

EU-asetusten

1907/2006/EY (REACH), 1272/2008, 29CFR1910/1200 ja GHS-järjestelmän 3. version mukaisesti

Voimassaolo alkaen (pvm): 11.15.2015

Kauppanimike: LHC623 Heat Conductive Sealant/Retainer**1 Aineen/seoksen ja toimittajan tiedot****1.1 Tuotteen tunnistetiedot****Kauppanimi:** LHC623 Heat Conductive Sealant/Retainer**Synonyymit:****Tuotenumero:** LHC623**1.2 Aineen tai seoksen käyttö:** Tiivisteaine**1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot****Valmistaja:**Lock-n-Stitch Inc.
1015 S. Soderquist Road
Turlock, CA 95380
209-632-2345**Hätäpuhelinnumero:****ChemTel:**1-800-255-3924
1-813-248-0585**2 Vaarojen tunnistus****2.1 Aineen tai seoksen luokittelu:**

EU-asetusten 1272/2008, 29CFR1910/1200 ja GHS-järjestelmän 3. version ja näiden liitteiden mukaisesti.

Vaaran määräävät komponentit etiketeissä:Dibutyyliftalaatti
 α,α -dimetyylibentsyyli hydroperoksidi**2.2 Merkintäelementit:**Ihon herkistyminen, luokka 1.
Vaurioittaa vakavasti silmiä, luokka 1.
Ihon ärsytys, luokka 2.
Myrkyllisyys tietyille kohde-elimelle - kerta-altistuminen luokka 2.
Akuutti vesivaara, luokka 1.
Lisääntymiseen liittyvä myrkyllisyys, luokka 2.
Myrkyllisyys tietyille kohde-elimelle - toistuva altistuminen luokka 2.
Välitön myrkyllisyys (sisään hengitys), luokka 4.
Krooninen akuutti vesivaara, luokka 3.**Varoitusmerkit:****Signaalisana:** Vaara**Vaaralausekkeet:**H315: Ärsyttää ihoa
H317: Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H318: Aiheuttaa vakavia silmävaurioita.
H319: Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H332: Haitallista hengitettynä.

EU-asetusten

1907/2006/EY (REACH), 1272/2008, 29CFR1910/1200 ja GHS-järjestelmän 3. version mukaisesti

Voimassaolo alkaen (pvm): 11.15.2015

Kauppanimike: LHC623 Heat Conductive Sealant/Retainer

H361: Epäillään heikentävän hedelmällisyyttä tai vaurioittavan sikiötä.

H371: Saattaa vahingoittaa elimiä.

H373: Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.

H400: Hyvin vaarallinen vesieläimistölle.

H412: Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Turvalausekkeet:

P201: Lue erityisohjeet ennen käyttöä.

P202: Lue varoitukset huolellisesti ennen käsittelyä.

P260: Älä hengitä pölyä/savua/kaasua/sumua/höyryä/suihketta.

P264: Pese huolellisesti käsittelyn jälkeen.

P270: Älä ruokaile, juo tai tupakoi tuotteen käytön aikana.

P271: Käytä ainoastaan ulkona tai hyvin ilmastoidussa tilassa.

P272: Saastuneita työvaatteita ei saa viedä työpaikalta.

P273: Vältä aineen päästämistä ympäristöön.

P280: Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.

P302+P352: Jos ainetta kulkeutuu iholle: Pese perusteellisesti saippualla ja vedellä.

P304+P340+P312: Hengitysteihin joutuessa: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä lepoasennossa, jossa on helppo hengittää. Ota yhteys myrkytystietokeskukseen tai lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.

P305+P351+P338+P310: JOS SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtelua. Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUSEEN tai lääkäriin.

P309+P311: Altistumisen tapahduttua tai jos ilmenee pahoinvointia: Ota yhteys myrkytystietokeskukseen tai lääkäriin.

P321: Erityishoitoa tarvitaan (erityiset hoito-ohjeet (katso täydentävät ensiapuohjeet pakkauksen merkinnöistä).

P333+P313: Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin /soita lääkäriille.

P362: Riisu ja pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä.

P391: Kerää vuoto.

P405: Säilytä lukitussa paikassa.

P501: Hävitä sisältö ja pakkaus osan 13 ohjeiden mukaisesti.

