



KÄYTTÖTURVALLI- SUUSTIEDOTE

Odeur Stop



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 VALMISTEEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

Julkaisupäivä 28.10.2013

Muutospäivä 17.01.2018

1.1. Tuotetunniste

Kemikaalin nimi Odeur Stop

Kaava Formuloitu tuote.

1.2. Aineen tai seoksen tunnistetut käyttötarkoitukset ja varoitukset

Tuoteryhmä Glykoliliuos

Kemikaalin käyttö Hajuohjaus vesilukossa.

1.3. Tietoja käyttöturvallisuustiedotteen toimittajalta

Seuraava käyttäjä

Yritys Kebco Oy
Postiosoite Metsäkyläntie 60
Postinumero 39160

Kaupunki Julkujärvi

Maa Suomi

Puhelin 0407100730

Sähköposti info@kebco.fi

Kotisivu www.kebco.fi

Y-tunnus 2570217-2

1.4. Hätänumero

Hätänumero Puhelin: 09 471 977

Kuvaus: Myrkytystietokeskus AVSNITT 2EIDENTIFIKASJON

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Aineen / seoksen
vaaralliset ominaisuudet

Ei katsota olevan terveydelle tai ympäristölle haitallista. Määraysten mukaisesti.

2.2. Merkintäelementit

Koostumus
etiketissä

Propyleeniglykoli 30 - 60%

Turvallisuustoimenpiteitä ku-
vaavat lausekkeet

P102 Säilytettävä lasten ulottumattomissa.

2.3. Muut vaarat

PBT / vPvB

Tätä ainetta ei pidetä PBT- tai vPvB-aineena.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2. Ainesosien seokset

Ainesosan nimi	Tunnistetieto	Luokitus	Sisältää
Propyleeniglykoli	CAS-nr.: 57-55-6 EC-nr.: 200-338-0		30 – 60 %
Syy siihen, että komponentti syötetään SDS: ään	Propyleeniglykoli on lueteltu toimintaympäristön toiminta-arvojen ja raja-arvojen luettelossa. Katso kohta 8.		
Komponentti kommentit	Katso H- ja R-lauseita tekstimuodossa, ks. Kappale 16.		

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Hengitysteitse

Raitis ilma, lepo ja lämpö.

Ihokosketus

Pese iho perusteellisesti miedolla saippualla ja vedellä.

Silmäkosketus

Jos roiskuu silmiin, huuhtelee runsaalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan. Ota yhteys lääkäriin, jos ärsytys jatkuu.

Nieltynä

Ei odoteta olevan erityisen vaarallista nieltynä normaaleissa käyttöolosuhteissa.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä akuutti että viivästynyt

Akuutit oireet ja
vaikutukset

Voi ärsyttää silmiä, ihoa ja limakalvoja. Kuuma höyry voi aiheuttaa keuhkovaurioita.

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Muut tiedot

Lääkärin hoitoon hakeuduttaessa käyttöturvallisuustiedote tai etiketti mukaan.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1. Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet

Hiilidioksidi, vesi, jauhe tai alkoholinkestävä vaahto.

Sopimattomat sammutusaineet

ÄLÄ käytä vesisuihkua.

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Tulipalot ja räjähdysvaarat

Tulipalossa muodostuu hiilen oksideja.

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Henkilökohtaiset suojavarusteet Käytä kannettavia hengityslaitteita ja täydellisiä suojavarusteita tulipalon sattuessa.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1. Henkilökohtaiset varotoimet, henkilönsuojaimet ja hätätilanteet

Suojaustoimenpiteet henkilöstön suojelemiseksi Pidä ihmiset ja eläimet pois saastuneelta alueelta.

6.2. Ympäristöä koskevat varotoimet

Turvatoimet ulkoisen ympäristön suojelemiseksi Kannustetaan levittämistä. Tuote / aine liukenee veteen.

