

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE**Allegro Koneenpuhdistaja**

Päiväys: 18.9.2014

Edellinen päiväys: 5.6.2013-

KOHTA 1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

- 1.1 Tuotetunniste**
Kauppanimi
Allegro Koneenpuhdistaja
- 1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**
Käyttötarkoitus
Pesukoneiden puhdistus
- 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**
Valmistaja, maahantuoja, muu toiminnanharjoittaja
Virtasen Maalitehdas Okram Oy
- Katuosoite** Työkuja 5
Postinumero ja -toimipaikka 21600 Parainen
Suomi
Puhelin 010 32 31 600
Telefax
Sähköposti arto.kiiski@virtasenmaalitehdas.fi
- 1.4 Hätäpuhelinnumero Numero, nimi ja osoite**
Myrkytystietokeskus Helsinki, 24 h
+358 9 471 977; +358 9 4711

KOHTA 2. VAARAN YKSILÖINTI

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

- 2.1 Aineen tai seoksen luokitus**
1272/2008 (CLP)
Ärsyttää voimakkaasti silmiä H319

- 2.2 Merkinnät**
Merkinnät
1272/2008 (CLP)
GHS05
Huomiosana **Vaara**



Vaaralausekkeet
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä

Turvalausekkeet
P264 Pese kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen.
P280 Käytä suojakäsineitä / silmänsuojainta / kasvonsuojainta

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**

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE**Allegro Koneenpuhdistaja**

Päiväys: 18.9.2014

Edellinen päiväys: 5.6.2013-

KOHTA 3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

3.2	Seokset				
	Vaaraa aiheuttavat aineosat				
	CAS	EINECS	Aineosan nimi	Pitoisuus	Luokitus
	77-92-9	201-069-1	Sitruunahappo	<=100% %	Eye Irrit. 2, H319

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

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

Siirretään raittiiseen ilmaan.

Iho

Kyseistä kohtaa tulee pestä välittömästi runsaalla vedellä ainakin 15 min ajan. Jos vaivat jatkuvat, hakeuduttava heti lääkärin hoitoon.

Roiskeet silmiin

Silmiä on huuhdeltava luomet auki ainakin 10 minuutin ajan perusteellisesti runsaasti vettä käyttäen. Jos vaivat jatkuvat, hakeuduttava heti silmälääkärille.

Nieleminen

Suu huuhdeltava. Annettava heti juotavaksi runsaasti vettä. Otettav yhteys lääkäriin, mikäli vaivat jatkuvat.

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

Vesi, vaahto, kuivakemikaali, hiilidioksidi (CO₂). Tuote itsessään ei pala; sammutustoimet on valittava ympäristön mukaan.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Allegro Koneenpuhdistaja

Päiväys: 18.9.2014

Edellinen päiväys: 5.6.2013-

- 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**
Palossa voi muodostua haitallisia hajoamistuotteita kuten Hiilimonoksidi ja hiilidioksidi (CO₂)
- 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**
Mikäli tarpeellista käytettävä paineilmalaitteita tulipalon sammutuksessa, täysin suojaava puku. Pöly voi aiheuttaa räjähtäviä seoksia ilman kanssa.

KOHTA 6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

- 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**
Käytettävä henkilökohtaista suojarustusta. Asiattomat on pidettävä loitolla. Suojaamattomat henkilöt pidettävä kaukana.
- 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet**
Ei saa päästää ympäristöön. Vesistönsuojelu huomioitava (kerättävä kokoon, padottava, peitettävä) Tuotetta ei saa päästää seuraaviin ympäristöihin; pintavedet, vesistö. Jos tuote likaa jokia, järviä tai viemäreitä, on asiasta ilmoitettava vastaaville viranomaisille.
- 6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet**
Kootaan mekaanisesti talteen. Vältettävä pölynmuodostusta. Astiaa ei saa sulkea ilmatiiviisti. Kaatuneen aineen keräämiseksi suositellaan ensisijaisesti hyväksytyyn teollisuuspölynimurin käyttöä. Yhteen sopimattomat aineet säilytettävä erillään. Kerätty aine poistetaan määräysten mukaisesti. Jäännökset huuhdottava pois runsaalla vedellä. Jäte pakataan ja merkitään kuten puhdas aine. Varoitusetiketti on pysyttävä toimituspakkauksissa jätteenkäsittelyyn asti. Viallinen astia on otettava erilleen, jos se on vaaratta tehtävissä. Suojattava kuumuudelta ja kastumiselta. Vuotanutta tuotetta ei saa koskaan täyttää alkuperäisiin astioihin uudelleenkäyttöä varten. Imuajoneuvon täytyy olla puhdas ja kuiva, ei saa sulkea ilmatiiviisti.
- 6.4 Viittaukset muihin kohtiin**
Tietoa ei ole käytettävissä.

