



# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE - SÄKERHETS DATABLAD

LIM 4000 asennusliima – LIM 4000 montagelim

LVI-8338402

EAN-6415883384026

Päivitetty 25.05.2015, korvaa 31.1.2014 sivu - sida 1

## 1. Aineen/seoksen ja yhtiön/yrityksen tunnistetiedot

### 1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi: LIM 4000 asennusliima

### 1.2 Aineen/seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

Käyttö: Liima

Käytöt, joita ei suositella: Ei määritelty.

### 1.3 Tuoteturvaselosteen toimittajan tiedot

Yrityksen nimi: Oy Carosa Ab

Postiosoite: Niemeläntie 1

Postinro.: 20780

Paikkakunta: Kaarina

Maa: Suomi

Puh.+358(0)20 735 2500

Fax +358 (0)20 735 2550

S-posti: info@carosa.fi

Internet: http://www.carosa.fi

### 1.4 Häät puhelinnumerot

Myrkytystietokeskus, PL 790, 00291 HUS, Puh. 09 471 977

Hätänumero 112

## 2. Vaaran yksilöinti

### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Luokiteltu 67/548/EEC tai 1999/45/EU mukaan: Xn, F, R11, R38, R52/53, R67

Luokiteltu asetuksen (EC) No 1272/2008 mukaan:

Flam. Liq. 2; H225, Skin Irrit. 2; H315, STOT SE3; H336, Aquatic Chronic 2; H411

### 2.2 Merkinnät

#### VAROITUSMERKIT



Syttyvä



Haitallinen/ärsyttävä/  
herkistävä



Ympäristölle vaarallinen

Koostumus etiketissä: Teollisuusbenssiini: < 25 %, Sykloheksaani: 0,1 - 1,0 %, Ksyleeni: < 15 %, Etyleenibentseeni: 1 - 10 %

Merkki: Vaara

Vaaralausekkeet: H225 Helposti syttyvä neste ja höyry. H315 Ärsyttää ihoa. H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. H411 Myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Ennaltaehkäisevät turvalausekkeet: P102 Säilytä lasten ulottumattomissa. P210 Suojaa lämmöltä/kipinöiltä/avotulelta/kuumilta pinoilta. – Tupakointi kielletty. P233 Säilytä tiiviisti suljettuna. P243 Estä staattisen sähkön aiheuttama kipinöinti. P273 Vältettävä päästämistä ympäristöön. P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.

### 2.3 Muut vaarat

Muut vaarat: Ei saatua tietoa.



# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE - SÄKERHETS DATABLAD

LIM 4000 asennusliima – LIM 4000 montagelim

LVI-8338402

EAN-6415883384026

Päivitetty 25.05.2015, korvaa 31.1.2014 sivu - sida 2

## 3. Koostumus /tiedot aineosista

### 3.2. Aineet

Aine	Identifiointi	Luokittelu	Sisältö
Teollisuusbensiini	CAS-nro.: 64742-49-0 EY-nro.: 265-151-9	R11, R38, R51/53, R65, R67 Xn, F, N Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE3; H336 Asp. tox 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	< 25%
Sykloheksaani	CAS-nro.:110-82-7 EY-nr.: 203-806-2 Indexno.: 601-017-00-1 Synonyymi: Cyklohexan	F; R11 Xn; R65 Xi; R38 R67 N; R50, R53 Flam. Liq. 2; H225 Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	0,1-1,0%
Ksyleeni	CAS-nro.: 1330-20-7 EY-nro.:215-535-7 Indexnr.: 601-022-00-9 Synonyymi: Xylen	R10 Xn; R20/21 Xi; R38 Flam. Liq. 3; H226 Acute tox. 4; H332 Acute tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Merkintä: C	< 15%
Etylibentsiini	CAS-nro.: 100-41-4 EY-nro.:202-849-4 Indexno.: 601-023-00-4 Synonyymi: Etylbenzen	F; R11 Xn; R20 Flam. Liq. 2; H225 Acute tox. 4; H332	1-10%
Kommentteja		Katso kohta 16 lausekkeiden tiedot . Tässä kohdassa mainittujen lausekkeiden HTP-arvot, mikäli saatavissa, on lueteltu osassa 8.	

## 4. Ensiaputoimenpiteet

### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Hengitys	Vie henkilö raittiiseen ilmaan. Jos hän ei hengitä, anna tekohengitystä. Ota yhteys lääkäriin. Jos henkilö on tajuton, aseta hänet makuulle kyljelleen pää alhaalla ja pidä lämpimänä. SOITA AMBULANSSI. Ota nämä ohjeet mukaan sairaalaan.
Ihokosketus	Huuhtelee iho saippualla ja vedellä.
Silmäkosketus	Poista piilolinssit ennen huuhtelua. Tärkeää! Huuhtelee heti vedellä väh. 15 minuuttia. Ota heti yhteys lääkäriin. Jatka huuhtelua myös kuljetuksen aikana.
Nieleminen	EI SAA OKSENNUTTAA! Suu on välittömästi huuhdeltava ja juotava runsaasti nestettä. Tarkkaile henkilöä. Jos pahoinvointia esiintyy, vie heti lääkäriin ja ota mukaan tämä tiedote.



# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE - SÄKERHETS DATABLAD

LIM 4000 asennusliima – LIM 4000 montagelim

LVI-8338402

EAN-6415883384026

Päivitetty 25.05.2015, korvaa 31.1.2014 sivu - sida 3

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

Välittömät oireet ja vaikutukset	Ärsyttää silmiä ja ihoa
Viivästyneet oireet ja vaikutukset	Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

## 4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Muut ohjeet	Ei erityisvaatimuksia
-------------	-----------------------

## 5. Palotorjuntatoimenpiteet

### 5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet	Vesisumute, vaahto, jauhe tai hiilihappo
Sopimattomat sammutusaineet	Palon sammuttamiseen ei saa käyttää vettä - levittää paloa.

### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palo- ja räjähdysvaarat	HELPOSTI SYTTYVÄÄ. Tulipalon sattuessa myrkyllisiä ja ärsyttäviä kaasuja saattaa muodostua
-------------------------	--

### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Palontorjuntamenetelmät	Palon läheisyydessä olevat säiliöt tulee siirtää tai jäädyttää vedellä.
Henkilösuojaimet	Täysi suojavarustus, myös hengityssuojan käyttö on suositeltavaa

## 6. Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Yleiset toimenpiteet	Tuuleta alue/tila perusteellisesti. Tarkkaile mahdollista tulipaloa.
Henkilökohtaiset varotoimet	Vältä kosketusta ihoon ja silmiin. Vältä höyryjen hengittämistä.
Vaaralliset palamistuotteet	Myrkyllisiä ja ärsyttäviä kaasuja voi muodostua tulipalon sattuessa

### 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristöön kohdistuvat varotoimet	Estä vuotojen valuminen vesistöihin ja viemäreihin sekä estä maaperän ja kasvillisuuden saastuminen. Jos tämä ei ole mahdollista, ota heti yhteyttä poliisiin ja viranomaisiin.
------------------------------------	---

### 6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistusmenetelmät	Imeytä neste hiekkaan tai muuhun reagoimattomaan imeytysaineeseen. Vuoto kerätään astiaan ja toimitetaan hävitettäväksi paikallisten määräysten mukaisesti.
---------------------	---

### 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Muut ohjeet	Kohta 8: tietoja henkilökohtaisista suojaimista Kohta 13: tietoja jätteen hävittämisestä
-------------	---

## 7. Käsittely ja varastointi

### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käsittely	Vältä kosketusta ihoon ja silmiin. Älä hengitä höyryjä. Huolehdi riittävästä ilmanvaihdosta. Pidä erossa kuumuudesta, kipinöistä ja avotulesta. Staattisen sähkön purkaukset estettävä.
-----------	---



# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE - SÄKERHETS DATABLAD

LIM 4000 asennusliima – LIM 4000 montagelim

LVI-8338402

EAN-6415883384026

Päivitetty 25.05.2015, korvaa 31.1.2014 sivu - sida 4

## Suojatoimenpiteet

Ohjeet yleisestä työhygieniasta	Hyvä henkilökohtainen hygienia on välttämätöntä. Pese kädet ja saastuneet alueet saippualla ja vedellä ennen työpaikalta poistumista.
---------------------------------	---

## 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, yhteensopimattomuudet mukaanluettuna

Varastointi	Säilytä tiiviisti suljetussa alkuperäispakkauksessa lämpötilassa 0 ° C - 30 ° C. Säilytä viileässä hyvin ilmastoidussa tilassa. Suurempia määriä ja varastoja tulee säilyttää kansallisten määräysten mukaisesti.
-------------	---

## 7.3 Erityinen loppukäyttö

Erityiset käyttötavat	Ei saatua tietoa
-----------------------	------------------

