengitystä tarvittaessa. Yhteydenotto lääkäriin mikäli tarpeellista. |
| Ihokosketus | Roiskeet huuhdeltava runsaalla vedellä. Riisuttava likaantunut vaatetus ja kengät. Yhteydenotto lääkäriin mikäli tarpeellista. |
| Silmäkosketus | Huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä, myös silmäluomien alta, vähintään 15 minuutin ajan. Poistettava piilolasit. Otettava yhteys lääkäriin. |
| Nieleminen | Suu huuhdellaan vedellä. Juotava runsaasti vettä. Ei saa oksennuttaa. Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat. |

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

| | |
|-------------------------------|--|
| Yleiset oireet ja vaikutukset | Ärsyttää silmiä. Pitkäaikainen tai toistuva kosketus saattaa kuivattaa ihoa ja aiheuttaa ärsytystä. Nauttiminen saattaa aiheuttaa seuraavia oireita: Pahoinvointi, Vatsakipu, Ripuli. Saattaa ärsyttää hengityselimiä. Saattaa |
|-------------------------------|--|

ärsyttää limakalvoja.

4.3 Välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet (jos tarpeen)

Lääketieteellinen hoito Ei erityisiä ohjeita.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusvälineet Käytä ympäristöön sopivia sammutusmenetelmiä.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palo- ja räjähdysvaarat Tulipalossa voi muodostua : Hiilidioksidi (CO₂) , Hiilimonoksidi

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Henkilösuojaimet Käytettävä paineilmalaitetta ja suojapukua.

Muut tiedot Standardimenettely kemikaalien tulipaloja varten.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Yleiset toimenpiteet Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta. Vältettävä pölyn hengittämistä. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty ainetta käsiteltäessä. Käytettävä henkilökohtaista suojavarustusta.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristövarotoimet Ei saa huuhdella pintaveteen tai jätevesiviemäristöön.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Muut tiedot Kerätään ja siirretään asianmukaisesti etiketöityihin astioihin. Vältettävä pölyn muodostusta. Puhdistettava likaantunut pinta huolellisesti. Jäämät huuhdotaan vedellä.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Muita ohjeita Katso kohdissa 7 ja 8 lueteltuja suojoimenpiteitä.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käsittely Järjestettävä riittävä ilmanvaihto ja/tai imu työiloihin. Käytettävä tarvittaessa henkilökohtaista suojavarustusta. Vältettävä pölyn hengittämistä. Kätet pestävä ennen taukoja ja työpäivän jälkeen. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty tätä tuotetta käsiteltäessä. Varmistettava, että silmähuuhteluasemat ja hätäsuihkut sijaitsevat työpisteen lähellä.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointi Säilytettävä tiiviisti suljettuna kuivassa, viileässä ja hyvin ilmastoidussa paikassa. Säilytettävä alkuperäispakkauksessa. Suojattava kosteudelta.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Erityiset käyttötavat Ei erityisiä ohjeita.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

HTP-arvot ja muut lakisääteiset ohjearvot

| Aineosan nimi | Tunnistaminen | Arvo | Vuosi |
|--------------------|---|------|-------|
| Natriumkarbonaatti | CAS-numero: 497-19-8 EY-numero: 207-838-8 Indeksinumero: 011-005-00-2 | | |

DNEL / PNEC

| Testimenetelmä | Sisältö |
|---------------------------------|---|
| DNEL | Huomautus: Työntekijät - Pitkäaikainen altistus - Hengitys: 10 mg/m ³ |
| Valvonnan tulokset huomautuksia | OEL (total dust) = 10 mg/m ³ |

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Toimenpiteet altistumisen estämiseksi

| | |
|---|---|
| Tuotteeseen liittyvät toimenpiteet altistumisen estämiseksi | Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdesta, erityisesti suljetuissa tiloissa. Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti. Pestävä likaantunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä. Kätet pestävä ennen taukoja ja työpäivän jälkeen. Varmistettava, että silmähuuhteluasemat ja hätäsuihkut sijaitsevat työpisteen lähellä. |
|---|---|

