

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

HD Combi Clean

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 11.08.2016

1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi HD Combi Clean
Tuotekoodi 107

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

Aineen/seoksen käyttö Puhdistusaine.

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Jatkokäyttäjä

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

1.4. Hätäpuhelinnumero

Hätänumero Puhelin: +47 22 59 13 00.
Kuvaus: Nødnummer:

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus asetuksen (EY) N: o 1272/2008 [CLP / GHS] mukaisesti

Skin Corr 1A; H314
Eye Dam. 1; H318
Beregningsmetode.
Met. Corr. 1; H290
EUH 031

Aineen / seoksen vaaralliset ominaisuudet

Lisätietoja, katso kohta 11.

2.2. Merkinnät

Varoitusmerkit (CLP)



Etiketin tiedot

Natriumhydroksidi 10 – 15 %, Natriumtalgamfopolykarboksyglycinat 1 – 5 %, (Fraksjonert kokos)dimethylaminoksyd 1 – 5 %, Natriummetasilikat 1 – 4 %, Natriumhypokloriitti, liuos, aktiivikloorin määrä ...% < 1 %

Huomiosana

Vaara

Vaaralausekkeet

H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa. H290 Voi syövyttää metalleja. EUH 031 Kehittää myrkyllistä kaasua hapon kanssa.

Turvausekkeet

P101 Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti. P102 Säilytä lasten ulottumattomissa. 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 sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. P315 Hakeudu välittömästi lääkäriin.

2.3. Muut vaarat

Vaaran kuvaus

Voimakkaasti syövyttävää. Vakavan silmävaurion vaara. Kehittää myrkyllistä kaasua hapon kanssa.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2. Seokset

Aineosan nimi	Tunnistaminen	Luokitus	Sisältö
Natriumhydroksidi	CAS-numero: 1310-73-2 EY-numero: 215-185-5 Indeksinumero: 011-002-00-6 Synonyymit kohtaan 3: Natriumhydroksidi	Skin Corr. 1A;H314	10 – 15 %
Natriumtalgamfopolykarboksyglycinat	CAS-numero: 97659-53-5 EY-numero: 307-458-3	Aquatic Acute 1; H400 M-faktor 1	1 – 5 %
(Fraksjonert kokos)dimethylaminoksyd	CAS-numero: 61788-90-7 EY-numero: 263-016-9	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400	1 – 5 %

Natriummetasilikat	CAS-numero: 10213-79-3 EY-numero: 229-912-9 Indeksinumero: 014-010-00-8	C; R34,R37 STOT SE3; H335 Acute tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Skin Corr 1B; H314	1 – 4 %
Natriumhypokloriitti, liuos, aktiivikloorin määrä ...%	CAS-numero: 7681-52-9 EY-numero: 231-668-3 Indeksinumero: 017-011-00-1	Met. Corr. 1; H290 Skin Corr. 1B; H314 Aquatic Acute 1; H400 EUH031 Huom: : B	< 1 %
Huomautuksia aineosista	Kaikkien vaaralausekkeiden tekstit ovat kokonaisuudessa osiossa 16.		

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Hengitystiet	Raitis ilma ja lepo. Hakeudu lääkäriin.
Ihokosketus	Vahingoittunut on välittömästi siirrettävä pois altistuslähteen luota. Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhtelee iho runsaalla vedellä. Ota yhteys lääkäriin jos epämukava olo jatkuu.
Silmäkosketus	Huutele välittömästi runsaalla vedellä, tarvittaessa 15 minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit ja avaa silmät aivan auki. Välittömästi lääkärinapu/kuljetus sairaalaan.
Nieleminen	JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Huuhto suu. Ei saa oksennuttaa. Älä anna tajuttomalle juotavaa.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Tietoja terveydenhoitohenkilökunnalle	Käsittely oireiden mukaisesti.
---------------------------------------	--------------------------------

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

Muut tiedot	Ei suositusta.
-------------	----------------

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusvälineet	Hiilidioksidi (CO2). Jauhe. Alkoholille resistentti vaahto.
Soveltumattomat sammutusvälineet	Palon sammuttamiseen ei saa käyttää vesisuihkua. Palo leviää siitä.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Vaaralliset palamistuotteet	Myrkyllisiä kaasuja, höyryjä, savuja: Kloori.
-----------------------------	---

