

Päiväys: 29.1.2016

Edellinen päiväys: 13.5.2013

(*) koskee vain kemikaali-ilmoitusta

(**) täytetään joko 3.1 tai 3.2

KOHTA 1: AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT**1.1 Tuotetunniste**

Kauppanimi / aineen nimi CLEAN TOP SUPER
Tunnuskoodi
REACH-rekisteröintinumero

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

Käyttötarkoitus sanallisesti Ajoneuvokaluston pesuaine (ÖKL 333 EL)
Toimialakoodi (TOL) (*)
Käyttötarkoituskoodi (KT) (*)
Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen (*)
Kemikaalia käytetään vain yleiseen kulutukseen (*)

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Toimittaja (valmistaja, maahantuoja, ainoa edustaja, jatkokäyttäjä, jakelija)
Suomessa toimiva markkinoille luovuttaja (*)

Osoite Pesuainetukku Osola Oy
 Laturintie 1
Postinumero ja -toimipaikka 48220 KOTKA
Postilokero
Postinumero ja -toimipaikka
Puhelin 05 227 5300
Sähköpostiosoite myynti@pesuainetukkuosola.fi
Y-tunnus (*) 0206628-1

1.4 Hätäpuhelinnumero

(09) 4711, Myrkytystietokeskus, Haartmaninkatu 4, 00290 HELSINKI
 (09) 471977

KOHTA 2: VAARAN YKSILÖINTI**2.1 Aineen tai seoksen luokitus**

Eye Irrit. 2, H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä. Skin Corr. 1B, H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa. STOT SE 3, H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

2.2 Merkinnät

GHS05,GHS07
 Huomiosana Vaara



Vaaralausekkeet

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

Turvalausekkeet

P262 Varo kemikaalin joutumista silmiin, iholle tai vaatteisiin.

P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.

P314 Hakeudu lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.

P305 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN:
 P351 Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan.
 P313 Hakeudu lääkäriin.

2.3 Muut vaarat**KOHTA 3: KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA****3.1 Aineet (**)**

Pääaineosan / aineosan nimi	CAS-, EY- tai indeksinumero	Pitoisuus

3.2 Seokset ()**

Aineen nimi	CAS-, EY- tai indeksinro	REACH-rekisteröintinro	Pitoisuus	Luokitus
2-(2-butoksietoksi)etanol Natriummetasilikaatti	112-34-5 10213-79-3		8 % 3,5 %	Eye Irrit. 2 H319 Skin Corr. 1B H314 STOT SE 3 H335
EDTA (38 %)	60-00-4		14 %	Eye Irrit. 2 H319

KOHTA 4: ENSIAPUTOIMENPITEET**4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

4.1.2 Hengitys

Siirrettävä raittiiseen ilmaan.

4.1.3 Iho

Pestävä lämpimällä vedellä ja saippualla.

4.1.4 Roiskeet silmiin

Huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä, myös silmäluomien alta, vähintään 15 minuutin ajan.

Otettava

yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat.

4.1.5 Nieleminen

Otettava yhteys lääkäriin. Vältettävä oksentamista mikäli mahdollista.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Ärsyttää silmiä ja ihoa.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Hoito oireiden mukaisesti

KOHTA 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET**5.1 Sammutusaineet**

Tuote itsessään ei pala. Käytä ympäristöön sopivia sammutusmenetelmiä.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Ärsyttävä.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Käytettävä paineilmalaitteita mikäli tarpeellista tulipalon sammutuksessa.

KOHTA 6: TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ**6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

Puhdistettava likaantunut pinta huolellisesti. Käytettävä henkilökohtaista suojavarustusta.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei saa päästää ympäristöön likaamaan pohjavesistöä. Pienet määrät voidaan huuhdella viemäriin.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Huuhdeltava runsaalla vedellä.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Henkilökohtainen suojaus, katso kohta 8.

KOHTA 7: KÄSITTELY JA VARASTOINTI**7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**

Käytettävä henkilökohtaista suojavarustusta.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Säilytettävä tiiviisti suljettuna kuivassa ja viileässä paikassa.

7.3 Erityinen loppukäyttö

KOHTA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET**8.1 Valvontaa koskevat muuttujat****HTP-arvot**2-(2-Butoksietoksi)etanoli 10 ppm (8 h) 68 mg/m³ (8 h)**Muut raja-arvot****DNEL-arvot****PNEC-arvot****8.2 Altistumisen ehkäiseminen****Tekniset torjuntatoimenpiteet**

Kädet pestävä ennen taukoja ja työpäivän jälkeen. Syöminen ja juominen kielletty ainetta käsiteltäessä.

