

Názov výrobku: 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

Číslo karty bezpečnostných údajov: BHK249

Oddiel 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor produktu

Názov výrobku 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

Forma produktu Zmes

Číslo karty bezpečnostných údajov BHK249

1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Relevantné identifikované použitia Týmto produktom je čierny atrament v kazete pre atramentové multifunkčné zariadenia a faxové prístroje spoločnosti Brother Industries, Ltd. Kazety by sa mali používať tak, ako sú dodané od spol. Poskytnuté informácie o tomto SDS zodpovedajú len použitiu, ktoré špecifikuje Brother.

Neodporúčané použitie Nie sú k dispozícii žiadne informácie

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

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

Dovozca (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

Ak chcete získať ďalšie informácie, obráťte sa na

E-mailová adresa sds.info@brother.co.jp

1.4. Núdzové telefónne číslo

Núdzové telefónne číslo CHEMTREC +1-703-527-3887 (International)

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

Názov výrobku: 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

Číslo karty bezpečnostných údajov: BHK249

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Nariadenie (ES) č. 1272/2008

Táto zmes je klasifikovaná ako nebezpečná podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [GHS]

2.2. Prvky označovania

Nariadenie (ES) č. 1272/2008

Táto zmes je klasifikovaná ako nebezpečná podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [GHS]

EUH208 - Obsahuje 1,2-Benzisothiazolin-3-one Môže vyvolať alergickú reakciu.

2.3. Iná nebezpečnosť

Tento produkt neobsahuje žiadnu látku, ktorá sa považuje za perzistentnú, bioakumulatívnu alebo toxickú (PBT). Tento produkt neobsahuje žiadnu látku, ktorá sa považuje za veľmi perzistentnú alebo veľmi bioakumulatívnu (vPvB).

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1 Látky

Nevzťahuje sa

Názov výrobku: 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

Číslo karty bezpečnostných údajov: BHK249

3.2 Zmesi

Chemický názov	Č. CAS	Č. ES	č. Indexu	% hmotnostné	Špecifický koncentračný limit (SCL)	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]	Registračné číslo REACH
Water	7732-18-5	231-791-2	-	60-70	-	Neklasifikované	Nevzťahuje sa
Glycerol	56-81-5	200-289-5	-	15-25	-	Neklasifikované	Nevzťahuje sa
Čierne uhlie	1333-86-4	215-609-9 435-640-3	-	5-9	-	Neklasifikované	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% Eye Irrit. 2 :: 20%<=C<30 %	Eye Dam. 1 (H318)	01-2119475107-38-XXXX
2,2'-(ethylenedioxy)diethano l	112-27-6	203-953-2	-	1-5	-	Neklasifikované	Registrované
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)	Nevzťahuje sa

Úplný text H-viet a EUH-viet: pozrite časť 16

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné odporúčania

Ak príznaky pretrvávajú, zavolajte lekára.

Inhalácia

PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte na čerstvý vzduch a uložte oddychovej polohy, ktorá bez pohybu umožní pohodlné dýchanie. Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

Kontakt s očami

Dôkladne vyplachujte dostatočným množstvom vody počas najmenej 15 minút, pričom odtiahnete dolné aj horné viečka. Poradte sa s lekárom.

Názov výrobku: 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

Číslo karty bezpečnostných údajov: BHK249

Kontakt s pokožkou	Pokožku umyte mydlom a vodou. V prípade podráždenia pokožky alebo alergických reakcií vyhľadajte lekárske ošetrovanie.
Požitie	Zadovážte okamžité lekárske ošetrovanie. Ústa umyte vodou a podajte 100-200 ml vody na pitie.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Symptómy	Inhalácia (Pary / Aerosól) : Neboli zaznamenané ani známe žiadne špecifické účinky alebo symptómy Pre rozsiahle množstvá: Môže spôsobiť podráždenie dýchacieho systému. Sťažené dýchanie. Kýchanie. Kašľať
-----------------	---

