

Päiväys: 31.8.2015

Edellinen päiväys: 18.4.2012

1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT**1.1. Tuotetunniste**

Kauppanimi

SAMPO®

Tunnuskoodi

-

Reach-rekisteröintinumero

-

1.2. Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**Käyttötarkoitus**

Puhdistus- ja kiillotusjauhe.

Toimialakoodi

Useilla toimialoilla

Käyttötarkoituskoodi

9 Puhdistus- ja pesuaineet

Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen**Kemikaalia käytetään vain yleiseen kulutukseen****1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot****Valmistaja, maahantuoja, muu toiminnanharjoittaja**

Oy Klinex Ab

Katuosoite**Postinumero ja -toimipaikka****Postilokero**

PL 154

Postinumero ja -toimipaikka

01721 Vantaa

Puhelin

+358 9 896971

Telefax

+358 9 8787377

Sähköpostiosoite

klinex@kolumbus.fi

Y-tunnus

0110080-4

1.4. Hätäpuhelinnumero

09-471977 tai 09-4711

Myrkytystietokeskus, PL 790 (Tukholmankatu 17)

00029 HUS

Yleinen hätänumero 112

2. VAARAN YKSILÖINTI**2.1. Aineen tai seoksen luokitus**

1272/2008 (CLP): Eye Irrit.2 H319

2.2. Merkinnät

GHS07



Huomiosana: VAROITUS

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Säilytä lasten ulottumattomissa.

JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

2.3 Muut vaarat

Ei ilmoitettu.

3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

Vaaraa aiheuttavat aineosat

CAS/EY-numero ja rekisteröintinumero	Aineosan nimi	Pitoisuus	Luokitus
CAS 144-62-7	Oksaalihappo	1 - 19 %	Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit.2 H319

4. ENSIAPUTOIMENPITEET

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Epäselvissä tapauksissa tai oireiden jatkuessa otettava yhteys lääkäriin.

4.1.2. Hengitys

Toimita hengitysteitse altistunut raittiiseen ilmaan.

4.1.3. Iho

Riisu likaantuneet vaatteet. Pese iho runsaalla vedellä ja saippualla.

4.1.4. Roiskeet silmiin

Huuhtelu välittömästi juoksevilla vedellä keskeytyksettä vähintään 15 minuutin ajan. Yhteydenotto lääkäriin.

4.1.5. Nieleminen

Juota pari lasillista vettä. Ota yhteys lääkäriin.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Hengitys: Oireita ja vaikutuksia ei ole raportoitu.

Iho: Tuote voi ärsyttää ihoa ja aiheuttaa ihon kuivumista.

Roiskeet silmiin: Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Nieleminen: Oireita ja vaikutuksia ei ole raportoitu.

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Ei erityisohjeita.

5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

5.1. Sammutusaineet

Vesisumu, jauhe, vaahto, hiilidioksidi.

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palossa voi vapautua ärsyttäviä huujuja.

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Suurissa paloissa paloasu ja paineilmahengityslaite.

6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Huolehdi hyvästä ilmanvaihdesta. Varottava kemikaalin joutumista silmiin. Käytä suojavarusteita.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Älä päästä suuria määriä tuotetta valumaan maaperään, vesistöön tai viemäreihin.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Kokoa talteen uudelleen käyttöä varten tai toimita jätteeksi. Vältä pölyn muodostumista.

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Ohjeet suojavarusteista kohdassa 8.

Ohjeet jätteiden käsittelystä kohdassa 13.

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

7.2. Työpaikalla oltava hyvä ilmanvaihto. Varottava kemikaalin joutumista silmiin.
Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet
 Varastoi kuivassa tilassa hyvin suljettuna erillään voimakkaista hapettimista.

7.3. **Erityinen loppukäyttö**
 Ei ilmoitettu.