## 8. Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Aine	Identifiointi	Arvot	Stand. vuosi
Teollisuusbenssiini	CAS-nro.: 64742-49-0 EY-nro.: 265-151-9		
Sykloheksaani	CAS-nro.: 110-82-7 EY-nro.: 203-806-2 Indexnro.: 601-017-001 Synonyymi: Cyklohexan	8-hour TWA: 100 ppm 8-hour TWA 350 mg/m <sup>3</sup> 15 min.: 300 ppm 15 min.: 1050 mg/m <sup>3</sup>	2011
Ksyleeni	CAS-nro.: 1330-20-7 EY-nro.: 215-535-7 Indexnro.: 601-022-00-9 Synonyymi: Xylen	8-hour TWA: 50 ppm 8-hour TWA 221 mg/m <sup>3</sup> 15 min.: 100 ppm 15 min.: 442mg/m <sup>3</sup> Sk	
Etylibentsiini	CAS-nro.: 100-41-4 EY-nro.: 202-849-4 Indexnro.: 601-023-00-4 Synonyymi: Etylbenzen	8-hour TWA: 100 ppm 8-hour TWA 441mg/m <sup>3</sup> 15 min.: 125 ppm 15 min.: 552mg/m <sup>3</sup>	2011

### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Altistuminen työpaikalla	Huolehdi riittävästä ilmanvaihdosta. Raja-arvoja ei saa ylittää. Höyryjen sisäänhengityksen vaara on minimoitava
--------------------------	--

### Silmien ja kasvojen suojaus

Silmät	Jos roiskeen vaara, käytä suojalaseja
--------	---------------------------------------

### Ihon suojaus

Kädet	Käytä butyylikumikäsineitä, 4H käsineitä (läpäisy aika >4 tuntia) tai muita suojakäsineittäjän suosittelemia käsineitä
-------	--

### Hengityksen suojaus

Hengitys	Riittämättömän ilmanvaihdon ja tuotteen kuumentamisen yhteydessä voidaan sopivaa hengityssuojaa kaasusuodattimella (tyyppi A2) käyttää.
----------	---



# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE - SÄKERHETS DATABLAD

LIM 4000 asennusliima – LIM 4000 montagelim

LVI-8338402

EAN-6415883384026

Päivitetty 25.05.2015, korvaa 31.1.2014 sivu - sida 5

## 9. Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Fysikaalinen tila	Pasta
Väri	Kellertävä
Haju	Liutotin
pH (toimitus)	Ei määritetty
pH (vesi)	Ei määritetty
Sulamispiste /sulamisväli	Ei määritetty
Kiehumispiste/kiehumisväli	<b>Arvo:</b> 92 °C, <b>Testimenetelmä:</b> suljettu astia
Leimahduspiste	<b>Arvo:</b> -16 °C, <b>Testimenetelmä:</b> suljettu astia
Haihtumisnopeus	Ei määritetty
Syttyvyys (kiinteä, kaasu)	Ei määritetty
Höyrynpaine	Ei määritetty
Höyryn tiheys	Ei määritetty
Suhteellinen tiheys	<b>Arvo:</b> ~ 1060 kg/m <sup>3</sup> , <b>Testimenetelmä:</b> ISO 2811
Kommentit, Suhteellinen tiheys	25°C asteessa
Liukoisuuden kuvaus	Ei liukene veteen. Aromaattisen liuottimet
Vesiliukoisuus	Ei määritetty
Rasvaliukoisuus	Ei määritetty
Jakautumiskerroin : n-oktanoli / vesi	Ei määritetty
Hajoamislämpötila	Ei määritetty
Viskositeetti	Ei määritetty
Räjähdysominaisuudet	Ei määritetty
Räjähdyksrajat	Ei määritetty
Hapettavat ominaisuudet	Ei määritetty

### 9.2 Muut tiedot

#### Muut fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

Kommentit	Määritetyt arvot eivät aina täytä vaatimuksia. Tarkemmat tiedot teknisestä tuotetiedotteesta
-----------	---

## 10. Stabiiliisuus ja reaktiivisuus

### 10.1 Reaktiivisuus

Reaktiivisuus	Normaaleissa varastointi- ja käyttöoloissa ei tapahdu vaarallisia reaktioita.
---------------	---

### 10.2 Kemiallinen stabiiliisuus

Stabiliteetti	Stabiili tavanomaisissa lämpötiloissa ja suositellussa käytössä
---------------	---

### 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus	Vältä kaikkia sytytysläheteitä.
---------------------------------------	---------------------------------

### 10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet	Vältä kuumuutta, liekkejä ja muita sytytysläheteitä
------------------------	---

### 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettäviä materiaaleja	Ei suosituksia.
--------------------------	-----------------

### 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet	Pyrolyysituotteet.
------------------------------	--------------------



# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE - SÄKERHETS DATABLAD

LIM 4000 asennusliima – LIM 4000 montagelim

LVI-8338402

EAN-6415883384026

Päivitetty 25.05.2015, korvaa 31.1.2014 sivu - sida 6

## 11. Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

### Tiedot myrkyllisistä aineista

Aine	Teollisuusbenssiini
LD50 oral	<b>Arvo:</b> > 2000 mg/kg, <b>Koe-eläin:</b> Rotta
LD50 oral	<b>Arvo:</b> > 20 mg/l, <b>Koe-eläin:</b> Rotta <b>Kesto:</b> 4h

