

Produktnavn: LC402C, LC402XLC, LC406C, LC406LC, LC406XLC, LC412C, LC412XLC, LC416C, LC416XLC, LC417XLC, LC418XLC, LC422C, LC422XLC, LC426C, LC426XLC, LC427C, LC427XLC, LC428XLC, LC432C, LC432XLC, LC436C, LC436XLC, LC456C, LC456XLC, LC462C, LC462XLC, LC472C, LC472XLC, LC492XLC

Sikkerhedsdatablad nummer: BHC249

Punkt 1: IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn	LC402C, LC402XLC, LC406C, LC406LC, LC406XLC, LC412C, LC412XLC, LC416C, LC416XLC, LC417XLC, LC418XLC, LC422C, LC422XLC, LC426C, LC426XLC, LC427C, LC427XLC, LC428XLC, LC432C, LC432XLC, LC436C, LC436XLC, LC456C, LC456XLC, LC462C, LC462XLC, LC472C, LC472XLC, LC492XLC
Produktets form	Blanding
Sikkerhedsdatablad nummer	BHC249

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Relevante identificerede anvendelser	Disse produkter er mørkeblåt blæk i en patron til Brother Industries, Ltd. Inkjet multifunktionsapparater og faxmodtagere. Patronen skal anvendes som i henhold til Brothers vejledning og til de beskrevne produkter. Informationen i denne SDS er kun i overensstemmelse med det beskrevne brug.
Anvendelser, der frarådes	Ingen oplysninger tilgængelige

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

<u>Producent</u>	Brother Industries, Ltd. 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya 467-8561, Japan Telephone (for information): +81-52-824-2735
<u>Importør</u>	(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

Yderligere oplysninger fås ved henvendelse til

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

1.4. Nødtelefon

Nødtelefon	CHEMTREC +1-703-527-3887 (International) For France only: Antipoison Center telephone number: ORFILA +33-1-45-425-959
------------	---

Revisionsdato: 23-dec-2020

Udstedelsesdato: 19-feb-2020

Revisionsnummer: 3

Produktnavn: LC402C, LC402XLC, LC406C, LC406LC, LC406XLC, LC412C, LC412XLC, LC416C, LC416XLC, LC417XLC, LC418XLC, LC422C, LC422XLC, LC426C, LC426XLC, LC427C, LC427XLC, LC428XLC, LC432C, LC432XLC, LC436C, LC436XLC, LC456C, LC456XLC, LC462C, LC462XLC, LC472C, LC472XLC, LC492XLC

Sikkerhedsdatablad nummer: BHC249

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Forordning (EF) nr. 1272/2008

Denne blanding er klassificeret som ikke farlig i henhold til forordning (EF) 1272/2008 [GHS]

2.2. Mærkningselementer

Forordning (EF) nr. 1272/2008

Denne blanding er klassificeret som ikke farlig i henhold til forordning (EF) 1272/2008 [GHS]

EUH208 - Indeholder 1,2-Benzisothiazolin-3-one Kan udløse allergisk reaktion.

2.3. Andre farer

Dette produkt indeholder intet stof der antages for at være persistent, bioakkumulerende eller toksisk (PBT). Dette produkt indeholder intet stof der antages for at være meget persistent og meget bioakkumulerende (vPvB).

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1 Stoffer

Ikke relevant

Produktnavn: LC402C, LC402XLC, LC406C, LC406LC, LC406XLC, LC412C, LC412XLC, LC416C, LC416XLC, LC417XLC, LC418XLC, LC422C, LC422XLC, LC426C, LC426XLC, LC427C, LC427XLC, LC428XLC, LC432C, LC432XLC, LC436C, LC436XLC, LC456C, LC456XLC, LC462C, LC462XLC, LC472C, LC472XLC, LC492XLC

Sikkerhedsdatablad nummer: BHC249

3.2 Blandinger

Kemisk navn	CAS-nr	EF-nr	EC Index nummer	Vægt-%	Specifik koncentration sgrænse (SCL)	Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]	REACH-registreringsnummer
Water	7732-18-5	231-791-2	-	60-70	-	Ikke klassificeret	Ikke relevant
Glycerol	56-81-5	200-289-5	-	15-25	-	Ikke klassificeret	Ikke relevant
Triethylene glycol, monobutyl ether	143-22-6	205-592-6	603-183-00-0	5-9	Eye Dam. 1 :: C>=30% Eye Irrit. 2 :: 20%<=C<30%	Eye Dam. 1 (H318)	01-2119475107-38-XXXX
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) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Acute 1 (H400)	Ikke relevant