6.3. Keräys- ja puhdistusmenetelmät ja -materiaalit

Puhdistus- ja puhdistusmenetelmät Pysäytä vuoto mahdollisuuksien mukaan. Vuodot kostutetaan ja imetään hiekalla, maaperällä tai muulla palamattomalla materiaalilla. Kerätään tiiviisti suljettuihin astioihin.

6.4. Viittaus muihin osiin

Muut ohjeet Katso kohta 8 ja kappale 13.

KOHTA 7: KÄSITTELY JA VARASTOINTI

7.1. Turvallisen käsittelyn varotoimet

Käsittely Vältä lämmitystä, kipinöitä ja avotulta. Varmista hyvä ilmanvaihto.

Pelastustoimet

Toimenpiteet tulipalon estämiseksi Noudata yleisiä sääntöjä ehkäisevää palontorjuntastusta varten.

7.2. Turvallisen varastoinnin, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointi Säilytä huoneenlämmössä kuivassa, hyvin ilmastoidussa huoneessa. Suojaa valolta ja kuumuudelta.

7.3. Erityinen loppukäyttö

Erityisohjelmat Katso kohta 1.2.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1. Ohjausparametrit

Ainesosan nimi	Tunnistieto	Arvo	Vakiovuosi
Propyleeniglykoli	CAS-nr.: 57-55-6 EC-nr.: 200-338-0	8 t. normaaliarvo: 25 ppm 8 t. normaaliarvo: 79 mg/m ³	Vakiovuosi: 2013
Ainesosa	Propyleeniglykoli		
DNEL	Ryhmä: työntekijä		
	Altistuminen: Pitkäaikainen (toistuva) - Hengitys - Systeeminen vaikutus		
	Arvo: 168 mg/m ³		
DNEL	Ryhmä: kuluttaja		
	Altistuminen: Pitkäaikainen (toistuva) - Hengitys - Systeeminen vaikutus		
	Arvo: 50 mg/m ³		
	Ryhmä: kuluttaja		

Altistuminen: Pitkäaikainen (toistuva) - Hengitys - Paikallinen vaikutus

Ryhmä: työntekijä

Altistuminen: Pitkäaikainen (toistuva) - Hengitys - Paikallinen vaikutus

Verdi: 10 mg/m³

PNEC

Altistuminen: Maa

Arvo: 50 mg/kg dw

Altistuminen: Vesi

Arvo: 183 mg/l

kommentit: Epäsäännölliset päästöt, Arviointikerroin - 100

Altistuminen: Puhdistuslaitos STP

Arvo: 20000 mg/l

kommentit: Arviointikerroin - 1

Arvo: 26 mg/l

kommentit: Merivettä. Arviointikerroin - 500

Arvo: 260 mg/l

kommentit: Makeavesi. Arviointikerroin - 50

Arvo: 57,2 mg/kg dw

kommentit: Merenpohjan pudotus

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Työperäisen altistuksen raja-arvo

Silmien huuhteluun tarkoitettut välineet ja hätäsuihku pitää olla käytettävissä työpaikalla. Älä käytä vaatetusta, joka on saastunut tuotteesta. Pese kätesi säännöllisesti.

Varoitusmerkit



Hengityksen suojaus

Hengityksen suojaus

Jos ilmanvaihto on riittämätön, käytä sopivaa hengityssuojainta. Käytä sopivaa hengityssuojainta yhdistelmäsuodattimella A2 / P2.

Käsien suojaus

Käsien suojaus

Materiaali: Nitrilikumi

Läpäisy aika: > 8 h

Käsineen paksuus: 0,5mm

Käsien suojaus, kommentti

Valitse käsineet, jotka suojaavat kemikaaleilta, joilla on ominaisuuksia, jotka soveltuvat vaarallisten aineiden pitoisuuteen ja määrään tietyllä työpaikalla. On suositeltavaa tutustua käsineiden valmistajiin ja selventämään, ovatko edellä mainitut käsineet kemikaaleja kestäviä.