4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Poznámka pre lekárov	Liečte symptomaticky.
-----------------------------	-----------------------

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky	Hasiaci prášok, CO ₂ , vodná sprcha alebo bežná pena
Nevhodné hasiace prostriedky	Žiadny

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Konkrétne ohrozenia vyplývajúce z chemickej látky	Tepelný rozklad môže viesť k uvoľňovaniu dráždivých a toxických plynov a pár Oxid uhoľnatý , Oxid uhličitý (CO ₂) , Oxidy dusíka (NO _x) , Oxidy síry
--	--

5.3. Rady pre požiarnikov

Špeciálne ochranné pomôcky pre hasičov	Pri hasení požiarov používajte v prípade potreby samostatný dýchací prístroj.
---	---

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Pre zamestnancov nezasahujúcich v núdzovej situácii	Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami alebo odevom
--	--

Názov výrobku: 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

Číslo karty bezpečnostných údajov: BHK249

Pre osoby zasahujúce v núdzových situáciách Použite osobnú ochranu odporúčanú v časti 8.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie Zabráňte preniknutiu do vodných tokov, kanalizácie, pivníc či uzavretých priestorov.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Spôsoby zamedzenia šírenia Absorbujte zeminou, pieskom alebo iným nehorľavým materiálom a premiestnite do nádob na neskoršiu likvidáciu.

Spôsoby sanácie Zameňte savou utierkou. Umyte vodou na odstránenie zostávajúcich stôp atramentu.

Prevenca sekundárnych nebezpečenstiev Dôkladne vyčistite kontaminované objekty a plochy a dodržujte pritom predpisy týkajúce sa životného prostredia.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Odkaz na iné oddiely Ďalšie informácie nájdete v oddiele 8. Ďalšie informácie nájdete v oddiele 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Rady týkajúce sa bezpečného zaobchádzania Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami alebo odevom.

Všeobecné opatrenia týkajúce sa hygieny S produktom zaobchádzajte v súlade s osvedčenými zásadami priemyselnej hygieny a bezpečnosti.

7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Podmienky skladovania. Uchovávať mimo dosahu detí. Uchovávať v chlade. Chráňte pred slnečným žiarením.

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Špecifické použitie Atrament na báze vody pre atramentový tlačový stroj

Názov výrobku: 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

Číslo karty bezpečnostných údajov: BHK249

Oddiel 8: Kontroly expozície a osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

Limity expozície

Chemický názov	Európska únia	Spojené kráľovstvo	Francúzsko	Španielsko	Nemecko
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
Čierne uhlie 1333-86-4	-	TWA: 3.5 mg/m ³ STEL: 7 mg/m ³	TWA: 3.5 mg/m ³	TWA: 3.5 mg/m ³	-
2,2'-(ethylenedioxy)diethanol 112-27-6	-	-	-	-	TWA: 1000 mg/m ³
Chemický názov	Taliansko	Portugalsko	Holandsko	Fínsko	Dánsko
Glycerol 56-81-5	-	TWA: 10 mg/m ³	-	TWA: 20 mg/m ³	-
Čierne uhlie 1333-86-4	-	TWA: 3 mg/m ³	-	TWA: 3.5 mg/m ³ STEL: 7 mg/m ³	TWA: 3.5 mg/m ³
Chemický názov	Rakúsko	Švajčiarsko	Poľsko	Nórsko	Írsko
Glycerol 56-81-5	-	TWA: 50 mg/m ³ STEL: 100 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³	-	-
Čierne uhlie 1333-86-4	-	-	TWA: 4 mg/m ³	TWA: 3.5 mg/m ³ STEL: 7 mg/m ³	TWA: 3 mg/m ³ STEL: 15 mg/m ³
2,2'-(ethylenedioxy)diethanol 112-27-6	-	TWA: 1000 mg/m ³ STEL: 2000 mg/m ³	-	-	-

Odvođená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom (DNEL)

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku (PNEC)

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

8.2. Kontroly expozície

Primerané technické zabezpečenie Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

Osobné ochranné pomôcky Nie bežne požadované. Pre iné použitie ako pri obvyklých prevádzkových postupoch (ako napr. v prípade veľkého úniku by sa malo aplikovať nasledovné:

Ochrana očí/tváre Ochranné okuliare.

