

Päiväys: 11.12.2015

Edellinen päiväys:

<b>1.</b>	<b>AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT</b>
<b>1.1.</b>	<b>Tuotetunniste</b>
	<b>Kauppanimi</b> HANDY CLEAN Huuhteluaine
	<b>Tunnuskoodi</b> 31000
	<b>Reach-rekisteröintinumero</b>
<b>1.2.</b>	<b>Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella</b>
	<b>Käyttötarkoitus koodi</b> 9
	<b>Käyttötarkoitus sanallisesti</b> Emäksinen elintarviketeollisuuden vaikean lian pesuaine. Vain ammattikäyttöön.
	<b>Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen</b>
	<b>Kemikaalia käytetään vain yleiseen kulutukseen</b>
<b>1.3.</b>	<b>Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot</b>
	<b>Valmistaja, maahantuoja, muu toiminnanharjoittaja</b> Dayton Oy
	<b>Katuosoite</b> Tikkurilantie 136
	<b>Postinumero ja -toimipaikka</b> 01510 VANTAA
	<b>Postilokero</b>
	<b>Postinumero ja -toimipaikka</b>
	<b>Puhelin</b> 010 820 5800
	<b>Telefax</b> 010 820 5801
	<b>Sähköpostiosoite</b>
	<b>Y-tunnus</b> 2511986-8
<b>1.4.</b>	<b>Hätäpuhelinnumero</b>
	Myrkytystietokeskus, Haartmaninkatu 4, 00290 Helsinki 09-4711, 09-471977, 09-2414392

<b>2.</b>	<b>VAARAN YKSILÖINTI</b>
<b>2.1</b>	<b>Aineen tai seoksen luokitus</b>
	<b>1272/2008 (CLP)</b> Eye Irrit. 2 - H319
	<b>67/548/EEC - 1999/45/EC</b> Xi;R36
<b>2.2</b>	<b>Merkinnät</b>
	<b>1272/2008 (CLP)</b> GHS07

Huomiosana **Varoitus****Vaaralausekkeet**H315 Ärsyttää ihoa.  
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.**Turvausekkeet**P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta /kasvonsuojainta.  
P303+P361+P353 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi.  
Huuhto/suihkuta iho vedellä.

P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.  
P101: Jos tarvitaan lääkinällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.  
P102: Säilytä lasten ulottumattomissa.

### 3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

#### Vaaraa aiheuttavat aineosat

CAS/EY-numero ja rekisteröintinumero	Aineosan nimi	Pitoisuus	Luokitus
CAS 5949-29-1	Sitruunahappo	2-5%	Xi;R36 Eye Irrit. 2, H319
CAS 6419-19-8 EC 229-146-5	Aminotris(metyleenifosfonihappo)	1-2 %	Xi;R36. Eye Irrit. 2 - H319
CAS 54549-24-5 EC 259-217-6	C6 Alkyylioglukosidi	1-2%	Xi; R41 Eye Dam. 1; H318
CAS 26468-86-0	2-Etyyliheksanolietsilaatti	1-2%	Xi; R41 Eye Dam. 1; H318

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

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

### 4. ENSIAPUTOIMENPITEET

#### 4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

<b>Hengitys</b>	Sirrettävä raittiiseen ilmaan jos oireet jatkuvat yhteys lääkäriin.
<b>Ihokosketus</b>	Pestävä vedellä
<b>Silmä kosketus</b>	Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin
<b>Nieleminen</b>	EI SAA OKSENNUTTAA Huuhteltava vedellä jos oireet jatkuvat niin yhteys lääkäriin.

#### 4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Syövyttävä. Vakavan silmävaurion vaara.

#### 4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Hoito oireiden mukaisesti.

### 5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

#### 5.1. Sammutusaineet

Ei pala

#### 5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

#### 5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

### 6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

#### 6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta. Käytettävä henkilökohtaista suojaruustusta.

#### 6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei saa päästää ympäristöön likaamaan pohjavesistöä.

#### 6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Huuhteltava runsaalla vedellä. Kerätään ja siirretään asianmukaisesti etiketöityihin astioihin.

#### 6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Henkilökohtainen suojaus, katso kohta 8.

### 7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

#### 7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Järjestettävä riittävä ilmanvaihto ja/tai imu työtiloihin. Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin. Käytettävä henkilökohtaista suojaruustusta..

#### 7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Säilytettävä tiiviisti suljettuna kuivassa, viileässä ja hyvin ilmastoidussa paikassa.

