

Datum van herziening: 07-jul-2021

Datum van uitgifte: 19-feb-2020

Herziene versie nummer: 4

Productnaam: LC402BK, LC402XLBK, LC406BK, LC406LBK, LC406XLBK, LC412BK, LC412XLBK, LC416BK, LC416XLBK, LC417XLBK, LC418XLBK, LC422BK, LC422XLBK, LC426BK, LC426XLBK, LC427BK, LC427XLBK, LC428XLBK, LC432BK, LC432XLBK, LC436BK, LC436XLBK, LC456BK, LC456XLBK, LC462BK, LC462XLBK, LC472BK, LC472XLBK, LC492XLBK

Veiligheidsinformatiebladnummer: BHK249

**Rubriek 1: IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING****1.1. Productidentificatie**

**Productnaam** LC402BK, LC402XLBK, LC406BK, LC406LBK, LC406XLBK, LC412BK, LC412XLBK, LC416BK, LC416XLBK, LC417XLBK, LC418XLBK, LC422BK, LC422XLBK, LC426BK, LC426XLBK, LC427BK, LC427XLBK, LC428XLBK, LC432BK, LC432XLBK, LC436BK, LC436XLBK, LC456BK, LC456XLBK, LC462BK, LC462XLBK, LC472BK, LC472XLBK, LC492XLBK

**Productvorm** Mengsel

**Veiligheidsinformatiebladnummer** BHK249

**1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**

**Relevant geïdentificeerd gebruik** Deze producten zijn zwarte inkt in een cartridge voor Brother Industries, Ltd. multifunctionele inktjeapparatuur en -faxapparaten. Patronen skal anvendes som i henhold til Brothers vejledning og til de beskrevne produkter. De informatie op dit veiligheidsinformatieblad is alleen geldig indien gebruikt op de wijze aangegeven door Brother.

**Ontraden gebruik** Geen informatie beschikbaar

**1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**

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

**Importeur** (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

**Voor meer informatie kunt u contact opnemen met**

**E-mailadres** sds.info@brother.co.jp

**1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen**

**Telefoonnummer voor noodgevallen** CHEMTREC +1-703-527-3887 (International)

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

**Datum van herziening:** 07-jul-2021

**Datum van uitgifte:** 19-feb-2020

Herziene versie nummer:: 4

Productnaam: LC402BK, LC402XLBK, LC406BK, LC406LBK, LC406XLBK, LC412BK, LC412XLBK, LC416BK, LC416XLBK, LC417XLBK, LC418XLBK, LC422BK, LC422XLBK, LC426BK, LC426XLBK, LC427BK, LC427XLBK, LC428XLBK, LC432BK, LC432XLBK, LC436BK, LC436XLBK, LC456BK, LC456XLBK, LC462BK, LC462XLBK, LC472BK, LC472XLBK, LC492XLBK

Veiligheidsinformatiebladnummer: BHK249

## **RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**

### **2.1. Indeling van de stof of het mengsel**

**Verordening (EG) nr. 1272/2008**

Dit mengsel is geclassificeerd als niet gevaarlijk volgens verordening (EG) 1272/2008 [GHS]

### **2.2. Etiketteringselementen**

**Verordening (EG) nr. 1272/2008**

Dit mengsel is geclassificeerd als niet gevaarlijk volgens verordening (EG) 1272/2008 [GHS]

EUH208 - Bevat 1,2-Benzisothiazolin-3-one Kan een allergische reactie veroorzaken.

### **2.3. Andere gevaren**

Dit product bevat geen stof die als persistent, bioaccumuleerbaar of toxisch (PBT) kan worden gekenmerkt. Dit product bevat geen stof die als zeer persistent, of bioaccumuleerbaar (vPvB) kan worden gekenmerkt.