Ochrana rúk Ochranné rukavice.

Názov výrobku: 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

Číslo karty bezpečnostných údajov: BHK249

Ochrana pokožky a tela	Ak existuje riziko kontaktu: Zástera, Vysoké topánky
Ochrana dýchacích ciest	Používajte vhodnú ochranu dýchacích ciest.
Kontroly environmentálnej expozície	Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad		
Skupenstvo	Kvapalina	
Farba	čierna	
Zápach	Slabý	
Prahová hodnota zápachu	Nie sú k dispozícii žiadne informácie	
Vlastnosť	Hodnoty	Poznámky • Metóda
pH	7 - 9	
pH (ako vodný roztok)	K dispozícii nie sú žiadne údaje	
Teplota topenia / teplota tuhnutia	< -5 °C	
Teplota varu / destilačný rozsah	> 100 °C	
Teplota vzplanutia	> 94 °C	Tagliabueho uzavretý téglik, Otvorený téglik podľa Clevelanda
Rýchlosť odparovania	K dispozícii nie sú žiadne údaje	Žiadne známe
Horľavosť (tuhá látka, plyn)	K dispozícii nie sú žiadne údaje	Žiadne známe
Medza zápalnosti na vzduchu		Žiadne známe
Horný limit horľavosti:	K dispozícii nie sú žiadne údaje	
Dolný limit horľavosti	K dispozícii nie sú žiadne údaje	
Tlak pár	K dispozícii nie sú žiadne údaje	Žiadne známe
Hustota pár	K dispozícii nie sú žiadne údaje	Žiadne známe
Relatívna hustota	1.0 - 1.1	(H ₂ O=1)
Rozpustnosť vo vode	Rozpustný vo vode	
Rozpustnosť (rozpustnosti)	K dispozícii nie sú žiadne údaje	Žiadne známe
Rozdeľovací koeficient	K dispozícii nie sú žiadne údaje	Žiadne známe
Teplota samovznietenia	> 400 °C	
Teplota rozkladu	K dispozícii nie sú žiadne údaje	Žiadne známe
Kinematická viskozita	K dispozícii nie sú žiadne údaje	Žiadne známe
Dynamická viskozita	2 - 5 mPa s	
Výbušné vlastnosti	Nie sú k dispozícii žiadne informácie	
Oxidačné vlastnosti	Nie sú k dispozícii žiadne informácie	

9.2. Iné informácie

9.2.1. Informácie týkajúce sa tried fyzického nebezpečenstva

Nie sú k dispozícii žiadne informácie

Názov výrobku: 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

Číslo karty bezpečnostných údajov: BHK249

9.2.2. Iné bezpečnostné charakteristiky

Nie sú k dispozícii žiadne informácie

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

10.2. Chemická stabilita

Stabilné za normálnych podmienok.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Uchovávať mimo dosahu tepla, Udržujte mimo dosahu vody alebo vlhkého vzduchu

10.5. Nekompatibilné materiály

Kyseliny, Zásady, Oxidačné činidlo, Redukčné činidlo

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Oxid uhoľnatý, Oxid uhličitý (CO₂), Oxidy dusíka (NO_x), Oxidy síry

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

Informácie o produkte

Inhalácia	Nie sú k dispozícii žiadne informácie
Kontakt s očami	Nie sú k dispozícii žiadne informácie
Kontakt s pokožkou	Nie sú k dispozícii žiadne informácie
Požitie	Acute LD ₅₀ > 2000 mg/kg (metóda OCDE 423)