Lisätietoja: Ei mitään.**Vaaran kuvaus****Vaarat, joita ei ole luokiteltu** Ei mitään.**Tietoja tietyistä vaaroista ihmisille ja ympäristölle:**

Tuote täytyy merkitä nimellä "Yleiset luokittelua koskevat suuntaviivat Euroopan unionin valmistelua varten" kutsutun laskentamenetelmän vuoksi viimeisimmässä versiossa.

Luokitusjärjestelmä:

Luokittelu tehdään EU-asetusten 1272/2008, 29CFR1910/1200 ja GHS-järjestelmän 3. version ja näiden liitteiden mukaisesti, ja sitä täydennetään yritys- ja kirjallisuustiedoilla. Luokittelu tehdään kansainvälisten aineluetteloiden uusimpien versioiden mukaisesti, ja sitä täydennetään teknisestä kirjallisuudesta ja yritykseltä saaduilla tiedoilla.

3 Koostumus/tietoja valmistusaineista**3.1 Kemiallinen luonnehdinta:** Seos.**3.2 Kuvaus:** Ei mitään.**3.3 Vaaralliset aineosat (Painon mukaan):**

EU-asetusten

1907/2006/EY (REACH), 1272/2008, 29CFR1910/1200 ja GHS-järjestelmän 3. version mukaisesti

Voimassaolo alkaen (pvm): 11.15.2015

Kauppanimike: LHC623 Heat Conductive Sealant/Retainer

Tunnistaminen	Kemiallinen nimi	Luokittelu	Painoprosentti %
CAS-numero: 136505-03-8	Poly(oksi-1,2-etaanidiyyli), .alpha.-(2-metyyli-1-okso-2-propenyli)-.omega.-hydroksi-, C12-alkyylietteri	Skin Sens. 1; H317 Skin Irrit. 2; H315 STOT RE 2; H371	>50
CAS-numero: 84-74-2	Dibutyyliftalaatti	Repr. 1B; H360 Aquatic Acute 1; H400	25-50
CAS-numero: 25322-68-3	Polyeteeniglykoli		<10
CAS-numero: 80-15-9	α,α -dimetylibentsyyli hydroperoksidi	Acute Tox. 4; H303 Acute Tox. 4; H313 Acute Tox. 3; H332 Skin Corr. 1B; H314 Stot RE 2; H373 Aquatic Chronic 2; H411	<10
CAS-numero: 613-48-9	N, N-dietyyli-p-toluidiini	Acute Tox. 4; H303 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319	<2,5

3.4 Lisätietoja: Ei mitään.

4 Ensiapuohjeet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus:

Yleistä tietoa:

Riisu välittömästi kaikki vaatteet, jotka ovat tuotteen likaamia.

Hengitettyä:

Ylläpidä hengitysteiden esteettömyyttä.

Löysää vaatteet tarpeen mukaan ja aseta henkilö lepoasentoon.

Anna happihoitoa, jos potilaalla ilmenee hengitysvaikeuksia.

Jos hengitys epäsäännöllistä tai hengitys pysähtynyt, annettava tekohengitystä.

Ihokosketuksessa:

Jos oireet jatkuvat, hakeudu lääkäriin.

Huuhtelee alue saippualla ja vedellä.

Silmäkosketuksessa:

Huuhtelee silmiä varovasti vedellä 15-20 minuuttia.

Jos oireet jatkuvat, hakeudu lääkäriin.

Poista mahdolliset piilolasit.

Nieltyä:

Lääkärin hoitoon on hakeuduttava, jos ärsytystä, pahaa oloa tai oksentelua ilmenee tai jos se on pitkäaikaista.

Huuhtelee suu huolellisesti.

Ei saa oksettaa.

EU-asetusten

1907/2006/EY (REACH), 1272/2008, 29CFR1910/1200 ja GHS-järjestelmän 3. version mukaisesti

Voimassaolo alkaen (pvm): 11.15.2015

Kauppanimike: LHC623 Heat Conductive Sealant/Retainer**4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet:**

Vahvasti ärsyttävää, silmien vaurioitumisvaara.
 Hengitysvaikeudet.
 Huimaus.
 Yskiminen.
 Mahalaukun tai sisäelinten häiriöitä.
 Ihoa ja limakalvoja ärsyttävä.

4.3 Mahdollisesti tarvitaan välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa:

Ei lisätietoja.

5 Palontorjuntatoimenpiteet**5.1 Sammutusaineet****Sopivat sammutusaineet:**

Käytä vesisuihkua, alkoholia kestäväää vaahtoa, kuivakemikaaleja tai hiilidioksidia.

