

Nazwa produktu: 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 Ink

Numer karty charakterystyki: BHK026

## **Sekcja 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA**

### **1.1. Identyfikator produktu**

<b>Nazwa produktu</b>	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 Ink
<b>Mieszanina</b>	Mieszanina
<b>Numer karty charakterystyki</b>	BHK026

### **1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**

<b>Istotne określone zastosowania</b>	Produkty te to czarny tusz w kasetach do wielofunkcyjnych urządzeń atramentowych i odbiorników faksowych Brother Industries Ltd. Kartrydż powinien być wykorzystywany w takim stanie, w jakim został dostarczony przez firmę Brother i używany do wymienionych produktów. Informacje podane w niniejszej karcie SDS dotyczą jedynie wykorzystania zgodnego z zaleceniami firmy Brother.
<b>Zastosowania Odradzane</b>	Brak danych

### **1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**

<b><u>Producent</u></b>	Brother Industries, Ltd. 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya 467-8561, Japan Telephone (for information): +81-52-824-2735
<b><u>Importer</u></b>	(Europe) Brother International Europe Ltd. Brother House, 1 Tame Street, Audenshaw, Manchester M34 5JE, UK Telephone (for information): +44-161-330-6531 (Australia) Brother International (Aust.) Pty. Ltd. ACN 001 393 835 Level 3, Building A, 11 Talavera Road, Macquarie Park, NSW 2113, Australia Telephone (for information): +61-2-9887-4344

### **Po dalsze informacje, prosimy o kontakt z**

<b>Adres e-mail</b>	sds.info@brother.co.jp
---------------------	------------------------

### **1.4. Numer telefonu alarmowego**

<b>Telefon awaryjny</b>	CHEMTREC + 1-703-527-3887 (międzynarodowa) CHEMTREC + 61-290372994 (Australia)
-------------------------	---

Nazwa produktu: 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 Ink

Numer karty charakterystyki: BHK026

Tylko dla Francji:  
Numer telefonu Antipoison Center: ORFILA + 33-1-45-425-959

## Sekcja 2: Identyfikacja zagrożeń

### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

#### Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008

Mieszanina nie została zaklasyfikowana jako niebezpieczna w myśl rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 [GHS]

#### Klasyfikacja Australii

Nie sklasyfikowana jako niebezpieczna Zgodnie z kryterium NOHSC (Narodowej Komisji Do Spraw Zdrowia I Bezpieczeństwa Pracy)

### 2.2. Elementy oznakowania

#### Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008

Mieszanina nie została zaklasyfikowana jako niebezpieczna w myśl rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 [GHS]  
EUH208 - Zawiera 1,2-Benzisothiazolin-3-one Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

### 2.3. Inne zagrożenia

Brak danych

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.2 Mieszaniny

Nazwa chemiczna	Nr. CAS	Ne WE	Numer indeksowy	% wagowo	Klasyfikacja według rozporządzenia (WE) Nr 1272/2008 [CLP]	Numer rejestracyjny REACH
Water	7732-18-5	231-791-2	-	60-70	Nie klasyfikowany	Not applicable
Glycerol	56-81-5	200-289-5	-	5-15	Nie klasyfikowany	Not applicable
Diethylene glycol	111-46-6	203-872-2	603-140-00-6	5-9	Acute Tox. 4 (H302)	Registered
Sadzy technicznej	1333-86-4	215-609-9	-	5-9	Nie klasyfikowany	Not applicable
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)	Not applicable

Nazwa produktu: 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 Ink

Numer karty charakterystyki: BHK026

					Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Acute 1 (H400)	
--	--	--	--	--	---	--

Pełen tekst zwrotów H i EUH: patrz sekcja 16

## **Sekcja 4: Środki pierwszej pomocy**

### **4.1. Opis środków pierwszej pomocy**

<b>Wdychanie</b>	Usunąć na świeże powietrze.
<b>Kontakt z oczyma</b>	Przepłukiwać dużą ilością wody przez co najmniej 15 minut, podnosząc górną i dolną powiekę. Wezwać lekarza.
<b>Kontakt ze skórą</b>	Wymyć skórę wodą i mydłem. W razie podrażnienia skóry lub wystąpienia reakcji uczuleniowej należy uzyskać pomoc lekarza.
<b>Spożycie</b>	Przepłukać usta i popić dużą ilością wody.