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Henkilösuojaimet	Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta. Käytä palosuojattua/paloturvallista vaatetusta.
Muut tiedot	Sulje vuoto, jos sen voi tehdä turvallisesti.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Henkilökohtaiset varoitimet	Käytettävä suojavaatetusta käyttöturvallisuustiedotteen kohdan 8 mukaisesti. ÄLÄ KOSKE vuotaneeseen aineeseen. Tuuletuksen täytyy olla tehokasta. Estä vuoto mikäli sen voi vaaratta tehdä.
-----------------------------	---

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varoitimet

Ympäristövaroitimet	Varo päästämästä ainetta viemäriin, maaperään tai vesiympäristöön. Kerättävä vuodot hiekkaan, maaperään tai muuhun soveltuvaan imevään aineeseen.
---------------------	---

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistusmenetelmät	Pienet määrät voidaan huuhtoa runsaalla vedellä viemäriin. Vuodot kerätään huolellisesti tiiviiseen astiaan ja jätetään hävitettäväksi paikallisten viranomaisten ohjeiden mukaisesti. Rajoita vuoto kuivalla hiekalla tai mullalla.
---------------------	--

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Muita ohjeita	Ei suositusta.
---------------	----------------

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käsittely	Käytä työmenetelmiä, jotka minimoivat kosketusta. Varmista hyvä ilmanvaihto. Noudata hyvää kemikaalihygieniaa.
-----------	--

Suojaavat toimenpiteet

Ohjeita yleiseen työhygieniaan	Runsaasti vettä ja silmien huuhtelupullo on oltava helposti saatavilla. 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	Epäsopivia säiliöitä: alumiini. Syövyttävien aineiden varastointi. Suojeltava hapoilta. Säilytettävä tiivissä astiassa viileässä ja kuivassa paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Suojattava lämmöltä ja suoralta auringonvalolta.
-------------	--

7.3 Erityinen loppukäyttö

Erityiset käyttötavat	Tämän tuotteen tunnistettu käyttö kuvataan tarkemmin kohdassa 1.2.
-----------------------	--

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttajat

Aineosan nimi	Tunnistaminen	Arvo	Vuosi
Natriumhydroksidi	CAS-numero: 1310-73-2 EY-numero: 215-185-5 Indeksinumero: 011-002-00-6 Synonyymit kohtaan 3: Natriumhydroksidi	HTP-arvo (15 min) Arvo: 2 mg/m3	Vuosi: 2011

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Työperäisen altistumisen	Jollei suljettua käsittelyä voida taata, on käytettävä ilmastointia ja suojaruustusta.
--------------------------	--

estäminen

Henkilönsuojaimet on valittava voimassaolevien CEN -standardien mukaisesti ja yhdessä henkilönsuojainten toimittajan kanssa. Kaikki käsittely hyvin ilmastoidussa tilassa. Työpaikalla on oltava silmienhuuhteluallas. Raja-arvoista on pidettävä kiinni ja höyryjen ja öljysumun hengittämisen vaaraa on minimoitava. Suositellaan, että läheisyydessä on pesuallas ja myös saippua, puhdistusvoide ja rasvainen voide.

Turvamerkinnot



Hengityksensuojaus

Hengityksensuojaus

Käytä kaasusuodattimella varustettua hengityssuojainta, tyyppiä B. Suurissa pitoisuuksissa käytettävä sopivaa hengityssuojainta.

Käsien suojaus

Käsien suojaus

Jos on ihokosketuksen vaara, käytä sopivia suojakäsineitä. Butyylikumi. Parhaiten soveltuvat käsineet on valittava käsinetoimittajaa kuullen. Hän pystyy kertomaan käsinemateriaalin läpäisyajan.

Silmien tai kasvojen suojaus

Silmien suojaus

Suojalasit tai kasvonsuojain.