Silmien tai kasvojen suojaus

Suojalasit. Silmänhuuhtelupullo, jossa puhdasta vettä

Ihonsuojaus**Käsien suojaus**

Kumi- tai muovikäsineet. EN 374n mukaiset suojakäsineet.

Hengityksensuojaus**Termiset vaarat****Ympäristöaltistumisen torjuminen****KOHTA 9: FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET****9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**

Olomuoto	Neste, kirkas, väritön.
Haju	Lähes hajuton.
Hajukynnys	
pH	13
Sulamis- tai jäätymispiste	
Kiehumispiste ja kiehumisalue	100 °C (vesi)
Leimahduspiste	
Haihtumisnopeus	
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	
Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja	
Höyrynpaine	
Höyryntiheys	
Suhteellinen tiheys	1,03
Liukoisuus (liukoisuudet)	Täysin vesiliukoinen
Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi	
Itsesyttymislämpötila	
Hajoamislämpötila	
Viskositeetti	

Räjähävyys	
Hapettavuus	

9.2 Muut tiedot**KOHTA 10: STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS****10.1 Reaktiivisuus**

Syövyttää useita metalleja. Reagoi alumiinin, sinkin ja tinan kanssa muodostaen helposti syttyvää vetykaasua. Ei saa päästää kuivumaan lasipinnoille.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili normaali olosuhteissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Eksoterminen reaktio vahvojen happojen kanssa.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Hajoamista ei tapahdu, mikäli tuotetta varastoidaan ja käytetään ohjeiden mukaisesti.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vahvat hapot. Syövyttää alumiinia, tinaa ja sinkkiä.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Reagoi alumiinin, sinkin ja tinan kanssa muodostaen helposti syttyvää vetykaasua.

KOHTA 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT**11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista****Välitön myrkyllisyys**

CAS 112-34-5 2-(2-Butoksietoksi)etanoli: LD50 = 6560 mg/kg, LD50/suun kautta/rotta, LD50 = 4120 mg/kg, LD50/ihon kautta/kani

Ihosityövyttävyyttä/ärsytys

Ärsyttää ihoa, silmiä ja limakalvoja. Nieltynä aiheuttaa kipua ja haavaumia limakalvoilla. Voi aiheuttaa pysyviä vaurioita.

Vakava silmävaurio/ärsytys

Ärsyttää silmiä. Silmävauriot voivat olla pysyviä.

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Hengitysteissä tuotesumu aiheuttaa ärsytystä ja kipua.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset**Syöpää aiheuttavat vaikutukset****Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset****Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen****Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen****Aspiraatiovaara****Muut tiedot****KOHTA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE****12.1 Myrkyllisyys****12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**

Biologisesti hajoava.

12.3 Biokertyvyys**12.4 Liikkuvuus maaperässä****12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**

12.6	Muut haitalliset vaikutukset
KOHTA 13: JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT	
13.1	Jätteiden käsittelymenetelmät Pienet määrät laimennetaan runsaalla vedellä. Hävitettävä paikallisten ja kansallisten säädösten mukaisesti. Materiaalit voidaan toimittaa muovien kierrätyslaitoksiin puhdistuksen jälkeen.
KOHTA 14: KULJETUSTIEDOT	
14.1	YK-numero 3253
14.2	Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi .
14.3	Kuljetuksen vaaraluokka 8
14.4	Pakkausryhmä III
14.5	Ympäristövaarat
14.6	Erityiset varotoimet käyttäjälle
14.7	Kuljetus irtolastina MARPOL 73/78 –sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti
KOHTA 15: LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT	
15.1	Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö
15.2	Kemikaaliturvallisuusarviointi

KOHTA 16: MUUT TIEDOT

Muutokset edelliseen versioon

Lyhenteiden selitykset

Tietolähteet

Käytetty menetelmä luokituksen arvioinnissa

Luettelo H- ja P-lausekkeista tai/ja vaara- ja turvalausekkeista

- H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
- H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
- H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
- P262 Varo kemikaalin joutumista silmiin, iholle tai vaatteisiin.
- P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.
- P314 Hakeudu lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.
- P305 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN:
- P351 Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan.
- P313 Hakeudu lääkäriin.

Työntekijöiden koulutus