

Tuotteen nimi: LC201BK, LC203BK, LC207BK, LC209BK, LC211BK, LC213BK, LC217BK, LC219BK, LC221BK, LC223BK, LC227XLBK, LC229XLBK, LC231BK, LC233BK, LC237XLBK, LC239XLBK, LC261BK, LC263BK, LC609BK, LC629BK, LC639BK, LC649BK, LC663BK, LC667XLBK, LC669XLBK, LC673BK, LC677XLBK, LC679XLBK, LC683BK, LC687XLBK, LC689XLBK, LC691BK, LC693BK, LC697XLBK, LC699XLBK, LC20EBK, LC21EBK, LC22EBK, LC22UBK, LC23EBK

Käyttöturvallisuustiedotteen numero: BHK026

## **Kohta 1: AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT**

### **1.1. Tuotetunniste**

**Tuotteen nimi** LC201BK, LC203BK, LC207BK, LC209BK, LC211BK, LC213BK, LC217BK, LC219BK, LC221BK, LC223BK, LC227XLBK, LC229XLBK, LC231BK, LC233BK, LC237XLBK, LC239XLBK, LC261BK, LC263BK, LC609BK, LC629BK, LC639BK, LC649BK, LC663BK, LC667XLBK, LC669XLBK, LC673BK, LC677XLBK, LC679XLBK, LC683BK, LC687XLBK, LC689XLBK, LC691BK, LC693BK, LC697XLBK, LC699XLBK, LC20EBK, LC21EBK, LC22EBK, LC22UBK, LC23EBK

**Tuotemuoto** Seos

**Käyttöturvallisuustiedotteen numero** BHK026

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

**Merkitykselliset tunnistetut käytöt** Vesipohjainen muste mustesuihkutulostuskoneille

**Käytöt, joita ei suositella** Tietoja ei saatavissa

### **1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**

**Valmistaja** Brother Industries, Ltd.  
15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya 467-8561, Japan  
Telephone (for information): +81-52-824-2735

**Maahantuoja** (Europe)  
Brother International Europe Ltd.  
1 Tame Street, Audenshaw, Manchester M34 5JE, UK  
Brother International (Nederland) B.V.  
Zanderij 25, 1185 ZM Amstelveen, The Netherlands  
Telephone (for information): +44-161-330-6531

### **Lisätietojen saamiseksi ottakaa yhteyttä**

**Sähköpostiosoite** sds.info@brother.co.jp

### **1.4. Häätäpuhelinnumero**

**Häätäpuhelinnumero** CHEMTREC +1-703-527-3887 (International)

For France only:  
Antipoison Center telephone number: ORFILA +33-1-45-425-959

Tuotteen nimi: LC201BK, LC203BK, LC207BK, LC209BK, LC211BK, LC213BK, LC217BK, LC219BK, LC221BK, LC223BK, LC227XLBK, LC229XLBK, LC231BK, LC233BK, LC237XLBK, LC239XLBK, LC261BK, LC263BK, LC609BK, LC629BK, LC639BK, LC649BK, LC663BK, LC667XLBK, LC669XLBK, LC673BK, LC677XLBK, LC679XLBK, LC683BK, LC687XLBK, LC689XLBK, LC691BK, LC693BK, LC697XLBK, LC699XLBK, LC20EBK, LC21EBK, LC22EBK, LC22UBK, LC23EBK

## Kohta 2: Vaaran yksilöinti

### 2.1. Aineen tai seoksen luokitus

#### Asetus (EY) N:o 1272/2008

Tämä seos on luokiteltu vaaralliseksi asetuksen (EY) N: o 1272/2008 [GHS]

### 2.2. Merkinnät

#### Asetus (EY) N:o 1272/2008

Tämä seos on luokiteltu vaaralliseksi asetuksen (EY) N: o 1272/2008 [GHS]

EUH208 - Sisältää 1,2-Benzisothiazolin-3-one Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

### 2.3. Muut vaarat

Tämä tuote ei sisällä hitaasti hajoavia, biokertyviä tai myrkyllisiä aineita (PBT). Tämä tuote ei sisällä erittäin hitaasti hajoavia tai erittäin voimakkaasti biokertyviä aineita (vPvB).