KOHTA 7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

- 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**
Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti. Käytettävä henkilökohtaista suojausvarustusta. Henkilökohtainen suojaus. Turva ja käyttöohjeiden laatiminen. Vältettävä tuotteen roiskumista tai valumista astian ulkopinnoille. Varottava aineen joutumista iholle silmille ja vaatteisiin. Vältettävä pölynmuodostusta. Jos esiintyy pölyä käytettävä pölysuojainta ja suojasilmälaseja. Aineen joutumista kosketukseen epäpuhtauksien hajoamiskatalysaattorit, yhteensopimattomat aineet kanssa vältettävä. Asennettava hätäsuihku ja silmäsuihku ja silmäsuihku.
- 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**
Säiliö pidettävä tiiviisti suljettuna. Säilytettävä viileässä, kuivassa paikassa. Suojattava auringonpaisteelta, lämmöltä, kuumuudelta. Säilytettävä huoneenlämpötilassa alkuperäispakkauksessa. Suojattava kosteudelta. Säilytettävä erillään, syttyvät aineet. Tuote itsessään ei pala. Kuljetuksessa, varastoinnissa, käsittelyssä ja säiliölaitteistoissa saa käyttää vain soveltuvia materiaaleja. Astia on suljettava hyvin joka kerta, kun siitä on otettu tuotetta.
- 7.3 Erityinen loppukäyttö**
Tietoa ei ole käytettävissä.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE**Allegro Koneenpuhdistaja**

Päiväys: 18.9.2014

Edellinen päiväys: 5.6.2013-

KOHTA 8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET**8.1 Valvontaa koskevat muuttujat****HTP-arvot**

77-92-9 Sitruunahappo

Työntekijät - Pitkäaikainen altistus - Hengitys: 12,8 mg/m³Kuluttajat - Lyhytaikainen - Hengitys: 5 mg/m³

Altistusreitit: iho, hengitys

Makeavesi	:	0,44 mg/l
Merivesi	:	0,044 mg/l
Makean	:	3,46 mg/kg wwt

veden sedimentti

Merisedimentti		34,6 mg/kg wwt
----------------	--	----------------

Jäteveden käsittelylaitos : > 1000 mg/l

Maaperä : 33,1 mg/kg wwt

8.2 Altistumisen ehkäiseminen**Tekniset torjuntatoimenpiteet**

Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta/poistosta työpaikoilla tai työkoneilla. Vältettävä pölyn muodostumista. Asennettava hätäsuihku.

Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet**Hengityksensuojaus**

Normaalisti mitään henkilökohtaista hengityssuojausvarustusta ei tarvita. Tarvittaessa pölynaamari.

Käsiensuojaus

Ei vaadita normaalissa käytössä. Pitkäaikaisessa tai jatkuvassa kosketuksessa käytettävä suojakäsineitä

Silmien tai kasvojen suojaus

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

Ihonsuojaus

Pitkähihainen vaatetus. Tarvittaessa suojapuku.

Ympäristöaltistumisen torjuminen

Tuotetta ei saa antaa päästä vesistöihin tai maaperään.

KOHTA 9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET**9.1 Terveiden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot**

Olomuoto	Valkoinen jauhe, vapaasti virtaava.
Haju	Hajuton
Hajukynnys	tietoja ei ole käytettävissä
pH	n. 1,8
Sulamis- tai jäätymispiste	154 C
Kiehumispiste ja kiehumisalue	tietoja ei ole käytettävissä
Leimahduspiste	tietoja ei ole käytettävissä

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE**Allegro Koneenpuhdistaja**

Päiväys: 18.9.2014

Edellinen päiväys: 5.6.2013-

Haihtumisnopeus	tietoja ei ole käytettävissä
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	Ei syttyvää
Räjähdysominaisuudet	
Alempi räjähdysraja	tietoja ei ole käytettävissä
Ylempi räjähdysraja	tietoja ei ole käytettävissä
Höyrynpaine	tietoja ei ole käytettävissä
Höyryntiheys	tietoja ei ole käytettävissä
Suhteellinen tiheys	2,09 Direktiivi 92/69/EEC A.3
Liukoisuus (liukoisuudet)	
Vesiliukoisuus	täysin sekoittuva
Rasvaliukoisuus (liuotin-öljy, yksilöitävä)	tietoja ei ole käytettävissä
Jakautumiskerroin: n-oktanol/vesi	tietoja ei ole käytettävissä
Itsesyttymislämpötila	tietoja ei ole käytettävissä
Hajoamislämpötila	tietoja ei ole käytettävissä
Viskositeetti	tietoja ei ole käytettävissä
Räjähtävyys	tietoja ei ole käytettävissä
Hapettavuus	Ei hapettava
9.2 Muut tiedot	Tietoa ei ole käytettävissä.

KOHTA 10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

- 10.1 Reaktiivisuus**
Stabiili normaali olosuhteissa.
- 10.2 Kemiallinen stabiilisuus**
Stabiili normaali olosuhteissa.
- 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**
Tuote itsessään ei pala.
- 10.4 Vältettävät olosuhteet**
Kuumuus. Vältettävä kosteutta. Vältettävä hapettavia aineita.
- 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit**
Epäpuhtaudet, hajoamiskatalysaattorit, metallit, metallisulat, hapot, alkalit, reduktioaineet, syttyvät materiaalit.
- 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet**
Hiilidioksidi

KOHTA 11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

- 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista**
- Välitön myrkyllisyys**
Saatavilla olevien tietojen perusteella ei luokitusta.
LD50/suun kautta/rotta = 5000 mg/kg
LD50/ihon kautta/kani = > 2000 mg/kg

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE**Allegro Koneenpuhdistaja**

Päiväys: 18.9.2014

Edellinen päiväys: 5.6.2013-

Ärsyttävyys ja syövyttävyys

Pitkäaikainen ihokosketus aattaa aiheuttaa ihoärsytystä.

Herkistyminen

Ei herkistävä

Syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat tai lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Ei karsinogeeninen

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Tietoa ei ole käytettävissä.

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen**Aspiraatiovaara**

Tietoa ei ole käytettävissä.

Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot

Tietoa ei ole käytettävissä.

KOHTA 12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE**12.1 Myrkyllisyys****Myrkyllisyys vesieliöille**

Saatavilla olevien tietojen perusteella ei luokitusta.

497-19-8 Natriumkarbonaatti:

Myrkyllisyys kalalle: LC50/96t/Lepomis macrochirus = 440 mg/l.

EC50/48t/vesikirppu (Daphnia)= > 1535 mg/l.

Myrkyllisyys muille eliöille**12.2 Pysyvyys ja hajoavuus****Biologinen hajoavuus**

Biologisesti hajoava.

Kemiallinen hajoavuus**12.3 Biokertyvyys**

Ei ole.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tietoa ei ole käytettävissä.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

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

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Ei sisällä raskametalleja.

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

Hävitetessä ainetta otetaan huomioon paikallisten viranomaisten määräykset. Tuote pakataan ja merkitään kuten puhdas aine. Varoitusetiketin on pysyttävä toimituspakkauksissa jätteenkäsittelyyn asti. Hanki valmistajalta tietoa uudelleenkäytöstä/kierrätyksestä. Tyhjiä astioita ei saa käyttää uudelleen ja ne on hävitettävä paikallisten viranomaismääräysten mukaisesti. Tälle tuotteelle ei ole mahdollista määrittää jättekoodinumeroa, koska sen määrittäminen on mahdollista vasta kuluttajan käyttötarkoituksen mukaan.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE**Allegro Koneenpuhdistaja**

Päiväys: 18.9.2014

Edellinen päiväys: 5.6.2013-

KOHTA 14. KULJETUSTIEDOT

- 14.1 YK-numero**
- 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi** Sitruunahappo
- 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**
Tuote ei ole vaarallinen ADR:n, RID:n ja IMDG:n mukaan.

KOHTA 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

KOHTA 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 luokituksesta, 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
 - **LD50** - annos, jolla puolet koe-eläimistä kuolee
 - **LC50** - pitoisuus, jolla puolet koe-eläimistä kuolee
 - **EC50** - pitoisuus, jolla vaikutusta puolet koe-eläimistä

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE**Allegro Koneenpuhdistaja**

Päiväys: 18.9.2014

Edellinen päiväys: 5.6.2013-

16.3 Tietolähteet

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

16.5 Vaaralausekkeista ja turvalausekkeista

.219 Ärsyttää voimakkaasti

silmissä.

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.