H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd findes i punkt 16

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generel rådgivning	Ring til en læge, hvis symptomerne varer ved.
Indånding	VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejrtrækningen. Søg omgående lægehjælp.
Kontakt med øjnene	Skyl grundigt med store mængder vand i mindst 15 minutter med øjenlågene adskilt. Søg lægehjælp.
Kontakt med huden	Vask huden med sæbe og vand. Søg læge i tilfælde af hudirritation eller allergiske reaktioner.

Produktnavn: LC402C, LC402XLC, LC406C, LC406LC, LC406XLC, LC412C, LC412XLC, LC416C, LC416XLC, LC417XLC, LC418XLC, LC422C, LC422XLC, LC426C, LC426XLC, LC427C, LC427XLC, LC428XLC, LC432C, LC432XLC, LC436C, LC436XLC, LC456C, LC456XLC, LC462C, LC462XLC, LC472C, LC472XLC, LC492XLC

Sikkerhedsdatablad nummer: BHC249

Indtagelse Kontakt omgående læge. Skyl munden grundigt med vand, og giv patienten 100-200 ml vand at drikke.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Symptomer Indånding (Damp / Tåge) : Ingen kendte specifikke virkninger og/eller symptomer Til store mængder: Kan muligvis forårsage irritation af luftvejene. Øget åndedrætsbesvær. Nysen. Hosten

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Information til lægen Behandles symptomatisk.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler Pulver, CO₂, vandspray eller almindeligt skum

Uegnede slukningsmidler Ingen

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Særlige farer i forbindelse med kemikaliet Termisk nedbrydning kan medføre afgivelse af irriterende og giftige gasser og dampe Kulilte , Kulsyre (CO₂) , Nitrogenoxider (NO_x) , Oxider af svovl

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Særlige personlige værnemidler, der skal bæres af brandmandskabet Brug tryklufftforsynet åndedrætsværn ved brandbekæmpelse efter behov.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Til ikke-indsatspersonel Undgå kontakt med hud, øjne eller tøj

Til indsatspersonel Anvend personlige værnemidler som beskrevet i punkt 8.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger Forebyg udledning til vandløb, kloakker, kældre eller lukkede områder.

Produktnavn: LC402C, LC402XLC, LC406C, LC406LC, LC406XLC, LC412C, LC412XLC, LC416C, LC416XLC, LC417XLC, LC418XLC, LC422C, LC422XLC, LC426C, LC426XLC, LC427C, LC427XLC, LC428XLC, LC432C, LC432XLC, LC436C, LC436XLC, LC456C, LC456XLC, LC462C, LC462XLC, LC472C, LC472XLC, LC492XLC

Sikkerhedsdatablad nummer: BHC249

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til inddæmning	Absorberes med jord, sand eller andet ikke-brændbart materiale og overføres til beholdere for senere bortskaffelse.
Metoder til oprydning	Tør med en vandsugende klud. Skyl med vand for at fjerne rester af blæk.
Forebyggelse af sekundære farer	Rengør kontaminerede genstande og områder grundigt i overensstemmelse med miljøforskrifterne.

6.4. Henvisning til andre punkter

Henvisning til andre punkter	Se punkt 8 for yderligere oplysninger. Se punkt 13 for yderligere oplysninger.
-------------------------------------	--

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Råd om sikker håndtering	Undgå kontakt med hud, øjne eller tøj.
Generelle hygiejneregler	Skal håndteres i overensstemmelse med god industriel hygiejne- og sikkerhedspraksis.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevaringsbetingelser.	Opbevares utilgængeligt for børn. Opbevares køligt. Beskyttes mod sollys.
--------------------------------	---

7.3. Særlige anvendelser

Særlige anvendelser	Vandbaseret blæk til blækpatron
----------------------------	---------------------------------

Punkt 8: Eksponeringskontrol og personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Eksponeringsgrænser

