

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

## HD Car & Boat Wash

Käyttöturvallisuustiedotteen on noudatettava Euroopan parlamentin tarkistuksista 28 päivä toukokuuta 2015 annettua komission asetusta (EU) 2015/830 Kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista (REACH) annetussa neuvoston asetuksessa (EY) N: o 1907/2006.

### KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yrityksen tunnistetiedot

Julkaisupäivä 20.10.2014

#### 1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi HD Car & Boat Wash  
Tuotekoodi 304

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

#### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yrityksen nimi Kebco oy  
Postiosoite Tesomankatu 20  
Postinumero 33310  
Paikkakunta Tampere  
Maa Suomi  
Puhelin 040 71 00 730  
S-posti [info@kebco.fi](mailto:info@kebco.fi)  
Verkkosivu kebco.fi  
Y-tunnus 894713682

#### 1.4. Hätäpuhelinnumero

Hätänumero Puhelin: 112  
Kuvaus: Hätäpuhelin

### KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

#### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

#### 2.2. Merkinnät

##### Vaaratunnus



R-lausekkeet H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.  
H412 Haitallista vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

P-lausekkeet P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.  
 P261 Vältä pölyn/savun/kaasun/sumun/höyryn/suihkeen hengittämistä.  
 P280 Käytä suojakäsineitä/silmiensuojainta /kasvonsuojainta.  
 P312 Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.

Lisätietoja

S61 Vältettävä päästämistä ympäristöön. Lue erityisohjeet/käyttöturvallisuustiedote.  
 Etoksiloidut rasva alkoholia: 1-5% Tetrakaliumpyrofosfaatti: 1-5%, Kvaternaariset C 12-14 alkyylimetyyliamiinietoksyylaatti metyyli chlorode: 1-5%, 2 (2-butoksyetoksi) etanoli: 1-5%, (R) p -Menta-1,8-dieeni: 1-5%, 2-aminoetanoli: 1-5%

### 2.3. Muut vaarat

Vaaran kuvaus

Ärsyttää silmiä.

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

### 3.2. Seokset

Aineosan nimi	Tunnistaminen	Luokitus	Sisältö
Fettalkoholetoksilat	CAS-numero: 68439-46-3	Eye Dam. 1; H318 Acute tox. 4; H302	1 – 5 %
Quaternary C12-14 alkyl methyl amine ethoxylate methyl chloride	CAS-numero: 863679-20-3	Xn R22,R38,R41 Aquatic Acute 1; H400 Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315 Acute tox. 4; H302	1 – 5 %
2-(2-Butoksietoksi)etanoli	CAS-numero: 112-34-5 EY-numero: 203-961-6 Indeksinumero: 603-096-00-8 Synonyymit kohtaan 3: 2-(2-Butoksietoksi)etanoli	Xi;R36 Eye Irrit. 2;H319	1 – 5 %
(R)-p-Menta-1,8-dieeni	CAS-numero: 5989-27-5 EY-numero: 227-813-5 Indeksinumero: 601-029-00-7 Synonyymit kohtaan 3: d-Limoneeni	R10 R43 Xi; R38 N; R50, R53 Flam. Liq. 3;H226 Skin Irrit. 2;H315 Skin Sens. 1;H317 Aquatic Acute 1;H400 Aquatic Chronic 1;H410 Huom.: C	1 – 5 %
2-Aminoetanoli	CAS-numero: 141-43-5 EY-numero: 205-483-3 Indeksinumero: 603-030-00-8 Synonyymit kohtaan 3: 2-Aminoetanoli	C;R34 Xn;R20/21/22 Acute Tox. 4;H332 Acute Tox. 4;H312 Acute Tox. 4;H302 Skin Corr. 1B;H314 Kommentti liittyen huomautukseen: Iho	1 – 5 %
Tetrakaliumpyrofosfat	CAS-numero: 7320-34-5 EY-numero: 230-785-7	Xi; R36 STOT SE3; H335 Eye Dam. 1; H318 Acute tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315	1 – 5 %