## **RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen**

### **3.1 Stoffen**

Niet van toepassing

Datum van herziening: 07-jul-2021

Datum van uitgifte: 19-feb-2020

Herziene versie nummer:: 4

Productnaam: LC402BK, LC402XLBK, LC406BK, LC406LBK, LC406XLBK, LC412BK, LC412XLBK, LC416BK, LC416XLBK, LC417XLBK, LC418XLBK, LC422BK, LC422XLBK, LC426BK, LC426XLBK, LC427BK, LC427XLBK, LC428XLBK, LC432BK, LC432XLBK, LC436BK, LC436XLBK, LC456BK, LC456XLBK, LC462BK, LC462XLBK, LC472BK, LC472XLBK, LC492XLBK

Veiligheidsinformatiebladnummer: BHK249

### 3.2 Mengsels

| Naam van chemische stof             | CAS-nr    | EG-nr                  | EU-Identificatie nummer | Gewichts% | Specifieke concentratielimit (Specific Concentration Limit; SCL) | Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]                                                      | REACH-registratienummer |
|-------------------------------------|-----------|------------------------|-------------------------|-----------|------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Water                               | 7732-18-5 | 231-791-2              | -                       | 60-70     | -                                                                | Niet geclassificeerd                                                                                              | Niet van toepassing     |
| Glycerol                            | 56-81-5   | 200-289-5              | -                       | 15-25     | -                                                                | Niet geclassificeerd                                                                                              | Niet van toepassing     |
| Carbon Black                        | 1333-86-4 | 215-609-9<br>435-640-3 | -                       | 5-9       | -                                                                | Niet geclassificeerd                                                                                              | 01-2119384822-32-XXXX   |
| Triethylene glycol, monobutyl ether | 143-22-6  | 205-592-6              | 603-183-00-0            | 1-5       | Eye Dam. 1 :: C>=30%<br>Eye Irrit. 2 :: 20%<=C<30%               | Eye Dam. 1 (H318)                                                                                                 | 01-2119475107-38-XXXX   |
| 2,2'-(ethylenedioxy)diethanol       | 112-27-6  | 203-953-2              | -                       | 1-5       | -                                                                | Niet geclassificeerd                                                                                              | Geregistreerd           |
| 1,2-Benzisothiazolin-3-one          | 2634-33-5 | 220-120-9              | 613-088-00-6            | <0.05     | Skin Sens. 1 :: C>=0.05%                                         | Acute Tox. 4 (H302)<br>Skin Irrit. 2 (H315)<br>Eye Dam. 1 (H318)<br>Skin Sens. 1 (H317)<br>Aquatic Acute 1 (H400) | Niet van toepassing     |

Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de H- en EUH-zinnen

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

**Algemeen advies**

Een arts raadplegen indien symptomen aanhouden.

**Inademing**

NA INADEMING: Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Onmiddellijk een arts raadplegen.

**Contact met de ogen**

Grondig spoelen met veel water gedurende minstens 15 minuten, waarbij onderste en bovenste ooglid worden opgetild. Een arts raadplegen.

Productnaam: LC402BK, LC402XLBK, LC406BK, LC406LBK, LC406XLBK, LC412BK, LC412XLBK, LC416BK, LC416XLBK, LC417XLBK, LC418XLBK, LC422BK, LC422XLBK, LC426BK, LC426XLBK, LC427BK, LC427XLBK, LC428XLBK, LC432BK, LC432XLBK, LC436BK, LC436XLBK, LC456BK, LC456XLBK, LC462BK, LC462XLBK, LC472BK, LC472XLBK, LC492XLBK

Datum van herziening: 07-jul-2021

Datum van uitgifte: 19-feb-2020

Herziene versie nummer:: 4

Veiligheidsinformatiebladnummer: BHK249

|                            |                                                                                                            |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Contact met de huid</b> | Huid wassen met water en zeep. In het geval van huidirritatie of allergische reacties een arts raadplegen. |
| <b>Inslikken</b>           | Kontakt omgående læge. Skyl munden grundigt med vand, og giv patienten 100-200 ml vand at drikke.          |

#### **4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**

|                  |                                                                                                                                                                                                                     |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Symptomen</b> | Inademing ( Damp / Nevel ) : Specifieke effecten en/of symptomen zijn niet bekend<br>Voor grote hoeveelheden: Kan irritatie veroorzaken aan de ademhalingswegen. Ademhalen wordt steeds moeilijker. Niezen. Hoesten |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### **4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**

|                                |                          |
|--------------------------------|--------------------------|
| <b>Opmerkingen voor artsen</b> | De symptomen behandelen. |
|--------------------------------|--------------------------|

