

Productnaam: 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 Inkt

Datum van uitgave: 26 September 2013
Datum herziening: 30 oktober 2015
Versie: 4.0
SDS-nr.: BHK026-01-EUUSOTHER

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming**1.1. Productidentificatie**

Productnaam (Productcode) : LC201BK(LK9288001), LC203BK(LK7746001), LC207BK(LK8308001), LC209BK(LK8377001),
LC211BK(LK9344001), LC213BK(LK8546001), LC217BK(LK8644001), LC219BK(LK8653001),
LC221BK(LK9316001), LC223BK(LK8386001), LC227XLBK(LK8418001),
LC229XLBK(LK8447001), LC231BK(LKB286001), LC233BK(LK8896001),
LC237XLBK(LK8920001), LC239XLBK(LK8989001), LC261BK(LKB322001),
LC263BK(LKB262001), LC609BK, LC629BK, LC639BK, LC649BK, LC663BK(LK8944001),
LC667XLBK(LK8968001), LC669XLBK(LK8992001), LC673BK(LK9076001),
LC677XLBK(LK9046001), LC679XLBK(LK9067001), LC683BK, LC687XLBK, LC689XLBK,
LC691BK, LC693BK, LC697XLBK, LC699XLBK(LK9667001), LC20EBK(LK9832001),
LC21EBK(LKB781001), LC22EBK(LK9844001), LC22UBK(LKB769001), LC23EBK(LKB449001)

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik**

Gebruik van de stof of het mengsel : Deze producten zijn zwarte inkt in een cartridge voor Brother Industries, Ltd. multifunctionele
inktjeapparatuur en -faxapparaten. De cartridge moet worden gebruikt zoals door Brother
aangeleverd en voor het bedoelde gebruik. De informatie op dit veiligheidsinformatieblad is
alleen geldig indien gebruikt op de wijze aangegeven door Brother.

1.2.2. Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden

Geen aanvullende 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
Telefoon (ter informatie): +81-52-824-2735

Invoerder (VS) Brother International Corporation
200 Crossing Boulevard, Bridgewater, NJ 08807, USA
Telefoon (ter informatie): +1-877-276-8437

Invoerder (Canada) Brother International Corporation (Canada) Ltd.
1 Hotel de Ville, Dollard des Ormeaux, Quebec, H9B 3H6, Canada
Telefoon (ter informatie): +1-514-685-0600

Invoerder (Europa) Brother International Europe Ltd.
Brother House, 1 Tame Street, Guide Bridge, Audenshaw, Manchester M34 5JE, UK
Telefoon (ter informatie): +44-161-330-6531

Invoerder (Australië) Brother International (Aust.) Pty. Ltd. ACN 001 393 835
Level 3, Building A, 11 Talavera Road, Macquarie Park, NSW 2113, Australia
Telefoon (ter informatie): +61-2-9887-4344

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

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Noodnummer : CHEMTREC
+1-703-527-3887 (Internationaal)
+1-800-424-9300 (Noord-Amerika)

Alleen voor Frankrijk:
Telefoonnummer antigifcentrum: ORFILA +33-1-45-425-959

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**2.1. Indeling van de stof of het mengsel**

Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Niet ingedeeld

Productnaam: 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 Inkt

Datum van uitgave: 26 September 2013
Datum herziening: 30 oktober 2015
Versie: 4.0
SDS-nr.: BHK026-01-EUUSOTHER

Indeling volgens Richtlijn 67/548/EEG [DSD] of 1999/45/EG [DPD]

Niet ingedeeld

Australische classificatie

Niet geclassificeerd als gevaarlijk overeenkomstig de criteria van het NOHSC

2.2. Etiketteringselementen

Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gevarenpictogrammen : Geen
Signaalwoord : Geen
Gevaarverklaringen : EUH208 - Bevat 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one. Kan een allergische reactie veroorzaken.
Voorzorgsmaatregelenaanduidingen : Geen

2.3. Andere gevaren

Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII

Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de vPvB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsel

Naam	Productidentificatie	%	Indeling in de zin van Richtlijn 67/548/EEG	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
glycerol	(CAS-nr) 56-81-5 (EG nr) 200-289-5	5-15	Niet ingedeeld	Niet ingedeeld
Zwarte koolstof	(CAS-nr) 1333-86-4 (EG nr) 215-609-9	1-10	Niet ingedeeld	Niet ingedeeld
Diethylene glycol	(CAS-nr) 111-46-6 (EG nr) 203-872-2 (EU-Identificatienummer) 603-140-00-6	1-9	Xn; R22	Acute Tox. 4 (Oral), H302
Water	(CAS-nr) 7732-18-5 (EG nr) 231-791-2	60-70	Niet ingedeeld	Niet ingedeeld
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	(CAS-nr) 2634-33-5 (EG nr) 220-120-9 (EU-Identificatienummer) 613-088-00-6	< 0.05	Xn; R22 Xi; R41 Xi; R38 R43 N; R50	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400

*Geregistreerd

Volledige inhoud van de R- en H-zinnen: zie rubriek 16

Productnaam: 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 Inkt

Datum van uitgave: 26 September 2013
Datum herziening: 30 oktober 2015
Versie: 4.0
SDS-nr.: BHK026-01-EUUSOTHER

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- EHBO algemeen : Indien symptomen aanhouden: een arts raadplegen.
- EHBO na inademing : Raadpleeg een arts. Bij een ongeval door inademing: het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten.
- EHBO na contact met de huid : Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken en besmette huid wassen met ruim water of met water en zeep.
- EHBO na contact met de ogen : Raadpleeg een arts. Wanneer de stof in de ogen is gekomen, direct gedurende ten minste 15 minuten spoelen met ruim water.
- EHBO na opname door de mond : Onmiddellijk een arts raadplegen. Mond laten spoelen met water en 100-200 ml water laten drinken.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

- Symptomen/letsels na inademing : Deze wijze van blootstelling is onwaarschijnlijk.
- Symptomen/letsels na contact met de huid : Herhaaldelijk en/of langdurig contact met de huid kan irritatie veroorzaken.
- Symptomen/letsels na contact met de ogen : Kan oogirritatie veroorzaken.
- Symptomen/letsels na opname door de mond : Inslukken kan leiden tot irritatie van het spijsverteringskanaal. Deze wijze van blootstelling is onwaarschijnlijk.

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

Symptomatische behandeling.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

- Geschikte blusmiddelen : Bij voorkeur blussen met poeder, koolzuur, sproeistraal water, schuim.
- Ongeschikte blusmiddelen : Geen.

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

- Brandgevaar : De thermische decompositie van organische componenten kan koolstofdioxide doen ontstaan.
- Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van vuur : Bij verbranding kunnen toxische gassen ontstaan die een risico inhouden voor brandweerlui. Ontledingsproducten: Zie rubriek: 10.

5.3. Advies voor brandweerlieden

- Blusinstructies : Gebruik geschikte ademhalingsbescherming voor koolmonoxide en kooldioxide. Draag een autonome ademhalingsbescherming tijdens de aanvalsfase van de brandbestrijding en tijdens de opruimingswerkingen meteen na de brand in slecht geventileerde ruimtes. Personen zonder degelijke ademhalingsbescherming moeten de zone verlaten om blootstelling aan de toxische verbrandingsgassen van om het even welke bron te voorkomen.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

6.1.2. Voor de hulpdiensten

Noodprocedures : Zorg voor een adequate ventilatie. Aanraking met de ogen vermijden.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Verhindern dat de stof in riolering terecht komt. Spoelwater niet in rioolsystemen/oppervlaktewater laten komen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

- Voor insluiting : Veeg inkt op met een vochtopnemende doek.
- Reinigingsmethodes : Spoelen met water om de resterende inkt sporen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Rubriek 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING. Rubriek 13: INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING.

Productnaam: 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 Inkt

Datum van uitgave: 26 September 2013
Datum herziening: 30 oktober 2015
Versie: 4.0
SDS-nr.: BHK026-01-EUUSOTHER

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren : Buiten bereik van kinderen bewaren. Vermijd contact met de huid, ogen of kleding van de stof of het mengsel

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

Opslagvoorwaarden : Verwijderd houden van oxidatiemiddelen.