### 7.3. Erityinen loppukäyttö

## 8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

### 8.1. Valvontaa koskevat muuttajat

#### 8.1.1 HTP-arvot

#### 8.1.2 Muut raja-arvot

#### 8.1.4 DNEL

##### **Aineosa: C6 Alkyylioglukosidi**

Käyttötarkoitus: Työntekijät

Altistumisreitit: Ihokosketus

Mahdolliset terveysvaikutukset: Pitkäaikaiset systeemiset vaikutukset

Arvo: 595 000 mg/kehon painon kg/päivä

Käyttötarkoitus: Työntekijät

Altistumisreitit: Hengitys

Mahdolliset terveysvaikutukset: Pitkäaikaiset systeemiset vaikutukset

Arvo: 420 mg/m<sup>3</sup>

Käyttötarkoitus: Kuluttajat

Altistumisreitit: Ihokosketus

Mahdolliset terveysvaikutukset: Pitkäaikaiset systeemiset vaikutukset Arvo: 357 000 mg/kehon painon kg/päivä

Käyttötarkoitus: Kuluttajat

Altistumisreitit: Hengitys

Mahdolliset terveysvaikutukset: Pitkäaikaiset systeemiset vaikutukset

Arvo: 124 mg/m<sup>3</sup>

Käyttötarkoitus: Kuluttajat

Altistumisreitit: Nieleminen

Mahdolliset terveysvaikutukset: Pitkäaikaiset systeemiset vaikutukset

Arvo: 35,7 mg/kehon painon kg/päivä

#### 8.1.5 PNEC

##### **Aineosa: C6 Alkyylioglukosidi**

Makea vesi

Arvo: 0,1 mg/l

Merivesi

Arvo: 0,01 mg/l

Vedenpuhdistuslaitos

Arvo: 100 mg/l

Makean veden sedimentti

Arvo: 0,231 mg/kg

Merisedimentti

Arvo: 0,023 mg/kg

Maaperä Arvo: 0,654 mg/kg

## 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

### 8.2.1 Työperäisen altistumisen torjunta

Huolehdittava hyvästä ilmastoinnista. Tarvittaessa asennettava mekaaninen ilmastointi ja paikallisuus. Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti. Työskentelytilan läheisyydessä oltava hätäsuihku ja mahdollisuus silmien huuhteluun. Riisuttava tahriintunut vaatetus ja pestävä ne ennen seuraavaa käyttöä. Kädet pestävä ennen taukoja ja työpäivän jälkeen.

#### 8.2.1.1 Hengityksensuojaus

#### 8.2.1.2 Käsiensuojaus

Kumi- tai muovikäsineet. EN 374n mukaiset suojakäsineet.

#### 8.2.1.3 Silmiensuojaus

Suojalasit ja tarvittaessa tiiviisti asettuvat suojalasit (EN 166)

### 8.2.1.4 Ihonsuojaus

Käytettävä sopivaa suojavarustusta. Jos altistus on pitkäaikaista tai toistuvaa käytettävä kemikaalia läpäisemätöntä suojavarustusta.

## 9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

<b>Olomuoto</b>	neste, vaalen sininen , .
<b>Haju</b>	Pistävä
<b>Hajukynnys</b>	-----
<b>pH</b>	2,5
<b>Sulamis- tai jäätymispiste</b>	-----
<b>Kiehumispiste ja kiehumisalue</b>	
<b>Leimahduspiste</b>	-----
<b>Haihtumisnopeus</b>	-----
<b>Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)</b>	-----
<b>Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja</b>	-----
<b>Höyrynpaine</b>	
<b>Höyryntiheys</b>	-----
<b>Suhteellinen tiheys</b>	n. 1,12 kg/dm <sup>3</sup> ] / 20 °C.
<b>Liukoisuus (liukoisuudet)</b>	liukenee
<b>Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi</b>	-----
<b>Itsesyttymislämpötila</b>	-----
<b>Hajoamislämpötila</b>	-----
<b>Viskositeetti</b>	-----
<b>Räjähävyys</b>	-----
<b>Hapettavuus</b>	

### 9.2. Muut tiedot

Ei muuta tietoa käytettävissä

## 10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

### 10.1. Reaktiivisuus

Tietoa ei ole käytettävissä.

### 10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili normaali olosuhteissa.

### 10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Eksotermien reaktio vahvojen emäksien kanssa.

### 10.4. Vältettävät olosuhteet

### 10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

### 10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei tietoa

## 11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

### 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

#### Välitön myrkyllisyys

CAS 5949-29-1 sitruunahappo

LD50/suun kautta/rotta =3000 mg/kg,

CAS 54549-24-5C6 Alkyyli-glukosidi

Silmien ärsytys : Tulos: Vakavan silmävaurion vaara.