Názov výrobku: 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

Číslo karty bezpečnostných údajov: BHK249

Žieravosť/dráždivosť pre kožu	Nedráždivé (metóda OCDE 404)
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí	Nedráždivé (metóda OCDE 405)
Respiračná alebo kožná senzibilizácia	Respiračná senzibilizácia : Nie sú k dispozícii žiadne informácie Nevyvoláva precitlivosť na pokožku (metóda OCDE 442B)
Mutagenita zárodočných buniek	Test AMES: Negatívny (metóda OCDE 471)
Karcinogenita	Uhoľná čerň: V roku 1996 IARC (Medzinárodná agentúra pre výskum rakoviny) prehodnotila uhoľnú čerň na karcinogén Skupiny 2B (možný ľudský karcinogén). Táto klasifikácia je stanovená pre chemikálie, u ktorých chýba dostatočný ľudský dôkaz, ale existuje dostatočný dôkaz získaný zo zvierat, na ktorom je možné zakladať názor na karcinogenitu. Klasifikácia sa zakladá na vývoji rakoviny pľúc u potkanov, ktoré sú vystavené chronickému vdychovaniu voľnej uhoľnej černe v množstvách vyvolávajúcich prílišné zaťaženie pľúc. Štúdie vykonané na zvieratách, iných ako sú potkany, nepreukázali žiadnu asociáciu medzi sadzou a rakovinou pľúc. Ostatné zložky tohto výrobku neboli klasifikované podľa monografií IARC, NTP a OSHA ako karcinogény
Reprodukčná toxicita	Nie sú k dispozícii žiadne informácie.
STOT - jednorazová expozícia	Nie sú k dispozícii žiadne informácie.
STOT - opakovaná expozícia	Nie sú k dispozícii žiadne informácie
Aspiračná nebezpečnosť	Nie sú k dispozícii žiadne informácie.
Možné účinky na zdravie	Oko : Môže vyvolať mierne podráždenie Koža : Dlhšia expozícia môže spôsobiť podráždenie kože Požitie : Požitie môže spôsobiť gastrointestinálne podráždenie, nevoľnosť, vracanie a hnačku Inhalácia : Nie je predpokladanou cestou expozície Nadmerná expozícia môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

11.2. Informácie o iných nebezpečenstvách

Nie sú k dispozícii žiadne informácie

Názov výrobku: 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

Číslo karty bezpečnostných údajov: BHK249

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Ekotoxicita

Obsahuje 0 % zložiek, ktoré predstavujú neznáme nebezpečenstvo pre vodné prostredie

Chemický názov	Riasy/vodné rastliny	Ryby	Toxicita pre mikroorganizmy	Kôrovce
Glycerol	-	LC50: 51 - 57mL/L (96h, <i>Oncorhynchus mykiss</i>)	-	-
Čierne uhlie	-	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>) LC50: =10000mg/L (96h, <i>Lepomis macrochirus</i>) LC50: =61000mg/L (96h, <i>Lepomis macrochirus</i>)	-	EC50: =42426mg/L (48h, <i>Daphnia magna</i>)

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

12.3. Bioakumulačný potenciál

Pre tento výrobok nie sú k dispozícii žiadne údaje.

Informácie o zložkách

Chemický názov	Rozdeľovací koeficient
Glycerol	-1.76
Triethylene glycol, monobutyl ether	0.51
2,2'-(ethylenedioxy)diethanol	-1.98
1,2-Benzisothiazolin-3-one	1.3

12.4. Mobilita v pôde

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Tento produkt neobsahuje žiadnu látku, ktorá sa považuje za perzistentnú, bioakumulatívnu alebo toxickú (PBT). Tento produkt neobsahuje žiadnu látku, ktorá sa považuje za veľmi perzistentnú alebo veľmi bioakumulatívnu (vPvB).

12.6. Vlastnosti narúšajúce endokrinný systém

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

Názov výrobku: 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

Číslo karty bezpečnostných údajov: BHK249

12.7. Iné nepriaznivé účinky

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní**13.1. Metódy spracovania odpadu**

Zlikvidujte v súlade s federálnymi, štátnymi a miestnymi predpismi.

