

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

LIV LUKTUPFRISKARE

Päiväys: 20.3.2015

Edellinen päiväys: 30.10.2012

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi LIV LUKTUPFRISKARE

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

SUOSITELTAVA KÄYTTÖTARKOITUS: Ilmanraikastusaine kaikkiin tiloihin, joissa on epämiellyttävä hajua.

Toimittajan art.n:o

1713
17139500

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

KOTIMAINEN VALMISTAJA / MAAHANTUOJA

Yritys Lahega Kemi AB
Osoite Box 13073
Postinumero/toimipaikka 250 13 Helsingborg
Maa Sverige
Sähköposti info@lahega.se
Verkkosivu www.lahega.se
Puh 042-256700
Faksi 042-256750

YHTEYSHENKILÖ

Nimi	Sähköposti	Puh	Maa
Nina Wahlberg	nina.wahlberg@lahega.se	042-256700	

1.4 Häät puhelinnumero

Häät puhelinnumero	Neuvonta	Aukioloaika
112	Hätäkeskus	0-24
09 471 977	Myrkytystietokeskus	0-24

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

DPD Luokitus: F; R11
CLP Luokitus: Flam. Liq. 2; H225

Tärkeimmät oireet ja haittavaikutukset: Helposti syttyvä neste ja höyry.

2.2 Merkinnät



Huomiosanat: Vaara

VAROITUSETIKETTIIN MERKITTÄVIEN AINEOSIEN NIMET

Etanoli (40 - 60 %)

H-lausekkeet

H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

LIV LUKTUPPFRI SKARE

Päiväys: 20.3.2015

Edellinen päiväys: 30.10.2012

LISÄTIEDOT VAAROISTA (EU)

P102 Säilytä lasten ulottumattomissa. P233 Säilytä tiiviisti suljettuna. P210 Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty. P370/P378 Tulipalon sattuessa: Käytä palon sammutusvaahtoa tai- jauhetta tai vesisuihkua. P501 Hävitä sisältö/ pakkaus viemällä se jätteenkeräyspisteeseen tai kierrätyskeskukseen- paikallisten ja kansallisten määräysten mukaisesti.

2.3 Muut vaarat

Ei mitään tunnettua tietoa.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Seokset

Aineosan nimi	Rek.nro	EY-nro	CAS-nro	Pitoisuus	DPD-luokitus	CLP-luokitus
Etanoli	01-2119457610-43	200-578-6	64-17-5	40 - 60 %	F,R11	Flam. Liq. 2 H225
2-propanoli	01-2119457558-25	200-661-7	67-63-0	5 - 15 %	Xi,F,R11 - R36 - R67	Flam. Liq. 2 H225 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H336

R-, H- ja EUH-lausekkeiden koko tekstit: katso kohta 16.

CLP-luokituksessa mainitut EUH-vaaralausekkeet ovat vain merkintöjä.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

HENGITETTYNÄ

Raitis ilma.

NIELTYNÄ

Huuhdeltava suu vedellä. Juo pari lasillista vettä. Ota yhteys lääkäriin, jos suurempi määrä ainetta on nielty.

IHKOSKETUKSEN KAUTTA

Huuhtelee vedellä.

SILMÄKOSKETUKSEN KAUTTA

Huuhtelee haalealla vedellä.

ERITYISET OHJEET

Näytettävä tämä käyttöturvallisuustiedote mikäli mahdollista.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Neste tai höyry voi ärsyttää silmiä.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Tietoja ei ole saatavilla.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

SOVELTUVAT SAMMUTUSAIINEET:

Sammutusaine: jauhe, vahto tai vesisumu.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

LIV LUKTUPPFRI SKARE

Päiväys: 20.3.2015

Edellinen päiväys: 30.10.2012

SOVELTUMATTOMAT SAMMUTUSAIINEET:

Vältä suuntaamasta voimakasta vesisuihkua suoraan paloa kohti. Vaarana on tulen leviäminen.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Tuote voi syttyä palamaan kuumennettaessa leimahduspisteeseen tai sen yli.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Yleistä: Evakoi henkilöstö ja käytä suojavarusteita tulipaloo sammutettaessa. Tulipalon sattuessa tulee käyttää hengityslaitetta.

MUITA OHJEITA

Palon läheisyydessä oleva säiliö tulee siirtää heti tai jäähd. vedellä.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

OHJEET HENKILÖVAHINKOJEN ESTÄMISESTÄ

Käytä sopivaa suojavarustusta. Katso kohta 8.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Estettävä aineen pääsy viemäreihin, vesistöihin ja maaperään.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

MENETELMÄT JA MATERIAALIT

Imeytettävä inerttiin materiaaliin (hiekkä, vermikuliitti jne.) ja kerättävä sopiviin astioihin. Pienet hukkamäärät pyyhittävä tai huuhdeltava pois vedellä.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

MUITA OHJEITA

Ympäristövahingon vaaran aiheuttavan hukan yhteydessä otettava yhteys vastaavaan viranomaiseen. Huomioitava syttymisvaara. Pidettävä erillään syttymislähteistä ja alue ilmastoitava.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Vältettävä sytytyslähteitä (tupakointi, avotuli, staattinen sähkö).