### **4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia**

<b>Objawy</b>	Brak danych
---------------	-------------

### **4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym**

<b>Uwaga dla lekarzy</b>	Leczyć objawowo.
--------------------------	------------------

## **Sekcja 5: Postępowanie w przypadku pożaru**

### **5.1. Środki gaśnicze**

<b>Odpowiednie środki gaśnicze</b>	Należy stosować środki gaśnicze odpowiednie dla miejscowych warunków oraz otaczającego środowiska.
<b>Niewłaściwe środki gaśnicze</b>	Brak danych.

### **5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**

<b>Szczególne zagrożenia związane z substancją chemiczną</b>	Brak danych
--	-------------

### **5.3. Informacje dla straży pożarnej**

<b>Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków</b>	Strażacy powinni stosować niezależny aparat oddechowy i pełny kombinezon strażacki. Stosować wyposażenie ochrony indywidualnej.
---	---

Nazwa produktu: 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 Ink

Numer karty charakterystyki: BHK026

## **Sekcja 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska**

### **6.1. Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych**

**Dla personelu nieratowniczego** Zapewnić odpowiednią wentylację.

**Dla służb ratowniczych** Stosować środki ochrony indywidualnej w zalecane w sekcji 8.

### **6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska**

**Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska** Zapobiegać przedostawaniu się do cieków wodnych, kanalizacji, piwnic lub przestrzeni zamkniętych

### **6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia**

**Metody zapobiegające rozprzestrzenianiu** O ile jest to bezpieczne, należy zapobiec dalszemu uwalnianiu lub wyciekaniu.

**Metody usuwania** Zebrać mechanicznie, umieścić w odpowiednich pojemnikach w celu utylizacji.

**Profilaktyka zagrożeń wtórnych** Dokładnie oczyścić skażone przedmioty i miejsca z zachowaniem przepisów środowiskowych.

### **6.4. Odniesienia do innych sekcji**

**Odniesienia do innych sekcji** Patrz sekcja 8 po dalsze informacje. Patrz sekcja 13 po dalsze informacje.

## **Sekcja 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie**

### **7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

**Zalecenia dotyczące bezpiecznego postępowania** Zapewnić odpowiednią wentylację.

**Ogólne uwagi dotyczące higieny** Postępować zgodnie z ogólnie przyjętymi zasadami BHP.

### **7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności**

**Warunki przechowywania** Trzymać pojemnik szczelnie zamknięty w dobrze wentylowanym miejscu.

### **7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe**

**Właściwe zastosowanie(-a)** Atrament na bazie wody do drukarek atramentowych

Wymaganych informacji nie zawarto w niniejszej karcie charakterystyki substancji.

Nazwa produktu: 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 Ink

Numer karty charakterystyki: BHK026

## Sekcja 8: Kontrola narażenia i środki ochrony osobistej

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

#### Wartości graniczne narażenia

Nazwa chemiczna	Unia Europejska	Zjednoczone Królestwo (Wielka Brytania)	Francja	Hiszpania	Niemcy
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>
Sadzy technicznej 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>	-
Nazwa chemiczna	Włochy	Portugalia	Niderlandy	Finlandia	Dania
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>
Sadzy technicznej 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>
Nazwa chemiczna	Austria	Szwajcaria	Polska	Norwegia	Irlandia
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>
Sadzy technicznej 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>

**Pochodny poziom niepowodujący zmian (DNEL)** Brak danych.

**Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku (PNEC)** Brak danych.

### 8.2. Kontrola narażenia

**Właściwe środki kontroli technicznej**

W normalnych warunkach użytkowania wystarczy dobra wentylacja ogólna.

**Wyposażenie ochrony indywidualnej**

Zwykle nie wymagane. W sytuacjach poza normalnymi warunkami użytkowania (na przykład w przypadku dużego wycieku) należy stosować poniższe środki:

Nazwa produktu: 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 Ink

Numer karty charakterystyki: BHK026

<b>Ochrona oczu/twarzy</b>	Osłona na twarz.
<b>Ochrona rąk</b>	Rękawice ochronne.
<b>Ochrona skóry i ciała</b>	Odzież z długimi rękawami i długie spodnie.
<b>Ochrona dróg oddechowych</b>	W przypadku poważnego wycieku : Nosić odpowiednie środki ochrony dróg oddechowych.
<b>Środki kontrolne narażenia środowiska</b>	Unikać uwolnienia do środowiska.