Kemisk navn	Den Europæiske Union	Storbritannien	Frankrig	Spanien	Tyskland
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
Kemisk navn	Italien	Portugal	Holland	Finland	Danmark
Glycerol 56-81-5	-	TWA: 10 mg/m ³	-	TWA: 20 mg/m ³	-

Produktnavn: LC402C, LC402XLC, LC406C, LC406LC, LC406XLC, LC412C, LC412XLC, LC416C, LC416XLC, LC417XLC, LC418XLC, LC422C, LC422XLC, LC426C, LC426XLC, LC427C, LC427XLC, LC428XLC, LC432C, LC432XLC, LC436C, LC436XLC, LC456C, LC456XLC, LC462C, LC462XLC, LC472C, LC472XLC, LC492XLC

Sikkerhedsdatablad nummer: BHC249

Kemisk navn	Østrig	Schweiz	Polen	Norge	Irland
Glycerol 56-81-5	-	TWA: 50 mg/m ³ STEL: 100 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³	-	-

Derived No Effect Level (udledt nuleffektniveau) (DNEL) Ingen oplysninger tilgængelige.

Predicted No Effect Concentration (beregnet nuleffektkoncentration) (PNEC) Ingen oplysninger tilgængelige.

8.2. Eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol Ingen oplysninger tilgængelige.

Personlige værnemidler Kræves normalt ikke. Ved brug til andet end normale driftsprocedurer (såsom i tilfælde af stort spild), skal de følgende punkter overholdes:

Beskyttelse af øjne/ansigt Beskyttelsesbriller.

Beskyttelse af hænder Beskyttelseshandsker.

Beskyttelse af huden og kroppen Ved risiko for kontakt: Forklæde, Støvler

Åndedrætsværn Anvend egnet åndedrætsværn.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet Undgå udledning til miljøet.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende
Tilstandsform Væske
Farve mørkeblå
Lugt Svag
Lugtterskel Ingen oplysninger tilgængelige

Egenskab
pH-værdi 7 - 9
pH (som vandig opløsning) Ingen tilgængelige data
Smeltepunkt / frysepunkt < -5 °C

Bemærkninger • Metode

Produktnavn: LC402C, LC402XLC, LC406C, LC406LC, LC406XLC, LC412C, LC412XLC, LC416C, LC416XLC, LC417XLC, LC418XLC, LC422C, LC422XLC, LC426C, LC426XLC, LC427C, LC427XLC, LC428XLC, LC432C, LC432XLC, LC436C, LC436XLC, LC456C, LC456XLC, LC462C, LC462XLC, LC472C, LC472XLC, LC492XLC

Sikkerhedsdatablad nummer: BHC249

Kogepunkt/kogepunktsinterval	> 100 °C	
Flammepunkt	> 94 °C	Tag Closed Cup, Cleveland Open Cup
Fordampningshastighed	Ingen tilgængelige data	Ingen kendt
Antændelighed (fast stof, luftart)	Ingen tilgængelige data	Ingen kendt
Antændelsesgrænse i luft		Ingen kendt
Øvre antændelsesgrænse:	Ingen tilgængelige data	
Nedre antændelsesgrænse	Ingen tilgængelige data	
Damptryk	Ingen tilgængelige data	Ingen kendt
Dampmassefylde	Ingen tilgængelige data	Ingen kendt
Relativ massefylde	1.0 - 1.1	(H ₂ O=1)
Vandopløselighed	Opløseligt i vand	
Opløselighed	Ingen tilgængelige data	Ingen kendt
Fordelingskoefficient	Ingen tilgængelige data	Ingen kendt
Selvantændelsestemperatur	> 400 °C	
Dekomponeringstemperatur	Ingen tilgængelige data	Ingen kendt
Kinematisk viskositet	Ingen tilgængelige data	Ingen kendt
Dynamisk viskositet	2 - 5 mPa s	
Eksplorative egenskaber	Ingen oplysninger tilgængelige	
Oxiderende egenskaber	Ingen oplysninger tilgængelige	

9.2. Andre oplysninger

9.2.1. Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser

Ingen oplysninger tilgængelige

9.2.2. Andre sikkerhedskarakteristika

Ingen oplysninger tilgængelige

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen oplysninger tilgængelige.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen oplysninger tilgængelige.