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Säilytetään alkuperäispakkauksessa. Säilytetään erillään ruoka-, rehu-, lihotus- ja muista vast. aineista. Vältä korkeita lämpötiloja ja suoraa auringonvaloa. Säilytettävä tulenarkoja aineita koskevien määräysten mukaan.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Ei mitään tunnettua tietoa.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

LIV LUKTUPPFRI SKARE

Päiväys: 20.3.2015

Edellinen päiväys: 30.10.2012

HTP-arvot

Aineosan nimi	CAS-nro	Aika	ppm	mg/m ³	Vuosi	Huomautukset
Etanoli	64-17-5	15 min.	1300	2500		
Etanoli	64-17-5	8 h	1000	1900		
2-propanoli	67-63-0	15 min.	250	620		
2-propanoli	67-63-0	8 h	200	500		

R=Haitallinen lisääntymiselle, H=Ihoon imeytyvyys, K=Karsinogeeninen, A=Allergisoiva, T=Maksimi-arvo, M=Perinnöllisesti haitallinen (mutageeninen)

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

ASIANMUKAISET TEKNISET TORJUNTATOIMENPITEET

Mitään erityisiä turvatoimenpiteitä ei tarvita.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

OLOMUOTO Pienen viskositeetin neste.

VÄRI Väriämätön. Kirkas.

HAJU Parfyymi.

LIUKOISUUS Sekoittuu veden kanssa

Parametri	Arvo/yksikkö	Tapa/viittaus	Huomautus
pH (konsentraatti)	Ei tietoja		
	~ 7.5	50%	
Sulamispiste	< 0 °C		
Jäätymispiste	Ei tietoja		
Kiehumispiste ja kiehumisalue	~ 80 °C		
Leimahduslämpötila	~ 21 °C	ASTM D 3278	
Haihtumisnopeus	Ei tietoja		
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	Ei tietoja		
Syttyvyysrajat	Ei tietoja		
Räjähdyksrajat	2 - 15 %		
Höyrynpaine	Ei tietoja		
Höyryntiheys	Ei tietoja		
Suhteellinen tiheys	Ei tietoja		
Jakautumiskerroin	Ei tietoja		
Itsesyttymislämpötila	> 150 °C		
Hajoamislämpötila	Ei tietoja		
Viskositeetti	Ei tietoja		

9.2 Muut tiedot

Parametri	Arvo/yksikkö	Tapa/viittaus	Huomautus
Tiheys	~ 0.89 g/cm ³	20°C	

Note no.	Kommentit
----------	-----------

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Pysyvä normaaliolosuhteissa.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili suositelluissa varastointi- ja käsittelyolosuhteissa.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

LIV LUKTUPPFRI SKARE

Päiväys: 20.3.2015

Edellinen päiväys: 30.10.2012

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisia reaktioita ei tunneta.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältä lämmitystä, kipinöitä ja avotulta.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Ei mitään tunnettua tietoa.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Palon aikana syntyy hiilioksideja.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys - suun kautta

Aiheuttaa epämiellyttävän tunteen. Voi aiheuttaa pahoinvointia ja oksentelua. Suurien määrien nieleminen voi aiheuttaa: Tajuttomuus.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Aiheuttaa epämiellyttävän tunteen. Kirvelyä.

Muut myrkylliset vaikutukset

Toksikologiset tiedot vain sisältyvistä aineista, ei niiden valmistuksesta.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Etanoli						
Altistustie	Alt.aika	Arvo/yksikkö	Not in use (6146)6146	Laji	Tietolähde	Testaustapa
LC50 (Akuutti myrkyllisyys kaloille)	96h	> 1000				
EC50 (Akuutti myrkyllisyys vesikirpuille (Daphnia))	48h	> 1000				

2-propanoli

Altistustie	Alt.aika	Arvo/yksikkö	Not in use (6146)6146	Laji	Tietolähde	Testaustapa
LC50 (Akuutti myrkyllisyys kaloille)	96h	> 1000 mg/l		Pimephales promelas		
EC50 (Akuutti myrkyllisyys vesikirpuille (Daphnia))	48h	> 1000 mg/l				
EC50 (Akuutti myrkyllisyys leville)	72h	> 1000 mg/l				

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

LIV LUKTUPPFRI SKARE

Päiväys: 20.3.2015

Edellinen päiväys: 30.10.2012

Etanoli						
Altistustie	Alt.aika	Arvo/yksikkö	Not in use (6146)6146	Laji	Tietolähde	Testaustapa
BOD	28d	85				

2-propanoli						
Altistustie	Alt.aika	Arvo/yksikkö	Not in use (6146)6146	Laji	Tietolähde	Testaustapa
COD	21d	> 95 %				BOD20/ThOD

Todennäköisesti biologisesti helposti hajoava.