### Muut terveysvaaroja koskevat tiedot

Hengittäminen	Höyryt voivat aiheuttaa päänsärkyä, väsymystä, huimausta, pahoinvointia, hidastunutta reaktioaikaa ja (suurena annoksena) tajuttomuutta. Isojen pitoisuuksien pitkäaikainen hengittäminen voi aiheuttaa kroonisia vaikutuksia.
Ihokosketus	Kuivattaa ihoa. Voi aiheuttaa ihon halkeilua ja ihottumaa
Silmäkosketus	Sumute ja höyry voi aiheuttaa silmien ärtymistä ja poltteen-tunnetta.
Nieleminen	Nieleminen voi aiheuttaa pahoinvointia, vatsakipua ja oksentelua.

## 12. Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1 Myrkyllisyys

#### Toksikologisia tietoja aineista

Aine	Teollisuusbenssiini
Välitön myrkyllisyys vesieliöille, kalat	<b>Arvo:</b> < 10 mg/l, <b>Kesto:</b> 96h
Välitön myrkyllisyys vesieliöille,, Daphnia	<b>Arvo:</b> < 10 mg/l, <b>Kesto:</b> 48 h

### 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyys ja hajoavuus	Hidas hajoaminen maaperässä ja vedessä. Vuodoissa ja päästöissä haihtuu nopeammin.
-----------------------	--

### 12.3 Biokertyvyys

Biokertyvyys	Kertyy vesiympäristössä
--------------	-------------------------

### 12.4 Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus	Tuote sisältää orgaanisia liuottimia, jotka haihtuvat helposti kaikilta pinnoilta.
------------	--

### 12.5 PBT- ja vPvB- arvioinnin tulokset

PBT-arvioinnin tulokset	Ei tietoja saatavilla.
-------------------------	------------------------

### 12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Ympäristötiedot, yhteenveto	Ei tiedossa.
-----------------------------	--------------

## 13. Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

EWC-koodi	EWC: 080409* Liimat ja tiivisteet, jotka sisältävät orgaanisia liuottimia tai muita vaarallisia aineita
Tuote on luokiteltu vaaralliseksi jätteeksi	Kyllä

### 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Asianmukaiset käsittelymenetelmät	Hävitykset tulisi tehdä alueellisten, kansallisten ja paikallisten lakien mukaisesti. Jäänteet ja kovettumaton tuote ovat ongelmajätettä ja pitäisi hävittää paikallisten määräysten mukaisesti. Kovettunut tuote ei ole vaarallista jätettä, ja voidaan hävittää muiden jätteiden tapaan. Tyhjät muovi-, metalli- tai pahvipakkaukset toimitetaan kierrätykseen.
-----------------------------------	---



# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE - SÄKERHETS DATABLAD

LIM 4000 asennusliima – LIM 4000 montagelim

LVI-8338402

EAN-6415883384026

Päivitetty 25.05.2015, korvaa 31.1.2014 sivu - sida 7

## 14. Kuljetustiedot

### 14.1 UN-numerot

ADR: 1133, RID: 1133, IMDG: 1133, ICAO/IATA: 1133

### 14.2 Viralliset kuljetusnimet

ADR: LIM, RID: LIM, IMDG: ADHESIVES, ICAO/IATA: ADHESIVES

### 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

ADR: 3, Vaaraluokka: 33, RID: 3, IMDG: 3, ICAO/IATA: 3

### 14.4 Pakkausluokka

ADR: II, RID: II, IMDG: II, ICAO/IATA: II

### 14.5 Ympäristövaarat

Huomautus: Ei olennainen.

### 14.6 Erityiset varoimet käyttäjälle

EmS	F-E, S-D
Varoimet	Ei suositeltuja toimia

### 14.7. Kuljetus irtolastina MARPOL 73/78 ja IBC-säännösten mukaisesti

Muuta	Ei suositeltuja toimia
-------	------------------------

## 15. Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

Lait ja asetukset	The list of Wastes (England) (Amendment) Regulations 2005 (SI 2005 No. 895)
-------------------	---

### 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointi tehty	Ei
--------------------------------------	----

## 16. Muut tiedot

Luokiteltu asetuksen (EC) No 1272/2008 mukaan:

Flam. Liq. 2; H225, Skin Irrit. 2; H315, STOT SE3; H336, Aquatic Chronic 2; H411

Luettelo R-lausekkeista (kohdissa 2 ja 3)	R10 Syttyvää R11 Helposti syttyvää. R20 Terveydelle haitallista hengitettynä. R20/21 Terveydelle haitallista hengitettynä ja joutuessaan iholle R38 Ärsyttää ihoa. R50 Erittäin myrkyllistä vesieliöille. R51/53 Myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristölle. R52/53 Haitallista vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristölle. R53 Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristölle. R65 Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä R67 Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta
Luettelo H-lausekkeista (kohdissa 2 ja 3)	H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.



# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE - SÄKERHETS DATABLAD

LIM 4000 asennusliima – LIM 4000 montagelim

LVI-8338402

EAN-6415883384026

Päivitetty 25.05.2015, korvaa 31.1.2014 sivu - sida 8

	H226 Syttyvä neste ja höyry. H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin. H312 Haitallista joutuessaan iholle. H315 Ärsyttää ihoa. H332 Haitallista hengitettynä. H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. H400 Erittäin myrkyllistä vesieliöille. H410 Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
--	---

## PÄIVITYSHISTORIA

Versio	Pvm	Muutokset
0.0.1	31.01.2014	
0.0.2	25.05.2015	1,2,3,8,15,16

Käyttöturvallisuustiedotteesta vastaa	Oy Carosa AB
---------------------------------------	--------------



# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE - SÄKERHETS DATABLAD

LIM 4000 asennusliima – LIM 4000 montage lim

LVI-8338402

EAN-6415883384026

Päivitetty 25.05.2015, korvaa 31.1.2014 sivu - sida 9

## AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

### 1.1. Produktbeteckning

Produktnamn LIM 4000

### 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Användningsområde: Lim.

Användningar som det avråds från: Inga specifika användningar som avråds har identifierats.

### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företagets namn: Oy Carosa Ab

Postadress: Niemeläntie 1

Postnr.: 20780

Postort: Kaarina

Land: Finland

Telefon +358(0)20 735 2500

Fax +358 (0)20 735 2550

E-post: info@carosa.fi

Webbadress <http://www.carosa.fi>

### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Giftinformationscentralen, PB 790, 00291 HUS, Tel. 09 471 977

SOS Alarm 112

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt 67/548/EEC eller 1999/45/EC Xn, F; R11, R38, R52/53, R67

Klassificering enligt (EC) No. 1272/2008 Flam. Liq. 2; H225, Skin Irrit. 2; H315, STOT SE3; H336, Aquatic Chronic 2; H411

### 2.2. Märkningsuppgifter

#### FAROSYMBOL



Brandfarlig

Hälsofara

Miljöfarligt

**Sammansättning på etiketten:** Nafta (petroleum), vätebehandlad lätt: < 25 %, Cyklohexan: 0,1 - 1,0 %, Xylen: < 15 %, Etylbenzen: 1 - 10 %

Signal word: Danger

Faroangivelser: H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga. H315 Irriterar huden. H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Skyddangivelser: P102 Förvaras oåtkomligt för barn. P210 Får inte utsättas för värme/gnistor/öppen låga/heta ytor. – Rökning

förbjuden. P233 Behållaren ska vara väl tillsluten. P243 Vidta åtgärder mot statisk elektricitet. P273 Undvik utsläpp till miljön. P280

Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

### 2.3 Andra faror

Andra faror: Ingen anmärkning angiven.



# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE - SÄKERHETS DATABLAD

LIM 4000 asennusliima – LIM 4000 montagelim

LVI-8338402

EAN-6415883384026

Päivitetty 25.05.2015, korvaa 31.1.2014 sivu - sida 10

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2. Blandningar

Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll
Nafta (petroleum), vätebehandlad lätt	CAS-nr.: 64742-49-0 EG-nr.: 265-151-9	R11, R38, R51/53, R65, R67 Xn, F, N Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE3; H336 Asp. tox 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	< 25%
Cyklohexan	CAS-nr.:110-82-7 EG-nr.: 203-806-2 Indexnr.: 601-017-00-1 Synonymer: Cyklohexan	F; R11 Xn; R65 Xi; R38 R67 N; R50, R53 Flam. Liq. 2; H225 Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	0,1-1,0%
Xylen	CAS-nr.: 1330-20-7 EG-nr.:215-535-7 Indexnr.: 601-022-00-9 Synonymer: Xylen	R10 Xn; R20/21 Xi; R38 Flam.Liq. 3; H226 Acute tox. 4; H332 Acute tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Anmärkning: C	< 15%
Etylbenzen	CAS-nr.: 100-41-4 EG-nr.:202-849-4 Indexnr.: 601-023-00-4 Synonymer: Etylbenzen	F; R11 Xn; R20 Flam. Liq. 2; H225 Acute tox. 4; H332	1-10%
Ämneskommentarer		Se avsnitt 16 för fullständig lydelse av R-fraser och H-fraser nämnda under detta avsnitt. Hygieniska gränsvärden, om sådana finns, redovisas i avsnitt 8.	