7.3. Specifiek eindgebruik

Cartridge bevat op water gebaseerde inkt voor inject printmachine.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

glycerol (56-81-5)		
België	Lokale naam	Glycérine (brouillard)
België	Grenswaarde (mg/m ³)	10 mg/m ³
Tsjechische Republiek	Lokale naam	Glycerol, mlha
Tsjechische Republiek	Expoziční limity (PEL) (mg/m ³)	10 mg/m ³
Tsjechische Republiek	Expoziční limity (PEL) (ppm)	2.4 ppm
Tsjechische Republiek	Expoziční limity (NPK-P) (mg/m ³)	15 mg/m ³
Tsjechische Republiek	Expoziční limity (NPK-P) (ppm)	3.7 ppm
Finland	Lokale naam	Glyseroli
Finland	HTP-arvo (8h) (mg/m ³)	20 mg/m ³
Frankrijk	Lokale naam	Glycérine (aérosols de)
Frankrijk	VME (mg/m ³)	10 mg/m ³
Ierland	Lokale naam	Glycerol, mist
Ierland	OEL (8 hours ref) (mg/m ³)	10 mg/m ³
Polen	Lokale naam	Glicerol aerozole
Polen	NDS (mg/m ³)	10 mg/m ³
Portugal	Lokale naam	Glicerina, névoas
Portugal	OEL TWA (mg/m ³)	10 mg/m ³
Verenigd Koninkrijk	Lokale naam	Glycerol, mist
Verenigd Koninkrijk	WEL TWA (mg/m ³)	10 mg/m ³
USA - ACGIH	Lokale naam	Glycerin mist
USA - ACGIH	ACGIH TWA (mg/m ³)	10 mg/m ³ nevel
USA - ACGIH	Opmerking (ACGIH)	URT irr
USA - OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m ³)	15 mg/m ³ Totaal stof 5 mg/m ³ Inadembare fractie

Zwarte koolstof (1333-86-4)		
België	Lokale naam	Carbone (noir de)
België	Grenswaarde (mg/m ³)	3.5 mg/m ³
Denemarken	Lokale naam	Carbon black
Denemarken	Grænseværdie (langvarig) (mg/m ³)	3.5 mg/m ³
Denemarken	Anmærkninger (DK)	K
Finland	Lokale naam	Nokimusta
Finland	HTP-arvo (8h) (mg/m ³)	3.5 mg/m ³
Finland	HTP-arvo (15 min)	7 mg/m ³

Productnaam: 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 Inkt

Datum van uitgave: 26 September 2013
Datum herziening: 30 oktober 2015
Versie: 4.0
SDS-nr.: BHK026-01-EUUSOTHER

Zwarte koolstof (1333-86-4)		
Frankrijk	Lokale naam	Noir de carbone
Frankrijk	VME (mg/m ³)	3.5 mg/m ³
Ierland	Lokale naam	Carbon black
Ierland	OEL (8 hours ref) (mg/m ³)	3.5 mg/m ³
Ierland	OEL (15 min ref) (mg/m ³)	7 mg/m ³
Portugal	Lokale naam	Carbono, preto (Negro de fumo)
Portugal	OEL TWA (mg/m ³)	3.5 mg/m ³
Spanje	Lokale naam	Negro de humo
Spanje	VLA-ED (mg/m ³)	3.5 mg/m ³
Spanje	Aantekeningen	véase Apartado 9
Verenigd Koninkrijk	Lokale naam	Carbon black
Verenigd Koninkrijk	WEL TWA (mg/m ³)	3.5 mg/m ³
Verenigd Koninkrijk	WEL STEL (mg/m ³)	7 mg/m ³
Noorwegen	Lokale naam	Carbon Black (lampesot)
Noorwegen	Gjennomsnittsverdier (AN) (mg/m ³)	3.5 mg/m ³
USA - ACGIH	Lokale naam	Carbon black
USA - ACGIH	ACGIH TWA (mg/m ³)	3 mg/m ³
USA - ACGIH	Opmerking (ACGIH)	Bronchitis
USA - OSHA	Lokale naam	Carbon black
USA - OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m ³)	3.5 mg/m ³