### **RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**

#### **5.1. Blusmiddelen**

|                                 |                                                                        |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| <b>Geschikte blusmiddelen</b>   | Droog chemisch product, CO <sub>2</sub> , waterspray of normaal schuim |
| <b>Ongeschikte blusmiddelen</b> | Geen                                                                   |

#### **5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**

|                                                                         |                                                                                                                                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Specifieke gevaren die veroorzaakt worden door de chemische stof</b> | Thermische ontleding kan leiden tot het vrijkomen van irriterende en giftige gassen en dampen Koolstofmonoxide , Koolstofdioxide (CO <sub>2</sub> ) , Stikstofoxiden (NOx) , Zwaveloxiden |
|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### **5.3. Advies voor brandweerlieden**

|                                                              |                                                                                 |
|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden</b> | Indien nodig onafhankelijke ademhalingsapparatuur dragen voor brandbestrijding. |
|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|

### **RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel**

#### **6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**

|                                                 |                                                                            |
|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| <b>Voor andere personen dan de hulpdiensten</b> | Contact met huid, ogen en kleding vermijden                                |
| <b>Voor de hulpdiensten</b>                     | Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken zoals aanbevolen in Rubriek 8. |

**Datum van herziening:** 07-jul-2021

**Datum van uitgifte:** 19-feb-2020

Herziene versie nummer:: 4

Productnaam: LC402BK, LC402XLBK, LC406BK, LC406LBK, LC406XLBK, LC412BK, LC412XLBK, LC416BK, LC416XLBK, LC417XLBK, LC418XLBK, LC422BK, LC422XLBK, LC426BK, LC426XLBK, LC427BK, LC427XLBK, LC428XLBK, LC432BK, LC432XLBK, LC436BK, LC436XLBK, LC456BK, LC456XLBK, LC462BK, LC462XLBK, LC472BK, LC472XLBK, LC492XLBK

Veiligheidsinformatiebladnummer: BHK249

## **6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen**

**Milieuvoorzorgsmaatregelen** Wegstromen naar waterwegen, riolen, kelders of afgesloten ruimten voorkomen.

## **6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**

**Methoden voor insluiting** Absorberen met aarde, zand of een ander niet-brandbaar materiaal en overbrengen naar containers voor latere verwijdering.

**Reinigingsmethoden** Tør med en vandsugende klud. Skyl med vand for at fjerne rester af blæk.

**Voorkoming van secundaire gevaren** Verontreinigde objecten en gebieden grondig reinigen overeenkomstig de milieuriichtlijnen.

## **6.4. Verwijzing naar andere rubrieken**

**Verwijzing naar andere rubrieken** Zie Rubriek 8 voor meer informatie. Zie Rubriek 13 voor meer informatie.

# **RUBRIEK 7: Hantering en opslag**

## **7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

**Advies over het veilig hanteren van de stof of het preparaat** Contact met huid, ogen en kleding vermijden.

**Instructies voor algemene hygiëne** Goede industriële hygiëne- and veiligheidsprocedures in acht nemen tijdens gebruik.

## **7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**

**Opslagomstandigheden.** Buiten bereik van kinderen bewaren. Koel bewaren. Tegen zonlicht beschermen.

## **7.3. Specifiek eindgebruik**

**Specifieke toepassing(en)** Op water gebaseerde inkt voor inkjetdrukmachines

Datum van herziening: 07-jul-2021

Datum van uitgifte: 19-feb-2020

Herziene versie nummer:: 4

Productnaam: LC402BK, LC402XLBK, LC406BK, LC406LBK, LC406XLBK, LC412BK, LC412XLBK, LC416BK, LC416XLBK, LC417XLBK, LC418XLBK, LC422BK, LC422XLBK, LC426BK, LC426XLBK, LC427BK, LC427XLBK, LC428XLBK, LC432BK, LC432XLBK, LC436BK, LC436XLBK, LC456BK, LC456XLBK, LC462BK, LC462XLBK, LC472BK, LC472XLBK, LC492XLBK