Turvallisuussyistä sopimattomat sammutusaineet: Ei mitään.

5.2 Aineesta tai seoksesta aiheutuvat erityisvaarat:

Terminen hajoaminen voi vapauttaa ärsyttävien kaasujen ja höyryjen vapautumiseen.

5.3 Ohjeita sammuttajille:**Suojavarustus:**

Katso lisätiedot osasta 8.

Paineilmahengityslaitte ja täydellinen suojavarustus vaaditaan tulipalon sattuessa.

5.4 Lisätietoja:

Vältä iho-, silmä- ja vaatekosketusta.

Vältä hengittämästä kaasuja, höyryjä, pölyä, sumua ja höyryä.

6 Ohjeet onnettomuuspäästöjen varalta**6.1 Henkilökohtaiset varotoimenpiteet, suojaimet ja menettelyt hätätilanteessa:**

Varmista, että ilmankäsittelyjärjestelmät toimivat oikein.

Varmista riittävä tuuletus.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet:

Estä pääsemästä viemäreihin, viemäriin tai vesistöön.

Ei saa päästää luontoon.

6.3 Menetelmät ja suojarakenteet sekä puhdistaminen:

käytä silmiensuojaimia, suojakäsineitä ja suojavaatetusta.

Imeytä nesteroiskeet vermikuliittiin tai muuhun täyteaineeseen.

Noudata aina paikallisia säännöksiä.

6.4 Viittaukset muihin osiin: Ei mitään.**7 Käsittely ja varastointi****7.1 Varotoimet turvalliseen käsittelyyn:**

Älä syö, juo, tupakoi tai käytä henkilökohtaista tuotteita käsitellessäsi kemiallisia aineita.

Älä maista tai niele.

EU-asetusten

1907/2006/EY (REACH), 1272/2008, 29CFR1910/1200 ja GHS-järjestelmän 3. version mukaisesti

Voimassaolo alkaen (pvm): 11.15.2015

Kauppanimike: LHC623 Heat Conductive Sealant/Retainer**7.2 Turvallisen varastoinnin olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet:**

Säilytettävä viileässä ja hyvin tuuletetussa paikassa.
Säilytettävä erillään yhteensopimattomista materiaaleista.
Sulje säilytysastia tiiviisti.

7.3 Erityiset loppukäytöt:

Ei lisätietoja.

8 Altistumisen ehkäiseminen ja henkilön suojaimet**8.1 Ohjausparametrit:**

84-74-2, Dibutyyliftalaatti, NIOSH IDLH: 4000 mg/m³.
84-74-2, Dibutyyliftalaatti, OSHA PEL TWA: 5 mg/m³.
25322-68-3, Polyeteeniglykoli, WEEL TWA 10,0 mg/m³.
80-15-9, α,α -dimetyyli-bentsyyli hydroperoksidi, Työpaikan ympäristön altistustaso (WEEL): 8 tuntia
Aikapainotettu keskiarvo (TWA) 1 ppm, iho.

8.2 Altistumisen ehkäiseminen:**Asianmukaiset tekniset ohjaimet:**

Silmienhuuhtelulähteet ja hätäsuihkut on pidettävä käsittelypisteen välittömässä läheisyydessä.

Hengitysteiden suojaaminen:

Jos ilmanvaihtojärjestelmät eivät pidä hengitysilman pitoisuuksia suositeltujen altistumisrajojen alapuolella (soveltuin) tai hyväksyttävällä tasolla (maissa, joissa altistuksen raja-arvoja ei ole vahvistettu), hyväksyttyä hengityssuojainta on käytettävä.

Ihon suojaus:

Käsinmateriaalin tulee olla kestävä ja ainetta läpäisemätöntä.
Pidä asianmukaista vaatetusta ihokontaktin estämiseksi.

Silmien suojaaminen:

Turvalasit tai asianmukaiset silmäsuojat.

Yleiset hygieniatoimenpiteet:

Vältä iho-, silmä- ja vaatekosketusta.
Pese kädet ennen taukoja ja työn päätyttyä.

9 Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

Esiintyminen (fyysinen tila, väri):	Valkoinen neste	Räjähdyksäraja, alempi: Räjähdyksäraja, ylempi:	0,1 % 2,0 %
Haju:	Lievä	Höyrynpaine (20°C:ssa):	Ei määritelty tai ei saatavilla.
Tuoksun raja:	Ei määritelty tai ei saatavilla.	Haihtumistiheys:	Ei määritelty tai ei saatavilla.