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

### 3.1 Aineet

Ei sovellu

### 3.2 Seokset

Kemiallinen nimi	CAS-nro	EY-nro	Indeksinumero	Paino-%	Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukainen luokitus	REACH-rekisteröintinumero
Water	7732-18-5	231-791-2	-	60-70	Ei luokiteltu	Ei sovellu
Glycerol	56-81-5	200-289-5	-	5-15	Ei luokiteltu	Ei sovellu
Diethylene glycol	111-46-6	203-872-2	603-140-00-6	5-9	Acute Tox. 4 (H302)	01-2119457857-21-XXXX
Nokimusta	1333-86-4	215-609-9	-	5-9	Ei luokiteltu	01-2119384822-32-XXXX
1,2-Benzisothiazolin-3-one	2634-33-5	220-120-9	613-088-00-6	<0.05	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Acute 1 (H400)	Ei sovellu

\*\* SALASSA PIDETTÄVÄ

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti on kohdassa 16

Tuotteen nimi: LC201BK, LC203BK, LC207BK, LC209BK, LC211BK, LC213BK, LC217BK, LC219BK, LC221BK, LC223BK, LC227XLBK, LC229XLBK, LC231BK, LC233BK, LC237XLBK, LC239XLBK, LC261BK, LC263BK, LC609BK, LC629BK, LC639BK, LC649BK, LC663BK, LC667XLBK, LC669XLBK, LC673BK, LC677XLBK, LC679XLBK, LC683BK, LC687XLBK, LC689XLBK, LC691BK, LC693BK, LC697XLBK, LC699XLBK, LC20EBK, LC21EBK, LC22EBK, LC22UBK, LC23EBK

## **Kohta 4: Ensiaputoimenpiteet**

### **4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

<b>Yleisiä ohjeita</b>	Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat.
<b>Hengitys</b>	JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä lepoasennossa, jossa on helppo hengittää. Hakeudu välittömästi lääkäriin.
<b>Roiskeet silmiin</b>	Jos tuotetta joutuu silmiin, silmiä huuhdellaan välittömästi runsaalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan. Hakeudu välittömästi lääkäriin.
<b>Ihokosketus</b>	Roiskeet huuhdeltava välittömästi saippualla ja runsaalla vedellä. Mikäli ihoärsytys jatkuu, ota yhteys lääkäriin.
<b>Nieleminen</b>	Ota välittömästi yhteyttä lääkäriin. Huuhtelee suu vedellä ja anna 100-200ml vettä juotavaksi.

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

<b>Oireet</b>	Hengitys ( Höyry / Sumu ) : Erityisvaikutuksia tai -oireita ei ole tiedossa . Suuriin määriin: Saattaa ärsyttää hengityselimiä. Lisääntyneitä hengitysvaikeuksia. Aivastus. Yskintä .
---------------	---

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

<b>Huomautus lääkäreille</b>	Hoito oireiden mukaan.
------------------------------	------------------------

## **Kohta 5: Palontorjuntatoimenpiteet**

### **5.1. Sammutusaineet**

<b>Sopivat sammutusaineet</b>	Jauhe,CO <sub>2</sub> , vesisuihku tai tavallinen vaahto
<b>Sopimattomat sammutusaineet</b>	Ei mitään

### **5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**

<b>Kemikaalista johtuvat erityisvaarat</b>	Terminen hajoaminen voi johtaa ärsyttävien kaasujen ja höyryjen vapautumiseen . Hiilimonoksidi , Hiilidioksidi (CO <sub>2</sub> ) , Typen oksidit (NO <sub>x</sub> ) , Rikin oksidit
--	--

### **5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet**

**Erityiset palomiesten suojarusteet** Mikäli tarpeellista käytettävä paineilmalaitteita tulipalon sammutuksessa.

Tuotteen nimi: LC201BK, LC203BK, LC207BK, LC209BK, LC211BK, LC213BK, LC217BK, LC219BK, LC221BK, LC223BK, LC227XLBK, LC229XLBK, LC231BK, LC233BK, LC237XLBK, LC239XLBK, LC261BK, LC263BK, LC609BK, LC629BK, LC639BK, LC649BK, LC663BK, LC667XLBK, LC669XLBK, LC673BK, LC677XLBK, LC679XLBK, LC683BK, LC687XLBK, LC689XLBK, LC691BK, LC693BK, LC697XLBK, LC699XLBK, LC20EBK, LC21EBK, LC22EBK, LC22UBK, LC23EBK