Ihonsuojaus

Ihon suojaus (muualla kuin käsissä)

Kosketusvaaran yhteydessä on käytettävä suojaesiliinaa tai suojavaatteita.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	Neste.
Väri	Kellertävä.
Haju	Kloori.
pH	Tila: Toimitustilassa Arvo: 14
Sulamispiste / sulamisalue	Arvo: 0 °C
Kiehumispiste ja -alue	Arvo: > 100
Haihtumisnopeus	Huomautukset: Ei määritetty.
Höyrynpaine	Huomautukset: Ei määritetty.
Suhteellinen tiheys	Arvo: 1200 kg/m ³
Vesiliukoisuus	Helposti liukeneva
Viskositeetti	Huomautukset: Ei määritetty.

9.2 Muut tiedot

Fysikaaliset vaarat

Hajukynnys

Ei määritetty.

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Reaktiivisuus Ei määritetty.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiilisuus Voi hajota pitkäaikaisen valoon altistamisen tuloksena. Säilytä viileässä. Oppbevares ved en temperatur som ikke er høyere enn 20 °C /.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus Kehittää myrkyllistä kaasua hapon kanssa.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet Metallit.

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit Muut metallit/lejeeringit.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet Kloori.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys Myrkyllisyyden kuvaus: Akuutti
Vaikutus testattu: LD50
Altistumisreitit: Suun kautta
Kesto: LD50
Arvo: 5800 mg/kg
Laji: Mus

Myrkyllisyyden kuvaus: Akuutti
Vaikutus testattu: LD50
Altistumisreitit: Ihon kautta
Arvo:
Huomautukset: Ikke kjent.

Myrkyllisyyden kuvaus: Akuutti
Vaikutus testattu: LC50
Altistumisreitit: Hengitys.
Arvo:
Huomautukset: Ikke kjent.

Aineosan myrkyllisyystiedot

Aineosa Natriumtalgamfopolykarboksyglycinat

Välitön myrkyllisyys **Myrkyllisyyden kuvaus:** Akuutti
Vaikutus testattu: LD50
Altistumisreitit: Suun kautta

Aineosa	Arvo: > 5000 mg/kg Koe-eläinlajit: Rotte (Fraksjonert kokos)dimethylaminoksyd
Välitön myrkyllisyys	Myrkyllisyyden kuvaus: Akuutti Vaikutus testattu: LD50 Altistumisreitit: Suun kautta Arvo: > 300-2000 mg/kg Koe-eläinlajit: Rotte Viite: OECD TG 402
Aineosa	Myrkyllisyyden kuvaus: Akuutti Vaikutus testattu: LD50 Altistumisreitit: Ihon kautta Arvo: > 5000 mg/kg Koe-eläinlajit: Rotte Viite: OECD TD 402
Aineosa	Natriummetasilikat
Välitön myrkyllisyys	Myrkyllisyyden kuvaus: Akuutti Vaikutus testattu: LD50 Altistumisreitit: Suun kautta Arvo: = 1280 mg/kg Koe-eläinlajit: Rotte

Mahdolliset välittömät vaikutukset

Hengitystiet	Hengityselimiä syövyttävää.
Ihokosketus	Syövyttävä.
Silmäkosketus	Erittäin syövyttävä.
Nieleminen	Voi syövyttää suuta, ruokatorvea ja mahalaukkuja.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Akuutti vesistövaikutus, kalat	Huomautukset: Ei tunnettu.
Akuutti vesistövaikutus, kalat LCLo	
Akuutti vesistövaikutus, levät	Huomautukset: Ei tunnettu.
Akuutti vesistövaikutus, levät LCLo	Huomautukset: Ei tunnettu.
Ekotoksisuus	Tuotteen ekotoksisuudesta ei ole tietoja.