EU-asetusten

1907/2006/EY (REACH), 1272/2008, 29CFR1910/1200 ja GHS-järjestelmän 3. version mukaisesti

Voimassaolo alkaen (pvm): 11.15.2015

Kauppanimike: LHC623 Heat Conductive Sealant/Retainer

pH-arvo:	Ei määritelty tai ei saatavilla.	Suhteellinen tiheys:	Ei määritelty tai ei saatavilla.
Sulamis-/jäätymispiste:	Ei määritelty tai ei saatavilla.	Liukoisuudet:	Ei sekoittuva tai vain osittain sekoittuva.
Kiehumispiste/Kiehumisalue:	300 °F / > 149 °C	Jakaantumiskerroin (n-oktanoli/vesi):	Ei määritelty tai ei saatavilla.
Leimahduspiste (Suljettu kuppi):	>200 °F/>94 °C	Itsesyttymislämpötila:	734 °F / 390 °C
Haihtumisnopeus:	Ei määritelty tai ei saatavilla.	Hajoamislämpötila:	Ei määritelty tai ei saatavilla.
Tulenarkuus (kiinteä, kaasumainen):	Ei määritelty tai ei saatavilla.	Viskositeetti:	a. Kinematiikka: Ei määritelty tai ei saatavilla. b. Dynaaminen: Ei määritelty tai ei saatavilla.
Tiheys 20 °C:ssa:	1,1 g / cm ³ ajan 23,8 °C		

10 Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus:

Ei normaaleissa käyttö- tai varastointiolosuhteissa.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus:

Vakaa normaaleissa käyttöolosuhteissa.

10.3 Mahdollisia vaarallisia reaktioita:

Reagoi voimakkaiden happojen ja hapetusaineiden kanssa.

Reagoi useiden metallien kanssa.

10.4 Vältettävät olosuhteet:

Yhteensopimattomat materiaalit.

Liiallinen kuumuus.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit:

Vahvat hapot, emäkset ja hapettavat aineet.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet:

Terminen hajoaminen voi vapauttaa fluorivetyä, hiilimonoksidia, hiilidioksidia ja typen oksideja (NOx).

11 Toksikologiset tiedot

11.1 Tietoja myrkyllisistä vaikutuksista:

Akuutti toksisuus:

Oraalinen:

Polyeteeniglykoli: LD50: Rotta - > 5000 mg/kg.

Dibutyyliftalaatti: LD50 Hiiri Oraalinen 5289 mg/kg

 α,α -dimetyyllibentsyyli hydroperoksidi: LDLo Hiiri Oraalinen 5000 mg/kg

Dermaalinen:

Polyeteeniglykoli: LD50: Kaniini - > 5000 mg/kg.

Dibutyyliftalaatti: LD50 Kaniini ihon kautta 20 ml/kg.

EU-asetusten

1907/2006/EY (REACH), 1272/2008, 29CFR1910/1200 ja GHS-järjestelmän 3. version mukaisesti

Voimassaolo alkaen (pvm): 11.15.2015

Kauppanimike: LHC623 Heat Conductive Sealant/Retainer**Sisään hengitys:**

Dibutyyliftalaatti: LC50 Hiiri sisään hengitys 25 g/cu m/2 tuntia

 α,α -dimetyyllibentsyyli hydroperoksidi: LC50 Hiiri sisään hengitys 200 ppm/4 tuntia**Pysyvä myrkyllisyys:** Ei lisätietoja.**Ihon syöpyminen/ärsytys:** α,α -dimetyyllibentsyyli hydroperoksidi: Tämä peroksidi aiheuttaa palamista ja tykytystä joutuessaan kosketuksiin ihon kanssa.**Vakava silmävaurio/ärsytys:** Ei lisätietoja.**Hengitysteiden tai ihon herkistäminen:** α,α -dimetyyllibentsyyli hydroperoksidi: Tunnettu ihoa herkistävänä.**Karsinogeenisyys:** Ei lisätietoja.**IARC (Kansainvälinen Syöväntutkimuskeskus):** Yhtään ainesosaa ei ole luettelossa.**NTP (Kansallinen toksikologiaohjelma):** Yhtään ainesosaa ei ole luettelossa.**Sukusolujen perimän vaurioittavuus:**

Polyeteeniglykoli: Ames-testi S. Typhimurium negatiivinen.