Käyttöturvallisuustiedotteen numero: BHK026

## **Kohta 6: Toimenpiteet onnettomuuspäistöissä**

### **6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

**Muu kuin pelastushenkilökunta** Varottava aineen joutumista iholle, silmiin tai vaatteisiin

**Pelastushenkilökunta** Käytä kohdassa 8 suositeltuja henkilönsuojaimia.

### **6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet**

**Ympäristöön kohdistuvat varotoimet** Estettävä pääsy vesistöihin, viemäreihin, kellareihin ja suljetuille alueille.

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

**Suojausmenetelmät** Imeytä mullalla, hiekalla tai muulla syttymättömällä materiaalilla ja siirrä myöhempiä hävitystä varten säiliöihin.

**Puhdistusohjeet** Puhdista imukykyisellä pyyhkeellä. Pese vedellä poistaaksesi mustejäljet.

**Muiden vaarojen torjunta** Puhdista saastuneet esineet ja alueet huolellisesti ympäristömääräysten mukaisesti.

### **6.4. Viittaukset muihin kohtiin**

**Viittaukset muihin kohtiin** Lisätietoja on kohdassa 8. Lisätietoja on kohdassa 13.

## **Kohta 7: Käsittely ja varastointi**

### **7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**

**Turvallisen käsittelyn ohjeet** Varottava aineen joutumista iholle, silmiin tai vaatteisiin.

**Yleiset hygieniata koskevat toimintatavat** Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti.

### **7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**

**Varastointiolosuhteet** Säilytettävä lasten ulottumattomissa. Säilytä viileässä. Suojaa auringonvalolta.

### **7.3. Erityinen loppukäyttö**

**Erityiset käytöt** Vesipohjainen muste mustesuihkutulostuskoneille

Tuotteen nimi: LC201BK, LC203BK, LC207BK, LC209BK, LC211BK, LC213BK, LC217BK, LC219BK, LC221BK, LC223BK, LC227XLBK, LC229XLBK, LC231BK, LC233BK, LC237XLBK, LC239XLBK, LC261BK, LC263BK, LC609BK, LC629BK, LC639BK, LC649BK, LC663BK, LC667XLBK, LC669XLBK, LC673BK, LC677XLBK, LC679XLBK, LC683BK, LC687XLBK, LC689XLBK, LC691BK, LC693BK, LC697XLBK, LC699XLBK, LC20EBK, LC21EBK, LC22EBK, LC22UBK, LC23EBK

## Kohta 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

### 8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

#### Altistumisen raja-arvot

Kemiallinen nimi	Euroopan unioni	Yhdistynyt kuningaskunta	Ranska	Espanja	Saksa
Glycerol 56-81-5	-	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> STEL: 30 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 200 mg/m <sup>3</sup>
Diethylene glycol 111-46-6	-	TWA: 23 ppm TWA: 101 mg/m <sup>3</sup> STEL: 69 ppm STEL: 303 mg/m <sup>3</sup>	-	-	TWA: 10 ppm TWA: 44 mg/m <sup>3</sup>
Nokimusta 1333-86-4	-	TWA: 3.5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 7 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 3.5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 3.5 mg/m <sup>3</sup>	-
Kemiallinen nimi	Italia	Portugali	Alankomaat	Suomi	Tanska
Glycerol 56-81-5	-	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	-	TWA: 20 mg/m <sup>3</sup>	-
Diethylene glycol 111-46-6	-	-	-	-	TWA: 2.5 ppm TWA: 11 mg/m <sup>3</sup>
Nokimusta 1333-86-4	-	TWA: 3.5 mg/m <sup>3</sup>	-	TWA: 3.5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 7 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 3.5 mg/m <sup>3</sup>
Kemiallinen nimi	Itävalta	Sveitsi	Puola	Norja	Irlanti
Glycerol 56-81-5	-	TWA: 50 mg/m <sup>3</sup> STEL: 100 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	-	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> STEL: 30 mg/m <sup>3</sup>
Diethylene glycol 111-46-6	TWA: 10 ppm TWA: 44 mg/m <sup>3</sup> STEL 40 ppm STEL 176 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 ppm TWA: 44 mg/m <sup>3</sup> STEL: 40 ppm STEL: 176 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	-	TWA: 23 ppm TWA: 100 mg/m <sup>3</sup> STEL: 69 ppm STEL: 300 mg/m <sup>3</sup>
Nokimusta 1333-86-4	-	-	TWA: 4.0 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 3.5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 7 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 3 mg/m <sup>3</sup> STEL: 15 mg/m <sup>3</sup>