2-Etyyliheksanolietoksilaatti

CAS 26468-86-0

Välitön myrkyllisyys suun kautta

: LD50: > 2 000 - 5 000 mg/kg

Välitön myrkyllisyys

hengitysteiden kautta

: LC50: > 20 mg/l

Välitön myrkyllisyys ihon

kautta

: LD50: > 2 000 - 5 000 mg/kg

Ihon ärsytys : Tulos: Ei ärsytä ihoa

Silmien ärsytys : Tulos: Vakavan silmävaurion vaara.

Herkistyminen : Tulos: Ei herkistävä.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Genotoksisuus in vitro : Amesin koe:

Tulos: negatiivinen

Genotoksisuus in vivo : Tulos: negatiivinen

### **Ärsyttävyyden ja syövyttävyyden**

#### **Herkistyminen**

silmävaurion vaara.

#### **Syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat tai lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**

Tietoa ei ole käytettävissä.

#### **Elinolosuhteiden myrkyllisyys (kerta- tai toistuva altistuminen)**

Tietoa ei ole käytettävissä.

#### **Aspiraatiovaara**

Tietoa ei ole käytettävissä.

#### **Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot**

## **12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE**

### **Ekotoksisuus**

#### **12.1. Myrkyllisyys**

LC50/96t/kala = : 440-706 mg/l (Sitruunahappo ).

#### **Koetulos**

##### **C6 Alkyylioglukosidi**

Myrkyllisyys kalalle : LC50: > 100 mg/l

Altistumisaika: 96 h

Laji: Oncorhynchus mykiss

Myrkyllisyys Daphnialle ja

muille veden

selkärangattomille.

: EC50: > 100 mg/l

Altistumisaika: 48 h

Laji: Daphnia magna (vesikirppu)

Myrkyllisyys leville : EC50: > 100 mg/l

Altistumisaika: 72 h

Laji: Scenedesmus quadricauda (viherlevä)

Myrkyllisyys bakteereille : EC50: > 1 000 mg/l

Altistumisaika: 4 h

Laji: Typpipitoisuutta lisääviä bakteereja

##### **2-Etyyliheksanolietoksilaatti**

Myrkyllisyys kalalle : LC50: 13 mg/l

Altistumisaika: 96 h

Laji: Oncorhynchus mykiss

Myrkyllisyys Daphnialle ja

muille veden

selkärangattomille.

: EC50: 6,5 mg/l

Altistumisaika: 48 h

Laji: Daphnia magna (vesikirppu)

Myrkyllisyys leville : EC50: 6,6 mg/l

Altistumisaika: 72 h

Laji: Scenedesmus subspicatus

Myrkyllisyys bakteereille : EC50: 680 mg/l

Altistumisaika: 4 h

Laji: Typpipitoisuutta lisääviä bakteereja

- 12.2. Pysyvyys ja hajoavuus**  
Biologisesti helposti hajoavaa.  
Valmisteen sisältämä pinta-aktiivi aineet täyttää pesuaineista annetun (EY):n asetuksen N:o 648/2004 mukaiset biologisen hajoavuuden kriteerit.
- 12.3. Biokertyvyys**
- 12.4. Liikkuvuus maaperässä**
- 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**  
Hävitetessä ainetta otetaan huomioon paikallisten viranomaisten määräykset. Ei saa hävittää kotitalousjätteen mukana.  
**Likaantunut pakkaus**  
Hävitetävä paikallisten määräysten mukaisesti.

### **14. KULJETUSTIEDOT**

- 14.1. YK-numero**
- 14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi**
- 14.3. Kuljetuksen vaaraluokka**
- 14.4. Pakkausryhmä**
- 14.5. Ympäristövaarat**
- 14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle**
- 14.7. Kuljetus irtolastina MARPOL 73/78 –sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti**

### **15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT**

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

### **16. MUUT TIEDOT**

- Muutokset edelliseen versioon**  
Tiedote on REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukainen. Aine on luokiteltu CLP-asetuksen mukaisesti.
- 16.2. Tietolähteet**  
Lainsäädäntö ja raaka-ainetoimittajien antama tieto.
- 16.3. Luettelo R-lausekkeista, vaaralausekkeista, S-lausekkeista**  
R36 Ärsyttää silmiä.  
R41 Vakavan silmävaurion vaara.
- 16.4. Luettelo H-lausekkeista**  
H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.  
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
- 16.5. Työntekijöiden koulutus**  
Varmista aina että työntekijällä on riittävä tietoisuus pesuaineiden käsittelystä
- 16.6. Lisätiedot**  
Dayton Oy  
010 820 5801