Lisääntymiseen liittyvä myrkyllisyys: Ei lisätietoja.**STOT-yksittäinen ja toistuva altistus:** Ei lisätietoja.**Toksikologisia lisätietoja:** Ei lisätietoja.**12 Tiedot kemikaalin vaarallisuudesta ympäristölle****12.1 Myrkyllisyys:**

Dibutyyliftalaatti: Vesikasvit, LC50: 210 g / l 96 tuntia.

Dibutyyliftalaatti: Kala, LC50 - Pimephales promelas (paksupäämutu) - 0,85 mg/l - 96,0 tuntia.

Polyeteeniglykoli: Kala, Leuciscus idus (kultasäynävä) - > 500 mg/l - 96 tuntia.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus: Ei lisätietoja.**12.3 Biokertyvyys:** Ei lisätietoja.**12.4 Liikkuvuus maaperässä:** Ei lisätietoja.**Yleiset huomautukset:** Ei lisätietoja.**12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset:****PBT:** Ei lisätietoja.**vPvB:** Ei lisätietoja.**12.6 Muut haitalliset vaikutukset:** Ei lisätietoja.**13 Käytöstä poistamiseen liittyviä ohjeita****13.1 Veden käsittelyn menetelmät (Kysy paikallisilta, alueellisilta ja kansallisilta ympäristöviranomaisilta ohjeet asianmukaisesta hävittämisestä):****Tärkeitä tietoja:**

(US 40CFR262.11). Jätteen tuottajan vastuulla on huolehtia kaikkien jättemateriaalien asianmukaisesta käsittelystä paikallisviranomaisten säädösten mukaisesti.



EU-asetusten

1907/2006/EY (REACH), 1272/2008, 29CFR1910/1200 ja GHS-järjestelmän 3. version mukaisesti

Voimassaolo alkaen (pvm): 11.15.2015

Kauppanimike: LHC623 Heat Conductive Sealant/Retainer

14 Kuljetustiedot

14.1	YK-numero: ADR, ADN, DOT, IMDG, IATA:	UN3082
14.2	YK:n kuljetuksessa käy tettävä virallinen nimi: ADR, ADN, DOT, IMDG, IATA	YMÄRISTÖLLE VAARALLINEN AINE, Neste, Ei muutoin määritely (Dibutyyliftalaatti).
14.3	Kuljetuksen vaaraluokat: ADR, ADN, DOT, IMDG, IATA	Luokka: 9 Selite: 9 Muut vaaralliset aineet ja esineet LTD. MÄÄRÄ: 5L
	US DOT Pientä määrää koskeva poikkeus:	5L
	Massa: Raportoitava määrä (jos sovellettavissa): Ei mitään. Oikea kuljetusnimike: YMÄRISTÖLLE VAARALLINEN AINE, Neste, Ei muutoin määritely (Dibutyyliftalaatti). Vaaraluokka: 9 Pakkausryhmä: Ei säännelty. Vesistöjä saastuttava: Kyllä Huomautuksia: Ei mitään.	Ei massa: Raportoitava määrä (jos sovellettavissa): Ei mitään. Oikea kuljetusnimike: YMÄRISTÖLLE VAARALLINEN AINE, Neste, Ei muutoin määritely (Dibutyyliftalaatti). Vaaraluokka: 9 Pakkausryhmä: Ei säännelty. Vesistöjä saastuttava: Kyllä Huomautuksia: Ei mitään.
		
14.4	Pakkausryhmä: ADR, ADN, DOT, IMDG, IATA	Ei säännelty.
14.5	Ympäristövaarat:	Akuutti vesitoksisuus.
14.6	Erityiset varotoimet käyttäjälle: Vaarakoodi (Kemler) EMS-numero: Erotteluryhmät:	Ei mitään. Ei mitään. Ei mitään. Ei mitään.
14.7	Kuljetus irtotavarana MARPOL 73/78 -asetuksen liitteen II ja IBC -koodin mukaisesti:	Ei sovellu.