Aineosan myrkyllisyystiedot

Aineosa	Natriumtalgampolykarboksyglycinat
Akuutti vesistövaikutus, kalat	Arvo: > 0,1 – 1 mg/l Testin kesto: 96 t Laji: Oncorhynchus mykiss Menetelmä: LC50
Akuutti vesistövaikutus, levät	Arvo: > 1 mg/l Testin kesto: 72 t Laji: Acenedesmus subhspicatus

	Menetelmä: EC50
Akuutti vesistövaikutus, vesikirput	Arvo: > 1 mg/l Testin kesto: 48 t Laji: Daphnia magna Menetelmä: EC50
PBT-arvioinnin tulokset	Ei luokiteltu PBT/vPvB:nä voimassa olevien EU-kriteerien mukaan
Aineosa	(Fraksjonert kokos)dimethylaminoksyd
Akuutti vesistövaikutus, kalat	Arvo: > 1 – 10 mg/l Testin kesto: 96 t Laji: Pimephales promelas Menetelmä: LC50
Akuutti vesistövaikutus, levät	Arvo: > 0,1 – 1 mg/l Testin kesto: 72 t Laji: Pseudokirchneriella subcapitata Menetelmä: EC50 Viite: OECD TG 201
Akuutti vesistövaikutus, vesikirput	Arvo: > 1 – 10 mg/l Testin kesto: 48 t Laji: Daphnia magna Menetelmä: EC50 Viite: OECD TG 202
Biohajoavuus	Arvo: > 60 % Menetelmä: OECD Guide-line 301 B -Ready Biodegradability: Modified Sturm Test (CO2 evolution)
Aineosa	Natriummetasilikat
Akuutti vesistövaikutus, kalat	Arvo: = 210 mg/l Testin kesto: 96h Laji: Brachydanio rerio Menetelmä: LC50
Akuutti vesistövaikutus, vesikirput	Arvo: = 216 mg/l Testin kesto: 96h Laji: magna Menetelmä: EC50

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyys ja hajoavuus	Tuote on biohajoava.
-----------------------	----------------------

12.3 Biokertyvyys

Biokertyvyyspotentiaali	Ei bioakkumuloidu.
-------------------------	--------------------

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus	Tuote sekoittuu veteen. Voi levitä vesiympäristössä.
------------	--

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT-arvioinnin tulokset	Ei luokiteltu PBT/vPvB:nä voimassa olevien EU-kriteerien mukaan
-------------------------	---

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Muita haittavaikutuksia / huomautuksia	Ei suositusta.
--	----------------

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Määritä asianmukaiset hävittämismenetelmät	Absorboi vermikuliittiin tai kuivaan hiekkaan erityisjätteen käsittelyä varten.
Tuote luokiteltu vaaralliseksi jätteeksi	Kyllä
Pakkaus luokiteltu vaaralliseksi jätteeksi	Kyllä
Eurooppalainen jättekoodi (EWC)	EWC: 07 01 01 vesipitoiset pesunesteet ja kantaliuokset

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1. YK-numero

ADR / RID / ADN	1791
IMDG	1791
ICAO / IATA	1791

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Kuljetuksessa käytettävä kaupp nimi	UN1791 HYPOKLORIITTILIUOS
ADR / RID / ADN	HYPOKLORIITTILIUOS
IMDG	HYPOKLORIITTILIUOS
ICAO / IATA	HYPOKLORIITTILIUOS

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

ADR / RID / ADN	8
IMDG	8
ICAO / IATA	8

14.4 Pakkausryhmä

ADR / RID / ADN	II
IMDG	II
ICAO / IATA	II

14.5 Ympäristövaarat

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

EmS	F-A, S-B
-----	----------

14.7 Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

ADR/RID lisätietoja

Tunnelirajoituskoodi	E
Vaaran tunnusno	80

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädännöt

Huomautukset	Ei suositusta.
--------------	----------------

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointi on tehty	Ei
---	----

KOHTA 16: Muut tiedot

Käytettyjen R-lausekkeiden luettelo (kohdissa 2 ja 3)	R34 Syövyttävää. R37 Ärsyttää hengityselimiä.
Käytettyjen H-lausekkeiden luettelo (kohdissa 2 ja 3)	H315 Ärsyttää ihoa. H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä. EUH 031 Kehittää myrkyllistä kaasua hapon kanssa. H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä. H400 Erittäin myrkyllistä vesieliöille. H290 Voi syövyttää metalleja. H302 Haitallista nieltynä. H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP / GHS] mukaisesti	Met. Corr. 1; H290; Skin Corr 1A; H314; Eye Dam. 1; H318; ; EUH 031;