

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE**Hoiva Desinfiioiva valko- ja kirjopyykinpesujauhe**

Päiväys: 18.10.2013

Edellinen päiväys: -

KOHTA 1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

- 1.1 Tuotetunniste**
Kauppanimi
 <c] U'8es]bZ[c] U'j U_c! 'U_]f'cdm]bdYg' U \Y
- 1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**
Käyttötarkoitus
 Pyykinpesuaine
- 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**
Valmistuttaja, maahantuoja, muu toiminnanharjoittaja
 Oy Alfa-Kem Ab
- Katuosoite** Rataskatu 5
Postinumero ja -toimipaikka 15700 Lahti
 Suomi
- Puhelin** (03) 878 250
Telefax (03) 878 2550
Sähköposti info@alfa-kem.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)
 Eye Dam. 1, H318
67/548/EEC - 1999/45/EC
 Xi; R41
- 2.2 Merkinnät**
1272/2008 (CLP)
 GHS05
 Huomiosana **Vaara**
- Vaaralausekkeet**
 H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.
- Turvalausekkeet**
 P280 Käytä silmiensuojainta.
 P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
 P310 Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.
- 2.3 Muut vaarat**
 Saattaa ärsyttää hengityselimiä. Saattaa ärsyttää ihoa.

**KOHTA 3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA**

- 3.2 Seokset**
Vaaraa aiheuttavat aineosat
- | CAS | EINECS | Aineosan nimi | Pitoisuus | Luokitus |
|------------|-----------|-----------------------|-----------|---|
| 15630-89-4 | 239-707-6 | Natriumperkarbonaatti | 5-15 % | O; R8, Xn; R22 Xi; R36
Ox. Sol. 3; H272,
Acute Tox. 4; H302
Eye Irrit. 2, H319 |
| 497-19-8 | 207-838-8 | Natriumkarbonaatti | 5-15 % | Xi; R36
Eye Irrit. 2. H319 |

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE**Hoiva Desinfiioiva valko- ja kirjopyykinpesujauhe**

Päiväys: 18.10.2013

Edellinen päiväys: -

68439-50-9	932-106-6	Rasva-alkoholi, C12-C14	1- 2,5 %	Xn; R22; Xi; R41 Acute Tox. 4, H302; Eye Dam. 1, H318
1344-09-8	2156874	Piihappo, natriumsuola	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

15630-89-4 Natriumperkarbonaatti 01-2119457268-30

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

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

Iho

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

Roiskeet silmiin

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

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.

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

Käytetään vesisumua, alkoholin kestävää 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.

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

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

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei saa päästää ympäristöön.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE**Hoiva Desinfiioiva valko- ja kirjopyykinpesujauhe**

Päiväys: 18.10.2013

Edellinen päiväys: -

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.

KOHTA 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.

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

epäorgaaninen pöly	10 mg/m ³ (8 h) liite 3
--------------------	---------------------------------------

DNEL

497-19-8 Natriumkarbonaatti

Työntekijät - Pitkäaikainen altistus - Hengitys: 10 mg/m³

Kuluttajat - Lyhytaikainen - Hengitys: 10 mg/m³

1344-09-8 Piihappo, natriumsuola:

Työntekijät - Pitkäaikaisia - Svsteemivaikutuksia - Hengitys: 5,61 mg/m³ - Ihon kautta: 1,59 mg/kg/paino/päivä

Kuluttajat - Pitkäaikaisia - Svsteemivaikutuksia - Suun kautta: 0,80 mg/kg/paino/päivä - Hengitys: 1,38 mg/m³ -

Ihon kautta: 0,80 mg/kg/paino/ päivä

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**Tekniset torjuntatoimenpiteet**

Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta.

Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet**Hengityksensuojaus**

Normaalisti mitään henkilökohtaista hengityssuojausvarustusta ei tarvita.

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.

