

Päiväys*: 16.6.2021

Edellinen päiväys*:

1. KEMIKAALIN JA SEN VALMISTAJAN, MAAHANTUOJAN TAI MUUN TOIMINNAN HARJOITTAJAN TUNNISTUSTIEDOT

- 1.1 Aineen tai valmisteen tunnistustiedot***
Kauppanimi* Tähti Hapanpesu
Valmisteen tunnuskoodi
- 1.2 Valmistajan, maahantuojan tai muun toiminnanharjoittajan tunnistustiedot***
1.2.1 Valmistaja, maahantuoja, muu toiminnanharjoittaja* Kymppi tiimi ry
1.2.2 Katuosoite# Vattuahontie 107
Postinumero ja -toimipaikka# 62500 Evijärvi
Puhelin* 050-3561700
Kotisivu www.kymppi tiimi.fi
LY-tunnus*
- 1.2.3 Häätapauksissa vastaavan tiedonantajan nimi ja osoite#** Myrkytystietokeskus,
 Stenbäckinkatu 11, 00290 Helsinki
Hätänumero# 09-4711 (24 h)
- 1.2.4 Ulkomaisen valmistajan tiedot**

2. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA**2.1 Kuvaus#** Kirkas, miellyttävän tuoksuinen neste.**2.2 Vaaraa aiheuttavat aineosat#**

2.2.1 CAS-numero tai muu koodi#	2.2.2 Aineosan nimi#	2.2.3 Pitoisuus#	2.2.4 Varoitusmerkki, R-lausekkeet ja muut tiedot aineosasta#
144-62-7	Oksaalihappo	<7%	Xn R21/22

2.2.5 Aineosan täydellinen kemiallinen nimi (CAS-numero:nimi) Luottamuksellinen**2.2.6 Muut tiedot****3. VAARALLISTEN OMINAISUUKSIEN KUVAUS**

Haitallinen

4. ENSIAPUOHJEET**4.1 Erityiset ohjeet# -****4.2 Hengitys#**

Tuotetta hengittänyt toimitetaan raittiiseen ilmaan. Tarvittaessa annetaan happea tai tekohengitystä.

4.3 Iho#

Riisutaan saastuneet vaatteet sekä pestään iho runsaalla vedellä. Tarvittaessa otettava yhteys lääkäriin

Roiskeet silmiin#

Huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä, myös silmäluomien alta, ainakin 15 minuutin ajan Lääkärin hoitoon.

4.5 Nieleminen# Potilasta ei saa oksennuttaa. Toimitetaan pikaisesti lääkärin hoitoon.**4.6 Tietoja lääkärille tai muille ensiapua antaville ammattihenkilöille**

Haitallista nieltynä, hengitettynä ja ihon läpi imeytyessään.

5. OHJEET TULIPALON VARALTA**5.1 Sopivat sammutusaineet*** Sammutukseen käytettävä vesisumua tai sammutusjauhetta.**5.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä -****5.3 Erityiset altistumisvaarat tulipalossa** Voi syntyä haitallisia palokaasuja (hiilioksidit).**5.4 Erityiset suojaimet tulipaloa varten** Käytettävä henkilökohtaisia suojaimia.**5.5 Muita ohjeita** Reagoi kiivaasti hopean, natriumkloridin ja hypokloriitin kanssa.**6. OHJEET PÄÄSTÖJEN TORJUMISEKSI****6.1 Ohjeet henkilövahinkojen estämiseksi#**

Huolehdi tava hyvästä työtilojen yleis- ja paikallisilmastoinnista. Käytettävä sopivia suojaimia. Silmänhuuhtelupullo on oltava työpaikan läheisyydessä.

6.2 Ohjeet ympäristövahinkojen estämiseksi#

Ei saa päästää maaperään, vesistöön tai viemäriin. Suuret määrät ovat luonnossa haitallisia.