**Johdettu vaikutukseton taso (DNEL)** Tietoja ei saatavissa.

**Todennäköinen vaikutukseton pitoisuus (PNEC)** Tietoja ei saatavissa.

### 8.2. Altistumisen ehkäiseminen

**Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet** Hyvän yleistuuletuksen tulisi olla riittävä normaalitilanteissa.

**Henkilönsuojaimet** Ei yleensä tarpeen. Seuraavat tarvikkeet tulisi olla käytettävissä tavallisista olosuhteista poikkeavissa tilanteissa (kuten suurien vuotojen aikana):

**Silmien- tai kasvonsuojain** Kasvosuojain.

Tuotteen nimi: LC201BK, LC203BK, LC207BK, LC209BK, LC211BK, LC213BK, LC217BK, LC219BK, LC221BK, LC223BK, LC227XLBK, LC229XLBK, LC231BK, LC233BK, LC237XLBK, LC239XLBK, LC261BK, LC263BK, LC609BK, LC629BK, LC639BK, LC649BK, LC663BK, LC667XLBK, LC669XLBK, LC673BK, LC677XLBK, LC679XLBK, LC683BK, LC687XLBK, LC689XLBK, LC691BK, LC693BK, LC697XLBK, LC699XLBK, LC20EBK, LC21EBK, LC22EBK, LC22UBK, LC23EBK

<b>Käsien suojaus</b>	Suojakäsineet.
<b>Ihonsuojaus ja Kehon suojaus</b>	Esiliina, Saappaat
<b>Hengityselinten suojaus</b>	Ei mitään tavallisissa käyttöoloissa. Laajan vuodon sattuessa: Käytä sopivaa hengityksensuojainta.
<b>Ympäristöaltistumisen ehkäiseminen</b>	Vältettävä päästämistä ympäristöön.

## **Kohta 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet**

### **9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**

#### **Olomuoto**

Olomuoto

Neste

Väri

musta

Haju

Hieman

Hajukynnys

Tietoja ei saatavissa

#### **Ominaisuus**

#### **Arvot**

pH

7 - 9

Sulamis- tai jäätymispiste

< -5 °C

Kiehumispiste ja kiehumisalue

> 100 °C

Leimahduspiste

> 93.3 °C

Haihtumisnopeus

Tietoja ei saatavissa

Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)

Tietoja ei saatavissa

Syttyvyysraja ilmassa

Ylin syttyvyysraja:

Tietoja ei saatavissa

Alin syttyvyysraja

Tietoja ei saatavissa

Höyrynpaine

Tietoja ei saatavissa

Höyryntiheys

Tietoja ei saatavissa

Suhteellinen tiheys

1.0 - 1.1

Vesiliukoisuus

Veteen liukeneva

Liukoisuus (liukoisuudet)

Tietoja ei saatavissa

Jakautumiskerroin

Tietoja ei saatavissa

Itsesyttymislämpötila

> 400 °C

Hajoamislämpötila

Tietoja ei saatavissa

Kinemaattinen viskositeetti

Tietoja ei saatavissa

Dynaaminen viskositeetti

2 - 5 mPa s

Räjähävyys

Tietoja ei saatavissa

Hapettavuus

Tietoja ei saatavissa

#### **Huomautuksia • Menetelmä**

Tag-menetelmä, suljettu kuppi, Clevelandin avoin kuppi -menetelmä,

Ei tunneta

Ei tunneta,

Ei tunneta

Ei tunneta

Ei tunneta

(H<sub>2</sub>O=1)

