

Productnaam: LC12C, LC17C, LC40C, LC71C, LC73C, LC75C, LC77XLC, LC79C,
LC400C, LC450XLC, LC1220C, LC1240C, LC1280XLC Ink

Datum van herziening: 15-jun-2020

Datum van uitgifte: 12-apr-2010

Herziene versie nummer: 7

Veiligheidsinformatiebladnummer: BHC021-01

Rubriek 1: IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING

1.1. Productidentificatie

Productnaam LC12C, LC17C, LC40C, LC71C, LC73C, LC75C, LC77XLC, LC79C, LC400C, LC450XLC, LC1220C, LC1240C, LC1280XLC Ink

Productvorm Mengsel

Veiligheidsinformatiebladnummer BHC021-01

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

Relevant geïdentificeerd gebruik Deze producten zijn donkerblauwe 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.

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 Brother International Europe Ltd.
Brother House, 1 Tame Street, Audenshaw, Manchester M34 5JE, UK
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

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]

Datum van herziening: 15-jun-2020

Datum van uitgifte: 12-apr-2010

Herziene versie nummer: 7

Productnaam: LC12C, LC17C, LC40C, LC71C, LC73C, LC75C, LC77XLC, LC79C, LC400C, LC450XLC, LC1220C, LC1240C, LC1280XLC Ink

Veiligheidsinformatiebladnummer: BHC021-01

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

3.2 Mengsels

Naam van chemische stof	CAS-nr	EG-nr	EU-Identificatienummer	Gewichts%	Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]	REACH-registratienummer
Water	7732-18-5	231-791-2	-	65-75	Niet geclassificeerd	Geen gegevens beschikbaar
Glycerol	56-81-5	200-289-5	-	10-20	Niet geclassificeerd	Geen gegevens beschikbaar
Diethylene glycol	111-46-6	203-872-2	603-140-00-6	1-9	Acute Tox. 4 (H302)	Geen gegevens beschikbaar
Triethylene glycol, monobutyl ether	143-22-6	205-592-6	603-183-00-0	1-5	Eye Dam. 1 (H318)	Geen gegevens beschikbaar
Cyan Dye	**	-	-	1-5	Eye Dam. 1 (H318)	Geen gegevens beschikbaar
1,2-Benzisothiazolin-3-one	2634-33-5	220-120-9	613-088-00-6	<0.05	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Acute 1 (H400)	Geen gegevens beschikbaar

** VERTROUWELIJK

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

Productnaam: LC12C, LC17C, LC40C, LC71C, LC73C, LC75C, LC77XLC, LC79C,
LC400C, LC450XLC, LC1220C, LC1240C, LC1280XLC Ink

Datum van herziening: 15-jun-2020

Datum van uitgifte: 12-apr-2010

Herziene versie nummer: 7

Veiligheidsinformatiebladnummer: BHC021-01

Rubriek 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemeen advies	Een arts raadplegen indien symptomen aanhouden.
Inademing	Onmiddellijk een arts raadplegen. NA INADEMING: Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt.
Contact met de ogen	Onmiddellijk een arts raadplegen. In geval van contact met de ogen, de ogen onmiddellijk spoelen met veel water, gedurende minstens 15 minuten.
Contact met de huid	Verontreinigde kleding uittrekken. Onmiddellijk afspoelen met veel water en zeep.
Inslikken	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

Symptomen	Contact met de huid Herhaaldelijk en/of langdurig contact met de huid kan irritatie veroorzaken Oogcontact: Kan oogirritatie veroorzaken Inslikken: Kan maagpijn veroorzaken. Deze wijze van blootstelling is onwaarschijnlijk Inademing : Onwaarschijnlijke blootstellingsroute
------------------	---

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

Opmerkingen voor artsen	De symptomen behandelen.
--------------------------------	--------------------------

Rubriek 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen	Droog chemisch product, CO ₂ , waterspray of normaal schuim
Ongeschikte blusmiddelen	Geen

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

Specifieke gevaren die veroorzaakt worden door de chemische stof	Door thermische ontbinding van organische componenten kunnen koolstofoxiden ontstaan. Bij verbranding kunnen giftige gassen ontstaan die een gevaar vormen voor brandweerlieden. Verbrandingsproducten: Zie rubriek: 10.
---	--

5.3. Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden	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
--	---

Productnaam: LC12C, LC17C, LC40C, LC71C, LC73C, LC75C, LC77XLC, LC79C,
LC400C, LC450XLC, LC1220C, LC1240C, LC1280XLC Ink