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning	Frisk luft. Vid andningsstillestånd, ge konstgjord andning. Kontakta läkare. Medvetslösa fixeras i sidoläge med huvudet lågt och hålls varma. TILLKALLA AMBULANS. Tag med säkerhetsdatabladet till sjukhuset.
Hudkontakt	Tvätta huden med tvål och vatten.
Ögonkontakt	Avlägsna eventuella kontaktlinser före sköljning. Viktigt! Skölj genast med vatten i minst 15 minuter. Kontakta genast läkare. Fortsätt att skölja, även under transporten.
Förtäring	FRAMKALLA EJ KRÄKNING! Skölj genast munnen och drick rikligt medvatten. Håll personen under uppsyn. Om personen känner obehag, transport till sjukhus och tag med säkerhetsdatabladet



# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE - SÄKERHETS DATABLAD

LIM 4000 asennusliima – LIM 4000 montagelim

LVI-8338402

EAN-6415883384026

Päivitetty 25.05.2015, korvaa 31.1.2014 sivu - sida 11

## 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Akuta symptom och effekter	Irriterar ögonen och huden
Fördröjd Symptom och effekter	Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

## 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Andra upplysningar	Ingen anmärkning angiven.
--------------------	---------------------------

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel	Vattenspray, skum, torrt pulver eller koldioxid.
Olämpliga brandsläckningsmedel	Vid brandsläckning får vattenstråle inte användas - branden sprids därigenom.

### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brand- och explosionsrisker	MYCKET BRANDFARLIGT. Vid brand kan giftiga och irriterande gaser bildas.
-----------------------------	--

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Brandsläckningsmetoder	Behållare i närheten av brand bör flyttas eller kylas med vatten.
Personlig skyddsutrustning	Heltäckande skyddsutrustning och friskluftsmask rekommenderas.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Allmänna åtgärder	Ventilera området/lokalen noggrant. Beakta brandfaran.
Personliga skyddsåtgärder	Undvik kontakt med hud och ögon. Undvik inandning av ångor.
Farliga förbränningsprodukter	Vid brand kan giftiga och irriterande gaser bildas.

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder	Förhindra att spill kommer ut i vattendrag eller avlopp och förorenar jord och vegetation. Om detta inte är möjligt kontakta omedelbart polis och berörda myndigheter.
---------------------	--

### 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Metoder för rengöring	Sug upp med sand eller annat inert absorberande material. Spill samlas upp i täta behållare och lämnas för destruktion enligt gällande lokala föreskrifter.
-----------------------	---

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Andra anvisningar	Se avsnitt 8 för personlig skyddsutrustning samt avsnitt 13 för avfallshantering.
-------------------	---

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Hantering	Undvik kontakt med hud och ögon. Undvik inandning av ångor/sprutdimma. Ventilationen skall vara effektiv. Skyddas från värme, gnistor och öppen eld. Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet.
-----------	--



# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE - SÄKERHETS DATABLAD

LIM 4000 asennusliima – LIM 4000 montagelim

LVI-8338402

EAN-6415883384026

Päivitetty 25.05.2015, korvaa 31.1.2014 sivu - sida 12

## Skyddsåtgärder

Råd om allmän arbetshygien	Noggrann personlig hygien är nödvändig. Tvätta händer och tillsmutsade områden med tvål och vatten innan arbetsplatsen lämnas.
----------------------------	--

## 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagring	Skall förvaras i slutna originalförpackning och vid temperaturer mellan 0°C och 30°C. Förvaras svalt på väl ventilerad plats. Större mängder och lager skall förvaras enligt nationella bestämmelser om förvaring av brandfarliga vätskor osv.
---------	--

## 7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden	Ingen anmärkning angiven.
------------------------------	---------------------------

## Särskilda slutanvändare

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar Exponeringskontroll Hygieniska gränsvärden

Ämne	Identifiering	Värde	Norm år
Natta (petroleum) väte behandlad lätt	CAS-nr.: 64742-49-0 EG-nr.: 265-151-9		
Cyklohexan	CAS-nr.: 110-82-7 EG-nr.: 203-806-2 Indexnr.: 601-017-001 Synonymer: Cyklohexan	8-hour TWA: 100 ppm 8-hour TWA: 350 mg/m <sup>3</sup> 15 min.: 300 ppm 15 min.: 1050 mg/m <sup>3</sup>	2011
Xylen	CAS-nr.: 1330-20-7 EG-nr.: 215-535-7 Indexnr.: 601-022-00-9 Synonymer: Xylen	8-hour TWA: 50 ppm 8-hour TWA: 221 mg/m <sup>3</sup> 15 min.: 100 ppm 15 min.: 442 mg/m <sup>3</sup> Sk	
Etylbenzen	CAS-nr.: 100-41-4 EG-nr.: 202-849-4 Indexnr.: 601-023-00-4 Synonymer: Etylbenzen	8-hour TWA: 100 ppm 8-hour TWA: 441 mg/m <sup>3</sup> 15 min.: 125 ppm 15 min.: 552 mg/m <sup>3</sup>	2011