Diethylene glycol (111-46-6)		
Oostenrijk	Lokale naam	Diethylenglykol
Oostenrijk	MAK (mg/m ³)	44 mg/m ³
Oostenrijk	MAK (ppm)	10 ppm
Oostenrijk	MAK Kortetijdswaarde (mg/m ³)	176 mg/m ³
Oostenrijk	MAK Kortetijdswaarde (ppm)	40 ppm
Denemarken	Lokale naam	Diethylenglycol
Denemarken	Grænseværdie (langvarig) (mg/m ³)	11 mg/m ³
Denemarken	Grænseværdie (langvarig) (ppm)	2.5 ppm
Duitsland	Lokale naam	2,2'-Oxydiethanol
Duitsland	TRGS 900 Werkplekgrenswaarde (mg/m ³)	44 mg/m ³
Duitsland	TRGS 900 Werkplekgrenswaarde (ppm)	10 ppm
Duitsland	Opmerking (TRGS 900)	DFG, Y
Ierland	Lokale naam	Diethylene glycol
Ierland	OEL (8 hours ref) (mg/m ³)	100 mg/m ³
Ierland	OEL (8 hours ref) (ppm)	23 ppm
Letland	Lokale naam	Dietilēnglikols (2,2'oksibisetanols, 2,2'dihidroksidietilēteris)
Letland	OEL TWA (mg/m ³)	10 mg/m ³
Litouwen	Lokale naam	2,2-oksidietaanolis (dietilengl kolis, diglikolis)
Litouwen	IPRV (mg/m ³)	45 mg/m ³
Litouwen	IPRV (ppm)	10 ppm
Litouwen	TPRV (mg/m ³)	90 mg/m ³
Litouwen	TPRV (ppm)	20 ppm
Litouwen	Opmerking (LT)	O

Productnaam: 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 Inkt

Datum van uitgave: 26 September 2013
Datum herziening: 30 oktober 2015
Versie: 4.0
SDS-nr.: BHK026-01-EUUSOTHER

Diethylene glycol (111-46-6)		
Polen	Lokale naam	2,2'-Oksydietaanol (glikol dwuetylenowy) aerosol
Polen	NDS (mg/m ³)	10 mg/m ³
Roemenië	Lokale naam	Dietilenglicol
Roemenië	OEL TWA (mg/m ³)	500 mg/m ³
Roemenië	OEL TWA (ppm)	115 ppm
Roemenië	OEL STEL (mg/m ³)	800 mg/m ³
Roemenië	OEL STEL (ppm)	184 ppm
Spanje	Lokale naam	Dietilenglicol
Spanje	VLA-ED (mg/m ³)	44 mg/m ³
Spanje	VLA-ED (ppm)	10 ppm
Spanje	VLA-EC (mg/m ³)	176 mg/m ³
Spanje	VLA-EC (ppm)	40 ppm
Zweden	Lokale naam	Diethylene glycol
Zweden	nivågränsvärde (NVG) (mg/m ³)	45 mg/m ³
Zweden	nivågränsvärde (NVG) (ppm)	10 ppm
Zweden	kortidsvärde (KTV) (mg/m ³)	90 mg/m ³
Zweden	kortidsvärde (KTV) (ppm)	20 ppm
Verenigd Koninkrijk	Lokale naam	2,2'-Oxydiethanol
Verenigd Koninkrijk	WEL TWA (mg/m ³)	101 mg/m ³
Verenigd Koninkrijk	WEL TWA (ppm)	23 ppm

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen	: B j normaal gebruik moet een goede algemene ventilatie voldoende zijn.
Persoonlijke beschermingsuitrusting	: Onder normale omstandigheden niet vereist. B j gebruik in andere dan de normale werkomstandigheden (b jvoorbeeld bij een belangrijke lekkage), moeten de volgende voorzorgsmaatregelen worden genomen:
Bescherming handen	: beschermende handschoenen.
Oogbescherming	: Beschermend gezichtsmasker.
Bescherming van de huid en het lichaam	: Kleding met lange mouwen en lange broek.
Bescherming luchtwegen	: B j aanzienlijke verspreiding: Geschikte adembescherming dragen.
Beperking en controle van de blootstelling van het milieu	: Voorkom lozing in het milieu.