Käsien suojaus

| | |
|---|---|
| Käsien suojauksen välttämättömät ominaisuudet | Käytettävä suojakäsineitä. Lämpöestävät käsineet . Kumi- tai muovikäsineet Sopivuudesta tietylle työpaikalle tulisi keskustella suojakäsinevalmistajien kanssa. |
|---|---|

Silmien tai kasvojen suojaus

| | |
|-----------------------|--------------------------------|
| Vaaditut ominaisuudet | Tiiviisti asettuvat suojalasit |
|-----------------------|--------------------------------|

Ihonsuojaus

| | |
|-------------------------------------|--|
| Ihon suojaus (muualla kuin käsissä) | Riisuttava tahiintunut vaatetus ja pestävä ne ennen seuraavaa käyttöä. |
|-------------------------------------|--|

Asianmukainen ympäristön altistumisen hallinta

| | |
|----------------------------------|--|
| Ympäristöaltistumisen torjuminen | Estettävä tuotteen pääsy viemäristöön. Ei saa päästää ympäristöön. |
|----------------------------------|--|

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

| | |
|-----------------------|--|
| Olomuoto | jauhe |
| Väri | Valkoinen. |
| pH (toimitusmuodossa) | Arvo: > 11 |
| Tiheys | Arvo: 2,52 g/cm ³ Lämpötila: 20 °C |
| Liukenevuuden kuvaus | liukenee . 212.5 g/l (20 °C) |

9.2 Muut tiedot

Muut fyysiset ja kemialliset ominaisuudet

| | |
|--|------------------------------|
| Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet | Saattaa syövyttää metalleja. |
|--|------------------------------|

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

| | |
|---------------|---|
| Reaktiivisuus | Tuote hajoaa reaktiossa vahvojen happojen kanssa. Hajoamistuotteet : Hiilidioksidi (CO ₂) |
|---------------|---|

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

| | |
|--------------|---------------------------------|
| Stabiilisuus | Stabiili normaali olosuhteissa. |
|--------------|---------------------------------|

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

| | |
|---------------------------------------|--|
| Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus | Vaarallisia reaktioita ei tunneta normaaleissa käyttöolosuhteissa. |
|---------------------------------------|--|

10.4 Vältettävät olosuhteet

| | |
|------------------------|-------------------------|
| Vältettävät olosuhteet | Suojattava kosteudelta. |
|------------------------|-------------------------|

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

| | |
|-------------------------|--|
| Vältettävät materiaalit | Hapot , Alumiinijauhe (Hienojakoinen alumiini) |
|-------------------------|--|

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

| | |
|------------------------------|--|
| Vaaralliset hajoamistuotteet | Tulipalossa voi muodostua : Hiilioksidit |
|------------------------------|--|

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys:

Seoksen välittömän myrkyllisyyden arvio

| | |
|-------------------------------------|--|
| Välittömän myrkyllisyyden arviointi | LD50/suun kautta/rotta = 2800 mg/kg LD50/ihon kautta/kani = > 2000 mg/kg LC50/hengitysteitse/ h/rotta = 2300 mg/kg, OECD 403 |
|-------------------------------------|--|

Mahdolliset välittömät vaikutukset

| | |
|---------|------------------|
| Ärsytys | Ärsyttää silmiä. |
|---------|------------------|

Viivästyneet vaikutukset

| | |
|--|-----------------------------------|
| Yleinen hengitysteiden ja ihon herkistyminen | Herkistymisreaktioita ei todettu. |
|--|-----------------------------------|

Syöpävaarallinen, sukusolujen perimää vaurioittava tai lisääntymiselle vaarallinen

| | |
|-------------------------------|--|
| Syöpävaarallisuuden arviointi | Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. In vitro -kokeet eivät osoittaneet mutageenisia vaikutuksia |
|-------------------------------|--|