Veiligheidsinformatiebladnummer: BHK249

## Rubriek 8: Maatregelen ter beheersing van de blootstelling en persoonlijke bescherming

### 8.1. Controleparameters

#### Blootstellingsgrenswaarden

| Naam van chemische stof                   | Europese Unie | Verenigd Koninkrijk                                         | Frankrijk                  | Spanje                                                  | Duitsland                                              |
|-------------------------------------------|---------------|-------------------------------------------------------------|----------------------------|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Glycerol<br>56-81-5                       | -             | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup><br>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>                             |
| Carbon Black<br>1333-86-4                 | -             | TWA: 3.5 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 7 mg/m <sup>3</sup>     | TWA: 3.5 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 3.5 mg/m <sup>3</sup>                              | -                                                      |
| 2,2'-(ethylenedioxy)diethanol<br>112-27-6 | -             | -                                                           | -                          | -                                                       | TWA: 1000 mg/m <sup>3</sup>                            |
| Naam van chemische stof                   | Italië        | Portugal                                                    | Nederland                  | Finland                                                 | Denemarken                                             |
| Glycerol<br>56-81-5                       | -             | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>                                   | -                          | TWA: 20 mg/m <sup>3</sup>                               | -                                                      |
| Carbon Black<br>1333-86-4                 | -             | TWA: 3 mg/m <sup>3</sup>                                    | -                          | TWA: 3.5 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 7 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 3.5 mg/m <sup>3</sup>                             |
| Naam van chemische stof                   | Oostenrijk    | Zwitserland                                                 | Polen                      | Noorwegen                                               | Ierland                                                |
| Glycerol<br>56-81-5                       | -             | TWA: 50 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 100 mg/m <sup>3</sup>    | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>  | -                                                       | -                                                      |
| Carbon Black<br>1333-86-4                 | -             | -                                                           | TWA: 4 mg/m <sup>3</sup>   | TWA: 3.5 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 7 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 3 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 15 mg/m <sup>3</sup> |
| 2,2'-(ethylenedioxy)diethanol<br>112-27-6 | -             | TWA: 1000 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 2000 mg/m <sup>3</sup> | -                          | -                                                       | -                                                      |

**Afgeleide doses zonder effect (DNEL)** Geen informatie beschikbaar.

**Voorspelde geen effect-concentratie (PNEC)** Geen informatie beschikbaar.

### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

**Passende technische maatregelen** Geen informatie beschikbaar.

**Persoonlijke beschermingsmiddelen** Onder normale omstandigheden niet vereist. Bij gebruik in andere dan de normale werkomstandigheden (bijvoorbeeld bij een belangrijke lekkage), moeten de volgende voorzorgsmaatregelen worden genomen:

**Bescherming van de ogen / het gezicht** Beschermend gezichtsmasker.

**Bescherming van de handen** Beschermende handschoenen.

**Datum van herziening:** 07-jul-2021

**Datum van uitgifte:** 19-feb-2020

Herziene versie nummer:: 4

Productnaam: LC402BK, LC402XLBK, LC406BK, LC406LBK, LC406XLBK, LC412BK, LC412XLBK, LC416BK, LC416XLBK, LC417XLBK, LC418XLBK, LC422BK, LC422XLBK, LC426BK, LC426XLBK, LC427BK, LC427XLBK, LC428XLBK, LC432BK, LC432XLBK, LC436BK, LC436XLBK, LC456BK, LC456XLBK, LC462BK, LC462XLBK, LC472BK, LC472XLBK, LC492XLBK

Veiligheidsinformatiebladnummer: BHK249

**Huid- en lichaamsbescherming** Als er gevaar voor contact bestaat:, Schort, Laarzen

**Bescherming van de ademhalingswegen** Geschikte ademhalingsbescherming gebruiken.

**Beheersing van milieublootstelling** Voorkom lozing in het milieu.

## **RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**

### **9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

#### **Voorkomen**

|                          |                             |
|--------------------------|-----------------------------|
| <b>Fysische toestand</b> | Vloeistof                   |
| <b>Kleur</b>             | zwart                       |
| <b>Geur</b>              | Licht                       |
| <b>Geurdrempelwaarde</b> | Geen informatie beschikbaar |

