

Käyttöturvallisuustiedote

CLAS OHLSON BUGREMOVER

Tarkastuspäivämäärä: 22.10.2015

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi: CLAS OHLSON BUGREMOVER

Myyjän tarvikenro

Myyjän tarvikenro	Kuvaus
1496	

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

Suosittelut käytöt: Puhdistimia poistamalla hyönteisten jäämien auton ulkoverhousjärjestelmien pinnat.

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Toimittaja

Yritys: Lahega Kemi AB

Osoite: Box 13073

Postinumero: 250 13 Helsingborg

Maa: RUOTSI

Sähköposti: info@lahega.se

Puhelin: 042-256700

Faksi: 042-256750

Yhteyshenkilö: Nimi: Nina Wahlberg, Puhelin: 042-256700, Sähköposti: nina.wahlberg@lahega.se

1.4 Hätäpuhelinnumero

112 (SOS Alarm) (0-24) 08-33 12 31 (Giftinformationscentralen) (0-24)

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

CLP-luokitus: Skin Irrit. 2;H315 Eye Irrit. 2;H319

Tärkeimmät oireet ja
haittavaikutukset: Ärsyttää ihoa./Irriterar huden. Ärsyttää voimakkaasti silmiä./Orsakar allvarlig ögonirritation.

2.2 Merkinnät

Merkit



Huomiosanat: Varoitus

Käyttöturvallisuustiedote

CLAS OHLSON BUGREMOVER

Tarkastuspäivämäärä: 22.10.2015

Vaaralausekkeet

H315 Ärsyttää ihoa./Irriterar huden.
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä./Orsakar allvarlig ögonirritation.

Täydentävät tiedot

P102 Säilytä lasten ulottumattomissa. P301+P314 JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Hakeudu lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia. P305+P351+P312 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia. P264 Pese kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen. P280 Käytä silmiensuojainta. 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

Aine	CAS-numero	EY-numero	REACH-rek.nro	Pitoisuus	Muistiinpanot	CLP-luokitus
2-Aminoetanoli; etanolamiini	141-43-5	205-483-3	01-2119486455-28	1 - 5%		Acute Tox. 4;H302 Acute Tox. 4;H312 Skin Corr. 1B;H314 Acute Tox. 4;H332 STOT SE 3;H335 Aquatic Chronic 3;H412
2-propanoli	67-63-0	200-661-7	01-2119457558-25	1 - 5%		Flam. Liq. 2;H225 Eye Irrit. 2;H319 STOT SE 3;H336

R-lausekkeiden ja H-lausekkeiden sanamuoto, katso osa 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Sisäänhengitys: Raitis ilma.
Nieltynä: Juo pari lasillista vettä tai maitoa. Ota yhteys lääkäriin, jos vaiva jatkuu.
Ihokosketus: Pese iho huolellisesti saippualla ja vedellä. Ota yhteys lääkäriin, jos vaiva jatkuu.
Silmäkosketus: Silmäluomet levittän. Huuhtelee vedellä. Ota yhteys lääkäriin, jos kivut jatkuvat.
Yleistä: Näytettävä tämä käyttöturvallisuustiedote mikäli mahdollista.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Ärsyttää voimakkaasti silmiä. Ärsyttää ihoa.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Tietoja ei ole saatavilla.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet: Sammutusaine valitaan ottaen huomioon paloympäristö.

Käyttöturvallisuustiedote

CLAS OHLSON BUGREMOVER

Tarkastuspäivämäärä: 22.10.2015

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Ei mitään tunnettua tietoa.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Yleistä: Evakuoi henkilöstö ja käytä suojavarusteita tulipaloa sammutettaessa. Tulipalon sattuessa tulee käyttää hengityslaitetta.

Muut tiedot: Tuote palaa vain heikosti eikä ylläpidä palamista.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Muu kuin pelastushenkilökunta: Käytä sopivaa suojavarustusta. Katso kohta 8.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Estettävä aineen pääsy viemäriin, vesistöihin ja maaperään.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

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

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Muut tiedot: Ympäristövahingon vaaran aiheuttavan hukan yhteydessä otettava yhteys vastaavaan viranomaiseen.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Vältettävä iho- ja silmäkosketusta.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Säilytetään alkuperäispakkauksessa. Säilytetään erillään ruoka-, rehu-, lihotus- ja muista vast. aineista. Säilytettävä huoneen lämmössä.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Ei mitään tunnettua tietoa.

Muut tiedot: Jäädytettäessä: sulata tuote ja sekoita huolellisesti ennen käyttöä.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Ammatillinen altistumisraja

Aineen nimi	Aikaväli	ppm	mg/m3	Kommentti	Huomiot
2-propanoli	15m	250	620		
2-propanoli	8h	200	500		

Käyttöturvallisuustiedote

CLAS OHLSON BUGREMOVER

Tarkastuspäivämäärä: 22.10.2015

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet:	Pestävä kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen ja ennen syömistä tai tupakointia. Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta.
Henkilösuojaimet, silmien tai kasvojen suojaus:	Käytä suojalaseja suojaamaan mahdollisilta roiskeilta.
Henkilösuojaimet, käsien suojaus:	Käytettävä nitrilisuojaakäsineitä.
Henkilösuojaimet, hengityksen suojaus:	Hengityssuojainta ei normaalisti tarvita.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Muuttuja	Arvo/yksikkö
Olomuoto	Neste.
Väri	Lievästi kellertävä.
Haju	Heikko.
Liukoisuus	Sekoittuu veden kanssa
Räjähävyys	
Hapettavat ominaisuudet	