10.4. Forhold, der skal undgås

Holdes væk fra varme, Holdes væk fra vand eller fugtig luft

Produktnavn: LC402C, LC402XLC, LC406C, LC406LC, LC406XLC, LC412C, LC412XLC, LC416C, LC416XLC, LC417XLC, LC418XLC, LC422C, LC422XLC, LC426C, LC426XLC, LC427C, LC427XLC, LC428XLC, LC432C, LC432XLC, LC436C, LC436XLC, LC456C, LC456XLC, LC462C, LC462XLC, LC472C, LC472XLC, LC492XLC

Sikkerhedsdatablad nummer: BHC249

10.5. Materialer, der skal undgås

Syrer, Baser, Oxiderende (brandnærende), Reduktionsmiddel

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Kulilte, Kulsyre (CO₂), Nitrogenoxider (NO_x), Oxider af svovl

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Produktinformation

Indånding	Ingen oplysninger tilgængelige
Kontakt med øjnene	Ingen oplysninger tilgængelige
Kontakt med huden	Ingen oplysninger tilgængelige
Indtagelse	Acute LD ₅₀ > 2000 mg/kg (OECD-metode 423)

Hudætsning/-irritation Ikke-irriterende (OECD-metode 404)

Alvorlig øjenscade/øjenirritation Ikke-irriterende (OECD-metode 405)

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering Sensibilisering ved indånding : Ingen oplysninger tilgængelige
Er ikke hudsensibiliserende (OECD-metode 442B)

Kimcellemutagenicitet AMES-test: Negativ (OECD-metode 471)

Carcinogenicitet Ingredienserne i dette produkt ikke er blevet klassificeret som kræftfremkaldende, i henhold til IARC monografi, NTP og OSHA

Reproduktionstoksicitet Ingen oplysninger tilgængelige.

enkel STOT-eksponering Ingen oplysninger tilgængelige.

STOT - gentagen eksponering Ingen oplysninger tilgængelige

Aspirationsfare Ingen oplysninger tilgængelige.

Produktnavn: LC402C, LC402XLC, LC406C, LC406LC, LC406XLC, LC412C, LC412XLC, LC416C, LC416XLC, LC417XLC, LC418XLC, LC422C, LC422XLC, LC426C, LC426XLC, LC427C, LC427XLC, LC428XLC, LC432C, LC432XLC, LC436C, LC436XLC, LC456C, LC456XLC, LC462C, LC462XLC, LC472C, LC472XLC, LC492XLC

Sikkerhedsdatablad nummer: BHC249

Potentielle sundhedsvirkninger

Øje : Kan forårsage let hudirritation
 Hud : Længerevarende eksponering kan forårsage hudirritation
 Indtagelse : Indtagelse kan forårsage irritation af mave-tarm-kanalen, kvalme, opkastning og diarré
 Indånding : Ikke en forventet eksponeringsvej Overeksponering kan forårsage irritation af luftvejene.

11.2. Oplysninger om andre farer

Ingen oplysninger tilgængelige

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Økotoksicitet

Indeholder 0 % bestanddele med ukendt fare for vandmiljøet

Kemisk navn	Alger/vandplanter	Fisk	Toksicitet for mikroorganismer	Krebsdyr
Glycerol	-	LC50: 51 - 57mL/L (96h, <i>Oncorhynchus mykiss</i>)	-	-
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>)

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Ingen oplysninger tilgængelige.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Der er ingen data for dette produkt.

Oplysninger om bestanddele

Kemisk navn	Fordelingskoefficient
Glycerol	-1.76
Triethylene glycol, monobutyl ether	0.51
1,2-Benzisothiazolin-3-one	1.3

12.4. Mobilitet i jord

Ingen oplysninger tilgængelige.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Dette produkt indeholder intet stof der antages for at være persistent, bioakkumulerende eller toksisk (PBT). Dette produkt indeholder intet stof der antages for at være meget persistent og meget bioakkumulerende (vPvB).

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Ingen oplysninger tilgængelige.