#### **Eigenschap**

#### **Waarden**

#### **Opmerkingen • Methode**

|                                 |                             |                                      |
|---------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|
| pH                              | 7 - 9                       |                                      |
| pH (als waterige oplossing)     | Geen gegevens beschikbaar   |                                      |
| Smelt- / vriespunt              | < -5 °C                     |                                      |
| Kookpunt / kooktraject          | > 100 °C                    |                                      |
| Vlampunt                        | > 94 °C                     | Tag Closed Cup, Cleveland open kroes |
| Verdampingssnelheid             | Geen gegevens beschikbaar   | Onbekend                             |
| Ontvlambaarheid (vast, gas)     | Geen gegevens beschikbaar   | Onbekend                             |
| Ontvlambaarheidsgrens in lucht  |                             | Onbekend                             |
| Bovenste ontvlambaarheidsgrens: | Geen gegevens beschikbaar   |                                      |
| Onderste ontvlambaarheidsgrens  | Geen gegevens beschikbaar   |                                      |
| Dampspanning                    | Geen gegevens beschikbaar   | Onbekend                             |
| Dampdichtheid                   | Geen gegevens beschikbaar   | Onbekend                             |
| Relatieve dichtheid             | 1.0 - 1.1                   | (H <sub>2</sub> O=1)                 |
| Oplosbaarheid in water          | Oplosbaar in water          |                                      |
| Oplosbaarheid                   | Geen gegevens beschikbaar   | Onbekend                             |
| Verdelingscoëfficiënt           | Geen gegevens beschikbaar   | Onbekend                             |
| Zelfontbrandingstemperatuur     | > 400 °C                    |                                      |
| Ontledingstemperatuur           | Geen gegevens beschikbaar   | Onbekend                             |
| Kinematische viscositeit        | Geen gegevens beschikbaar   | Onbekend                             |
| Dynamische viscositeit          | 2 - 5 mPa s                 |                                      |
| Ontploffingseigenschappen       | Geen informatie beschikbaar |                                      |
| Oxiderende eigenschappen        | Geen informatie beschikbaar |                                      |

### **9.2. Overige informatie**

#### **9.2.1. Informatie over fysische gevarenklassen**

Geen informatie beschikbaar

Datum van herziening: 07-jul-2021

Datum van uitgifte: 19-feb-2020

Herziene versie nummer:: 4

Productnaam: LC402BK, LC402XLBK, LC406BK, LC406LBK, LC406XLBK, LC412BK, LC412XLBK, LC416BK, LC416XLBK, LC417XLBK, LC418XLBK, LC422BK, LC422XLBK, LC426BK, LC426XLBK, LC427BK, LC427XLBK, LC428XLBK, LC432BK, LC432XLBK, LC436BK, LC436XLBK, LC456BK, LC456XLBK, LC462BK, LC462XLBK, LC472BK, LC472XLBK, LC492XLBK

Veiligheidsinformatiebladnummer: BHK249

### **9.2.2. Overige veiligheidskenmerken**

Geen informatie beschikbaar

## **RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**

### **10.1. Reactiviteit**

Geen informatie beschikbaar.

### **10.2. Chemische stabiliteit**

Stabiel onder normale omstandigheden.

### **10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties**

Geen informatie beschikbaar.

### **10.4. Te vermijden omstandigheden**

Verwijderd houden van warmte, Verwijderd houden van water of vochtige lucht

### **10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

Zuren, Basen, Oxidatiemiddel, Reductiemiddel

### **10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten**

Koolstofmonoxide, Koolstofdioxide (CO<sub>2</sub>), Stikstofoxiden (NO<sub>x</sub>), Zwaveloxiden

## **RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**

### **11.1. Informatie over toxicologische effecten**

#### **Productinformatie**

|                            |                                                        |
|----------------------------|--------------------------------------------------------|
| <b>Inademing</b>           | Geen informatie beschikbaar                            |
| <b>Contact met de ogen</b> | Geen informatie beschikbaar                            |
| <b>Contact met de huid</b> | Geen informatie beschikbaar                            |
| <b>Inslikken</b>           | Acute LD <sub>50</sub> > 2000 mg/kg (OECD 423 methode) |



