

Päiväys: 1.11.2013

Edellinen päiväys:

1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT**1.1. Tuotetunniste****1.1.1 Kauppanimi**
Allegro, Allegro Plus, Allegro Eko**1.2. Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella****1.2.1 Käyttötarkoitus**
Pyykinpesuaine**1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot****1.3.1 Valmistaja, maahantuoja, muu toiminnanharjoittaja**
Okram Oy
Katuosoite Työkuja 5
Postinumero ja -toimipaikka 21600 Parainen
Suomi
Postilokero
Postinumero ja -toimipaikka
Puhelin 02 45 44 500
Telefax
Sähköpostiosoite arto.kiiski@virtasenmaalitehdas.fi
Y-tunnus 03511762**1.4. Hätäpuhelinnumero****1.4.1 Numero, nimi ja osoite**
Myrkytystietokeskus Helsinki, 24 h
+358 9 471 977; +358 9 4711**2. VAARAN YKSILÖINTI****2.1 Aineen tai seoksen luokitus**
67/548/EEC - 1999/45/EC
Xi; R36**2.2 Merkinnät**
67/548/EEC - 1999/45/EC
Xi Ärsyttävä
R-lausekkeet
R36 Ärsyttää silmiä.
S-lausekkeet
S2 Säilytettävä lasten ulottumattomissa.
S24/25 Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin.
S46 Jos ainetta on nielty, hakeuduttava heti lääkärin hoitoon ja näytettävä tämä pakkaus tai etiketti.
S51 Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta.**2.3 Muut vaarat**
Saattaa ärsyttää hengityselimiä. Saattaa ärsyttää ihoa.

3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINESOSISTA				
3.2 Seokset				
Aineen nimi	CAS-, EY- tai indeksinro	EINECS	Pitoisuus	Luokitus
Natriumkarbonaatti	497-19-8	207-838-8	45-55%	Xi; R36 Eye Irrit. 2, H319
Rasva-alkoholi, C12-14	68439-50-9	932-106-6	1- 2,5 %	Xn; R22; Xi; R41 Acute Tox. 4, H302; Eye Dam. 1, H318
Piihappo, natriumsuola	1344-09-8	2156874	3-5 %	Xi; R41; R37/38 Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315: STOT SE 3, H335

3.3 Muut tiedot

Tässä kohdassa mainittujen H-lausekkeiden täydelliset tekstit ovat kohdassa 16.

Tässä kohdassa mainittujen R-lausekkeiden täydelliset tekstit ovat kohdassa 16.

REACH-rekisteröintinumero:

1344-09-8 Piihappo, natriumsuola 01-2119448725-31

497-19-8 Natriumkarbonaatti 01-2119485498-19-0013

4. ENSIAPUTOIMENPITEET**4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus****4.1.2 Hengitys**

Jos tuotetta on hengitetty, potilas on siirrettävä raittiiseen ilmaan. Potilas pidetään lämpöisenä ja levossa. Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat.

4.1.3 Iho

Roiskeet huuhdeltava välittömästi saippualla ja runsaalla vedellä sekä riisuttava tahriintuneet vaatteet ja kengät. Otettava yhteyttä lääkäriin, mikäli ärsytys jatkuu.

4.1.4 Roiskeet silmiin

Huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä, myös silmäluomien alta, vähintään 15 minuutin ajan. Otettava yhteyttä lääkäriin.

4.1.5 Nieleminen

Ei saa oksennuttaa. Mikäli potilas on tajuissaan, hänelle on annettava juotavaksi runsaasti vettä. Otettava yhteyttä lääkäriin, mikäli esiintyy oireita.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Vakavan silmävaurion vaara. Toistuva tai pitkäaikainen ihokosketus voi aiheuttaa ihon ärsytystä ja/tai ihotulehdusta sekä herkistymistä herkissä henkilöissä. 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

Hoito oireiden mukaan.

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

Käytetään vesisumua, alkoholin kestävä vaahtoa, jauhetta tai hiilidioksidia.

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palossa muodostuu terveydelle haitallisia ja myrkyllisiä kaasuja. Hiilidioksidi (CO₂), Hiilimonoksidi

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Mikäli tarpeellista käytettävä paineilmalaitteita tulipalon sammutuksessa.

6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ**6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

Käytettävä henkilökohtaista suojavarustusta. Vältettävä pitkäaikaista tai toistuvaa kosketusta silmien, ihon ja vaatekannan kanssa.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei saa päästää ympäristöön.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Vuoto pysäytetään ja kerätään palamattoman imeytysaineen (esim. hiekka, multa, piimaa, vermikuliitti)

avulla, siirretään astiaan hävitettäväksi paikallisten ja kansallisten säännösten mukaisesti (katso kohta 13). Jäämät huuhdotaan vedellä.