Silmien / kasvojen suojaus

Silmien suojaus

Käytä CE-hyväksytyjä suojalaseja sivusuojalla tai kasvosuojuksella.

KOHTA 9: FYSIKAALISET JA KEMIALLISET OMINAISUUDET

9.1. Tietoa fysikaalisista ja kemiallisista ominaisuuksista

Ulkomuoto	Neste
Väri	Sininen kirkas neste.
Haju	Hajustettu
pH	Tila: Hyödyke Arvo: 7 – 8
Sulamispiste / sulamisalue	Arvo: -30 °C
Leimahduspiste	Arvo: > 101 °C
Haihtuminen	Kommentit: Ei määritetty.
Höyrynpaine	Kommentit: Ei määritetty.
Suhteellinen tiheys	Arvo: ~ 1,0 g/ml
Liukoisuus veteen	100%
Räjähdyksvaara	Verdi: > 400 °C
Viskositeetti	Kommentit: Ei määritetty.

9.2. Muita tietoja

Fyysiset vaarat

Hajukynnys	Ei määritetty.
------------	----------------

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1. Reaktiivisuus

reaktiivisuus	Ei määritetty..
---------------	-----------------

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Stabiilisuus	Tuote on vakaa suositellun varastoinnin ja käytön varalta.
--------------	--

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus	Ei sovellu hapettavien aineiden kanssa.
--	---

10.4. Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet	Vältä lämpöä, liekkejä ja muita sytytysläheteitä.
------------------------	---

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Yhteensopimattomat materiaalit	Vahvat hapettimet. Vahvat hapot.
-----------------------------------	----------------------------------

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet	Lämpöhajoaminen tai palaminen voi vapauttaa hiilen oksideja ja muita myrkyllisiä kaasuja tai höyryjä.
------------------------------	---

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Toksikologiset tiedot aineosista

Ainesosa	Propyleeniglykoli
Välitön myrkyllisyys	<p>Myrkyllisyystyyppi: akuutti Testattu vaikutus: LD50 Altistuminen: Suullinen Arvo: 22000 mg/kg Kokeen eläinlaji: Rotta</p> <p>Myrkyllisyystyyppi: akuutti Testattu vaikutus: LC50 Altistuminen: Hengitys kesto: 2 t Arvo: > 317 mg/l Kokeen eläinlaji: Kani</p> <p>Myrkyllisyystyyppi: akuutti Testattu vaikutus: LD50 Altistuminen: Iho Arvo: > 2000 mg/kg Kokeen eläinlaji: Kani</p>

Mahdolliset akuutit vaikutukset

Hengitysteitse	Hengitys on hieman vaarallista huoneenlämmössä matalan höyryn paineen vuoksi. Kaasu tai höyryt suurilla pitoisuuksilla voivat ärsyttää hengityselimiä / keuhkoja.
Ihokontakti	Pitkäaikainen ja säännöinen kosketus voi aiheuttaa punoitusta ja ärsytystä.
Silmäkontakti	Suora roiskuminen silmiin voi aiheuttaa ohimenevää ärsytystä.
Nieleminen	Voi aiheuttaa pahoinvointia nieltynä.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1. myrkyllisyys

Akuutti vesielioille kala	Kommentit: Ei määritelty.
Akuutti vesielioille kala, LCLo	
Akuutti vesielioille levät	Kommentit: Ei määritelty.
Akuutti vesielioille levät, LCLo	Kommentit: Ei määritelty.
Akuutti vesielioille Daphnia	Kommentit: Ei määritelty.
Akuutti vesielioille Daphnia LCLo	Kommentit: Ei määritelty..