Productnaam: 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 Inkt

Datum van uitgave: 26 September 2013
Datum herziening: 30 oktober 2015
Versie: 4.0
SDS-nr.: BHK026-01-EUUSOTHER

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	: Vloeibaar
Voorkomen	: Zwart
Kleur	: Zwart
Geur	: Lichte geur
Geurgrens	: Geen informatie besch kbaar
pH	: 7 - 9
Relatieve verdampingssnelheid (butylacetaat=1)	: Geen informatie besch kbaar
Relatieve verdampingssnelheid (ether=1)	: Niet beschikbaar
Smeltpunt	: < 5 °C
Stol-/vriespunt	: Geen gegevens beschikbaar
Kookpunt	: > 100 °C
Vlampunt	: Vlamt niet b j 93.3°C of lager (Tag closed-cup & Cleveland open-cup)
Zelfontbrandingstemperatuur	: > 400 °C
Ontbindingstemperatuur	: Niet beschikbaar
Ontvlambaarheid (vast,gas)	: Niet van toepassing
Dampdruk	: Niet beschikbaar
Relatieve dampdichtheid bij 20 °C	: Niet beschikbaar
Relatieve dichtheid	: Geen gegevens beschikbaar
Dichtheid	: 1 - 1.1 g/ml
Oplosbaarheid	: Oplosbaar in water
Log Pow	: Geen gegevens beschikbaar
Log Kow	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, kinematisch	: 2 - 5 mPa.s
Viscositeit, dynamisch	: Geen gegevens beschikbaar
Ontploffingseigenschappen	: Niet explosief
Oxiderende eigenschappen	: Niet beschikbaar
Explosiegrenzen	: Niet beschikbaar

9.2. Overige informatie

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Geen informatie besch kbaar.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen informatie besch kbaar.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Geen informatie besch kbaar.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterk oxiderende stoffen.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Koolstofmonoxyde. Koolstofdioxide.

Productnaam: 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 Inkt

Datum van uitgave: 26 September 2013
Datum herziening: 30 oktober 2015
Versie: 4.0
SDS-nr.: BHK026-01-EUUSOTHER

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit	: Niet ingedeeld
LD ₅₀ oraal rat	> 2000 mg/kg (OECD 420 methode)
Huidcorrosie/-irritatie	: niet irriterend. (OECD 404 methode) pH: 7 - 9
Ernstig oogletsel/oogirritatie	: Minimale irritatie aan de ogen. (OECD 405 methode) pH: 7 - 9
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	: Veroorzaakt geen sensibilisatie van de huid. (OECD 429 methode)
Mutageniteit in geslachtscellen	: Negatief. (OECD 471 methode)
Kankerverwekkendheid	: 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 b j 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. Andere ingrediënten van dit product werden, overeenkomstig de IARC-typologie, de NTP en de OSHA-regelgeving niet geclassificeerd als kankerverwekkend
Giftigheid voor de voortplanting	: Niet ingedeeld
Specifieke doelorgaan-toxiciteit (eenmalige blootstelling)	: Niet ingedeeld
Specifieke doelorgaan-toxiciteit (herhaalde blootstelling)	: Niet ingedeeld
Gevaar b j inademing	: Niet ingedeeld

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

glycerol (56-81-5)	
LC ₅₀ vissen	51 - 57 ml/l 96 h - Oncorhynchus mykiss
EC ₅₀ Daphnia	> 500 mg/l 24 h - Daphnia magna
Zwarte koolstof (1333-86-4)	
EC ₅₀ Daphnia	> 5600 mg/l 24 h (Daphnia magna)
Diethylene glycol (111-46-6)	
LC ₅₀ vissen	75200 mg/kg 96 - Pimephales promelas
EC ₅₀ Daphnia	84000 mg/l 48 h - Daphnia magna

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Persistentie en afbreekbaarheid: Geen informatie beschikbaar.

12.3. Bioaccumulatie

glycerol (56-81-5)	
Log Pow	-1.76
Diethylene glycol (111-46-6)	
Log Pow	-1.98

12.4. Mobiliteit in de bodem

Ecologie - bodem: Geen informatie beschikbaar.

