

Päiväys: 2011-12-05

Edellinen päiväys:

1. KEMIKAALIN JA SEN VALMISTAJAN, MAAHANTUOJAN TAI MUUN TOIMINNANHARJOITTAJAN TUNNISTUSTIEDOT			
1.1 Kemikaalin tunnistustiedot			
Kauppanimi		Toucan-Eco desinfiioiva puhdistusaine	
Tunnuskoodi AKLH			
1.2 Kemikaalin käyttötarkoitus			
1.2.1	Käyttötarkoitus sanallisesti ilmoitettuna Desinfiioiva puhdistus ja hajunpoisto		
1.2.2	Toimialakoodi 747 siivous		
1.2.3	Käyttötarkoituskoodi 39.1 Desinfiointiaine		
1.3 Valmistajan, maahantuojan tai muun toiminnanharjoittajan tunnistustiedot			
1.3.1	Valmistaja, maahantuoja, muu toiminnanharjoittaja Toucan-Eco- liuoksen valmistuslaitteen maahantuoja: A.Seppälä Total Quality Oy		
1.3.2	Yhteystiedot		
	Katuosoite	Luoteisrinne 4 C	
	Postinumero ja -toimipaikka	02270 Espoo	
	Puhelin	020 7780 790	
	Telefax	09-524 509	
	Sähköposti	myynti@astq.fi	
	Y-tunnus	0998541-6	
1.3.3	Ulkomaisen valmistajan tiedot Toucan-Eco- laitteen valmistaja		HUNSUNG ENE #1161-1 Jungdong, Wonmigu, Buchon City, KyoingunggiDo, Etelä Korea
1.4 Hätäpuhelinnumero			
1.4.1	Numero, nimi ja osoite Myrkytystietokeskus, 09-4711 tai 09-471 977		
2. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA (laitteella valmistettava liuos)			
2.1 Vaaraa aiheuttavat aineosat			
2.1.1 CAS-numero/ EINECS koodi	2.1.2 Aineosan nimi	2.1.3 Pitoisuus	2.1.4 Varoitusmerkki, R-lausekkeet ja muut tiedot aineosasta
7790-92-3	Alikloorihapoke HOCL	0,002-0,005%	C; R36
7647-14-5	Natriumkloridi NaCl	0,420-0,418%	
7732-18-15/ 231-791-2	Vesi	99.578~99.577	
2.1.5	Aineesta tehty asetuksen liitteen 3 mukainen hakemus tai ilmoitus		
2.1.7	Muut tiedot Omatoimisesti Toucan-ECO- laitteella vesijohtovedestä ja ruokasuolasta tuotettava käyttövalmis liuos. Sisältää aktiiviklooriyhdisteitä, HOCL ja ClO- vaihteluvälillä 1-80 ppm (0.001-0.008%). Tämä vaihtelu riippuu siitä, kuinka paljon ruokasuolaa (NaCl) lisätään veteen valmistusprosessissa. Valmis liuos sisältää myös erilaisia kloori-happi yhdisteitä, jotka ovat lyhytikäisiä hapettuvissa olosuhteissa. Liuoksen keskimääräinen aktiiviklooripitoisuus on 50 – 70 ppm. Liuos on olomuodoltaan kirkas, väritön, lievästi kloorintuoksuinen neste.		
3. VAARALLISTEN OMINAISUUKSIEN KUVAUS			
R-lausekkeet: Ei merkintää; voimakkaimmillaan aktiivikloori (yli 200 ppm), saattaa ärsyttää silmiä, ihoa ja hengitysteitä. Normaalisti tuotettavassa liuoksessa aktiiviklooripitoisuus jää alle 80 ppm.			
4. ENSIAPUOHJEET			
4.1	Erityiset ohjeet Tunnettaessa pahoinvointia, otettava yhteys lääkäriin (näytettävä tuotteen etikettiä, mikäli mahdollista).		
4.2	Hengitys Siirrettävä pois altistuksesta.		
4.3	Iho Roiskeet huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä Iho pestävä vedellä ja saippualla.		
4.4	Roiskeet silmiin Roiskeet huuhdeltava huolellisesti runsaalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan, myös silmäluomien alta sekä otettava yhteys lääkäriin.		
4.5	Nieleminen Huuhdeltava suu vedellä. Juotava runsaasti vettä. Yhteydenotto lääkäriin mikäli oireilu jatkuu.		