Ei tunneta

Ei tunneta

Ei tunneta

Ei tunneta

### **9.2. Muut tiedot**

Tietoja ei saatavissa

Tuotteen nimi: LC201BK, LC203BK, LC207BK, LC209BK, LC211BK, LC213BK, LC217BK, LC219BK, LC221BK, LC223BK, LC227XLBK, LC229XLBK, LC231BK, LC233BK, LC237XLBK, LC239XLBK, LC261BK, LC263BK, LC609BK, LC629BK, LC639BK, LC649BK, LC663BK, LC667XLBK, LC669XLBK, LC673BK, LC677XLBK, LC679XLBK, LC683BK, LC687XLBK, LC689XLBK, LC691BK, LC693BK, LC697XLBK, LC699XLBK, LC20EBK, LC21EBK, LC22EBK, LC22UBK, LC23EBK

## **Kohta 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus**

### **10.1. Reaktiivisuus**

Ei mitään.

### **10.2. Kemiallinen stabiilisuus**

Stabiili normaaliolosuhteissa.

### **10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**

Ei mitään normaalityöstössä.

### **10.4. Vältettävät olosuhteet**

Suojaa lämmöltä. Säilytettävä erillään vedestä tai kosteasta ilmasta.

### **10.5. Yhteensopimattomat materiaalit**

Hapot, Emäkset, Hapetin, Pelkistin

### **10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet**

Hiiimonoksidi, Hiilidioksidi (CO<sub>2</sub>), Typen oksidit (NO<sub>x</sub>), Rikin oksidit

## **Kohta 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot**

### **11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista**

#### **Tuotetiedot**

<b>Hengitys</b>	Tietoja ei saatavissa
<b>Roiskeet silmiin</b>	Tietoja ei saatavissa
<b>Ihokosketus</b>	Tietoja ei saatavissa
<b>Nieleminen</b>	Acute LD <sub>50</sub> > 2000 mg/kg (OECD 420-menetelmä)
<b>Ihosyövyttävyyksihoärsytys</b>	Ei aiheuta ärsytystä (OECD 404-menetelmä)
<b>Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys</b>	Minimaalisesti silmää ärsyttävä. (OECD 405-menetelmä)
<b>Hengityselinten tai ihon herkistyminen</b>	Hengitysteitä herkistävä : Tietoja ei saatavissa Tuote ei aiheuta ihon herkistymistä (OECD 429-menetelmä)

Tuotteen nimi: LC201BK, LC203BK, LC207BK, LC209BK, LC211BK, LC213BK, LC217BK, LC219BK, LC221BK, LC223BK, LC227XLBK, LC229XLBK, LC231BK, LC233BK, LC237XLBK, LC239XLBK, LC261BK, LC263BK, LC609BK, LC629BK, LC639BK, LC649BK, LC663BK, LC667XLBK, LC669XLBK, LC673BK, LC677XLBK, LC679XLBK, LC683BK, LC687XLBK, LC689XLBK, LC691BK, LC693BK, LC697XLBK, LC699XLBK, LC20EBK, LC21EBK, LC22EBK, LC22UBK, LC23EBK

**Sukusolujen perimää vaurioittava** AMES-testi: Negatiivinen (OECD 471-menetelmä)

**Syöpää aiheuttavat vaikutukset** Hiilimusta: Vuonna 1996 Kansainvälinen syöpäntutkimuslaitos (IARC) arvioi uudelleen hiilimustan ryhmän 2B karsinogeeniksi (mahdollinen karsinogeeni ihmisille). Tämä luokitus annetaan kemikaaleille, joista ei ole riittävästi kokemusta ihmisillä, mutta tarpeeksi eläimillä, mihin karsinogeenisuuden arviointi perustuu. Tämä luokitus perustuu keuhkokasvainten kehittymiseen rotilla, jotka ovat kroonisesti altistuneet vapaan hiilimustan hengittämiseen tasoilla, jotka aiheuttavat keuhkoissa hiukkasten ylikuormittumista. Muilla eläimillä kuin rotilla tehdyt tutkimukset eivät osoittaneet yhteyttä hiilimustan ja keuhkokasvainten välillä.