Productnaam: 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 Inkt

Datum van uitgave: 26 September 2013
Datum herziening: 30 oktober 2015
Versie: 4.0
SDS-nr.: BHK026-01-EUUSOTHER

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII
Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de vPvB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII
Resultaat van het onderzoek naar PBT- eigenschappen Niet beschikbaar

12.6. Andere schadelijke effecten

Andere schadelijke effecten : Geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Aanbevelingen voor afvalverwijdering : Gooi weg overeenkomstig de nationale en de lokale voorschriften.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig de eisen van ADR / IMDG / IATA / DOT / UN

14.1. VN-nummer

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Officiële vervoersnaam (ADR/RID) : Geen

Officiële vervoersnaam (IATA) : Geen

Juiste ladingnaam (IMDG) : Geen

14.3. Transportgevarenklasse(n)

Niet van toepassing

14.4. Verpakkingsgroep

Niet van toepassing

14.5. Milieugevaren

Overige informatie : Geen

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Specifieke voorzorgsmaatregelen bij transport : Geen

14.6.1. Landtransport

Geen aanvullende informatie beschikbaar

14.6.2. Transport op open zee

Geen aanvullende informatie beschikbaar

14.6.3. Luchttransport

Geen aanvullende informatie beschikbaar

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code

IBC-code : Not applicable

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

15.1.1. EU-voorschriften

Geen beperkingen overeenkomstig bijlage XVII van REACH

Bevat geen stoffen van de Kandidatenlijst van REACH

Productnaam: 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 Inkt

Datum van uitgave: 26 September 2013
Datum herziening: 30 oktober 2015
Versie: 4.0
SDS-nr.: BHK026-01-EUUSOTHER

15.1.2. Nationale voorschriften

Regionale wetgeving : EU: Niet ingedeeld als gevaarlijk voor gebruikers. (1999/45/EC)

Verenigde Staten: Alle chemische stoffen in dit product zijn of waren vermeld in de TSCA Chemische Stoffen Inventaris, en geen van deze stoffen is onderworpen aan een van de volgende TSCA eisen: test-regels van onderdeel 4; voorgesteld of definitief significant nieuw gebruik-regels van onderdeel 5(a)(2); toestemmingsopdrachten van onderdeel 5(e); voorlopige evaluatie informatie-regels van onderdeel 8(a); en melding van gezondheids- en veiligheidsdata-regels van onderdeel 8(d).

Canada: WHMIS: Niet van toepassing. (Geproduceerd artikel).

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd

RUBRIEK 16: Overige informatie

Vermelding van wijzigingen:
RUBRIEK 1.

- Gegevensbronnen : U.S. 29CFR Part 1910
ACGIH Threshold Limit Values for Chemical Substances and Physical Agents and Biological Exposure Indices
IARC Monographs on the Evaluation of the Carcinogenic Risk of Chemicals to Humans World Health Organization
EU Directive 91/322/EEC and 2000/39/EC
NTP 11th Report on Carcinogens.
- Afkortingen en acroniemen : IARC (International Agency for Research on Cancer)
IATA (International Air Transport Association)
IMDG (Internationale code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee)
IOELV (Indicative Occupational Exposure Limit)
REACH (Registration, Evaluation and Authorisation of Chemicals)
WHMIS (Workplace Hazardous Material Information System (Canada))
ACGIH (American Conference of Government Industrial Hygienists)
DOT (Department Of Transportation (US))
ICAO (International Civil Aviation Organization)
NOHSC (National Occupational Health and Safety Commission (Australia))
NTP (National Toxicology Program) (US)
OSHA (Occupational Safety and Health Administration) (US)
PEL (Permissible Exposure Limit)
STEL (Short Term Exposure Limit)
TLV (Threshold Limit Value) (ACGIH)
TSCA (Toxic Substances Control Act) (US)
TWA (tijdgewogen gemiddelde).
- Overige informatie : 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).

Volledige inhoud van de R-, H- en EUH-zinnen:

Acute Tox. 4 (Oral)	Acute orale toxiciteit, Categorie 4
Eye Dam. 1	Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 1
Skin Irrit. 2	Huidcorrosie / -irritatie Categorie 2
Skin Sens. 1	Huidsensibilisering Categorie 1
Aquatic Acute 1	Gevaar voor het aquatisch milieu - Acut Hazard, categorie 1
H302	Schadelijk bij inslikken
H315	Veroorzaakt huidirritatie
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken

Productnaam: 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 Inkt

Datum van uitgave: 26 September 2013
Datum herziening: 30 oktober 2015
Versie: 4.0
SDS-nr.: BHK026-01-EUUSOTHER

H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen
R22	Schadelijk bij opname door de mond
R41	Gevaar voor ernstig oogletsel
R38	Irriterend voor de huid
R43	Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid
R50	Zeer vergiftig voor in het water levende organismen
N	Milieugevaarlijk
Xi	Irriterend
Xn	Schadelijk