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET			
8.1. Valvontaa koskevat muuttujat			
8.1.1.	HTP-arvot		
	Oksaalihappo	1 mg/m ³ (8 h)	3 mg/m ³ (15 min)
	Epäorgaaninen pöly	10 mg/m ³ (8 h)	
8.1.2.	Muut raja-arvot		
	Ei tiedossa.		
8.1.3.	Muissa maissa annettuja raja-arvoja		
	Oksaalihappo: EU OEL: 1 mg/m ³ (TWA) (EU 2006).		
8.1.4.	DNEL		
	Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty tuotteelle.		
	Aineosien tietoja: oksaalihappo:		
	Työntekijät, hengitettynä		
	Systeemiset vaikutukset, pitkäaikainen altistuminen: DNEL 4,03 mg/m ³		
	Työntekijät, ihon kautta		
	Systeemiset vaikutukset, pitkäaikainen altistuminen: DNEL 2,29 mg/kg/d		
	Paikalliset vaikutukset, lyhytaikainen altistuminen: DNEL 0,69 mg/cm ²		
	Kuluttajat, ihon kautta		
	Systeemiset vaikutukset, pitkäaikainen altistuminen: DNEL 1,14 mg/kg/d		
	Paikalliset vaikutukset, lyhytaikainen altistuminen: DNEL 0,35 mg/cm ²		
	Kuluttajat, suun kautta		
	Systeemiset vaikutukset, pitkäaikainen altistuminen: DNEL 1,14 mg/kg/d		
8.1.5.	PNEC		
	Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty tuotteelle.		
	Aineosien tietoja: oksaalihappo:		
	PNEC makea vesi: 0,1622 mg/l		
	PNEC merivesi: 0,01622 mg/l		
	PNEC satunnaispäästöt: 1,622 mg/l		
	PNEC aktiivilietelaitos: 1550 mg/l		
8.2. Altistumisen ehkäiseminen			
8.2.1.	Tekniset torjuntatoimenpiteet		
	Huolehdyttävä riittävästä ilmanvaihdosta.		
8.2.2.	Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet		
	Vältettävä pölyn hengittämistä. Vältä tuotteen joutumista iholle tai silmiin.		
8.2.2.1.	Hengityksensuojaus		
	Normaalisti ei tarpeen. Mikäli tuuletus ei riitä pitämään aineosien pitoisuuksia annettujen raja-arvojen alapuolella, on käytettävä hengityksensuojainta (P2).		
8.2.2.2.	Käsien suojaus		
	Käytä kemikaaleilta suojaavia suojakäsineitä. Suositeltava suojakäsinemateriaali: butylikumi.		
8.2.2.3.	Silmien tai kasvojen suojaus		
	Pölyisissä olosuhteissa käytettävä sivusuojilla varustettuja suojalaseja.		
8.2.2.4.	Ihonsuojaus		
	Käytä sopivaa suojavaatetusta.		
8.2.3.	Ympäristöaltistumisen torjuminen		
	Älä päästä suuria määriä tuotetta maaperään, vesistöön tai viemäriin.		
9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET			
9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot			
	Olomuoto	Vaalea jauhe.	
	Haju	Lähes hajuton.	
	Hajukynnys	Ei tiedossa.	

pH	hapan.
Sulamis- tai jäätymispiste	Ei tiedossa.
Kiehumispiste ja kiehumisalue	Ei tiedossa.
Leimahduspiste	Ei tiedossa.
Haihtumisnopeus	Ei määritettävissä.
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	
Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja	Ei tiedossa.
Höyrynpaine	Ei määritettävissä
Höyryntiheys	Ei määritettävissä.
Suhteellinen tiheys	Ei tiedossa.
Liukoisuus (liukoisuudet)	Liukenee huonosti veteen.
Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi	Ei tiedossa.
Itsesyttymislämpötila	Ei tiedossa.
Hajoamislämpötila	Ei tiedossa.
Viskositeetti	Ei määritettävissä.
Räjähtävyys	Ei räjähtävä
Hapettavuus	Ei hapettava