Datum van herziening: 15-jun-2020

Datum van uitgifte: 12-apr-2010

Herziene versie nummer: 7

Veiligheidsinformatiebladnummer: BHC021-01

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, beschermingsmiddelen en noodprocedures

- | | |
|--|--|
| Voor andere personen dan de hulpdiensten | Zorgen voor voldoende ventilatie. Aanraking met de ogen vermijden. |
| Voor de hulpdiensten | Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken zoals aanbevolen in Rubriek 8. |

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

- | | |
|----------------------------|---|
| Milieuvoorzorgsmaatregelen | Verhinderen dat de stof in riolering terechtkomt. Spoelwater niet in riolsystemen/oppervlaktewater laten komen. |
|----------------------------|---|

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

- | | |
|-----------------------------------|--|
| Methoden voor insluiting | Verdere lekkage of morsen van product voorkomen indien dat veilig is om te doen. |
| 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 | Buiten bereik van kinderen bewaren. Aanraking met de ogen en de huid 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 | Verwijderd houden van oxidatiemiddelen. |
|----------------------|---|

7.3. Specifiek eindgebruik

- | | |
|---------------------------|---|
| Specifieke toepassing(en) | Deze producten zijn donkerblauwe 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. |
|---------------------------|---|

Productnaam: LC12C, LC17C, LC40C, LC71C, LC73C, LC75C, LC77XLC, LC79C, LC400C, LC450XLC, LC1220C, LC1240C, LC1280XLC Ink

Datum van herziening: 15-jun-2020

Datum van uitgifte: 12-apr-2010

Herziene versie nummer: 7

Veiligheidsinformatiebladnummer: BHC021-01

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 56-81-5	-	TWA: 10 mg/m ³ STEL: 30 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³	TWA: 200 mg/m ³
Diethylene glycol 111-46-6	-	TWA: 23 ppm TWA: 101 mg/m ³ STEL: 69 ppm STEL: 303 mg/m ³	-	-	TWA: 10 ppm TWA: 44 mg/m ³
Naam van chemische stof	Italië	Portugal	Nederland	Finland	Denemarken
Glycerol 56-81-5	-	TWA: 10 mg/m ³	-	TWA: 20 mg/m ³	-
Diethylene glycol 111-46-6	-	-	-	-	TWA: 2.5 ppm TWA: 11 mg/m ³
Naam van chemische stof	Oostenrijk	Zwitserland	Polen	Noorwegen	Ierland
Glycerol 56-81-5	-	TWA: 50 mg/m ³ STEL: 100 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³	-	TWA: 10 mg/m ³ STEL: 30 mg/m ³
Diethylene glycol 111-46-6	TWA: 10 ppm TWA: 44 mg/m ³ STEL 40 ppm STEL 176 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 44 mg/m ³ STEL: 40 ppm STEL: 176 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³	-	TWA: 23 ppm TWA: 100 mg/m ³ STEL: 69 ppm STEL: 300 mg/m ³

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 Bij normaal gebruik moet een goede algemene ventilatie voldoende zijn.

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.

Huid- en lichaamsbescherming Kleding met lange mouwen en lange broek.

Bescherming van de ademhalingswegen Bij aanzienlijke verspreiding: Geschikte adembescherming dragen.

Beheersing van milieublootstelling Voorkom lozing in het milieu.

Productnaam: LC12C, LC17C, LC40C, LC71C, LC73C, LC75C, LC77XLC, LC79C, LC400C, LC450XLC, LC1220C, LC1240C, LC1280XLC Ink

Datum van herziening: 15-jun-2020

Datum van uitgifte: 12-apr-2010

Herziene versie nummer: 7

Veiligheidsinformatiebladnummer: BHC021-01

Rubriek 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen

Fysische toestand	Vloeistof
Kleur	donkerblauw
Geur	Licht.
Geurdrempelwaarde	Geen informatie beschikbaar

Eigenschap

pH	7 - 9
Smelt- / vriespunt	< -5 °C
Kookpunt / kooktraject	> 100 °C
Wampunt	> 94 °C
Verdampingssnelheid	Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid (vast, gas)	Niet van toepassing
Ontvlambaarheidsgrens in lucht	
Bovenste	Geen gegevens beschikbaar
ontvlambaarheidsgrens:	
Onderste ontvlambaarheidsgrens	Geen gegevens beschikbaar
Dampspanning	Geen gegevens beschikbaar
Dampdichtheid	Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dichtheid	1.0 - 1.1
Oplosbaarheid in water	Oplosbaar in water
Oplosbaarheid	Geen gegevens beschikbaar
Verdelingscoëfficiënt	Geen gegevens beschikbaar
Zelfontbrandingstemperatuur	> 400 °C
Ontledingstemperatuur	Geen gegevens beschikbaar
Kinematische viscositeit	Geen gegevens beschikbaar
Dynamische viscositeit	2 - 5 mPa s
Ontploffingseigenschappen	Niet explosief
Oxiderende eigenschappen	Geen informatie beschikbaar