**Datum van herziening:** 07-jul-2021

**Datum van uitgifte:** 19-feb-2020

Herziene versie nummer:: 4

Productnaam: LC402BK, LC402XLBK, LC406BK, LC406LBK, LC406XLBK, LC412BK, LC412XLBK, LC416BK, LC416XLBK, LC417XLBK, LC418XLBK, LC422BK, LC422XLBK, LC426BK, LC426XLBK, LC427BK, LC427XLBK, LC428XLBK, LC432BK, LC432XLBK, LC436BK, LC436XLBK, LC456BK, LC456XLBK, LC462BK, LC462XLBK, LC472BK, LC472XLBK, LC492XLBK

Veiligheidsinformatiebladnummer: BHK249

|                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Huidcorrosie/-irritatie</b>                     | Niet irriterend (OECD 404 methode)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Ernstig oogletsel/oogirritatie</b>              | Niet irriterend (OECD 405 methode)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Sensibilisatie van de luchtwegen of de huid</b> | Sensibilisatie van de luchtwegen : Geen informatie beschikbaar<br>Veroorzaakt geen sensibilisatie van de huid (OECD 442B methode)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Mutageniteit in geslachtscellen</b>             | AMES-test: Negatief (OECD 471 methode)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Kankerverwekkendheid</b>                        | Carbonzwart: In 1996 herclassificeerde de IARC (Internationaal kankeragentschap) zwarte koolstof als een kankerverwekkende stof van groep 2B (mogelijk kankerverwekkend voor de mens). De classificatie wordt gegeven aan chemicaliën waarvoor onvoldoende menselijk bewijs, maar voldoende dierlijk bewijs voorhanden is dat het product kankerverwekkend is. De classificatie is gebaseerd op de ontwikkeling van longtumoren bij ratten die chronisch werden blootgesteld aan vrije zwarte koolstof in een zodanig concentratie dat de longen overmatig worden belast. Onderzoek bij andere dieren dan ratten hebben geen relatie aangetoond tussen zwarte koolstof en longtumoren.<br><br>Andere ingrediënten van dit product werden, overeenkomstig de IARC-typologie, de NTP en de OSHA-regelgeving niet geclassificeerd als kankerverwekkend |
| <b>Voortplantingstoxiciteit</b>                    | Geen informatie beschikbaar.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>STOT - bij eenmalige blootstelling</b>          | Geen informatie beschikbaar.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>STOT - bij herhaalde blootstelling</b>          | Geen informatie beschikbaar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Gevaar bij inademing</b>                        | Geen informatie beschikbaar.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Mogelijke gezondheidseffecten</b>               | Ogen : Kan lichte irritatie veroorzaken<br>Huid : Langdurige blootstelling kan huidirritatie veroorzaken<br>Inslikken : Inslikken kan irritatie van het maag-darmkanaal, misselijkheid, braken en diarree veroorzaken<br>Inademing : Een niet te verwachten blootstellingsroute Overmatige blootstelling kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

#### **11.2. Informatie over andere gevaren**

Geen informatie beschikbaar

Datum van herziening: 07-jul-2021

Datum van uitgifte: 19-feb-2020

Herziene versie nummer: 4

Productnaam: LC402BK, LC402XLBK, LC406BK, LC406LBK, LC406XLBK, LC412BK, LC412XLBK, LC416BK, LC416XLBK, LC417XLBK, LC418XLBK, LC422BK, LC422XLBK, LC426BK, LC426XLBK, LC427BK, LC427XLBK, LC428XLBK, LC432BK, LC432XLBK, LC436BK, LC436XLBK, LC456BK, LC456XLBK, LC462BK, LC462XLBK, LC472BK, LC472XLBK, LC492XLBK