Muuttuja	Arvo/yksikkö	Huomiot
pH (käyttöliuos)	Ei tietoja	
pH (konsentraatti)	~ 11	
Sulamislämpötila	Ei tietoja	
Jäätymispiste	Ei tietoja	
Kiehumispiste ja kiehumisalue	~ 100 °C	
Leimahduspiste	~ 57 °C	
Haihtumisnopeus	Ei tietoja	
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	Ei tietoja	
Syttyvyysrajat	Ei tietoja	
Räjähdyysraja	Ei tietoja	
Höyrynpaine	Ei tietoja	
Höyryntiheys	Ei tietoja	
Suhteellinen tiheys	Ei tietoja	
Jakautumiskerroin n-oktanoli/vesi	Ei tietoja	
Itsesyttymislämpötila	Ei tietoja	
Hajoamislämpötila	Ei tietoja	
Viskositeetti	Ei tietoja	
Hajukynnys	Ei tietoja	

9.2 Muut tiedot

Muuttuja	Arvo/yksikkö	Huomiot
Tiheys	~ 1 g/cm ³	

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Pysyvä normaaliolosuhteissa.

Käyttöturvallisuustiedote

CLAS OHLSON BUGREMOVER

Tarkastuspäivämäärä: 22.10.2015

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili suositelluissa varastointi- ja käsittelyolosuhteissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei mitään tunnettua tietoa.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Ei mitään tunnettua tietoa.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Ei mitään tunnettua tietoa.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaarallisia hajoamistuotteita ei annettu.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys - suun kautta: Voi aiheuttaa pahoinvointia ja oksentelua.

Välitön myrkyllisyys - ihon kautta: Pitkäaikainen tai toistuva kosketus voi ärsyttää ihoa.

Välitön myrkyllisyys - hengitysteiden kautta: Suuret pitoisuudet voivat ärsyttää hengityselimiä.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys: Voi aiheuttaa voimakasta ärsytystä/kirvelyä.

Muut myrkylliset vaikutukset: Toksikologiset tiedot vain sisältyvistä aineista, ei niiden valmistuksesta.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

2-propanoli

Organismi	Laji	Altistusmisaika	Testityyppi	Arvo	Johtopäätös	Testimenetelmä	Lähde
Akuutti myrkyllisyys kaloille	Pimephales promelas	96h	LC50	> 1000mg/l			
Akuutti myrkyllisyys vesikirpuille (Daphnia)		48h	EC50	> 1000mg/l			
Akuutti myrkyllisyys leville		72h	EC50	> 1000mg/l			

Käyttöturvallisuustiedote

CLAS OHLSON BUGREMOVER

Tarkastuspäivämäärä: 22.10.2015

2-Aminoetanoli; etanolamiini

Organismi	Laji	Altistusmisaika	Testityyppi	Arvo	Johtopäätös	Testimenetelmä	Lähde
Akuutti myrkyllisyys kaloille		96h	LC50	> 100mg/l			
Akuutti myrkyllisyys vesikirpuille (Daphnia)		48h	EC50	10 - 100mg/l			
Akuutti myrkyllisyys leville		72h	EC50	10 - 100mg/l			
NOEC	#Not translated#	21d		0,85 mg/l			

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

2-propanoli

Organismi	Laji	Altistusmisaika	Testityyppi	Arvo	Johtopäätös	Testimenetelmä	Lähde
COD		21d		> 95%		BOD20/ThOD	

2-Aminoetanoli; etanolamiini

Organismi	Laji	Altistusmisaika	Testityyppi	Arvo	Johtopäätös	Testimenetelmä	Lähde
		21d		> 90%		#Not translated#	

Todennäköisesti biologisesti helposti hajoava.

12.3 Biokertyvyys

2-propanoli

Organismi	Laji	Altistusmisaika	Testityyppi	Arvo	Johtopäätös	Testimenetelmä	Lähde
Log Pow				< 3			

2-Aminoetanoli; etanolamiini

Organismi	Laji	Altistusmisaika	Testityyppi	Arvo	Johtopäätös	Testimenetelmä	Lähde
Log Pow				< 1			

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

Muut tiedot

Käyttöturvallisuustiedote

CLAS OHLSON BUGREMOVER

Tarkastuspäivämäärä: 22.10.2015

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

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

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

Ehdotus EWC-koodi: 07 06 04.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1 YK-numero:	Ei sovellettavissa.	14.4 Pakkausryhmä:	Ei sovellettavissa.
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:	Ei sovellettavissa.	14.5 Ympäristövaarat:	Ei sovellettavissa.
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka:	Ei sovellettavissa.		

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Mitään erityisiä turvatoimenpiteitä ei tarvita.

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

Ei sovelleta.

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

Erityisehdot:	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. Sosiaali- ja terveysministeriö: HTP arvot 2009.
---------------	---

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Muut tiedot:	Tietoja ei ole saatavilla.
--------------	----------------------------

KOHTA 16: Muut tiedot

Luettelo olennaisista H-lausekkeista

H225	Helposti syttyvä neste ja höyry./Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H302	Haitallista nieltynä./Skadligt vid förtäring.
H312	Haitallista joutuessaan iholle./Skadligt vid hudkontakt.
H314	Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa./Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H315	Ärsyttää ihoa./Irriterar huden.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä./Orsakar allvarlig ögonirritation.
H332	Haitallista hengitettynä./Skadligt vid inandning.
H335	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä./Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Käyttöturvallisuustiedote

CLAS OHLSON BUGREMOVER

Tarkastuspäivämäärä: 22.10.2015

H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta./Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H412 Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia./Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Asiakirjan kieli: FI