Opmerkingen • Methode

Tag Closed Cup, Cleveland Open Cup,
Onbekend
Onbekend
Onbekend

Onbekend
Onbekend
(H₂O=1)

Onbekend
Onbekend

Onbekend
Onbekend

Geen informatie beschikbaar

9.2. Overige informatie

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.

Productnaam: LC12C, LC17C, LC40C, LC71C, LC73C, LC75C, LC77XLC, LC79C,
LC400C, LC450XLC, LC1220C, LC1240C, LC1280XLC Ink

Datum van herziening: 15-jun-2020

Datum van uitgifte: 12-apr-2010

Herziene versie nummer: 7

Veiligheidsinformatiebladnummer: BHC021-01

10.4. Te vermijden omstandigheden

Geen informatie beschikbaar.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterk oxiderende middelen

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Koolstofmonoxide, Koolstofdioxide (CO₂)

Rubriek 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Productinformatie

Inademing	Geen informatie beschikbaar
Contact met de ogen	Geen informatie beschikbaar
Contact met de huid	Geen informatie beschikbaar
Inslikken	Acute LD ₅₀ > 2000 mg/kg

De volgende waarden worden berekend op basis van hoofdstuk 3.1 van het GHS-document

ATEmix (dermaal)	24,047.90 mg/kg
Huidcorrosie/-irritatie	Niet irriterend (OECD 404 methode)
Ernstig oogletsel/oogirritatie	Minimal irritant to the eye (OECD 405 methode)
Sensibilisatie van de luchtwegen of de huid	Veroorzaakt geen sensibilisatie van de huid (OECD 429 methode)
Mutageniteit in geslachtscellen	AMES-test: Negatief (OECD 471 methode)
Kankerverwekkendheid	De ingrediënten van dit product werden, overeenkomstig de IARC-typologie, de NTP en de OSHA-regelgeving niet geclassificeerd als kankerverwekkend

Rubriek 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Productnaam: LC12C, LC17C, LC40C, LC71C, LC73C, LC75C, LC77XLC, LC79C, LC400C, LC450XLC, LC1220C, LC1240C, LC1280XLC Ink

Datum van herziening: 15-jun-2020

Datum van uitgifte: 12-apr-2010

Herziene versie nummer: 7

Veiligheidsinformatiebladnummer: BHC021-01

Ecotoxiciteit

Bevat 0.073 % bestanddelen waarvan de gevaren voor het aquatisch milieu onbekend zijn.

Naam van chemische stof	Algen/aquatische planten	Vis	Toxiciteit voor micro-organismen	Crustacea
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
Triethylene glycol, monobutyl ether	500: 72 h Desmodesmus subspicatus mg/L EC50	2400: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static 2400: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 2200 - 4600: 96 h Leuciscus idus mg/L LC50 static	-	500: 48 h Daphnia magna mg/L EC50

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
Diethylene glycol	-1.98
Triethylene glycol, monobutyl ether	0.51
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. Andere schadelijke effecten

Geen informatie beschikbaar.

Productnaam: LC12C, LC17C, LC40C, LC71C, LC73C, LC75C, LC77XLC, LC79C,
LC400C, LC450XLC, LC1220C, LC1240C, LC1280XLC Ink

Datum van herziening: 15-jun-2020

Datum van uitgifte: 12-apr-2010

Herziene versie nummer: 7

Veiligheidsinformatiebladnummer: BHC021-01

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

Rubriek 15: Regelgeving

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

Productnaam: LC12C, LC17C, LC40C, LC71C, LC73C, LC75C, LC77XLC, LC79C,
LC400C, LC450XLC, LC1220C, LC1240C, LC1280XLC Ink

Datum van herziening: 15-jun-2020

Datum van uitgifte: 12-apr-2010

Herziene versie nummer:: 7

Veiligheidsinformatiebladnummer: BHC021-01

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

Geen informatie beschikbaar

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)

** Handelsgeheim

Belangrijke literatuurreferenties en gegevensbronnen

Geen informatie beschikbaar

Datum van herziening 15-jun-2020

Datum van uitgifte 12-apr-2010

Opmerking bij revisie Geen informatie beschikbaar

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

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).