## Sekcja 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

### 9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

<b>Wygląd</b>		
<b>Stan fizyczny</b>	Płyn	
<b>Barwa</b>	czarny	
<b>Zapach</b>	Słaby.	
<b>Próg wyczuwalności zapachu</b>	Brak danych	
<b><u>Własność</u></b>	<b><u>Wartości</u></b>	<b><u>Uwagi • Metoda</u></b>
<b>pH</b>	7 - 9	
<b>Temperatura topnienia / krzepnięcia</b>	< 5 °C	
<b>Temperatura wrzenia / przedział temperatur wrzenia</b>	> 100 °C	
<b>Temperatura zapłonu</b>	>= 93.3 °C	Metoda z zamkniętym tygłem, Metoda Cleveland Open Cup (otwartego tygla),
<b>Szybkość parowania</b>	Brak danych	Brak znanych
<b>Łatwopalność (substancja stała, gaz)</b>	Brak danych	Brak znanych
<b>Limit palności w powietrzu</b>		Brak znanych
<b>Górna granica palności:</b>	Brak danych	
<b>Dolna granica palności</b>	Brak danych	
<b>Ciśnienie pary</b>	Brak danych	Brak znanych
<b>Gęstość pary</b>	Brak danych	Brak znanych
<b>Gęstość względna</b>	1.0 - 1.1	(H <sub>2</sub> O=1)
<b>Rozpuszczalność w wodzie</b>	Rozpuszczalny w wodzie	
<b>Rozpuszczalność</b>	Brak danych	Brak znanych
<b>Współczynnik podziału</b>	Brak danych	Brak znanych
<b>Temperatura samozapłonu</b>	> 400 °C	
<b>Temperatura rozkładu</b>	Brak danych	Brak znanych
<b>Lepkość kinematyczna</b>	Brak danych	Brak znanych
<b>Lepkość dynamiczna</b>	2 - 5 mPa s	
<b>Właściwości wybuchowe</b>	Brak danych	Brak danych.
<b>Właściwości utleniające</b>	Brak danych	

Nazwa produktu: 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 Ink

Numer karty charakterystyki: BHK026

**9.2. Inne informacje**

Brak danych

**Sekcja 10: Stabilność i reaktywność**

**10.1. Reaktywność**

Brak danych.

**10.2. Stabilność chemiczna**

Substancja stabilna w normalnych warunkach.

**10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**

Brak w normalnych warunkach procesu technologicznego.

**10.4. Warunki, których należy unikać**

Nie znane na podstawie dostarczonych informacji

**10.5. Materiały niezgodne**

Silne czynniki utleniające

**10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu**

Tlenki węgla

**Sekcja 11: Informacje toksykologiczne**

**11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych**

**Informacje o produkcie**

<b>Wdychanie</b>	Brak danych
<b>Kontakt z oczyma</b>	Brak danych
<b>Kontakt ze skórą</b>	Brak danych
<b>Spożycie</b>	Nie klasyfikowany Acute LD <sub>50</sub> > 2000 mg/kg (metoda OECD 420)

**Działanie żrące/drażniące na skórę** Niedrażniący (metoda OECD 404)  
pH: 7-9

Nazwa produktu: 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 Ink

Numer karty charakterystyki: BHK026

**Poważne uszkodzenie  
oczu/działanie drażniące na oczy**

Działa minimalnie drażniąco na oczy. (metoda OECD 405)  
pH: 7-9

**Działa uczulająco na drogi  
oddechowe lub skórę**

Nie uczuła skóry (metoda OECD 429)

**Działanie mutagenne na komórki  
rozdrodzce**

Test AMES: Ujemny (metoda OCDE 471)

**Rakotwórczość**

Sadza: W 1996 roku IARC (Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem) dokonała ponownej oceny oddziaływania sadzy i umieściła ją w Grupie 2B substancji rakotwórczych (potencjalnych substancji rakotwórczych u ludzi). W tej grupie klasyfikowane są substancje, dla których brak wystarczających dowodów dla ludzi ale istnieją wystarczające dowody dla zwierząt, na podstawie których można wyciągać wnioski o właściwościach rakotwórczych. Klasyfikacja oparta jest na rozwoju nowotworów płuc u szczurów będących chronicznie narażane na lotną sadzę w ilościach powodujących nadmiernie obciążenie płuc. Badania na innych zwierzętach niż szczury nie wykazały związku pomiędzy obecnością sadzy a nowotworami płuc.

**Pozostałe składniki tego produktu nie zostały zaklasyfikowane jako substancje rakotwórcze zgodnie z opracowaniami monograficznymi IARC oraz przepisami NTP i OSHA**

**Sekcja 12: Informacje ekologiczne**

**12.1. Toksyczność**

Zawiera 0 % składników o nieznanym zagrożeniu dla środowiska wodnego.