### 8.2 Begränsning av exponeringen

Begränsning av exponeringen på arbetsplatsen	Ventilationen skall vara effektiv. Gränsvärden skall ej överskridas och risken för inandning av ångor skall minimeras.
--	--

### Ögon- /ansiktsskydd

Ögonskydd	Vid risk för stänk skall tättslutande skyddsglasögon användas.
-----------	--

### Hudskydd

Handskydd	Butylgummihandskar, 4H handskar (genombrottsid>4 timmar) eller andra typer av handskar som handskleverantören rekommenderar.
-----------	--

### Andningsskydd

Andningsskydd	Vid otillräcklig ventilation och vid upphettning av produkten kan lämpligt andningsskydd med gasfilter (typ A2) användas.
---------------	---



# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE - SÄKERHETS DATABLAD

LIM 4000 asennusliima – LIM 4000 montagelim

LVI-8338402

EAN-6415883384026

Päivitetty 25.05.2015, korvaa 31.1.2014 sivu - sida 13

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysisk form	Pasta
Färg	Gulaktig
Lukt	Lösningsmedel
Kommentarer, pH (leverans)	Ej fastställt
Kommentarer, pH (vattenlösning)	Ej fastställt
Kommentarer, Smältpunkt /smältpunktsintervall	Ej fastställt
Kokpunkt/kokpunktsintervall	<b>Värde:</b> 92 °C, <b>Testmetod:</b> Sluten bägare
Flampunkt	<b>Värde:</b> -16 °C, <b>Testmetod:</b> Sluten bägare
Kommentarer, Avdunstningshastighet	Ej fastställt
Brandfarlighet (fast form, gas)	Brandfarligt
Kommentarer, Ångtryck	Ej fastställt
Kommentarer, Ångdensitet	Ej fastställt
Relativ densitet	<b>Värde:</b> ~ 1060 kg/m <sup>3</sup> , <b>Testmetod:</b> ISO 2811
Kommentarer, Relativ densitet	Vid 25°C
Beskrivning av lösningsförmåga	Olösligt i vatten. Aromatiska lösningsmedel.
Löslighet i vatten	Ej fastställt
Löslighet i fett	Ej fastställt
Kommentarer, Fördelningskoefficient: n-oktanol / vatten	Ej fastställt
Kommentarer, Sönderfallstemperatur	Ej fastställt
Kommentarer, Viskositet	Ej fastställt
Explosiva egenskaper	<b>Egenskaper:</b> Ej fastställt
Kommentarer, Explosionsgräns	Ej fastställt
Oxiderande egenskaper	Ej fastställt.

### 9.2 Annan information

#### Andra fysiska och kemiska egenskaper

Kommentarer	De angivna värdena motsvarar inte alltid produktspecifikationen. Specifika uppgifter framgår av det tekniska produkt databladet.
-------------	--

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Reaktivitet	Under normala lagrings- och användning förhållanden förekommer inga farliga reaktioner.
-------------	---

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil vid normala temperaturer och rekommenderad användning
------------	--

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner	Undvik alla tänkbara antändningskällor.
-------------------------------	---

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som skall undvikas	Undvik värme, flammor och andra antändningskällor.
---------------------------------	--

### 10.5 Oförenliga material

Material som skall undvikas	Ingen anmärkning angiven.
-----------------------------	---------------------------

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter	Pyrolysisprodukter.
---------------------------------	---------------------



# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE - SÄKERHETS DATABLAD

LIM 4000 asennusliima – LIM 4000 montagelim

LVI-8338402

EAN-6415883384026

Päivitetty 25.05.2015, korvaa 31.1.2014 sivu - sida 14

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### Toxikologiska data från ämnen

Ämne	Nafta (petroleum), vätebehandlad lätt
LD50 oral	<b>Värde:</b> > 2000 mg/kg, <b>Försöksdjursart:</b> Råtta
LD50 oral	<b>Värde:</b> > 20 mg/l, <b>Försöksdjursart:</b> Råtta <b>Varaktighet:</b> 4h

### Övriga upplysningar om hälsofara

Inandning	Inandning av lösningsmedelsångor kan orsaka huvudvärk, trötthet, yrsel, illamående, försämrad reaktionstid och (vid höga halter) medvetslöshet. Långvarig inandning av höga koncentrationer kan ge kroniska skador.
Hudkontakt	Avfettar huden. Kan ge sprickor i huden och risk för eksem.
Ögonkontakt	Stänk och ånga kan ge irritation och sveda i ögonen.
Förtäring	Förtäring kan dock orsaka illamående, magsmärtor och kräkningar.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