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Tietoa ei ole käytettävissä.

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Vältettävä tuotteen joutumista silmiin, suuhun tai iholle. Käytettävä henkilökohtaista suojavarustusta. Varmistettava, että silmäsuihkut ja hätäsuihkut sijaitsevat työpisteen lähellä. Vältettävä pölyn hengittämistä.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Säiliö pidettävä tiiviisti suljettuna. Säilytettävä kuivassa paikassa. Pidä poissa suorasta auringonpaisteesta. Säilytettävä huoneenlämpötilassa alkuperäispakkauksessa. Suojattava kosteudelta.

7.3. Erityinen loppukäyttö

Tietoa ei ole käytettävissä.

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

8.1.1 HTP-arvot

epäorgaaninen pöly 10mg/m³ (8h) liite3

8.1.3 Muissa maissa annettuja raja-arvoja

Tietoa ei ole käytettävissä.

8.1.4 DNEL

497-19-8 Natriumkarbonaatti

Työntekijät - Pitkäaikainen altistus - Hengitys: 10 mg/m³

Kuluttajat - Lyhytaikainen - Hengitys: 10 mg/m³

8.1.5 PNEC

1344-09-8 Piihappo, natriumsuola:

PNEC (Arvioitu vaikutukseton pitoisuus)

Makea vesi 7,5 mg/l

Merivesi 1 mg/l

Ajoittaiset päästöt veteen 7,5 mg/l

Jäteveden käsittelylaitteisto 348 mg/l

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

8.2.1 Tekniset torjuntatoimenpiteet

Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta.

8.2.2 Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet

8.2.2.1 Hengityksensuojaus

Normaalisti mitään henkilökohtaista hengityssuojausvarustusta ei tarvita.

8.2.2.2 Käsiensuojaus

ei vaadita normaalissa käytössä Pitkäaikaisessa tai jatkuvassa kosketuksessa käytettävä suojakäsineitä.

8.2.2.3 Silmien tai kasvojen suojaus

ei vaadita normaalissa käytössä Mikäli todennäköisesti esiintyy roiskeita, käytä: Suojalasit.

8.2.2.4 Ihonsuojaus

Pitkähäinen vaatetus.

8.2.3 Ympäristöaltistumisen torjuminen

Tuotetta ei saa antaa päästä vesistöihin tai maaperään.

9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

9.1.1 Olomuoto

Valkoinen jauhe

9.1.2 Haju

tietoja ei ole käytettävissä

9.1.3 Hajukynnys

tietoja ei ole käytettävissä

9.1.4 pH

n. 11.0

9.1.5 Sulamis- tai jäätymispiste

tietoja ei ole käytettävissä

9.1.6 Kiehumispiste ja kiehumisalue

tietoja ei ole käytettävissä

9.1.7	Leimahduspiste	tietoja ei ole käytettävissä
9.1.8	Haihtumisnopeus	tietoja ei ole käytettävissä
9.1.9	Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	tietoja ei ole käytettävissä
9.1.10	Räjähdysominaisuudet	
9.1.10.1	Alempi räjähdyksäraja	tietoja ei ole käytettävissä
9.1.10.2	Ylempi räjähdyksäraja	tietoja ei ole käytettävissä
9.1.11	Höyrynpaine	tietoja ei ole käytettävissä
9.1.12	Höyryntiheys	tietoja ei ole käytettävissä
9.1.13	Suhteellinen tiheys	n.850g / litra
9.1.14	Liukoisuus (liukoisuudet)	
9.1.14.1	Vesiliukoisuus	täysin sekoittuva
9.1.14.2	Rasvaliukoisuus (liuotin-öljy, yksilöitävä)	tietoja ei ole käytettävissä
9.1.15	Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi	tietoja ei ole käytettävissä
9.1.16	Itsesyttymislämpötila	tietoja ei ole käytettävissä
9.1.17	Hajoamislämpötila	tietoja ei ole käytettävissä
9.1.18	Viskositeetti	tietoja ei ole käytettävissä
9.1.19	Räjähävyys	tietoja ei ole käytettävissä
9.1.20	Hapettavuus	tietoja ei ole käytettävissä
9.2.	Muut tiedot	
	tietoja ei ole käytettävissä	