EU-asetusten

1907/2006/EY (REACH), 1272/2008, 29CFR1910/1200 ja GHS-järjestelmän 3. version mukaisesti

Voimassaolo alkaen (pvm): 11.15.2015

Kauppanimike: LHC623 Heat Conductive Sealant/Retainer**14.8 Kuljetus/lisätietoja:**

Kuljetusluokka:	3
Tunnelin rajoituskoodi:	E
YK "Model Regulation":	YMÄRISTÖLLE VAARALLINEN AINE, Neste, Ei muutoin määritely (Dibutyyliftalaatti), 9, Ei säännelty, Meren saastuttaja

15 Kemikaaleja koskevat määräykset**15.1 Turvallisuus, terveys- ja ympäristösäännökset/lainsäädäntö nimenomaisesti aineelle tai seokselle.****Pohjoisamerikkalainen****SARA****Osa 313 (Erityisten toksisten kemikaalien luettelot):**

84-74-2 Dibutyyliftalaatti.
80-15-9 α,α -dimetyyllibentsyyli hydroperoksidi.

Osa 302 (erittäin vaaralliset aineet): Yhtään ainesosaa ei ole luettelossa.**CERCLA (Asetus kattavasta ympäristövastauksesta, korvauksista ja velvollisuuksista):****Vuodon määrä:**

84-74-2 Dibutyyliftalaatti 10 lbs.
80-15-9 α,α -dimetyyllibentsyyli hydroperoksidi 10 lbs.

TSCA (Laki myrkyllisten aineiden hallinnasta):**Varasto:** Ainesosat on luetteloitu.**Säännöt ja määräykset:** Ei sovellu.**Ehdotus 65 (Kalifornia):****Kemikaalit, joiden tiedetään aiheuttavan syöpää:** Yhtään ainesosaa ei ole luettelossa.**Kemikaalit, joiden tiedetään aiheuttavan lisääntymistoksisuutta naisille:** Yhtään ainesosaa ei ole luettelossa.**Kemikaalit, joiden tiedetään aiheuttavan lisääntymistoksisuutta miehille:** Yhtään ainesosaa ei ole luettelossa.**Kemikaalit, joiden tiedetään aiheuttavan kehittyvää myrkyllisyyttä:** Yhtään ainesosaa ei ole luettelossa.**Kanadan****Kanadan kotimaisten aineiden luettelo (DSL):** Ainesosat on luetteloitu.**EU****REACH artikla 57 (SVHC):** 84-74-2 Dibutyyliftalaatti.**Saksa MAK:** Ei luokiteltu.

EU-asetusten

1907/2006/EY (REACH), 1272/2008, 29CFR1910/1200 ja GHS-järjestelmän 3. version mukaisesti

Voimassaolo alkaen (pvm): 11.15.2015

Kauppanimike: LHC623 Heat Conductive Sealant/Retainer**Aasia/Tyyninmeri****Australia****Australian kemiallisten aineiden luettelo (AICS):** Ainesosat on luetteloitu.**Kiina****Kiinassa olemassa olevien kemiallisten aineiden luettelo (IECSC):** Ainesosat on luetteloitu.**Japani****Olemassa olevien ja uusien kemiallisten aineiden luettelo (ENCS):** Ainesosat on luetteloitu.**Korea****Olemassa olevien kemikaalien luettelo (ECL):** Ainesosat on luetteloitu.**Uusi-Seelanti****Uuden-Seelannin kemikaalien luettelo (NZOIC):** Ainesosat on luetteloitu.**Filippiinit****Filippiinien kemikaalien ja kemiallisten aineiden luettelo (PICCS):** Ainesosat on luetteloitu.**Taiwan****Taiwanin kemiallisten aineiden luettelo (TSCI):** Ainesosat on luetteloitu.**16 Muut tiedot****Lyhenteet ja akronyymit:**

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists.

TSCA: Laki myrkyllisten aineiden hallinnasta (YHDYSVALLAT).

TWA: Aikapainotettu keskiarvo.

WEEL: Työpaikan ympäristön altistustaso (katso AIHA).

vPvBs: Erittäin pysyvä ja erittäin luontoon kerääntyviä aineita.

VOC: Haihtuvia orgaanisia yhdisteitä.

SNUR: Merkittävän uudelleenikäytön säännöt (katso TSCA).

SARA: Superfund määräykset ja uudelleenvaltuuttamislaki (YHDYSVALLAT).

Ei sovellu.: Ei sovellu.

Ei muutoin määritelty: Ei muutoin määritelty.

LD50: Keskimääräinen tappava annos.

HMIS: Vaarallisten materiaalien tunnistusjärjestelmä).