6.3 Puhdistusohjeet* -**6.4 Muita ohjeita -**

7.	KÄSITTELY JA VARASTOINTI
7.1	Käsittely# Käytettävä sopivia suojaimeja. Silmänhuuhtelupullo on oltava työpaikan läheisyydessä.
7.2	Varastointi# Astiat on pidettävä tiiviisti suljettuina. Pidettävä erillään hapettavista ja vahvasti emäksisistä aineista.
8.	ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN/HENKILÖKOHTAISET SUOJAIMET
8.1	Tekniset ohjeet altistumisen torjumiseksi# Huolehdittava työtilojen hyvästä yleis- ja paikallisilmastoinnista. Työpaikalla oltava silmänhuuhtelupullo.
8.2	Raja-arvot työpaikan ilmassa
8.2.1	HTP-arvot HTP (8h,1993) = 1mg/m ³ (oksaalihappo;iho) HTP (8h,1996) = 5mg/m ³ (sitruunahappo monohydraatti, orgaaninen pöly)
8.2.2	Muut raja-arvotiedot -
8.3	Henkilökohtaiset suojaimet#
8.3.1	Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohjeita -
8.3.2	Hengityksensuojaus Tarvittaessa käytettävä hengityssuojainta tyyppi IIb .
8.3.3	Käsiensuojaus Käytettävä sopivia läpäisemättömiä suojakäsineitä: neopreeni, nitrili ja PVC.
8.3.4	Silmiensuojaus Käytettävä tiiviitä silmäsuojaimeja.
8.3.5	Ihonsuojaus Käytettävä sopivaa suoja-asua.
9.	FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET
9.1	Olomuoto, väri ja haju* kellertävä kitkerä neste.
9.2	pH-arvo# noin 1.2
9.3	Olomuodon muutokseen liittyvät tiedot
9.3.1	Kiehumispiste/kiehumisalue#
9.3.2	Sulamispiste/sulamisalue#
9.3.3	Hajoamislämpötila
9.4	Leimahduspiste#
9.5	Syttyvyys (kiinteä/kaasu)
9.6	Itsesyttymislämpötila
9.7	Räjähdyksivaara
9.8	Räjähdyksirajat a) alempi# b) ylempi#
9.9	Hapettavat ominaisuudet
9.10	Höyrynpaine#
9.11	Suhteellinen tiheys#
9.12	Liukoisuus a) veteen# b) rasvaliukoisuus#
9.13	Oktanoli/vesi jakaantumiskerroin (aineosille)#
9.14	Viskositeetti
9.15	Muut tiedot
10.	STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS
10.1	Vältettävät olosuhteet -
10.2	Vältettävät materiaalit Reagoi kiivaasti hopean, natriumkloridin ja hypokloriitin kanssa. Syövyttää useita metalleja. Lisäksi vältettävä vahvoja hapettimia ja vahvasti emäksisiä aineita.
10.3	Haitalliset hajoamistuotteet# Terminen hajoaminen voi johtaa ärsyttävien kaasujen ja höyryjen vapautumiseen.
11.	TERVEYSVAIKUTUKSIIN LIITTYVÄT TIEDOT
11.1	Välitön myrkyllisyys# Välitön myrkyllisyys nieltynä vähäinen.
11.2	Ärsyttävyys ja syövyttävyys# Ärsyttää ihoa, silmiä ja hengitysteitä.
11.3	Herkistyminen# -
11.4	Subakuutti, subkrooninen ja pitkäaikainen myrkyllisyys -
11.5	Kokemusperäinen tieto vaikutuksista ihmisiin# Haitallista nieltynä, hengitettynä ja ihon läpi imeytyessään. Nieltynä tuote voi aiheuttaa myrkytysoireita. Aiheuttaa häiriöitä kalkkiaineenvaihdunnassa ja voi aiheuttaa munuaisvaurioita.
11.6	Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot

Pitkäaikainen tai jatkuva altistuminen voi aiheuttaa ihottumaa tai kroonista yskää sekä yleistä heikkoutta.

12.	TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE
12.1	Pysyvyys ympäristössä#
12.1.1	Biologinen hajoavuus
12.1.2	Kemiallinen hajoavuus
12.2	Kertyvyys eliöihin#
12.3	Kulkeutuminen ympäristössä#
12.4	Myrkyllisyys eliöille#
12.4.1	Myrkyllisyys vesieliöille
12.4.2	Myrkyllisyys muille eliöille
12.5	Muut tiedot
13.	JÄTTEIDEN KÄSITTELY
	Tuote on hävitettävä viranomaisten määräysten mukaisesti.
14.	KULJETUSTIEDOT
14.1	YK-numero
14.2	Pakkausryhmä
14.3	Maakuljetukset#
14.3.1	Kuljetusluokka
14.3.2	Vaaran tunnusnumero
14.3.3	Rahtikirjan mukainen nimitys
14.4	Merikuljetukset#
14.4.1	IMDG-luokka
14.4.2	Oikea tekninen nimi
14.5	Ilmakuljetukset#
14.5.1	ICAO/IATA-luokka
14.5.2	Oikea tekninen nimi
15.	KEMIKAALIEJA KOSKEVAT MÄÄRÄYKSET
15.1	Varoitusetiketin tietoja#
15.1.1	Valmisteen varoitusmerkin kirjaintunnus ja varoitusmerkin nimi Xn, haitallinen
15.1.2	Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet Oksaalihappo <7%
15.1.3	R-lausekkeet R21/22 Terveydelle haitallista joutuessaan iholle ja nieltynä. R36 Ärsyttää silmiä
15.1.4	S-lausekkeet S2 Säilytettävä lasten ulottumattomissa. S24/25 Varottava aineen joutumista iholle ja silmille.
15.1.5	Eräitä valmisteita koskevat erityisvaatimukset -
15.2	Kansalliset määräykset -
16.	MUUT TIEDOT
16.1	Käyttötarkoitus*
16.1.1	Sanallisesti ilmoitettuna* Ruoste- ja kalkkisaostumien puhdistusaine.
16.1.2	Käyttötarkoituskoodi# TOL1: 747 KT1:5
16.2	Käyttöohjeet Tuotteen käytössä tulee noudattaa huolellisuutta ja varovaisuutta.
16.4	Lisätietoja antaa Kymppitiimi ry; p.050-3561700
16.5	Tietolähteet, joita on käytetty ilmoituksen laadinnassa

Perustelu tietojen luottamuksellisuudelle: