

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

## Spot Remover

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 Spot Remover  
Tuotekoodi 507

#### 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

Luokitus CLP: n mukaan NO 1272/2008 [CLP / GHS] Flam. Gas 1; H220

#### 2.2. Merkinnät

H-lausekkeet H220 Erittäin helposti syttyvä kaasu.  
P-lausekkeet P261 Vältä pölyn/savun/kaasun/sumun/höyryn/suihkeen hengittämistä.  
P301+310 JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.  
P202 Lue varoitukset huolellisesti ennen käsittelyä.

## 2.3. Muut vaarat

Vaaran kuvaus	Tuotetta ei ole luokiteltu voimassa olevan lainsäädännön mukaisesti. Painepakkaus. Ei saa säilyttää auringonpaisteessa eikä yli 50°C lämpötilassa. Ei saa puhkaista eikä polttaa tyhjänäkään. Ei saa suihkuttaa avotuleen eikä hehkuvaan aineeseen. Eristettävä sytytyslähteistä – Tupakointi kielletty. Säilytettävä lasten ulottumattomissa.
Muut vaarat	katso kohta 5, 11 ja 12

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

### 3.2. Seokset

Aineosan nimi	Tunnistaminen	Luokitus	Sisältö
Butaani	CAS-numero: 106-97-8 EY-numero: 203-448-7 Indeksinumero: 601-004-00-0	F+;R12 Flam. Gas 1;H220 Press. Gas Huom: : C	10 – 20 %
Propaani	CAS-numero: 74-98-6 EY-numero: 200-827-9 Indeksinumero: 601-003-00-5 Synonyymit kohtaan 3: Propaani	F+;R12 Flam. Gas 1;H220 Press. Gas	10 – 20 %
Etyldiglykol	CAS-numero: 111-90-0 EY-numero: 203-919-7		60 – 100 %

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

### 4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleistä	Ota yhteys lääkäriin, jos vaiva jatkuu.
Hengitystiet	Raitista ilmaa, lämpöä ja lepoa. Mieluiten mukava, puoliksi istuva asento. Ota yhteys lääkäriin, jos vaiva jatkuu.
Ihokosketus	Poista irtohiukkaset iholta. Pese iho saippualla ja vedellä. Hakeudu lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.
Silmäkosketus	Poista mahd. piilolasit silmistä ennen huuhtelua. Jatka huuhtelua vähintään 15 minuutin ajan. Pidä silmäluomet levitettynä. Ota yhteys lääkäriin, jos vaiva jatkuu.
Nieleminen	Pienen pakkauskuon vuoksi nielemisen vaara on vähäinen. Ei saa oksennuttaa. Anna maitoa veden sijasta, jos sitä on saatavilla. Huuhtele suu vedellä. Otettava yhteys lääkäriin jos epämukava olo jatkuu.

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

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

## KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

### 5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusvälineet	Hiiidioksidi, jauhe tai vaahto.
-----------------------------	---------------------------------

### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palo- ja räjähdysvaarat Aerosolitölkit voivat räjähtää tulipalossa. Erittäin helposti syttyvä aerosoli. Syövyttävät kaasut, höyryt, savu. Hiilidioksidi (CO<sub>2</sub>). Hiilimonoksidi (CO).

### 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

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. Kerää tuote ja laita se sopivaan säiliöön kierrätettäväksi.

### 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

## KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käsittely Älä käytä avotulta. Tupakointi kielletty. Käytä henkilökohtaisia □□suojavarusteita. Seuraa hyvä kemiallista hygieniää. Vältä kosketusta silmien / ihon kanssa. Hyvä ilmanvaihto. Sähkölaitteet on suojattava kipinöiltä mikäli on olemassa räjähdysvaara.

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

Varastointi Aerosolitölkit: Ei saa säilyttää auringonvalossa eikä yli 50°C lämpötilassa. Säilytä tiiviisti suljettuna. Suojattava lämmöltä ja suoralta auringonvalolta. Säilytettävä suljetussa alkuperäispakkauksessa viileässä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.  
 Erityiset vaarat ja ominaisuudet Suojaa auringonvalolta. Ei saa altistaa yli 50 °C /122 °F.lämpötiloille. Höyry on ilmaa raskaampaa ja leviävät pitkin lattiaa. Painesäiliö: Ei saa puhkaista tai polttaa edes tyhjänä.