Nazwa chemiczna	Głony/rośliny wodne	Ryby	Toksyczność dla mikroorganizmów	Skorupiaki
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
Sadzy technicznej	-	-	-	EC50: >5600mg/L (24h, Daphnia magna)

**12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu**

Brak danych.

**12.3. Zdolność do bioakumulacji**

Brak danych na temat produktu.



Nazwa produktu: 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 Ink

Numer karty charakterystyki: BHK026

**Informacja o składnikach**

Nazwa chemiczna	Współczynnik podziału
Glycerol	-1.76
Diethylene glycol	-1.98
1,2-Benzisothiazolin-3-one	1.3

**12.4. Mobilność w glebie**

Brak danych.

**12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

Brak danych.

**12.6. Inne szkodliwe skutki działania**

Brak danych.

**Sekcja 13: Postępowanie z odpadami**

**13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów**

Usuwać do zgodnie z lokalnymi przepisami. Odpady utylizować zgodnie z przepisami środowiskowymi.

**SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu**

**IMDG**

- 14.1 Nr UN/identyfikacyjny Nie podlega regulacji
- 14.2 Właściwa nazwa przewozowa Nie podlega regulacji
- 14.3 Klasa zagrożenia Nie podlega regulacji
- 14.4 Grupa opakowaniowa Nie podlega regulacji
- 14.5 Substancja zanieczyszczająca Nie dotyczy

**środowisko morskie**

- 14.6 Postanowienia szczególne Żaden(-a,-e)
- 14.7 Transport luzem zgodnie z Brak danych

załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC

**RID**

- 14.1 Nr UN/identyfikacyjny Nie podlega regulacji
- 14.2 Właściwa nazwa przewozowa Nie podlega regulacji
- 14.3 Klasa zagrożenia Nie podlega regulacji
- 14.4 Grupa opakowaniowa Nie podlega regulacji
- 14.5 Zagrożenie środowiska Nie dotyczy
- 14.6 Postanowienia szczególne Żaden(-a,-e)

Nazwa produktu: 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 Ink

**ADR**

14.1	Nr UN/identyfikacyjny	Nie podlega regulacji
14.2	Właściwa nazwa przewozowa	Nie podlega regulacji
14.3	Klasa zagrożenia	Nie podlega regulacji
14.4	Grupa opakowaniowa	Nie podlega regulacji
14.5	Zagrożenie środowiska	Nie dotyczy
14.6	Postanowienia szczególne	Żaden(-a,-e)

**IATA**

14.1	Nr UN/identyfikacyjny	Nie podlega regulacji
14.2	Właściwa nazwa przewozowa	Nie podlega regulacji
14.3	Klasa zagrożenia	Nie podlega regulacji
14.4	Grupa opakowaniowa	Nie podlega regulacji
14.5	Zagrożenie środowiska	Nie dotyczy
14.6	Postanowienia szczególne	Żaden(-a,-e)

**Sekcja 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych****15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny****EU-Regulations**

Brak danych

**Przepisy krajowe****15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

Brak oceny bezpieczeństwa chemicznego została przeprowadzona

**Sekcja 16: Inne informacje****Objaśnienie lub legenda skrótów stosowanych w karcie charakterystyki substancji (SDS)****Pełny tekst zwrotów H, o których mowa w punkcie 3**

H302 - Działa szkodliwie po połknięciu  
H315 - Działa drażniąco na skórę  
H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry  
H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu  
H400 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne

**Legenda**

SVHC: Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy wymagających zezwolenia:

TWA	TWA (średnia ważona w czasie)	STEL	STEL (Wartość limitu narażenia krótkotrwałego)
Wartość maksymalna	Maksymalna dopuszczalna wartość	**	Tajemnica handlowa

**Data aktualizacji:** 11-sty-2019

**Data wydania:** 26-wrz-2013

Wersja Nr: 4

Nazwa produktu: 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 Ink

Numer karty charakterystyki: BHK026

---

**Najważniejsze odnośniki do literatury i źródeł danych**

Brak danych

**Data aktualizacji** 11-sty-2019

**Data wydania** 26-wrz-2013

**Uwaga aktualizacyjna** Nie dotyczy

**Niniejsza karta charakterystyki substancji spełnia wymogi rozporządzenia (WE) nr 1907/2006**

**Oświadczenie**

Informacje dotyczą wyłącznie tego produktu. Informacje mogą być nieważne, gdy wykorzystywane są w połączeniu z innymi materiałami lub w innych procedurach, dane te oparte są na naszej najlepszej wiedzy w dniu ich sporządzenia (korekty).