9.2. Muut tiedot
Ei ilmoitettu.

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS	
10.1. Reaktiivisuus	Ei reaktiivinen normaaleissa käyttö- ja varastointiolosuhteissa.
10.2. Kemiallinen stabiilisuus	Tuote on stabiili suositelluissa käyttö- ja varastointioiloissa.
10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus	Vaarallisia reaktioita ei tapahdu normaaleissa käyttö- ja varastointiolosuhteissa.
10.4. Vältettävät olosuhteet	Ei ole.
10.5. Yhteensopimattomat materiaalit	Tuote sisältää oksaalihappoa, joka reagoi voimakkaiden hapettimien sekä hopean kanssa.
10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet	Ei tiedossa vaarallisia hajoamistuotteita.
11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT	
11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista	
Välitön myrkyllisyys	
Tästä nimenomaisesta tuotteesta ei ole saatavilla myrkyllisyystietoja. Tuotetta ei ole luokiteltu vaaralliseksi välittömän myrkyllisyyden perusteella.	
Aineosien tietoja:	
Oksaalihappo:	LD50 = 375 mg/kg (suun kautta, rotta) LD50 = 20000 mg/kg (ihon kautta, kaniini)
Ärsyttävyys ja syövyttävyys	
Ärsyttää voimakkaasti silmiä. Toistuva tai pitkäaikainen ihokosketus voi ärsyttää ihoa.	
Herkistyminen	
Tuotetta ei ole luokiteltu herkistäväksi.	
Syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat tai lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset	
Tuotetta ei ole luokiteltu syöpää aiheuttavaksi, perimää vaurioittavaksi tai lisääntymiselle vaaralliseksi.	
Elinkohtainen myrkyllisyys (kerta- tai toistuva altistuminen)	
Tuotetta ei ole luokiteltu elinikohtaisen myrkyllisyyden perusteella.	
Aspiraatiovaara	
Tuotetta ei ole luokiteltu aspiraatiovaaraa aiheuttavaksi.	
Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot	
Tuote voi aiheuttaa ihon kuivumista.	

12.	TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE
12.1.	Myrkyllisyys Tästä nimenomaisesta tuotteesta ei ole saatavissa ympäristötietoja. Oksaalihappo: LOEC= 80 mg/l, levät, lisääntyminen, semikrooninen testi
12.2.	Pysyvyys ja hajoavuus Ei tietoja.
12.3.	Biokertyvyys Ei tietoja.
12.4.	Liikkuvuus maaperässä Ei tietoja.
12.5.	PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty.
12.6.	Muut haitalliset vaikutukset Ei ilmoitettu.
13.	JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT
13.1.	Jätteiden käsittelymenetelmät Hävitetävä voimassa olevien paikallisten ja kansallisten virallisten määräysten mukaisesti.
14.	KULJETUSTIEDOT
14.1.	YK-numero Tuotetta ei ole luokiteltu vaaralliseksi kuljetusmääräysten mukaan.
14.2.	Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi Ei ole.
14.3.	Kuljetuksen vaaraluokka Ei ole.
14.4.	Pakkausryhmä Ei ole.
14.5.	Ympäristövaarat Tuotetta ei ole luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi.
14.6.	Erityiset varotoimet käyttäjälle Ei erityisohjeita.
14.7.	Kuljetus irtolastina MARPOL 73/78 –sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti Ei sovelleta.
14.8.	Lisätietoja: Ei ilmoitettu.
15.	LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT
15.1.	Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö EY:n pesuaineasetus (648/2004/EY)
15.2.	Kemikaaliturvallisuusarviointi Tuotteelle ei ole tehty kemikaaliturvallisuusarviointia.
16.	MUUT TIEDOT
	Muutokset edelliseen versioon 31.8.2015: Tuotteen ja aineosan luokitus tarkistettu. DNEL- ja PNEC-arvot lisätty. 18.4.2012: Tuotteen luokitus ja merkinnät tehty CLP-asetuksen (1272/2008) mukaan.
	Lyhenteiden selitykset LD50: Lethal dose: annos, joka tappaa 50 % koe-elioistä LOEC: Lowest Observed Effect Concentration: alin pitoisuus, jolla vaikutus havaitaan Acute Tox. 4: välitön myrkyllisyys, vaarakategoria 4 Eye Irrit.2: silmä-ärsyttävyys, vaarakategoria 2 OEL: Occupational exposure limit: Työperäisen altistuksen raja-arvo TWA: Time Weighed Average: Aikapainotettu keskiarvo
	Tietolähteet Kansainväliset kemikaalikortit: Oksaalihappo ICSC: 0529

Käytetty menetelmä luokituksen arvioinnissa

Silmä-ärsytys: CLP-asetuksen (1272/2008) taulukko 3.3.3.

Välitön myrkyllisyys: CLP-asetuksen (1272/2008) kohdan 3.1.3.6.1 jaksossa esitetty kaava.

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

H302 Haitallista nieltynä.

H312 Haitallista joutuessaan iholle.

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.

P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan.
Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

Työntekijöiden koulutus

Tutustuttava käyttöturvallisuustiedotteeseen.