Veiligheidsinformatiebladnummer: BHK249

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1. Toxiciteit

#### Ecotoxiciteit

Bevat 0 % bestanddelen waarvan de gevaren voor het aquatisch milieu onbekend zijn

| Naam van chemische stof             | Algen/aquatische planten                              | Vis                                                                                                                                                                      | Toxiciteit voor micro-organismen | Crustacea                                     |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------------------|
| Glycerol                            | -                                                     | LC50: 51 - 57mL/L (96h, <i>Oncorhynchus mykiss</i> )                                                                                                                     | -                                | -                                             |
| Carbon Black                        | -                                                     | 1000:96 h <i>Brachydanio rerio</i> mg/L LC50                                                                                                                             | -                                | -                                             |
| Triethylene glycol, monobutyl ether | EC50: >500mg/L (72h, <i>Desmodesmus subspicatus</i> ) | LC50: =2400mg/L (96h, <i>Pimephales promelas</i> )                                                                                                                       | -                                | EC50: >500mg/L (48h, <i>Daphnia magna</i> )   |
| 2,2'-(ethylenedioxy)diethanol       | -                                                     | LC50: 56200 - 63700mg/L (96h, <i>Pimephales promelas</i> )<br>LC50: =10000mg/L (96h, <i>Lepomis macrochirus</i> )<br>LC50: =61000mg/L (96h, <i>Lepomis macrochirus</i> ) | -                                | EC50: =42426mg/L (48h, <i>Daphnia magna</i> ) |

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Geen informatie beschikbaar.

### 12.3. Bioaccumulatie

Er zijn geen gegevens voor dit product.

### Gegevens over de bestanddelen

| Naam van chemische stof             | Verdelingscoëfficiënt |
|-------------------------------------|-----------------------|
| Glycerol                            | -1.76                 |
| Triethylene glycol, monobutyl ether | 0.51                  |
| 2,2'-(ethylenedioxy)diethanol       | -1.98                 |
| 1,2-Benzisothiazolin-3-one          | 1.3                   |

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen informatie beschikbaar.

### 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Dit product bevat geen stof die als persistent, bioaccumuleerbaar of toxisch (PBT) kan worden gekenmerkt. Dit product bevat geen stof die als zeer persistent, of bioaccumuleerbaar (vPvB) kan worden gekenmerkt.

### 12.6. Hormoonverstorende eigenschappen

Geen informatie beschikbaar.

Datum van herziening: 07-jul-2021

Datum van uitgifte: 19-feb-2020

Herziene versie nummer:: 4

Productnaam: LC402BK, LC402XLBK, LC406BK, LC406LBK, LC406XLBK, LC412BK, LC412XLBK, LC416BK, LC416XLBK, LC417XLBK, LC418XLBK, LC422BK, LC422XLBK, LC426BK, LC426XLBK, LC427BK, LC427XLBK, LC428XLBK, LC432BK, LC432XLBK, LC436BK, LC436XLBK, LC456BK, LC456XLBK, LC462BK, LC462XLBK, LC472BK, LC472XLBK, LC492XLBK

Veiligheidsinformatiebladnummer: BHK249

## **12.7. Andere schadelijke effecten**

Geen informatie beschikbaar.

## **RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**

### **13.1. Afvalverwerkingsmethoden**

Gooi weg overeenkomstig de nationale en de lokale voorschriften.

## **RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**

### **IMDG**

|                                                     |                     |
|-----------------------------------------------------|---------------------|
| 14.1 UN/ID-nr                                       | Niet gereguleerd    |
| 14.2 Juiste ladingnaam                              | Niet gereguleerd    |
| 14.3 Gevarenklasse                                  | Niet gereguleerd    |
| 14.4 Verpakkingsgroep                               | Niet gereguleerd    |
| 14.5 Mariene verontreiniging                        | Niet van toepassing |
| 14.6 Bijzondere bepalingen                          | Geen                |
| 14.7 Vervoer in bulk                                | Niet van toepassing |
| overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code |                     |

### **RID**

|                            |                     |
|----------------------------|---------------------|
| 14.1 UN/ID-nr              | Niet gereguleerd    |
| 14.2 Juiste ladingnaam     | Niet gereguleerd    |
| 14.3 Gevarenklasse         | Niet gereguleerd    |
| 14.4 Verpakkingsgroep      | Niet gereguleerd    |
| 14.5 Milieugevaar          | Niet van toepassing |
| 14.6 Bijzondere bepalingen | Geen                |

### **ADR**

|                            |                     |
|----------------------------|---------------------|
| 14.1 UN/ID-nr              | Niet gereguleerd    |
| 14.2 Juiste ladingnaam     | Niet gereguleerd    |
| 14.3 Gevarenklasse         | Niet gereguleerd    |
| 14.4 Verpakkingsgroep      | Niet gereguleerd    |
| 14.5 Milieugevaar          | Niet van toepassing |
| 14.6 Bijzondere bepalingen | Geen                |