Muut aineet tämän tuotteen ainesosia ei ole luokiteltu karsinogeeniksi IARC-monografien, NTP:n ja OSHA:n mukaan

**Lisääntymiselle vaarallinen** Tietoja ei saatavissa.

**STOT - kerta-altistuminen** Tietoja ei saatavissa.

**STOT - toistuva altistuminen** Tietoja ei saatavissa

**Aspiraatiovaara** Tietoja ei saatavissa.

**Mahdolliset terveysvaikutukset**  
Silmä : Voi aiheuttaa lievää ärsytystä  
Iho : Pitkäaikainen altistuminen voi ärsyttää ihoa  
Nieleminen : Nieleminen voi aiheuttaa maha-suolikanavan ärsytystä, pahoinvointia, oksentelua ja ripulia  
Hengitys : Ei odotettavissa oleva altistumisreitti Liiallinen altistuminen voi aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä. .

## Kohta 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1. Myrkyllisyys

#### Ekotoksisuus

0 % seoksesta koostuu aineosista, joiden vaaroja vesiympäristölle ei tunneta

Kemiallinen nimi	Levät/vesikasvit	Kala	Myrkyllisyys mikro-organismeille	Äyriäiset
Glycerol	-	51 - 57: 96 h Oncorhynchus mykiss mL/L LC50 static	-	500: 24 h Daphnia magna mg/L EC50
Diethylene glycol	-	75200: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through	EC50 = 29228 mg/L 15 min	84000: 48 h Daphnia magna mg/L EC50
Nokimusta	-	-	-	EC50: >5600mg/L (24h, Daphnia magna)



Muutettu viimeksi: 22-heinä-2020

Julkaisemispäivä: 26-syys-2013

Muutosnumero: 5

Tuotteen nimi: LC201BK, LC203BK, LC207BK, LC209BK, LC211BK, LC213BK, LC217BK, LC219BK, LC221BK, LC223BK, LC227XLBK, LC229XLBK, LC231BK, LC233BK, LC237XLBK, LC239XLBK, LC261BK, LC263BK, LC609BK, LC629BK, LC639BK, LC649BK, LC663BK, LC667XLBK, LC669XLBK, LC673BK, LC677XLBK, LC679XLBK, LC683BK, LC687XLBK, LC689XLBK, LC691BK, LC693BK, LC697XLBK, LC699XLBK, LC20EBK, LC21EBK, LC22EBK, LC22UBK, LC23EBK

Käyttöturvallisuustiedotteen numero: BHK026

## 12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Tietoja ei saatavissa.

## 12.3. Biokertyvyys

Tietoja tästä tuotteesta ei ole käytettävissä.

### Tiedot aineosista

Kemiallinen nimi	Jakautumiskerroin
Glycerol	-1.76
Diethylene glycol	-1.98
1,2-Benzisothiazolin-3-one	1.3

## 12.4. Liikkuvuus maaperässä

Tietoja ei saatavissa.

## 12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tämä tuote ei sisällä hitaasti hajoavia, biokertyviä tai myrkyllisiä aineita (PBT). Tämä tuote ei sisällä erittäin hitaasti hajoavia tai erittäin voimakkaasti biokertyviä aineita (vPvB).

## 12.6. Muut haitalliset vaikutukset

Tietoja ei saatavissa.

## **Kohta 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat**

### 13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Hävitä kansallisten ja paikallisten lakisäännösten mukaisesti.

## **Kohta 14: Kuljetustiedot**

### IMDG

14.1 YK-nro	Ei säädelty
14.2 Oikea laivauksessa käytettävä nimi	Ei säädelty
14.3 Vaaraluokka	Ei säädelty
14.4 Pakkausryhmä	Ei säädelty
14.5 Meriä saastuttava aine	Ei sovellu
14.6 Erityisvaatimukset	Ei mitään

Tuotteen nimi: LC201BK, LC203BK, LC207BK, LC209BK, LC211BK, LC213BK, LC217BK, LC219BK, LC221BK, LC223BK, LC227XLBK, LC229XLBK, LC231BK, LC233BK, LC237XLBK, LC239XLBK, LC261BK, LC263BK, LC609BK, LC629BK, LC639BK, LC649BK, LC663BK, LC667XLBK, LC669XLBK, LC673BK, LC677XLBK, LC679XLBK, LC683BK, LC687XLBK, LC689XLBK, LC691BK, LC693BK, LC697XLBK, LC699XLBK, LC20EBK, LC21EBK, LC22EBK, LC22UBK, LC23EBK