NFPA: Palontorjuntaliitto kansallinen (YHDYSVALLAT).

PBTs: Pysyvät, biokertyvät ja myrkylliset aineet.

RCRA: Laki kalavarojen suojelusta ja elvyttämisestä (YHDYSVALLAT).

PEL: Altistumisrajat.

DOT: Yhdysvaltain liikennevirasto DOT.

CAS: Chemical Abstracts Service (American Chemical Society osasto).

IATA: Kansainvälinen ilmakuljetusliitto.

LC50: Keskimääräinen tappava pitoisuus.

TLV: Kynnysraja raja-arvo.

TDG: Vaarallisten aineiden kuljettaminen.

LYHYTAIKAISEN ALTISTUMISEN RAJAT: Lyhytaikaisen altistumisen rajat.

EU-asetusten

1907/2006/EY (REACH), 1272/2008, 29CFR1910/1200 ja GHS-järjestelmän 3. version mukaisesti

Voimassaolo alkaen (pvm): 11.15.2015

Kauppanimike: LHC623 Heat Conductive Sealant/Retainer**Lausekkeiden yhteenveto****Vaaralausekkeet:**

- H315: Ärsyttää ihoa
- H317: Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
- H318: Aiheuttaa vakavia silmävaurioita.
- H319: Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
- H332: Haitallista hengitettynä.
- H361: Epäillään heikentävän hedelmällisyyttä tai vaurioittavan sikiötä.
- H371: Saattaa vahingoittaa elimiä.
- H373: Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
- H400: Hyvin vaarallinen vesieläimistöille.
- H412: Haitallista vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Turvausekkeet:

- P201: Lue erityisohjeet ennen käyttöä.
- P202: Lue varoitukset huolellisesti ennen käsittelyä.
- P260: Älä hengitä pölyä/savua/kaasua/sumua/höyryä/suihketta.
- P264: Pese huolellisesti käsittelyn jälkeen.
- P270: Älä ruokaile, juo tai tupakoi tuotteen käytön aikana.
- P271: Käytä ainoastaan ulkona tai hyvin ilmastoidussa tilassa.
- P272: Saastuneita työvaatteita ei saa viedä työpaikalta.
- P273: Vältä aineen päästämistä ympäristöön.
- P280: Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.
- P302+P352: Jos ainetta kulkeutuu iholle: Pese perusteellisesti saippualla ja vedellä.
- P304+P340+P312: Hengitysteihin joutuessa: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä lepoasennossa, jossa on helppo hengittää. Ota yhteys myrkytystietokeskukseen tai lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.
- P305+P351+P338+P310: JOS SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtelua. Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.
- P309+P311: Altistumisen tapahduttua tai jos ilmenee pahoinvointia: Ota yhteys myrkytystietokeskukseen tai lääkäriin.
- P321: Erityishoitoa tarvitaan (erityiset hoito-ohjeet (katso täydentävät ensiapuohjeet pakkauksen merkinnöistä).
- P333+P313: Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin /soita lääkärille.
- P362: Riisu ja pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä.
- P391: Kerää vuoto.
- P405: Säilytä lukitussa paikassa.
- P501: Hävitä sisältö ja pakkaus osan 13 ohjeiden mukaisesti.

Valmistajan lausunto:

Koska käsittelyolosuhteet eivät ole hallinnassamme, emme anna mitään takeita tuloksista ja ota mitään vastuuta vahingoista, jotka aiheutuvat tämän materiaalin käyttämisestä. Tässä esitetty tieto annetaan parhaassa tietämyksessä ja uskossa, ja sen uskotaan olevan oikein. Käyttäjän tulee noudattaa tässä oppaassa esitellyjä terveysriskejä ja turvallisuustietoja, ja tehdä yksittäistä käyttöä koskevat, asianmukaiset varotoimet työntekijöiden ohjeistamiseksi ja kehittää työkäytäntöjä turvallisen työympäristön luomiseksi. Käyttäjän vastuulla on noudattaa kaikkia soveltuvia lakeja ja määräyksiä tätä materiaalia käsiteltäessä. Vastuu turvallisesta työpaikasta jää käyttäjälle. Tuote on luokiteltu Controlled Products Regulations –säädösten mukaisesti ja MSDS sisältää kaikki tiedot joita nämä säädökset vaativat

NFPA: 2-1-0**HMIS:** 2-1-0