

Názov výrobku: LC3017M, LC3019M, LC3029M, LC3037M, LC3038M, LC3039M,
LC3117M, LC3119M, LC3129M, LC3137M, LC3139M, LC3159M, LC3217M, LC3219M,
LC3229M, LC3237M, LC3239M, LC3259M, LC3317M, LC3319M, LC3329M, LC3337M,
LC3339M, LC3617M, LC3619M, LC3717M, LC3719M, LC3919M ink

Číslo karty bezpečnostných údajov: BHM071

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Číslo karty bezpečnostných údajov BHM071

Názov výrobku LC3017M, LC3019M, LC3029M, LC3037M, LC3038M, LC3039M, LC3117M, LC3119M,
LC3129M, LC3137M, LC3139M, LC3159M, LC3217M, LC3219M, LC3229M, LC3237M,
LC3239M, LC3259M, LC3317M, LC3319M, LC3329M, LC3337M, LC3339M, LC3617M,
LC3619M, LC3717M, LC3719M, LC3919M ink

Iné prostriedky identifikácie

Čistá látka/zmes Zmes

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

Odporúčané použitie Týmto produktom je tmavočervená 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. Brother a mali by sa používať v uvedených výrobkoch. 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

Dodávateľ

(Europe)
Brother International (Nederland) B.V.
Zanderij 25, 1185 ZM Amstelveen, The Netherlands

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

Názov výrobku: LC3017M, LC3019M, LC3029M, LC3037M, LC3038M, LC3039M,
LC3117M, LC3119M, LC3129M, LC3137M, LC3139M, LC3159M, LC3217M, LC3219M,
LC3229M, LC3237M, LC3239M, LC3259M, LC3317M, LC3319M, LC3329M, LC3337M,
LC3339M, LC3617M, LC3619M, LC3717M, LC3719M, LC3919M ink

Číslo karty bezpečnostných údajov: BHM071

For France only:

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

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

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

Výstražné upozornenia

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

EUH208 - Obsahuje 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón Môže vyvolať alergickú reakciu.

Neznáma akútna toxicita

4.5 % zmesi sa skladá zo zložky (zložiek), ktorých akútna orálna toxicita nie je známa.

4.5 % zmesi sa skladá zo zložky (zložiek), ktorých akútna dermálna toxicita nie je známa.

31.5 % zmesi predstavujú zložky s neznámou akútnou inhalačnou toxicitou (plyn).

31.5 % zmesi predstavujú zložky s neznámou akútnou inhalačnou toxicitou (pary).

8.5 % zmesi predstavujú zložky s neznámou akútnou inhalačnou toxicitou (prach/hmla).

Neznáma vodná toxicita

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

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).

Informácie o endokrinnom disruptore

Tento výrobok neobsahuje žiadne známe ani suspektné endokrinné disruptory.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1 Látky

Nevzťahuje sa

3.2 Zmesi

Chemický názov	CAS No.	EC No. (Index No.)	% hmotnostné	Klasifikácia podľa	Špecifický koncentračný	M-faktor	Faktor M (dlhodobý)	Registračné číslo REACH
----------------	---------	-----------------------	-----------------	-----------------------	----------------------------	----------	------------------------	----------------------------

Názov výrobku: LC3017M, LC3019M, LC3029M, LC3037M, LC3038M, LC3039M,
LC3117M, LC3119M, LC3129M, LC3137M, LC3139M, LC3159M, LC3217M, LC3219M,
LC3229M, LC3237M, LC3239M, LC3259M, LC3317M, LC3319M, LC3329M, LC3337M,
LC3339M, LC3617M, LC3619M, LC3717M, LC3719M, LC3919M ink

Číslo karty bezpečnostných údajov: BHM071

				nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]	limit (SCL)			
Voda	7732-18-5	231-791-2	60-70	K dispozícii nie sú žiadne údaje	-	-	-	Nevzťahuje sa
Glycerín	56-81-5	200-289-5	15-25	K dispozícii nie sú žiadne údaje	-	-	-	Nevzťahuje sa
Magenta Dye	**	440-460-3 (611-150-00- 7)	1-5	Eye Irrit. 2 (H319) Aquatic Chronic 3 (H412)	-	-	-	Nevzťahuje sa
butoxytrietylenglykol	143-22-6	205-592-6 (603-183-00- 0)	1-5	Eye Dam. 1 (H318)	Eye Dam. 1 :: C>=30% Eye Irrit. 2 :: 20%<=C<30 %	-	-	01-21194751 07-38-XXXX
Triethanolamine	102-71-6	203-049-8	<1	K dispozícii nie sú žiadne údaje	-	-	-	Nevzťahuje sa
2-(2-Butoxyetoxy)et anol	112-34-5	203-961-6 (603-096-00- 8)	<1	Eye Irrit. 2 (H319)	-	-	-	Nevzťahuje sa
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón	2634-33-5	220-120-9 (613-088-00- 6)	<0.05	Acute Tox. 2 (H330) Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1A (H317) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	Skin Sens. 1A :: C>=0.036%	1	1	Nevzťahuje sa