#### Toxikologiska data från ämnen

Ämne	Nafta (petroleum), vätebehandlad lätt
Akut vattenlevande, fisk	<b>Värde:</b> < 10 mg/l, <b>Varaktighet:</b> 96h
Akut vattenlevande, Daphnia	<b>Värde:</b> < 10 mg/l, <b>Varaktighet:</b> 48 h

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet	Långsam nedbrytning i mark- och vattenmiljön. Vid spill eller utsläpp avdunstar merparten snabbt.
------------------------------	---

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga	Bioackumulerbar i vattenmiljöer.
-------------------------	----------------------------------

### 12.4 Rörligheten i jord

Rörlighet	Produkten innehåller organiska lösningsmedel som avdunstar lätt från alla ytor.
-----------	---

### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT-bedömning resultat	Data saknas.
------------------------	--------------

### 12.6 Andra skadliga effekter

Miljöupplysningar, sammanfattning	Inte känt.
-----------------------------------	------------

## AVSNITT 13: Avfallshantering

EWC-kod	EWC: 080409* Lim och fogmassa som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen
Produkten är klassificerad som farligt avfall	Ja

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Specificera lämpliga metoder för avfallshantering	Avfallshantering skall ske i enlighet med gällande regionala, nationella och lokala lagar. Rester och ej uthärdad produkt är farligt avfall och lämnas till miljöstation eller motsvarande för omhändertagande enligt lokala regler. Uthärdad produkt är ej farligt avfall och kan hanteras som övrigt avfall. Företaget är
---	---



# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE - SÄKERHETS DATABLAD

LIM 4000 asennusliima – LIM 4000 montagelim

LVI-8338402

EAN-6415883384026

Päivitetty 25.05.2015, korvaa 31.1.2014 sivu - sida 15

	anslutet till REPA. Tömnda förpackningar av plast, metall eller papp tas omhand av respektive materialbolag eller utsedd entreprenör.
--	---

## AVSNITT 14: Transportinformation

### 14.1 UN-nummer

ADR: 1133, RID: 1133, IMDG: 1133, ICAO/IATA: 1133

### 14.2 Officiell transportbenämning

ADR: LIM, RID: LIM, IMDG: ADHESIVES, ICAO/IATA: ADHESIVES

### 14.3 Faroklass för transport

ADR: 3, Farlighetsnummer: 33, RID: 3, IMDG: 3, ICAO/IATA: 3

### 14.4 Förpackningsgrupp

ADR: II, RID: II, IMDG: II, ICAO/IATA: II

### 14.5 Miljöfaror

Anmärkning: Inte relevant.

### 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

EmS	F-E, S-D
Särskilda försiktighetsåtgärder	Ingen anmärkning angiven.

### 14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Annan relevant information	Ingen anmärkning angiven.
----------------------------	---------------------------

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

### 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Lagar och förordningar	The list of Wastes (England) (Amendment) Regulations 2005 (SI 2005 No. 895)
------------------------	---

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Kemikaliesäkerhetsbedömning har gjorts	Nej
--	-----

## AVSNITT 16: Annan information

Klassificering enligt (EC) No. 1272/2008 Flam. Liq. 2; H225, Skin Irrit. 2; H315, STOT SE3; H336, Aquatic Chronic 2; H411

Förteckning över relevanta R-fraser (avsnitt 2 och 3)	R10 Brandfarligt. R11 Mycket brandfarligt. R20 Farligt vid inandning. R20/21 Farligt vid inandning och hudkontakt. R38 Irriterar huden. R50 Mycket giftigt för vattenlevande organismer. R51/53 Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön. R52/53 Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön. R53 Kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön. R65 Farligt: kan ge lungskador vid förtäring. R67 Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.
Lista över relevanta Faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3)	H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.



# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE - SÄKERHETS DATABLAD

LIM 4000 asennusliima – LIM 4000 montage lim

LVI-8338402

EAN-6415883384026

Päivitetty 25.05.2015, korvaa 31.1.2014 sivu - sida 16

	H226 Brandfarlig vätska och ånga. H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. H312 Skadligt vid hudkontakt. H315 Irriterar huden. H332 Skadligt vid inandning. H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer. H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
Version	2
	Oy Carosa AB

## PÄIVITYSHISTORIA

Version	Date	Avsnitt
0.0.1	31.01.2014	
0.0.2	25.05.2015	1,2,3,8,15,16

Ansvarig för säkerhetsdatablad	Oy Carosa AB
--------------------------------	--------------