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

| | |
|--------------|--|
| Ekotoksisuus | Myrkyllisyys kalalle : LC50/96t/Lepomis macrochirus = 300 mg/l. Myrkyllisyys selkärangattomille vesielioille , EC50/48 h = 200 - 227 mg/l. |
|--------------|--|

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

| | |
|----------------------------------|---|
| Pysyvyyden ja hajoavuuden kuvaus | Ei määritettävissä . Epäorgaaninen aine. |
| Pysyvyys ja hajoavuus | Biohajoamisen määrittäminen ei sovi epäorgaanisille aineille. |

12.3 Biokertyvyys

| | |
|-------------------------|--------------|
| Biokertyvyyspotentiaali | Ei biokerry. |
|-------------------------|--------------|

12.4 Liikkuvuus maaperässä

| | |
|------------|--|
| Liikkuvuus | Adsorptio/maaperä : Ei imeydy maa-ainekseen. Vesiliukoisuus - täysin liukeneva |
|------------|--|

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

| | |
|-------------------------|---|
| PBT-arvioinnin tulokset | Ei olennaista PBT ja vPvB kriteerit eivät sovellu epäorgaanisille aineille. |
|-------------------------|---|

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

| | |
|--|---------|
| Muita haittavaikutuksia / huomautuksia | Ei ole. |
|--|---------|

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

| | |
|--|---|
| Määritä asianmukaiset hävittämismenetelmät | Neutraloitava hapolla. Laimennettava runsaalla vedellä. Jos mahdollista, kierrätystä suositellaan hävittämisen tai polton sijasta. Mikäli kierrätys ei ole mahdollista, on jäte hävitettävä paikallisten säädösten mukaisesti. Lähetetään valtuutettuun jätteenkäsittelylaitokseen. |
|--|---|

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1. YK-numero

| | |
|-----------|---------|
| Kommentti | Ei ole. |
|-----------|---------|

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

| | |
|------|------------|
| ADR | ei vaadita |
| IMDG | ei vaadita |

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

| | |
|-----------|---------|
| Huomautus | Ei ole. |
|-----------|---------|

14.4 Pakkausryhmä

Huomautus Ei ole.

14.5 Ympäristövaarat

Huomautus Ei luokiteltu

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Käyttäjän erityiset varotoimenpiteet Mitään erityisiä varotoimenpiteitä ei vaadita.

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

Saasteluokka (pollution category) Säännökset eivät koske tuotetta

Muita soveltuvia tietoja.

Muu kuljetus, lisätietoja Ei ADR/RIDn, ADNrn, IMDG-koodin, ICAO/IATA-säädösten tarkoittamia vaarallisia aineita.

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

EY-numero 207-838-8

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

Lainsäädäntö ja säädökset Tämä aine on rekisteröity asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointi Tälle aineelle on suoritettu kemikaaliturvallisuusarviointi.

KOHTA 16: Muut tiedot

Luokitus asetuksen (EY) N: o Eye Irrit. 2; H319;

1272/2008 [CLP / GHS] mukaisesti

Käytettyjen R-lausekkeiden luettelo R36 Ärsyttää silmiä.

Käytettyjen H-lausekkeiden luettelo H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Tärkeimmät Käyttöturvallisuustiedote , 10.1.2011
käyttöturvallisuustiedotteen
luomisessa käytetyt lähteet

Muutokset edelliseen versioon Tiedote on muutettu asetuksen (EY) N:o 453/2010 mukaiseksi. Tuote on
(lisäykset, poistot tai tarkistukset) luokiteltu vaaralliseksi CLP-asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti.

Versio 1

Vastuussa Algol Chemicals Oy

käyttöturvallisuustiedotteesta

Altistumisskenaario ES_0_Sooda kevyt englantilainen [FI-FIN].pdf