Kauppanimi: Toucan-Eco Liuos; Hajunpoisto- ja desinfektioaine

Päiväys: 2011-12-0

Edellinen päiväys:

4.6 Tietoja lääkärille tai muille ensiapua antaville ammattihenkilöille Hoito oireilun mukaan.

5. OHJEET TULIPALON VARALTA

5.1 Sopivat sammutusaineet Tuote ei ole palava. Vesi, vesisumu, vaahto.

6. OHJEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖJEN VARALTA

6.1 Ohjeet henkilövahinkojen estämisestä: Voimakkaimmillaan aktiivikloori (yli 200 ppm), saattaa ärsyttää silmiä, ihoa ja hengitysteitä. Normaalisti tuotettavassa Toucan-Eco- liuoksessa aktiiviklooripitoisuus jää alle 80 ppm. Varottava aineen joutumista iholle, silmiin ja vaatteille. Huolehdittava sopivasta ilmanvaihdosta. Käytettävä henkilökohtaista suojavarustusta. Sivullisten pääsy hienojakoisena sumuna käsiteltäviin tiloihin estettävä.

6.2 Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä Ennen tilojen käsittelyä, poistettava kaikki herkäät materiaalit. Estettävä suurten määrien pääsy suljettuihin tiloihin.

6.3 Puhdistusohjeet Huuhdellaan viemäriin runsaalla vedellä.

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

7.1 Käsittely: Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta, erityisesti suljetuissa tiloissa.

7.2 Varastointi Säilytettävä pimeässä, viileässä paikassa 0 - 38°C, jossa on hyvä ilmanvaihto.

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

8.1 Altistuksen raja-arvot

8.1.1 HTP-arvot

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

8.2.1 Työperäisen altistuksen torjunta Mikäli altistus ylittää HTP-arvon, käytettävä sopivaa hengityksensuojainta. Kädet pestävä ennen taukoa ja välittömästi tuotteen käsittelyn jälkeen. Sumutettaessa hienojakoisena aerosolina sivullisten pääsy käsiteltävään tilaan estettävä. Tilat tuuletettava ennen käyttöön ottoa.

8.2.1.1 Hengityksensuojaus sumutettaessa käytettävä sopivaa hengityksensuojainta, Hienojakoisena aerosolisumuna ilman kautta levitettäessä (MicroJet, Hurricane jne.)esim. puhallinmoottorilla varustettu kokonaamari. Suodatin A2/P3

8.2.1.2 Käsiensuojaus Nitrili-, luonnonkumi-, polyeteeni- tai PVC-käsineet.

8.2.1.3 Silmiensuojaus Sumutettaessa hienojakoisena aerosolina, tiiviisti asettuvat suojalasit. Sumutettaessa ULV- sumuttimella käytettävä kokonaamaria.

8.2.1.4 Ihonsuojaus Kemikaalihaalari, esim kertakäyttöinen.

8.2.2 Ympäristöaltistuksen ehkäiseminen Suoritettaessa desinfiointi- ja hajunpoistotyötä ULV- sumuttimella, tilat suljettava sivullisilta. Tilat suljettava ilmastollisesti muista tiloista ja tuuletettava varoajan jälkeen huolellisesti ennen niiden käyttöönottoa. Varusteet puhdistetaan vedellä käytön jälkeen.

9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

9.1 Yleiset tiedot (olomuoto, väri, haju) Väritön, lievästi kloorintuoksuinen neste.

9.2 Terveyden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot

9.2.1 pH neutraali, n.7

9.2.2 Kiehumispiste/kiehumisalue n. 100°C

9.2.3 Leimahduspiste -

9.2.4 Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut) -

9.2.5 Räjähdysominaisuudet

9.2.5.1 Alempi räjähdysraja -

9.2.5.2 Ylempi räjähdysraja -

9.2.6 Hapettavat ominaisuudet Lievästi hapettava aine

9.2.7 Höyrynpaine ~

9.2.8 Suhteellinen tiheys ~1000 kg/m³@ 25°C

9.2.9 Liukoisuus

9.2.9.1 Vesiliukoisuus Täysin luikeneva

9.2.9.2 Rasvaliukoisuus (liuotin-öljy, yksilöitävä) -

9.2.10 Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi -

9.2.11 Viskositeetti -

9.2.12 Höyryntiheys -

Kauppanimi: Toucan-Eco Liuos; Hajunpoisto- ja desinfektioaine

Päiväys: 2011-12-0

Edellinen päiväys:

9.2.13 Haihtumisnopeus -

9.3 Muut tiedot -

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

Tuote on stabiili oikein käsiteltäessä ja käytettäessä.

10.1 Vältettävät olosuhteet Suojattava auringonvalolta. Säilytettävä suojattuna lämmöltä.

10.2 Vältettävät materiaalit -

10.3 Hajoamistuotteet -

11. TERVEYSVAIKUTUKSIIN LIITTYVÄT TIEDOT

11.1 Välitön myrkyllisyys: LD₅₀/suun kautta/rotta > 5000 mg/kg
LD₅₀/ihon kautta/kani > 5000 mg/kg

Ihoärsytys: -

Nieleminen: -

Hengittäminen Runsas määrä voi aiheuttaa limakalvojen ärsytystä.