Ympäristöaltistumisen torjuminen

Tuotetta ei saa antaa päästä vesistöihin tai maaperään.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE**Hoiva Desinfiioiva valko- ja kirjopyykinpesujauhe**

Päiväys: 18.10.2013

Edellinen päiväys: -

KOHTA 9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

9.1	Terveyden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot	
	Olomuoto	Valkoinen jauhe
	Haju	tietoja ei ole käytettävissä
	Hajukynnys	tietoja ei ole käytettävissä
	pH	n. 11.0
	Sulamis- tai jäätymispiste	tietoja ei ole käytettävissä
	Kiehumispiste ja kiehumisalue	tietoja ei ole käytettävissä
	Leimahduspiste	tietoja ei ole käytettävissä
	Haihtumisnopeus	tietoja ei ole käytettävissä
	Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	tietoja ei ole käytettävissä
	Räjähdysominaisuudet	
	Alempi räjähdyusraja	tietoja ei ole käytettävissä
	Ylempi räjähdyusraja	tietoja ei ole käytettävissä
	Höyrynpaine	tietoja ei ole käytettävissä
	Höyryntiheys	tietoja ei ole käytettävissä
	Suhteellinen tiheys	n.850g / litra
	Liukoisuus (liukoisuudet)	
	Vesiliukoisuus	täysin sekoittuva
	Rasvaliukoisuus (liuotin-öljy, yksilöitävä)	tietoja ei ole käytettävissä
	Jakautumiskerroin: n-oktanoliv/vesi	tietoja ei ole käytettävissä
	Itsesyttymislämpötila	tietoja ei ole käytettävissä
	Hajoamislämpötila	tietoja ei ole käytettävissä
	Viskositeetti	tietoja ei ole käytettävissä
	Räjähävävyys	tietoja ei ole käytettävissä
	Hapettavuus	tietoja ei ole käytettävissä
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	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)

KOHTA 11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

11.1	Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista
-------------	---

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE**Hoiva Desinfiioiva valko- ja kirjopyykinpesujauhe**

Päiväys: 18.10.2013

Edellinen päiväys: -

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

68439-50-9 Rasva-alkoholi:

LD50/ihon kautta/rotta > 2000 mg/kg (omat tulokset / kirjallisuusarvo)

LD50/suun kautta/rotta 200- 2000 mg/kg (omat tulokset / kirjallisuusarvo)

1344-09-8 Piihappo, natriumsuola:

LD50/suun kautta/rotta 3400 mg/kg

LC50/hengitysteitse/rotta >2.06 g/m³

LD50/ihon kautta/rotta >5000 mg/kg

Ärsyttävyyys ja syövyttävyyys

Vakavan silmävaurion vaara. Saattaa aiheuttaa ihoärsytystä.

Herkistyminen

Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä herkissä henkilöissä.

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

1344-09-8 Piihappo, natriumsuola:

Genotoksisuudesta ei ole näyttöä. In vitro- /in vivo -negatiivinen.

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Tietoa ei ole käytettävissä.

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

1344-09-8 Piihappo, natriumsuola:

NOAEL/suun kautta/rotta > 159 mg/kg paino/päivä

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 = 300 mg/l.

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

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

68439-50-9 Rasva-alkoholi:

EC50/72t/levä (Selenastrum capricornutum): 3.8 mg/l; OECD 201

EC50/96t/vesikirppu (Daphnia magna): 1.5 mg/l; OECD 202

LC50/96t/kala (Seeprakala): 1,5 mg / l; OECD 203

1344-09-8 Piihappo, natriumsuola:

LC50/96t/kala (Brachydanio rerio): 1108 mg/l.

EC50/48t/vesikirppu (Daphnia)= 1700 mg/l.

Myrkyllisyys muille eliöille

Tuotteesta sellaisenaan ei ole olemassa tietoja.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE**Hoiva Desinfiioiva valko- ja kirjopyykinpesujauhe**

Päiväys: 18.10.2013

Edellinen päiväys: -

Biologinen hajoavuus

Biohajoamisen määrittymenetelmät eivät sovi epäorgaanisille aineille.

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.

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

Hävitetessä ainetta otetaan huomioon paikallisten viranomaisten määräykset.

KOHTA 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.

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

Tietoa ei ole käytettävissä.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Suoritettu natriumkarbonaatille.

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

Versio 1.0.

16.2 Lyhenteiden selitykset

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Hoiva Desinfiioiva valko- ja kirjopyykinpesujauhe

Päiväys: 18.10.2013

Edellinen päiväys: -

- **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 annostas
- **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

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 Luettelo R-lausekkeista, vaaralausekkeista, S-lausekkeista ja/tai turvalausekkeista

R8 Aiheuttaa tulipalon vaaran palavien aineiden kanssa.

R22 Terveydelle haitallista nieltynä.

R36 Ärsyttää silmiä.

R37/38 Ärsyttää hengityselimiä ja ihoa.

R41 Vakavan silmävaurion vaara.

H272 Voi edistää tulipaloo; hapettava.

H302 Haitallista nieltynä.

H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.