

Ph plus

Päiväys: 20.8.2012

Edellinen päiväys: 23.2.2011

U

1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

1.1 Tuotetunniste

1.1.1 Kauppanimi

Ph plus (NATRIUMKARBONAATTI)

1.1.2 Tunnuskoodi

(NATRIUMKARBONAATTI)(SOODA), PUOLALAINEN, SODAD-PLJ-BB, SODAD-PLJ-SB, SODAL-PLJ-BU, SODAD-PLM-BB, SODAD-PLM-BU, SODAD-PLM-SB, SODAD-PLMB-BB, SODAL-PLJ-SB, SODAL-PLM-BB-500, SODAL-PLM-BB-800, SODAL-PLM-SB, SODAL-PLM-BU

REACH-rekisteröintinumero

1.1.3 01-2119485498-19-0013

Synonyymit: Dinatriumkarbonaatti, binatriumkarbonaatti, kalsinoitu sooda, karbonihapon dinatriumsuola, sooda (kevyt, raskas, karkea)

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

1.2.1 Käyttötarkoitus

Teollisuuden raaka-aine, Saippuan, pesu-, puhdistus- ja kiillotusaineseosten valmistus, Kemiallisten tuotteiden valmistus, metalliteollisuudessa, lasiteollisuudessa.

Käyttötavat, joita ei suositella: Ei tunneta.

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

1.3.1 Valmistaja, maahantuoja, muu toiminnanharjoittaja

AQUA NOVA OY

Katuosoite

Riimukatu 4

Postinumero ja -toimipaikka

20380 Turku

Suomi

Postiosoite

Riimukatu 4

Postinumero ja -toimipaikka

20380 Turku

Suomi

Puhelin

020 741 2010

Telefax

020 741 2011

Y-tunnus

0667722-3

Sähköposti

aquanova@aquanova.fi

1.4 Hätäpuhelinnumero

1.4.1 Numero, nimi ja osoite

Myrkytystietokeskus, Tukholmankatu 17, PL 790, 00029 HUS (Helsinki), (24 h) / 09-4711 (vaihe), 09-471977 (suora)

2. VAARAN YKSILÖINTI

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

1272/2008 (CLP)

Eye Irrit. 2, H319

67/548/EEC - 1999/45/EC

Xi; R36

2.2 Merkinnät

1272/2008 (CLP)

GHS07

Huomiosana

Varoitus**Vaaralausekkeet**

H319

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Turvalausekkeet

P264A

Pese kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen.

P280

Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta /kasvonsuojainta.



Ph plus

Päiväys: 20.8.2012

Edellinen päiväys: 23.2.2011

P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan.

Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

P337+P313 Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.

2.3 Muut vaarat

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

3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

3.1	Vaaraa aiheuttavat aineosat		Aineosan nimi	Pitoisuus	Luokitus
	CAS	EINECS			
	497-19-8	207-838-8	Natriumkarbonaatti	> 99 %	Xi; R36 Eye Irrit. 2, H319

4. ENSIAPUTOIMENPITEET**4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

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.

4.1.2 Hengitys

Siirrettävä raittiiseen ilmaan. Annettava happea tai tekohengitystä tarvittaessa. Yhteydenotto lääkäriin mikäli tarpeellista.

4.1.3 Iho

Roiskeet huuhdeltava runsaalla vedellä. Riisuttava likaantunut vaatetus ja kengät. Yhteydenotto lääkäriin mikäli tarpeellista.

4.1.4 Roiskeet silmiin

Huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä, myös silmäluomien alta, vähintään 15 minuutin ajan. Poistettava piilolasit. Otettava yhteys lääkäriin.

4.1.5 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

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 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Ei erityisiä ohjeita.

5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET**5.1 Sammutusaineet****5.1.1 Sopivat sammutusaineet**

Käytä ympäristöön sopivia sammutusmenetelmiä.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Tulipalossa voi muodostua : Hiilidioksidi (CO₂), Hiilimonoksidi

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Käytettävä paineilmalaitetta ja suoja-pukua.