### 7.3 Erityinen loppukäyttö

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Aineosan nimi	Tunnistaminen	Arvo	Vuosi
Butaani	CAS-numero: 106-97-8 EY-numero: 203-448-7 Indeksinumero: 601-004-00-0	HTP-arvo (8 h): 800 ppm HTP-arvo (8 h): 1900 mg/m <sup>3</sup> <b>HTP-arvo (15 min)</b> Arvo: 1000 ppm <b>HTP-arvo (15 min)</b> Arvo: 2400 mg/m <sup>3</sup>	Vuosi: 2009

Propaani	CAS-numero: 74-98-6 EY-numero: 200-827-9 Indeksinumero: 601-003-00-5 Synonyymit kohtaan 3: Propaani	HTP-arvo (8 h): 800 ppm HTP-arvo (8 h): 1500 mg/m <sup>3</sup> <b>HTP-arvo (15 min)</b> Arvo: 1100 ppm <b>HTP-arvo (15 min)</b> Arvo: 2000 mg/m <sup>3</sup>	Vuosi: 2011
----------	---	---	-------------

## 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Työperäisen altistumisen estäminen	Kaikki käsittely hyvin ilmastoidussa tilassa.
------------------------------------	---

## Hengityksensuojaus

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

## Käsien suojaus

Käsien suojaus	Suojakäsineet: Nitrilikumi.
----------------	-----------------------------

## Silmien tai kasvojen suojaus

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

## Ihonsuojaus

Ihon suojaus (muualla kuin käsissä)	Käytettävä sopivaa suojavaatetusta suojaamaan roiskeilta tai saasteilta.
-------------------------------------	--

## Muut tiedot

Muut tiedot	Syöminen, juominen ja tupakointi on kielletty tuotetta käytettäessä. Mahdollisuus silmienhuuhuntuun pitäisi olla työpaikalla.
-------------	---

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	Aerosoli.
Väri	Väritön
Haju	Orgaaninen liuotin.
Rasvaliukoisuus	Liukenee useimpiin orgaanisiin liuottimiin

### 9.2 Muut tiedot

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### 10.1 Reaktiivisuus

### 10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiilisuus	Stabiili ohjeen mukaisissa säilytysolosuhteissa.
--------------	--

### 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

### 10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet Painesäiliö: Ei saa puhkaista tai polttaa edes tyhjänä. Ei saa altistaa auringonvalolle eikä korkeille lämpötiloille.

## 10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

## 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet Palovaarallisia kaasuja, höyryjä, savuja: Hiilidioksidi (CO<sub>2</sub>). Hiilimonoksidi (CO).

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

### 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

#### Mahdolliset välittömät vaikutukset

Hengitystiet Kaasu/höyry on myrkyllistä tai erittäin ärsyttävää jopa lyhytaikaisessa altistuksessa. Höyryjen hengittäminen suurina pitoisuuksina vaikuttaa veltostavasti ja voi aiheuttaa päänsärkyä, väsymystä, huimausta ja pahoinvointia.

Ihokosketus Ärsyttää ihoa. Ihon kuivuminen ja ihon halkeileminen.

Silmäkosketus Voi ärsyttää ja aiheuttaa punotusta ja kirvelyä.

Nieleminen Ei todennäköistä tuotteen muodon vuoksi. Voi ärsyttää ja aiheuttaa mahakipuja, oksentamista ja ripulin.

#### Viivästyneet vaikutukset

Krooniset vaikutukset Pitkäaikainen tai toistuva höyryjen hengittäminen voi vahingoittaa hermostoa, myös aivoja.

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1 Myrkyllisyys

Ekotoksisuus Ei suositusta.

### 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyys ja hajoavuus Kaikkia orgaanisia aineosia pidetään biohajoavina.

### 12.3 Biokertyvyys

Biokertyvyyspotentiaali Ei bioakkumuloidu.

### 12.4 Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus Ei ole todettu olevan ympäristölle haitallinen. Tuote sekoittuu veteen. Voi levitä vesiympäristössä.

### 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 Hävitetään paikallisten viranomaisten määräysten mukaisesti.

Tuote luokiteltu vaaralliseksi jätteeksi	Kyllä
Eurooppalainen jättekoodi (EWC)	EWC: 140603 muut liuottimet ja liuotinseokset
NORSAS	7055 Aerosol

## KOHTA 14: Kuljetustiedot

### 14.1. YK-numero

ADR / RID / ADN	1950
IMDG	1950
ICAO / IATA	1950

### 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

ADR / RID / ADN	AEROSOLIT
IMDG	AEROSOLS
ICAO / IATA	AEROSOLS, FLAMMABLE

### 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

ADR / RID / ADN	2.1
RID	2.1
IMDG	2.1
ICAO / IATA	2.1

### 14.4 Pakkausryhmä

### 14.5 Ympäristövaarat

### 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

EmS	F-D, S-U
-----	----------

### 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 luokituksesta, merkinnöistä jne vaarallisia kemikaaleja. Myöntämä työministeriön ja Hallinto 16 heinäkuu 2002 tunnetut pitoisuudet ilmansaasteiden (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)

R12 Erittäin helposti syttyvää.

Käytettyjen H-lausekkeiden  
luettelo (kohdissa 2 ja 3)

H220 Erittäin helposti syttyvä kaasu.