12.3 Biokertyvyys

Etanoli						
Altistustie	Alt.aika	Arvo/yksikkö	Not in use (6146)6146	Laji	Tietolähde	Testaustapa
Log Pow		-0.32				

2-propanoli						
Altistustie	Alt.aika	Arvo/yksikkö	Not in use (6146)6146	Laji	Tietolähde	Testaustapa
Log Pow		< 3				

Bioakkumulointi ei todennäköistä.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tietoja ei ole saatavilla.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tämä seos ei sisällä mitään aineita, jotka on arvioitu olevan PBT tai vPvB.

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

MUITA OHJEITA

Ei pidetä ympäristölle haitallisena. Arvio on tehty yksittäisten komponenttien ominaisuuksien perusteella.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

YLEISTÄ

Tyhjät pakkaukset jätetään kierrätykseen. Jäänteitä ja jätteitä, joita ei voi käyttää uudelleen, on käsiteltävä vaarallisena jätteenä. Jätteen käsittelyssä on noudatettava paikallisia määräyksiä ja EU-määräyksiä.

JÄTERYHMÄ

Ehdotus EWC-koodi: 07 06 04.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

Tuote on luokiteltu vaaralliseksi aineeksi: **Kyllä**

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

LIV LUKTUPPFRI SKARE

Päiväys: 20.3.2015

Edellinen päiväys: 30.10.2012

Maakuljetukset (ADR/RID)			
14.1 YK-numero	1987	14.4 Pakkausryhmä	III
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	Alcohols, n.o.s (Ethanol)	14.5 Ympäristövaarat	
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka	3		
Varoitusmerkit	3		
Vaaran tunnusnumero	30	Tunnelirajoituksen koodi	(D/E)

Sisävesikuljetukset (ADN)			
14.1 YK-numero		14.4 Pakkausryhmä	
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	Alcohols, n.o.s (Ethanol)	14.5 Ympäristövaarat	
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka			
Varoitusmerkit			
Ympäristövaarat säiliöaluksissa			

Merikuljetukset (IMDG)			
14.1 YK-numero	1987	14.4 Pakkausryhmä	III
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	Alcohols, n.o.s (Ethanol)	14.5 Ympäristövaarat	
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka	3		
Varoitusmerkit			
Sivuvaara			
IMDG-luokka			
Merta saastuttava aine			
Aineosan nimi			
EMS			

Ilmakuljetukset (ICAO-TI / IATA-DGR)			
14.1 YK-numero		14.4 Pakkausryhmä	
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	Alcohols, n.o.s (Ethanol)		
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka			
Varoitusmerkit			

14.6 ERITYISET VAROTOIMET KÄYTTÄJÄLLE

Mitään erityisiä turvatoimenpiteitä ei tarvita.

14.7 KULJETUS IRTOLASTINA MARPOL 73/78 -SOPIMUKSEN II LIITTEEN JA IBC-SÄÄNNÖSTÖN MUKAISESTI

Ei sovelleta.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

LIV LUKTUPPFRI SKARE

Päiväys: 20.3.2015

Edellinen päiväys: 30.10.2012

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

MUUT LAINSÄÄDÄNTÖÖN LIITTYVÄT TIEDOT

Sosiaali- ja terveysministeriö: HTP arvot 2009. Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1272/2008, annettu 16 päivänä joulukuuta 2008, aineiden ja seosten luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta sekä direktiivien 67/548/ETY ja 1999/45/EY muuttamisesta ja kumoamisesta ja asetuksen (EY) N:o 1907/2006 muuttamisesta.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

MUITA OHJEITA

Tietoja ei ole saatavilla.

KOHTA 16: Muut tiedot

Muutokset edelliseen versioon

JULKAISTU 30.10.2012

Muutokset edelliseen versioon

Versio	Laadittu	Vastuuhenkilö	Muutokset
1.0.0	20.3.2015	Nina Wahlberg	2, 3, 4, 6, 7, 8, 9, 12, 14, 15

LUETTELO KEMIKAALIA KOSKEVISTA R-LAUSEKKEISTA

R11	Helposti syttyvää.
R36	Ärsyttää silmiä.
R67	Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

LUETTELO OLENNAISISTA H-LAUSEKKEISTA

H225	Helposti syttyvä neste ja höyry.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H336	Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTTEEN ON LAATINUT

Yritys	Lahega Kemi AB
Osoite	Box 13073
Postinumero/toimipaikka	250 13 Helsingborg
Maa	Sverige
Sähköposti	info@lahega.se
Verkkosivu	www.lahega.se
Puh	042-256700
Faksi	042-256750

YHTEYSHENKILÖ

Nimi	Sähköposti	Puh	Maa
Nina Wahlberg	nina.wahlberg@lahega.se	042-256700	