Toksikologiset tiedot aineosista

Ainesosa	Propylenglykoli
Akuutti vesielioille kala	<p>Arvo: 40,613 mg/l Kesto: 96 t Laji: Oncorhynchus mykiss menetelmä: LC50</p>
Akuutti vesielioille levät	<p>Arvo: 19,000 mg/l Kesto: 96 t Laji: Pseudokirchneriella subcapita menetelmä: EC50</p>

Akuutti vesielioille Daphnia	Arvo: 18,340 mg/l Kesto: 48 t Laji: Ceriodaphnia dubia menetelmä: EC50
PBT-arviointitulos	Tätä ainetta ei pidetä PBT: ksi.

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyys ja hajoavuus	Uskotaan olevan helposti biohajoava
-----------------------	-------------------------------------

12.3. Biokertyvyys

Eläviin kudoksiin kertyvyys	Ei kertynyt merkittävässä määrin.
-----------------------------	-----------------------------------

12.4. Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus	Tuote on liukoinen veteen.
------------	----------------------------

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT-arviointitulos	Tätä ainetta ei pidetä PBT: ksi.
vPvB-arviointitulos	Tätä ainetta ei pidetä vPvB: ksi.

12.6. Muut haitalliset vaikutukset

Muut haitalliset vaikutukset / muut tiedot	Ei määritely.
Ympäristötiedot, johtopäätös	Tuotteen ei katsota aiheuttavan ympäristövaikutuksia.

KOHTA 13: HÄVITTÄMINEN

13.1. Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

Tuote on luokiteltu vaaralliseksi jätteeksi	Ei
Jätekoodi EAL	EAL: 20 01 30 Muut kuin nimikkeissä 20 01 29 mainitut puhdistustuotteet

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1. UN-Numero

Kommentit	Ei ole merkitystä.
-----------	--------------------

14.2. YK tekninen nimi

Kommentit	Ei ole merkitystä.
-----------	--------------------

14.3. Kuljetusluokittelu (t)

Kommentit	Ei ole merkitystä.
-----------	--------------------

14.4. Pakkausryhmä

Kommentit	Ei ole merkitystä.
-----------	--------------------

14.5. Ympäristövaarat

Meren pilaantuminen	Ei
---------------------	----

Kommentit	Ei ole merkitystä.
-----------	--------------------

14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

Erityiset varotoimet	Ei ole merkitystä.
----------------------	--------------------

14.7. MARPOL 73/78 -yleissopimuksen liitteen II mukaiset bulkkikuljetukset ja IBC-määräykset

Muut asiaa koskevat tiedot

Muut asiaa koskevat tiedot	Ei ole merkitystä.
----------------------------	--------------------

KOHTA 15: Tietoja laeista ja määräyksistä

15.1. Erityismääräykset / Aineen tai seoksen turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset

Viitteet (Lait / asetukset)	ADR / RID 2015 Määräykset vaarallisten aineiden maaliikenteestä. Tuotteen mukaisesti. Asetus työympäristön fysikaalisille ja kemiallisille tekijöille sekä biologisille tekijöille tarttuvien ryhmien toiminta-arvoista ja raja-arvoista. Työministeriö on perustanut 6. joulukuuta 2011 nro 1358, viimeisin muutos kesäkuu 2015. Jätteiden kierrätystä ja käsittelyä koskeva asetus (Waste). 1.6 2004 Nro 930. REACH-asetus (N: o 1907/2006). CLP (nro 1272/2008).
-----------------------------	---

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuus arviointi on saatu päätökseen	Ei
---	----

KOHTA 16: MUUT TIEDOT

CLP-luokittelu,	Luokittelu suoritetaan laskentamenetelmän perusteella.
-----------------	--

kommentit	Lyhenteet:
-----------	------------

Käytetyt Lyhenteet	PBT: pysyvät, biokertyvät ja myrkylliset (myrkylliset).
--------------------	---

	vPvB: erittäin hitaasti hajoava ja hyvin biokertyvä.
--	--

--	--

Tiedot, jotka ovat uusia, poistettuja tai tarkistettuja	MUUTOSHISTORIA: -----
---	--------------------------

	30.05.2014: CLP-luokitus.
--	---------------------------