Tämä käyttöturvallisuustiedote on luotu käyttäen Eco Publisheria (EcoOnline)

Eye Irrit. 2; H319

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

### 4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleistä	Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.
Hengitystiet	Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä lepoasennossa, jossa on helppo hengittää.
Ihokosketus	Huuhtele iho heti saippualla ja vedellä. Riisu kastuneet vaatteet ja jatka huuhtelua. Rasvaa iho. Ota yhteys lääkäriin, jos vaiva jatkuu.
Silmäkosketus	Poista mahd. piilolasit silmistä ennen huuhtelua. Jatka huuhtelua vähintään 15 minuutin ajan. Ota yhteys lääkäriin, jos ärsytys jatkuu.
Nieleminen	EI SAA OKSENNUTTAA! Anna heti pari lasillista maitoa tai vettä, jos vahingoittunut on täysin tajuissaan. Hakeudu lääkäriin.

### 4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Tietoja terveydenhoitohenkilökunnalle	katso kohta 11 lisätietoja
---------------------------------------	----------------------------

### 4.3 Välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet (jos tarpeen)

## KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

### 5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusvälineet	Palon sammuttamiseen on käytettävä hiilihappoa tai jauhetta.
-----------------------------	--

### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palo- ja räjähdysvaarat	Sisältää pieniä määriä orgaanisia liuottimia, tuottaa helposti syttyviä höyryjä kuumennettaessa
-------------------------	---

### 5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Henkilösuojaimet	Käytä hengityksensuojainta, jos ilmanvaihto on riittämätön.
Muut tiedot	Poista kaikki sytytyslähteet, jos sen voi tehdä turvallisesti.

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Yleiset toimenpiteet	Poista kaikki sytytyslähteet, jos sen voi tehdä turvallisesti.
Henkilökohtaiset varotoimet	Henkilökohtaiset suojaimet, kts. kohta 8.

### 6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristövarotoimet	Ei saa päästää viemäriin, maaperään tai vesistöön.
---------------------	--

### 6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistusmenetelmät	Imeytä vuotanut aine hiekkaan tai maahan. Suuria määriä ei saa huuhdella viemäriin, vaan ne on poistettava imevällä materiaalilla. Pienet määrät voi liuottaa/laimentaa vedellä ja huuhtoa viemäriin.
---------------------	---

### 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

## KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käsittely

Käytä työmenetelmiä, jotka minimoivat kosketusta. Använd personlig skyddsutrustning. Följ god kemikalie hygien. Undvik kontakt med ögon/hud. Bra ventilation.

### Suojaavat toimenpiteet

Ohjeita yleiseen työhygieniaan

Huolellinen henkilökohtainen hygienia on välttämätöntä. Kädet ja likaantunut alue on pestävä saippualla ja vedellä ennen työpaikalta poistumista.

### 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointi

Säilytä tiiviisti suljettuna. Suojeltava jäätymiseltä. Säilytettävä lasten ulottumattomissa.

### 7.3 Erityinen loppukäyttö

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Aineosan nimi	Tunnistaminen	Arvo	Vuosi
2-(2-Butoksietoksi)etanoli	CAS-numero: 112-34-5 EY-numero: 203-961-6 Indeksinumero: 603-096-00-8 Synonyymit kohtaan 3: 2-(2-Butoksietoksi)etanoli	HTP-arvo (8 h): 10 ppm HTP-arvo (8 h): 68 mg/m <sup>3</sup>	Vuosi: 2011
(R)-p-Menta-1,8-dieeni	CAS-numero: 5989-27-5 EY-numero: 227-813-5 Indeksinumero: 601-029-00-7 Synonyymit kohtaan 3: d-Limoneeni	HTP-arvo (8 h): 25 ppm HTP-arvo (8 h): 140 mg/m <sup>3</sup> <b>HTP-arvo (15 min)</b> Arvo: 50 ppm <b>HTP-arvo (15 min)</b> Arvo: 280 mg/m <sup>3</sup>	Vuosi: 2011
2-Aminoetanoli	CAS-numero: 141-43-5 EY-numero: 205-483-3 Indeksinumero: 603-030-00-8 Synonyymit kohtaan 3: 2-Aminoetanoli	HTP-arvo (8 h): 1 ppm HTP-arvo (8 h): 2,5 mg/m <sup>3</sup> <b>HTP-arvo (15 min)</b> Arvo: 3 ppm <b>HTP-arvo (15 min)</b> Arvo: 7,6 mg/m <sup>3</sup> <b>Altistumisen raja-arvon kirjainkoodi</b> Kirjainkoodi: iho	Vuosi: 2011

### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Työperäisen altistumisen estäminen

Kaikki käsittely hyvin ilmastoidussa tilassa. Työpaikalla on oltava silmienhuuhteluallas. Suojakäsineiden ja suojalasien käyttöä suositellaan.

### Turvamerkinnät



### Hengityksensuojaus

Hengityksensuojaus	Käytettävä sopivaa hengityssuojainta, mikäli ilmanvaihto ei ole riittävä. Käytä yhdistelmäsuodattimella varustettua hengityssuojainta, tyyppiä A2/P2.
--------------------	---

## Käsien suojaus

Käsien suojaus	Käytettävä 4-8 tunnin altistukseen suojakäsineitä: Nitrilikumi-, PVA- tai vitonkumikäsineet soveltuvat parhaiten.
----------------	---

## Silmien tai kasvojen suojaus

Silmien suojaus	Jos on roiskeiden vaara, käytettävä tiiviitä suojalaseja tai kasvonsuojainta.
-----------------	---

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	Neste
Väri	Heikonvärinen.
Haju	Luonteenomainen.
pH	Tila: Toimitustilassa Arvo: ~ 11,5
Sulamispiste / sulamisalue	Arvo: 0 °C
Kiehumispiste ja -alue	Arvo: 100 °C
Leimahduspiste	Arvo: > 65 °C Huomautukset: open cup
Suhteellinen tiheys	Arvo: ~ 1000 kg/m <sup>3</sup>
Vesiliukoisuus	emulgoiva

### 9.2 Muut tiedot

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### 10.1 Reaktiivisuus

### 10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiilisuus	Stabiili normaaleissa lämpötiloissa ja ohjeenmukaisessa käytössä.
--------------	---

### 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

### 10.4 Vältettävät olosuhteet

### 10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

### 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

### 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys	Myrkyllisyyden kuvaus: Akuutti Vaikutus testattu: LD50 Altistumisreitit: Ihon kautta
----------------------	--

Arvo: 1000 mg/kg  
Laji: kanin  
Huomautukset: 2-aminoetanol

Myrkyllisyyden kuvaus: Akuutti  
Vaikutus testattu: LD50  
Altistumisreitit: Suun kautta  
Arvo: > 1510 mg/kg  
Laji: rotta  
Huomautukset: 2-aminoetanol

Myrkyllisyyden kuvaus: Akuutti  
Vaikutus testattu: LD50  
Altistumisreitit: Suun kautta  
Arvo: > 2000 mg/kg  
Laji: kanin  
Huomautukset: 2-(-butoksytoksy)etanol

Myrkyllisyyden kuvaus: Akuutti  
Vaikutus testattu: LD50  
Altistumisreitit: Suun kautta  
Arvo: > 300 mg/kg  
Laji: rotta  
Huomautukset: Quaternary C12-14 alkyl methyl amine ethoxylate methyl chloride

Myrkyllisyyden kuvaus: Akuutti  
Vaikutus testattu: LD50  
Altistumisreitit: Ihon kautta  
Arvo: > 7940 mg/kg  
Laji: Kanin  
Huomautukset: Tetrakaliumpyrofosfat

Myrkyllisyyden kuvaus: Akuutti  
Vaikutus testattu: LD50  
Altistumisreitit: Suun kautta  
Arvo: > 2000 mg/kg  
Laji: rotta  
Huomautukset: Värderad