5.4 Muita ohjeita

Standardimenettely kemikaalien tulipaloja varten.

6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

Ph plus

Päiväys: 20.8.2012

Edellinen päiväys: 23.2.2011

- 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**
Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta. Vältettävä pölyn hengittämistä. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty ainetta käsiteltäessä. Käytettävä henkilökohtaista suojavarustusta.
- 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet**
Ei saa huuhdella pintaveteen tai jätevesiviemäristöön.
- 6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet**
Kerätään ja siirretään asianmukaisesti etiketöityihin astioihin. Vältettävä pölyn muodostusta. Puhdistettava likaantunut pinta huolellisesti. Jäämät huuhdotaan vedellä.
- 6.4 Viittaukset muihin kohtiin**
Katso kohdissa 7 ja 8 lueteltuja suojatoimenpiteitä.

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

- 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**
Järjestettävä riittävä ilmanvaihto ja/tai imu työtiloihin. Käytettävä tarvittaessa henkilökohtaista suojavarustusta. Vältettävä pölyn hengittämistä. Kädet 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**
Säilytettävä tiiviisti suljettuna kuivassa, viileässä ja hyvin ilmastoidussa paikassa. Säilytettävä alkuperäispakkauksessa. Suojattava kosteudelta.
- 7.3 Erityinen loppukäyttö**
Ei erityisiä ohjeita.

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

- 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat**
- 8.1.3 Muissa maissa annettuja raja-arvoja**
OEL (total dust) = 10 mg/m³
- 8.1.4 DNEL**
Työntekijät - Pitkäaikainen altistus - Hengitys: 10 mg/m³
Kuluttajat - Lyhytaikainen - Hengitys: 10 mg/m³
- 8.2 Altistumisen ehkäiseminen**
- 8.2.1 Työperäisen altistumisen torjunta**
Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta, erityisesti suljetuissa tiloissa. Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti. Pestävä likaantunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä. Kädet pestävä ennen taukoja ja työpäivän jälkeen. Varmistettava, että silmähuuhteluasemat ja hätäsuihkut sijaitsevat työpisteen lähellä.
- 8.2.2 Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet**
- 8.2.2.1 Hengityksensuojaus**
Vältettävä pölyn hengittämistä. Käytettävä sopivaa hengityslaitetta, mikäli ilmasto on riittämätön. Pölysuodattimella varustettu hengityslaite.
- 8.2.2.2 Käsiensuojaus**
Käytettävä suojakäsineitä. Läpäisemättömät käsineet. Kumi- tai muovikäsineet. Sopivuudesta tietyille työpaikalle tulisi keskustella suojakäsinevalmistajien kanssa.
- 8.2.2.3 Silmien tai kasvojen suojaus**
Tiiviisti asettuvat suojalasit
- 8.2.2.4 Ihonsuojaus**
Riisuttava tahriintunut vaatetus ja pestävä ne ennen seuraavaa käyttöä.
- 8.2.3 Ympäristöaltistumisen torjuminen**
Estettävä tuotteen pääsy viemäristöön. Ei saa päästää ympäristöön.

Ph plus

Päiväys: 20.8.2012

Edellinen päiväys: 23.2.2011

9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET**9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot****9.1.1 Olomuoto**

Kiinteä aine
kiteinen jauhe / rakeita.
Väri : valkoinen - vaaleanruskea.

9.1.2 Haju ammoniakinkaltainen**9.1.4 pH** 11.5 (5 % liuos)**9.1.5 Sulamis- tai jäätymispiste** 851 °C**9.1.6 Kiehumispiste ja kiehumisalue** 2509 °C**9.1.7 Leimahduspiste** ei määritettävissä**9.1.13 Suhteellinen tiheys** 2.52 - 2.53 g/m³ (20 °C)**9.1.14 Liukoisuus (liukoisuudet)****9.1.14.1 Vesiliukoisuus** liukenee. 212.5 g/l (20 °C)**9.2 Muut tiedot**

Syövyttää monia metalleja joutuessaan kosketukseen veden tai kosteuden kanssa.