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

10.1.	Reaktiivisuus	Stabiili normaali olosuhteissa.
10.2.	Kemiallinen stabiilisuus	Stabiili normaali olosuhteissa.
10.3.	Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus	Tietoa ei ole käytettävissä.
10.4.	Vältettävät olosuhteet	Kuumuus. Vältettävä kosteutta.
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 (NaHCO ₃)

11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

11.1.1	Välitön myrkyllisyys	Saatavilla olevien tietojen perusteella ei luokitusta. 497-19-8 Natriumkarbonaatti: LD50/suun kautta/rotta = 2800 mg/kg LD50/ihon kautta/kani = > 2000 mg/kg
11.1.2	Ärsyttävyyys ja syövyttävyyys	Vakavan silmävaurion vaara. Saattaa aiheuttaa ihoärsytystä.
11.1.3	Herkistyminen	Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä herkissä henkilöissä.
11.1.4	Syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat tai lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset	497-19-8 Natriumkarbonaatti: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. In vitro -kokeet eivät osoittaneet mutageenisia vaikutuksia
11.1.5	Elincohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen	Tietoa ei ole käytettävissä.
11.1.6	Elincohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen	1344-09-8 Piihappo, natriumsuola: NOAEL/suun kautta/rotta > 159 mg/kg paino/päivä
11.1.7	Aspiraatiovaara	Tietoa ei ole käytettävissä.

11.1.8 Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot

Tietoa ei ole käytettävissä.

12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

12.1 Myrkyllisyys

12.1.1 Myrkyllisyys vesieliöille

Saatavilla olevien tietojen perusteella ei luokitusta.

497-19-8 Natriumkarbonaatti:

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

12.1.2 Myrkyllisyys muille eliöille

Tuotteesta sellaisenaan ei ole olemassa tietoja.

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

12.2.1 Biologinen hajoavuus

Biohajoamisen määritysmenetelmät eivät sovi epäorgaanisille aineille.

12.2.2 Kemiallinen hajoavuus

Tietoa ei ole käytettävissä.

12.3. Biokertyvyys

Ei biokerry.

12.4. Liikkuvuus maaperässä

Tietoa ei ole käytettävissä.

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tietoa ei ole käytettävissä.

12.6. Muut haitalliset vaikutukset

Tietoa ei ole käytettävissä.

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Hävittäessä ainetta otetaan huomioon paikallisten viranomaisten määräykset.

14. KULJETUSTIEDOT

14.1. YK-numero

Ei luokiteltu vaaralliseksi tie- ja rautatiekuljetusten säädösten mukaan.

14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

-

14.3. Kuljetuksen vaaraluokka

-

14.4. Pakkausryhmä

-

14.5. Ympäristövaarat

-

14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

Tietoa ei ole käytettävissä.

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

Tietoa ei ole käytettävissä.

15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

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

Tietoa ei ole käytettävissä.

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Suoritettu natriumkarbonaatille.

16. MUUT TIEDOT

16.1 Muutokset edelliseen versioon

Versio 1.0.

16.2 Lyhenteiden selitykset

- **REACH** - Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus N:o 1907/2006 kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista

- **CLP** - Asetus (EY) N:o 1272/2008 aineiden ja seosten luokituksista, merkinnöistä ja pakkaamisesta

- **HTP** - haitalliseksi tunnettu pitoisuus
- **DNEL** - Haittavaikutukseton annostaso
- **PNEC** - Todennäköinen vaikutukseton pitoisuus
- **PBT** - pysyvä, kertyvä ja myrkyllinen aine
- **vPvB** - erittäin pysyvä ja erittäin kertyvä aine

16.3 Tietolähteet

Käyttöturvallisuustiedot , Asetus (EY) N:o 1272/2008 aineiden ja seosten luokitukselta, merkinnöistä ja pakkaamisesta, Liite VI, Taulukko 3.2

16.4 Käytetty menetelmä luokituksen arvioinnissa

ASETUS (EY) N:o 1272/2008, Asetuksen (EU) 1272/2008 ja vastaavuustaulukon 67/548/ETY tai 1999/45/EY (CLP:n liite VII) mukainen luokitus, Asetus (EY) N:o 1272/2008 aineiden ja seosten luokitukselta, merkinnöistä ja pakkaamisesta, Liite VI, Taulukko 3.2

16.5 Luettelo R- ja S-lausekkeista tai/ja vaara- ja turvalausekkeista

R22	Terveydelle haitallista nieltynä.
R36	Ärsyttää silmiä.
R37/38	Ärsyttää hengityselimiä ja ihoa.
R41	Vakavan silmävaurion vaara.
H302	Haitallista nieltynä.
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H335	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.