

Päiväys: 04.03.2016

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 KONETISKIAINE
	<b>Tunnuskoodi</b>	33000
	<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 Konetiskiaine.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>	
	Terveydelle haitallista nieltynä. Voimakkaasti syövyttävää.	
<b>2.1</b>	<b>Aineen tai seoksen luokitus</b>	
<b>1272/2008 (CLP)</b>	Skin Corr. 1A, H314 Acute Tox. 4, H302 Met. Corr. 1, H290 Voimakkaasti ihoa syövyttävä ja silmiä vaurioittava. Haitallista nieltynä. Voi syövyttää metalleja.	
<b>67/548/EEC - 1999/45/EC</b>	C; R22-35	
<b>2.2</b>	<b>Merkinnät</b>	
<b>1272/2008 (CLP)</b>	GHS05 - GHS07	



Huomiosana Vaara

**Vaaralausekkeet**

H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.  
H302 Haitallista nieltynä.  
H290 Voi syövyttää metalleja.

**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: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

P310 Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.

### 3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

#### Vaaraa aiheuttavat aineosat

CAS/EY-numero ja rekisteröintinumero	Aineosan nimi	Pitoisuus	Luokitus
CAS1310-73-2 EC215-185-5	Natriumhydroksidi	5-10 %	C; R35; Skin Corr. 1A, H314
CAS 1310-58-3 EC 215-181-3	Kaliumhydroksidi; kalilipeä >90 %	4-8 %	Xn; R22;C; R35 Acute Tox. 4 H302 ; Skin Corr. 1A H314; Met. Corr. 1, H290
CAS 64-02-8 EC -----	Etyleenidiamiinitetraetikkahapon tetranatriumsuola	5-10 %	Xn; R20,38,41 Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H332
CAS 051981-21-6 EC -----	L-glutamiinihappo, N,N-di- eetti-happo, tetranatriumsuola	5-10 %	C R35 H290 H314
CAS 6419-19-8 EC 229-146-5	Aminotris(metyleenifosfonihappo)	2-5 %	Xi;R36. Eye Irrit. 2 - H319

3.3Tässä 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>	Huuhto 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 Huuhdeltava 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

Kemikaalisuojapuku. Paineilmalaite tai vastaava hengityslaite.

### 6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

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

Huolehdyttävä riittävästä ilmanvaihdosta. Käytettävä henkilökohtaista suojavarustusta.

#### 6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei saa päästää ympäristöön likaamaan pohjavesistöä.

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

- 6.4. Huuhdeltava runsaalla vedellä. Kerätään ja siirretään asianmukaisesti etiketöityihin astioihin.  
**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 suojausvarustusta..
- 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 muuttujat

#### 8.1.1 HTP-arvot

CAS1310-73	2Natriumhydroksidi	2 mg/m <sup>3</sup> (15 min)	kattoarvo (HTP2007)
CAS 1310-58-3	Kaliumhydroksidi; kalilipeä >90 %	1310-58-3 2 mg/m <sup>3</sup> (15 min)	kattoarvo

#### 8.1.2 Muut raja-arvot

Kaliumhydroside  
TWA: 1 mg/m<sup>3</sup>, TVL: 2 mg/m<sup>3</sup>

#### 8.1.4 DNEL

**L-glutamiinihappo, N,N-dietikkahappo, tetranatriumsuola Avaintietojen lähde: IUCLID 5 -tiedot:**

Työntekijän DNEL inhalaatio, akuutti systeeminen (mg/m<sup>3</sup>) : 55 ;  
Työntekijän DNEL inhalaatio, akuutti paikallinen (mg/m<sup>3</sup>) : 55 ;  
Työntekijän DNEL pitkäaikainen inhalaatio, systeeminen (mg/m<sup>3</sup>) : 7.3 ;  
Työntekijän DNEL pitkäaikainen dermaali, systeeminen (mg/kehon painon kg/päivä) : 15000 ;  
Väestön DNEL pitkäaikainen inhalaatio, systeeminen (mg/m<sup>3</sup>) : 1.8;  
Väestön DNEL pitkäaikainen dermaali, systeeminen (mg/kehon painon kg/päivä) : 7500;  
Väestön DNEL pitkäaikainen oraali, systeeminen (mg/kehon painon kg/päivä) : 1.5