Myrkyllisyyden kuvaus: Akuutti  
Vaikutus testattu: LD50  
Altistumisreitit: Suun kautta  
Arvo: > 2000 mg/kg  
Laji: Mus  
Huomautukset: Tetrakaliumpyrofosfat

## Mahdolliset välittömät vaikutukset

Hengitystiet	Ärsyttävä.
Ihokosketus	Kuivattaa ihoa. Voi aiheuttaa halkeamia ihossa ja rohtumisen vaaran.
Silmäkosketus	Suora kosketus voi ärsyttää.
Nieleminen	Pahoinvointi, oksennus.

## Viivästyneet vaikutukset

Herkistyminen	Allergiaa aiheuttavia aineita d-limoneenia lisätään antioksidanttina estäisi d-Limoneenia hapettumasta
Krooniset vaikutukset	Altistus pitkän ajan kuluessa voi aiheuttaa pysyviä vaurioita maksassa ja hermostossa, aivot mukaanlukien.

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1 Myrkyllisyys

Akuutti vesistövaikutus, kalat	Arvo: > 100 mg/l Testin kesto: 96 h Laji: Onchorhynchus mykiss Menetelmä: LC50 Viite: Tetrakaliumpyrofosfat
Akuutti vesistövaikutus, vesikirput	Arvo: 100 mg/l Testin kesto: 48 h Menetelmä: EC50

### 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Aineosa	Quaternary C12-14 alkyl methyl amine ethoxylate methyl chloride
Akuutti vesistövaikutus, levät	<b>Arvo:</b> > 1 – 10 mg/l <b>Testin kesto:</b> 72 h <b>Menetelmä:</b> EC50
Akuutti vesistövaikutus, vesikirput	<b>Arvo:</b> > 1 – 10 mg/l <b>Testin kesto:</b> 48 h <b>Menetelmä:</b> EC50

### 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

Määritä asianmukaiset hävittämismenetelmät	Absorboi vermikuliittiin tai kuivaan hiekkaan erityisjätteen käsittelyä varten.
Eurooppalainen jättekoodi (EWC)	EWC: 070604 muut orgaaniset liuottimet, pesunesteet ja kantaliuokset

## KOHTA 14: Kuljetustiedot

### 14.1. YK-numero

### 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

### 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

### 14.4 Pakkausryhmä

## 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 -lainsäädännöt

Viitteet (lait/määräykset)	ADR / RID 2011 Product Regulations. Asetus luokituksista, merkinnöistä jne vaarallisia kemikaaleja. Myöntämä työministeriön ja Hallinto 16 heinäkuu 2002 tunnetut pitoisuudet ilma-osa-asteiden (Työtarkastusvirasto, paras. 361), jossa viimeinen muutokset joulukuussa 2011 Norja inventointi 2006 säännöksiä kierrätys jätteiden käsittelyä (jätteiden). 1.6 2004 930 o REACH (Nro 1907/2006). CLP (nro 1272/2008)
----------------------------	---

## 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

### KOHTA 16: Muut tiedot

Käytettyjen R-lausekkeiden luettelo (kohdissa 2 ja 3)	R10 Syttyvä. R20/21/22 Terveydelle haitallista hengitettynä, joutuessaan iholle ja nieltynä. R34 Syövyttävää. R50 Erittäin myrkyllistä vesiliöille. R38 Ärsyttää ihoa. R41 Vakavan silmävaurion vaara. R43 Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä. R22 Terveydelle haitallista nieltynä. R53 Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä. R36 Ärsyttää silmiä.
Käytettyjen H-lausekkeiden luettelo (kohdissa 2 ja 3)	H226 Syttyvä neste ja höyry. H315 Ärsyttää ihoa. H410 Erittäin myrkyllistä vesiliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä. H312 Haitallista joutuessaan iholle. H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä. H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. H332 Haitallista hengitettynä. H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä. H400 Erittäin myrkyllistä vesiliöille. H302 Haitallista nieltynä. H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.