ODDIEL 14: Informácie o doprave**IMDG**

14.1 Č. OSN/identifikačné č	Nie je regulované
14.2 Správny dopravný názov	Nie je regulované
14.3 Trieda nebezpečenstva	Nie je regulované
14.4 Obalová skupina	Nie je regulované
14.5 Látka znečisťujúca more	Nevzťahuje sa
14.6 Osobitné ustanovenia	Žiadny
14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC	Nevzťahuje sa

RID

14.1 Č. OSN/identifikačné č	Nie je regulované
14.2 Správny dopravný názov	Nie je regulované
14.3 Trieda nebezpečenstva	Nie je regulované
14.4 Obalová skupina	Nie je regulované
14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie	Nevzťahuje sa
14.6 Osobitné ustanovenia	Žiadny

ADR

14.1 Č. OSN/identifikačné č	Nie je regulované
14.2 Správny dopravný názov	Nie je regulované
14.3 Trieda nebezpečenstva	Nie je regulované
14.4 Obalová skupina	Nie je regulované
14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie	Nevzťahuje sa
14.6 Osobitné ustanovenia	Žiadny

Názov výrobku: 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

Číslo karty bezpečnostných údajov: BHK249

IATA

14.1	Č. OSN/identifikačné č	Nie je regulované
14.2	Správny dopravný názov	Nie je regulované
14.3	Trieda nebezpečenstva	Nie je regulované
14.4	Obalová skupina	Nie je regulované
14.5	Nebezpečnosť pre životné prostredie	Nevzťahuje sa
14.6	Osobitné ustanovenia	Žiadny

ODDIEL 15: Regulačné informácie**15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia****EU-Regulations**

* Neobsahuje žiadne látky uvedené v nariadení REACH (ES) č. 1907/2006 PRÍLOHA XVII.

* Neobsahuje žiadnu látku uvedenú v nariadení REACH (ES) č. 1907/2006 Zoznam kandidátskych látok na autorizáciu.

* Neobsahuje žiadne látky uvedené v nariadení REACH (ES) č. 1907/2006. PRÍLOHA XIV.

Národné predpisy**15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti**

No posúdenie chemickej bezpečnosti bolo vykonané.

ODDIEL 16: Iné informácie**Kľúč alebo legenda k skratkám a akronymom použitým v karte bezpečnostných údajov****Úplný text H-viet uvedených v oddiele 3**

H302 - Škodlivý po požití

H315 - Dráždi kožu

H317 - Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu

H318 - Spôsobuje vážne poškodenie očí

H400 - Veľmi toxický pre vodné organizmy

Legenda

SVHC: Látky vzbudzujúce veľmi veľké obavy podliehajúce povoleniu:

TWA TWA (časovo vážený priemer)

Strop Maximálna prípustná hodnota

STEL

**

STEL (hraničné hodnoty krátkodobého vystavenia)

Obchodné tajomstvo

Kľúčové odkazy na literatúru a zdroje údajov

Nie sú k dispozícii žiadne informácie

Dátum revízie: 07-júl-2021

Dátum vydania: 19-feb-2020

Číslo revízie: 4

Názov výrobku: 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

Číslo karty bezpečnostných údajov: BHK249

Dátum revízie 07-júl-2021

Dátum vydania 19-feb-2020

Poznámka k revízii

Aktualizované oddiely KBÚ : 3

Táto karta bezpečnostných údajov spĺňa požiadavky nariadenia (ES) č. 1907/2006

Obmedzenie zodpovednosti

Informácie sa týkajú len tohto výrobku. Nie sú platné, ak sú použité v kombinácii s inými materiálmi alebo v akýchkoľvek iných procesoch, sú založené na základe nášho najlepšieho vedomia ku dňu prípravy (kontroly).