Produktnavn: LC402C, LC402XLC, LC406C, LC406LC, LC406XLC, LC412C, LC412XLC, LC416C, LC416XLC, LC417XLC, LC418XLC, LC422C, LC422XLC, LC426C, LC426XLC, LC427C, LC427XLC, LC428XLC, LC432C, LC432XLC, LC436C, LC436XLC, LC456C, LC456XLC, LC462C, LC462XLC, LC472C, LC472XLC, LC492XLC

Sikkerhedsdatablad nummer: BHC249

12.7. Andre negative virkninger

Ingen oplysninger tilgængelige.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Bortskaf apparatet i overensstemmelse med føderal, statslig og lokal lovgivning.

PUNKT 14: Transportoplysninger

IMDG

14.1 UN/ID-nr	Ikke reguleret
14.2 Forsendelsesbetegnelse	Ikke reguleret
14.3 Fareklasse	Ikke reguleret
14.4 Emballagegruppe	Ikke reguleret
14.5 »Marine pollutant«	Ikke relevant
14.6 Særlige bestemmelser	Ingen
14.7 Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden	Ikke relevant

RID

14.1 UN/ID-nr	Ikke reguleret
14.2 Forsendelsesbetegnelse	Ikke reguleret
14.3 Fareklasse	Ikke reguleret
14.4 Emballagegruppe	Ikke reguleret
14.5 Miljøfare	Ikke relevant
14.6 Særlige bestemmelser	Ingen

ADR

14.1 UN/ID-nr	Ikke reguleret
14.2 Forsendelsesbetegnelse	Ikke reguleret
14.3 Fareklasse	Ikke reguleret
14.4 Emballagegruppe	Ikke reguleret
14.5 Miljøfare	Ikke relevant
14.6 Særlige bestemmelser	Ingen

IATA

14.1 UN/ID-nr	Ikke reguleret
14.2 Forsendelsesbetegnelse	Ikke reguleret
14.3 Fareklasse	Ikke reguleret
14.4 Emballagegruppe	Ikke reguleret
14.5 Miljøfare	Ikke relevant
14.6 Særlige bestemmelser	Ingen

Produktnavn: LC402C, LC402XLC, LC406C, LC406LC, LC406XLC, LC412C, LC412XLC, LC416C, LC416XLC, LC417XLC, LC418XLC, LC422C, LC422XLC, LC426C, LC426XLC, LC427C, LC427XLC, LC428XLC, LC432C, LC432XLC, LC436C, LC436XLC, LC456C, LC456XLC, LC462C, LC462XLC, LC472C, LC472XLC, LC492XLC

Sikkerhedsdatablad nummer: BHC249

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

EU-Regulations

- * Indeholder ingen stoffer opført i REACH-forordningen (EF) nr. 1907/2006 BILAG XVII.
- * Indeholder intet stof, der er opført i REACH-forordningen (EF) nr. 1907/2006, kandidatliste til godkendelse.
- * Indeholder ingen stoffer opført i REACH-forordningen (EF) nr. 1907/2006 BILAG XIV.

Nationale bestemmelser

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Ingen kemikaliesikkerhedsvurdering er udført.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Nøgle eller tekstforklaring til forkortelser og akronymer, der anvendes i sikkerhedsdatabladet

Komplet ordlyd af H-Sætningerne, der refereres til i afsnit 3

H302 - Farlig ved indtagelse
H315 - Forårsager hudirritation
H317 - Kan forårsage allergisk hudreaktion
H318 - Forårsager alvorlig øjenskade
H400 - Meget giftig for vandlevende organismer

Tekstforklaring

SVHC: Særligt problematiske stoffer der kræver godkendelse:

TWA	TWA (tidsvægtet gennemsnit)	STEL	STEL (korttidsseksponeringsgrænse)
Loft	Loftværdi	**	Forretningshemmelighed

Vigtigste litteraturhenvisninger og datakilder

Ingen oplysninger tilgængelige

Revisionsdato 23-dec-2020

Udstedelsesdato 19-feb-2020

Dette sikkerhedsdatablad opfylder kravene i forordning (EF) nr. 1907/2006

Ansvarsfraskrivelse

Oplysningerne henviser kun til dette produkt. De er muligvis ikke gældende, hvis det bruges sammen med andre materialer eller i hvilken som helst anden proces. Det er baseret på din viden fra og med forberedelsesdatoen (revision).