### **IATA**

|                            |                     |
|----------------------------|---------------------|
| 14.1 UN/ID-nr              | Niet gereguleerd    |
| 14.2 Juiste ladingnaam     | Niet gereguleerd    |
| 14.3 Gevarenklasse         | Niet gereguleerd    |
| 14.4 Verpakkingsgroep      | Niet gereguleerd    |
| 14.5 Milieugevaar          | Niet van toepassing |
| 14.6 Bijzondere bepalingen | Geen                |

Datum van herziening: 07-jul-2021

Datum van uitgifte: 19-feb-2020

Herziene versie nummer: 4

Productnaam: LC402BK, LC402XLBK, LC406BK, LC406LBK, LC406XLBK, LC412BK, LC412XLBK, LC416BK, LC416XLBK, LC417XLBK, LC418XLBK, LC422BK, LC422XLBK, LC426BK, LC426XLBK, LC427BK, LC427XLBK, LC428XLBK, LC432BK, LC432XLBK, LC436BK, LC436XLBK, LC456BK, LC456XLBK, LC462BK, LC462XLBK, LC472BK, LC472XLBK, LC492XLBK

Veiligheidsinformatiebladnummer: BHK249

## **RUBRIEK 15: Regelgeving**

### **15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**

#### **EU-Regulations**

- \* Bevat geen stoffen vermeld in REACH-verordening (EG) nr.1907 / 2006 BIJLAGE XVII.
- \* Bevat geen stof vermeld in REACH-verordening (EG) nr.1907 / 2006 Kandidatenlijst voor autorisatie.
- \* Bevat geen stoffen vermeld in REACH-verordening (EG) nr.1907 / 2006 BIJLAGE XIV.

#### **Nationale regelgeving**

### **15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling**

Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd.

## **RUBRIEK 16: Overige informatie**

### **Een verklarende lijst van afkortingen en acroniemen die in het veiligheidsinformatieblad gebruikt worden**

#### **Volledige tekst van H-zinnen waarnaar in rubriek 3 wordt verwezen**

H302 - Schadelijk bij inslikken  
H315 - Veroorzaakt huidirritatie  
H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken  
H318 - Veroorzaakt ernstig oogletsel  
H400 - Zeer giftig voor in het water levende organismen

#### **Legenda**

SVHC: Zeer zorgwekkende stoffen voor autorisatie:

TWA TWA (tijdgewogen gemiddelde)

STEL

STEL (Short term exposure limit; grenswaarde voor kortdurende blootstelling)

Plafondwaarde Plafondgrenswaarde

\*\*

Handelsgeheim

#### **Belangrijke literatuurreferenties en gegevensbronnen**

Geen informatie beschikbaar

Datum van herziening 07-jul-2021

Datum van uitgifte 19-feb-2020

#### **Opmerking bij revisie**

veiligheidsinformatieblad-rubrieken bijgewerkt : 3

Dit veiligheidsinformatieblad voldoet aan de eisen van verordening (EG) nr. 1907/2006

**Datum van herziening:** 07-jul-2021

**Datum van uitgifte:** 19-feb-2020

Herziene versie nummer:: 4

Productnaam: LC402BK, LC402XLBK, LC406BK, LC406LBK, LC406XLBK, LC412BK, LC412XLBK, LC416BK, LC416XLBK, LC417XLBK, LC418XLBK, LC422BK, LC422XLBK, LC426BK, LC426XLBK, LC427BK, LC427XLBK, LC428XLBK, LC432BK, LC432XLBK, LC436BK, LC436XLBK, LC456BK, LC456XLBK, LC462BK, LC462XLBK, LC472BK, LC472XLBK, LC492XLBK

Veiligheidsinformatiebladnummer: BHK249

---

**Verklaring van afwijzing van aansprakelijkheid**

De informatie heeft alleen betrekking op dit product. Het is mogelijk niet geldig indien gebruikt in combinatie met andere materialen of in andere processen. De informatie in dit document is gebaseerd op de huidige kennis op datum van productie van het preparaat (uitgiftedatum).