**Aineosa: C6 Alkyyli-glukosidi**

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

**L-glutamiinihappo, N,N-dietikkahappo, tetranatriumsuola Avaintietojen lähde: IUCLID 5 -tiedot:**

Avaintietojen lähde: IUCLID 5 -tiedot:

PNEC makea vesi (mg/l) : >= 2 ;

PNEC merivesi (mg/l) : >= 0.2 ;

PNEC ajoittainen päästö (mg/l) : >1 ;  
PNEC vedenpuhdistuslaitos (mg/l) : >41.2 ;  
PNEC oraalinen (mg/kg ruokaa) : 67 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

Olomuoto	neste, vaalen punainen , .
Haju	Alkaliselle tyyppillinen
Hajukynnys	-----
pH	14
Sulamis- tai jäätymispiste	-----
Kiehumispiste ja kiehumisalue	
Leimahduspiste	-----
Haihtumisnopeus	-----
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	-----
Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja	-----
Höyrynpaine	
Höyryntiheys	-----
Suhteellinen tiheys	n. 1,25 kg/dm <sup>3</sup> ] / 20 °C.
Liukoisuus (liukoisuudet)	Täysin liukeneva
Jakautumiskerroin: n-oktanoliv/vesi	-----
Itsesyttymislämpötila	-----
Hajoamislämpötila	-----
Viskositeetti	Kuten vesi
Räjähävyys	-----
Hapettavuus	

### 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

Eksotermisen reaktio vahvojen happojen kanssa.

### 10.4. Vältettävät olosuhteet

### 10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Vahvat hapot. Syövyttää alumiinia, tinaa, sinkkiä, lasia Kuparia ja messinkiä.

### 10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei tietoa

**11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT****11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista****Välitön myrkyllisyys**

CAS 1310-73-2 Natriumhydroksidi: LD50 = 500 mg/kg, (50% vesiliuos, kani)  
 CAS 1310-58-3 Kaliumhydroksidi; kalilipeä >90 % LD50/suun kautta/rotta = 500 mg/kg (100% tuote)  
 CAS 051981-21-6 L-glutamiinihappo, N,N- LD50-arvo >2000 mg/kg (Ei havaittu kuolleisuutta) (EC B.1)  
 diettikhappo,tetranatriumsuola Avaintietojen LD50-arvo >2000 mg/kg (Ei havaittu kuolleisuutta) (OECD

402)

pitoisuus)

lähde: IUCLID 5

LC50-arvo 4-h-LC50 >4.2 mg/l (suurin saavutettava  
OECD 403)**Ärsyttävyyys ja syövyttävyyys****Herkistyminen**

Syövyttävä Vakavan silmävaurion vaara.

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

Tietoa ei ole käytettävissä.

**Elinkohtainen myrkyllisyys (kerta- tai toistuva altistuminen)**

Tietoa ei ole käytettävissä.

**Aspiraatiovaara**

Tietoa ei ole käytettävissä.

**Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot**

Vahvasti emäksinen neste/seos, joka laimentamattomana syövyttää ihoa.

**12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE****Ekotoksisuus**

Tuote voi vaikuttaa suurilla määrillä vesiympäristön happamuusasteeseen (pH) ja aiheuttaa haittaa vesistölle

**12.1. Myrkyllisyys****12.1.1 Myrkyllisyys vesieliölle**

LC50/48t/vesikirppu (daphnia)=30-100 mg/l, Natriumhydroksidi

**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**

ADR/RID UN1824

IMDG/IMO UN1824

**14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi**

HANDY CLEAN Konetiskiaine

**14.3. Kuljetuksen vaaraluokka**

Luokka 8 Syövyttävät aineet.

- 14.4. Pakkausryhmä  
II.  
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**  
R20 Terveydelle haitallista hengitettynä.  
R22 Terveydelle haitallista nieltynä.  
R35 Voimakkaasti syövyttävää.  
R36/38 Ärsyttää silmiä ja ihoa.  
R41 Vakavan silmävaurion vaara.
- 16.4 **Luettelo H-lausekkeista**  
H290 Voi syövyttää metalleja.  
H302 Haitallista nieltynä.  
H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävä ja silmiä vaurioittava  
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