11.2 Ärsyttävyys ja syövyttävyys Ärsyttää ihoa.

11.3 Herkistyminen -

11.4 Subakuutti, subkrooninen ja pitkäaikaismyrkyllisyys -

Syöpövaarallisuus: -

Aine **NTP status** **IARC status** **OSHA status** **Muut**

Ruokasuola Ei listattu Ei listattu Ei listattu Ei listattu

12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

12.1 Ekotoksisuus

12.1.1 Myrkyllisyys vesieliöille: -

12.2 Liikkuvuus -

12.3 Pysyvyys ja hajoavuus

12.3.1 Biologinen hajoavuus

12.3.2 Kemiallinen hajoavuus Hajoamistuotteina vesi, happi ja NaCl (ruokasuola).

12.4 Biokertyvyyspotentiaali Kertyvyys on epätodennäköistä johtuen tuotteen kemiallisista ja fysikaalisista ominaisuuksista.

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELY

Huuhdellaan viemäriin.

14. KULJETUSTIEDOT

14.1 YK-numero -

14.2 Pakkausryhmä -

14.3 Maakuljetukset

14.3.1 Kuljetusluokka Vapaa kuljetus

14.3.2 Vaaran tunnusnumero

14.3.3 Rahtikirjan mukainen nimitys Vesi/alikloorihapokeluios

14.4 Merikuljetukset

14.4.1 IMDG-luokka -

14.4.2 Oikea tekninen nimi Vesi/alikloorihapokeluios

14.5 Ilmakuljetukset

14.5.1 ICAO/IATA-luokka

14.5.2 Oikea tekninen nimi Vesi/alikloorihapokeluios

15. KEMIKAALEJA KOSKEVAT MÄÄRÄYKSET

15.1 Varoitusetiketin tietoja

15.1.1 Valmisteen varoitusmerkin kirjaintunnus ja varoitusmerkin nimi -

15.1.2 Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet -

15.1.3 R-lausekkeet Ei merkintävelvollisuutta

15.1.4 S-lausekkeet Ei merkintävelvollisuutta

16. MUUT TIEDOT

16.1 Luettelo kemikaalia koskevista R-lausekkeista -

Kauppanimi: Toucan-Eco Liuos; Hajunpoisto- ja desinfektioaine

Päiväys: 2011-12-0

Edellinen päiväys:

- 16.2 Koulutusohjeet** Tuotteen oikeaan ja asianmukaiseen valmistukseen ja käyttöön tarvitaan tutustumisen valmistuslaitteen käyttöohjeisiin tai tilaamalla erikseen koulutus. Sitä voi tiedustella maahantuojalta.
- 16.3 Käyttörajoitukset** Siivous-, puhdistus ja desinfektiokäyttöön. Aineen levitys sumuttamalla voidaan suorittaa Toucan-Eco sumutinkannulla tai ULV-sumuttimella sekä matalapainesumuttimella tai vastaavilla maahantuojan hyväksymillä laitteilla.
Tässä asiakirjassa annetut tiedot terveydellisistä vaikutuksista koskevat tuotetta puhtaassa muodossaan (valmis käyttöliuos). Nämä kemikaalitiedot palvelevat ensisijaisesti nimetyn tuotteen turvallista käsittelyä, käyttöä, varastointia ja kuljetusta, eivätkä ole tarkoitettu takuu- tai laatulausekkeiksi, koska emme voi valvoa ao. kemikaaliin liittyvää toimintaa markkinoille luovuttamisen jälkeen. Siksi ASTQ ei vastaa mistään sellaisesta haitasta tai vahingosta, joka aiheutuu esitettyjen yksittäisten tietojen tai suositusten käyttöön liittyvästä toiminnasta.
Tässä asiakirjassa ilmoitetut tiedot perustuvat sen julkaisuhetkellä ajan tasalla olleisiin tuotetietoihin ja ne annetaan maksutta käyttöön. Ne kuvaavat Toucan-Eco- laitteella tuotettavaa tyypillisintä liuosta; lievä vaihtelu liuoksen koostumuksessa on mahdollista johtuen käytettävän veden laadusta ja ruokasuolan määrästä.
Tämä tieto on tarkoitettu käytettäväksi EU- maissa.
- 16.4 Lisätiedot** A.Seppälä Total Quality Oy; Aaro Seppälä 0400-216 703
- 16.5 Käytetyt tietolähteet** European Distributor, Centrego Ltd:n englanninkielinen käyttöturvallisuustiedote March 2011.