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS**10.1 Reaktiivisuus**

Hajoamista ei tapahdu, mikäli tuotetta varastoidaan ja käytetään ohjeiden mukaisesti.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili normaali olosuhteissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisia reaktioita ei tunneta normaaleissa käyttöolosuhteissa.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Kuumuus. Hajoaa kuumennettaessa. Vältettävä kosteutta. (hygroskooppinen)

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Rikkihappo, fosforipentoksidi, Fluori, litium, 2,4,6-trinitrotolueeni, trikloorietyleeni, Alumiini.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Tulipalossa voi muodostua : Hiilioksidit.

korkeissa lämpötiloissa (Lämpötila 100 °C): Natriumbikarbonaatti (NaHCO₃)**11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT****11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista****11.1.1 Välitön myrkyllisyys**

LD50/suun kautta/rotta = 2800 mg/kg

LD50/ihon kautta/kani = > 2000 mg/kg,

11.1.2 Ärsyttävyyden ja syövyttävyyden

Ärsyttää silmiä. Saattaa ärsyttää hengityselimiä. Saattaa ärsyttää limakalvoja. Toistuva tai pitkäaikainen altistus voi aiheuttaa ihoärsytystä ja ihotulehdusta tuotteen rasvaa poistavista ominaisuuksista johtuen.

11.1.3 Herkistyminen

Herkistymisreaktioita ei todettu.

11.1.4 Syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat tai lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

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

11.1.5 Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Nieleminen voi aiheuttaa vatsalaukun ja ohutsuolistoseudun ärsytystä, pahoinvointia, oksentelua ja ripulia.

Ph plus

Päiväys: 20.8.2012

Edellinen päiväys: 23.2.2011

11.1.7 Aspiraatiovaara

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE**12.1 Myrkyllisyys**

Myrkyllisyys kalalle: LC50/96t/Lepomis macrochirus = 300 mg/l.

EC50/48t/vesikirppu (Daphnia)= > 200 mg/l.

Myrkyllisyys selkärangattomille vesieliöille (Ceriodaphnia sp.) 200 - 227 mg/l

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**12.2.1 Biologinen hajoavuus**

Biohajoamisen määritysmenetelmät eivät sovi epäorgaanisille aineille.

12.3 Biokertyvyys

Ei biokerry.

Biokertyvyystekijä (BCF) - Ei määritettävissä

12.4 Liikkuvuus maaperässä

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

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Ei olennaista PBT ja vPvB kriteerit eivät sovellu epäorgaanisille aineille.

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Tätä tietoa ei ole saatavilla.

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT**13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**

Hävitetessä ainetta otetaan huomioon paikallisten viranomaisten määräykset.

13.2 Jätteet jäännöksistä/käyttämättömistä tuotteista

Lähetetään valtuutettuun jätteenkäsittelylaitokseen.

14. KULJETUSTIEDOT

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

14.1 YK-numero

Ei ole.

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

ei vaadita

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

Ei ole.

14.4 Pakkausryhmä

Ei ole.

14.5 Ympäristövaarat

Ei luokiteltu

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Mitään erityisiä varotoimenpiteitä ei vaadita.

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

Säännökset eivät koske tuotetta

15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT**15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**

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

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tälle aineelle on suoritettu kemikaaliturvallisuusarviointi.

Ph plus

Päiväys: 20.8.2012

Edellinen päiväys: 23.2.2011

16. MUUT TIEDOT**16.1 Muutokset edelliseen versioon**

Tiedote on muutettu asetuksen (EY) N:o 453/2010 mukaiseksi. Tuote on luokiteltu vaaralliseksi CLP-asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti.

16.3 Tietolähteet

Tavarantoimittajan Käyttöturvallisuustiedote

16.5 Tuotetta koskevat R-lausekkeet ja vaaralausekkeet

R36 Ärsyttää silmiä.

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

16.8 Lisätiedot

AQUA NOVA OY

Päiväys

20.8.2012