**14.7 Kuljetus irtolastina** Ei sovellu  
**Marpol-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti**

**RID**

**14.1 YK-nro** Ei säädelty  
**14.2 Oikea laivauksessa käytettävä nimi** Ei säädelty  
**14.3 Vaaraluokka** Ei säädelty  
**14.4 Pakkausryhmä** Ei säädelty  
**14.5 Ympäristövaara** Ei sovellu  
**14.6 Erityisvaatimukset** Ei mitään

**ADR**

**14.1 YK-nro** Ei säädelty  
**14.2 Oikea laivauksessa käytettävä nimi** Ei säädelty  
**14.3 Vaaraluokka** Ei säädelty  
**14.4 Pakkausryhmä** Ei säädelty  
**14.5 Ympäristövaara** Ei sovellu  
**14.6 Erityisvaatimukset** Ei mitään

**IATA**

**14.1 YK-nro** Ei säädelty  
**14.2 Oikea laivauksessa käytettävä nimi** Ei säädelty  
**14.3 Vaaraluokka** Ei säädelty  
**14.4 Pakkausryhmä** Ei säädelty  
**14.5 Ympäristövaara** Ei sovellu  
**14.6 Erityisvaatimukset** Ei mitään

**Kohta 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot****15.1. Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö****EU-Regulations**

\* Ei sisällä aineita, jotka on lueteltu REACH-asetuksessa (EY) N: o 1907/2006, LIITE XVII.

\* Ei sisällä yhtään ainetta, joka on lueteltu REACH-asetuksessa (EY) N: o 1907/2006 lupamenettelyn ehdokasluettelossa.

\* Ei sisällä aineita, jotka on lueteltu REACH-asetuksessa (EY) N: o 1907/2006, LIITE XIV.

**Kansalliset säännökset**

Tietoja ei saatavissa

**15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi**

Ei kemiallista turvallisuuden arviointi on suoritettu.

**Muutettu viimeksi:** 22-heinä-2020

**Julkaisemispäivä:** 26-syys-2013

Muutosnumero: 5

Tuotteen nimi: LC201BK, LC203BK, LC207BK, LC209BK, LC211BK, LC213BK, LC217BK, LC219BK, LC221BK, LC223BK, LC227XLBK, LC229XLBK, LC231BK, LC233BK, LC237XLBK, LC239XLBK, LC261BK, LC263BK, LC609BK, LC629BK, LC639BK, LC649BK, LC663BK, LC667XLBK, LC669XLBK, LC673BK, LC677XLBK, LC679XLBK, LC683BK, LC687XLBK, LC689XLBK, LC691BK, LC693BK, LC697XLBK, LC699XLBK, LC20EBK, LC21EBK, LC22EBK, LC22UBK, LC23EBK

Käyttöturvallisuustiedotteen numero: BHK026

## **Kohta 16: Muut tiedot**

### **Käyttöturvallisuustiedotteessa käytettyjen lyhenteiden ja akronyymien selitykset**

#### **Kohdassa 3 mainittujen H-lausekkeiden täydelliset tekstit**

H302 - Haitallista nieltynä

H315 - Ärsyttää ihoa

H317 - Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion

H318 - Vaurioittaa vakavasti silmiä

H400 - Erittäin myrkyllistä vesielioille

#### **Merkkien selitys**

SVHC: Eryistä huolta aiheuttavat aineet:

TWA	TWA (aikapainotettu keskiarvo)	STEL	STEL (lyhytaikaisen altistumisen raja-arvo)
Suurin sallittu pitoisuus	Suurin sallittu pitoisuus	**	Liikesalaisuus

#### **Tärkeimmät kirjallisuusviitteet ja tietolähteet**

Tietoja ei saatavissa

**Muutettu viimeksi** 22-heinä-2020

**Julkaisemispäivä** 26-syys-2013

#### **Muutoshuomautus**

Maahantuojatietoja on muutettu.

**Tämä käyttöturvallisuustiedote täyttää Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 vaatimukset**

#### **Vastuuvapauslauseke**

Tiedot liittyvät vain tähän tuotteeseen. Ne saattavat olla käyttökelvottomia käytettäessä muiden materiaalien kanssa tai muissa käytännöissä, ne perustuvat (uuden version) laatimisen ajankohtana saatavilla oleviin parhaisiin tietoihin.