

Päiväys: 15.1.2016

Edellinen päiväys: 31.10.2014

(*) 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 LX RASVANPOISTO
Tunnuskoodi
REACH-rekisteröintinumero

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

Käyttötarkoitus sanallisesti Pesuaine
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 (*)

Tehotuote Oy
Osoite Yli-Heikkilänkatu 3
Postinumero ja -toimipaikka 33560 TAMPERE
Postilokero
Postinumero ja -toimipaikka
Puhelin 040-7599411
Sähköpostiosoite myynti@tehotuote.fi
Y-tunnus (*) 2539348-8

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 ärsyttävää 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

P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta /kasvonsuojainta.

P301+P330+P331 JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Huuhto suu. Ei saa oksennuttaa.

P303+P361+P353 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhdo/suihkuta iho vedellä.

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

P501 Hävitä sisältö/pakkaus kansallisten määräysten mukaisesti.

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)etanoli	112-34-5		10 %	Eye irrit. 2 H319
Natriummetasilikaatti	6834-92-0		1 %	Skin Corr. 1B H314 STOT SE 3
EDTA (38 %)	60-00-4		4 %	H335 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 suojausvarustusta.

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	13,5
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-oktanol/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

Eksotermisen 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 1310-73-2 Natriumhydroksidi: LD50 = 500 mg/kg, (50% vesiliuos, kani) CAS 112-34-5 2-(2-Butoksietoksi)etanoli: LD50 = 6560 mg/kg, LD50/suun kautta/rotta, LD50 = 4120 mg/kg, LD50/ihon kautta/kani

Ihosiövyttävyyttä/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 Tuotteen sisältämä tensidi hajoaa biologisesti > 60 %.
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 1824
14.2	Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi Natriumhydroksidiliuos.
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.

P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta /kasvonsuojainta.

P301+P330+P331 JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Huuhto suu. Ei saa oksennuttaa.

P303+P361+P353 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhdo/suihkuta iho vedellä.

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

P501 Hävitä sisältö/pakkaus kansallisten määräysten mukaisesti.

Työntekijöiden koulutus