** dôverné

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

Odhad akútnej toxicity

Ak údaje LD₅₀/LC₅₀ nie sú k dispozícii alebo nezodpovedajú klasifikačnej kategórii, potom sa na výpočet odhadu akútnej toxicity (ATEmix) na klasifikáciu zmesi na základe jej klasifikácie použije príslušná hodnota konverzie z Tabuľky 3.1.2. Prílohy I nariadenia CLP, na základe jej komponentov

Názov výrobku: LC3017M, LC3019M, LC3029M, LC3037M, LC3038M, LC3039M,
LC3117M, LC3119M, LC3129M, LC3137M, LC3139M, LC3159M, LC3217M, LC3219M,
LC3229M, LC3237M, LC3239M, LC3259M, LC3317M, LC3319M, LC3329M, LC3337M,
LC3339M, LC3617M, LC3619M, LC3717M, LC3719M, LC3919M ink

Číslo karty bezpečnostných údajov: BHM071

Chemický názov	Orálna LD50 mg/kg	Dermálna LD50 mg/kg	Inhalačná LC50 - 4 hodiny - prach/hmla - mg/l	Inhalačná LC50 - 4 hodiny - pary - mg/l	Inhalačná LC50 - 4 hodiny - plyn - ppm
Voda 7732-18-5	89838.9	K dispozícii nie sú žiadne údaje	K dispozícii nie sú žiadne údaje	K dispozícii nie sú žiadne údaje	K dispozícii nie sú žiadne údaje
Glycerín 56-81-5	27200	10000	5.85	K dispozícii nie sú žiadne údaje	K dispozícii nie sú žiadne údaje
butoxytrietylenglykol 143-22-6	5300	3540	K dispozícii nie sú žiadne údaje	K dispozícii nie sú žiadne údaje	K dispozícii nie sú žiadne údaje
Triethanolamine 102-71-6	4190	20000	K dispozícii nie sú žiadne údaje	K dispozícii nie sú žiadne údaje	K dispozícii nie sú žiadne údaje
2-(2-Butoxyetoxy)etanol 112-34-5	5660	2700	K dispozícii nie sú žiadne údaje	K dispozícii nie sú žiadne údaje	K dispozícii nie sú žiadne údaje
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón 2634-33-5	450	2000	0.21	K dispozícii nie sú žiadne údaje	K dispozícii nie sú žiadne údaje

Tento výrobok neobsahuje kandidátske látky vzbudzujúce veľmi veľké obavy v koncentrácii $\geq 0,1\%$ (nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), článok 59)

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné odporúčania

Ak príznaky pretrvávajú, zavolajte lekára.

Inhalácia

Premiestnite postihnutého na čerstvý vzduch. Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

Kontakt s očami

V prípade kontaktu s očami okamžite vyplachujte oči veľkým množstvom vody počas najmenej 15 minút. Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

Kontakt s pokožkou

Pokožku umyte mydlom a vodou. Ak pretrváva podráždenie pokožky, zavolajte lekára.

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

Názov výrobku: LC3017M, LC3019M, LC3029M, LC3037M, LC3038M, LC3039M,
LC3117M, LC3119M, LC3129M, LC3137M, LC3139M, LC3159M, LC3217M, LC3219M,
LC3229M, LC3237M, LC3239M, LC3259M, LC3317M, LC3319M, LC3329M, LC3337M,
LC3339M, LC3617M, LC3619M, LC3717M, LC3719M, LC3919M ink

Číslo karty bezpečnostných údajov: BHM071

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, CO₂, 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 (CO₂) 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 očami, pokožkou a odevom

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

Nesplachujte do povrchových vôd ani do splaškovej kanalizácie

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

Zameťte savou utierkou. Umyte vodou na odstránenie zostávajúcich stôp atramentu.

Názov výrobku: LC3017M, LC3019M, LC3029M, LC3037M, LC3038M, LC3039M,
LC3117M, LC3119M, LC3129M, LC3137M, LC3139M, LC3159M, LC3217M, LC3219M,
LC3229M, LC3237M, LC3239M, LC3259M, LC3317M, LC3319M, LC3329M, LC3337M,
LC3339M, LC3617M, LC3619M, LC3717M, LC3719M, LC3919M ink

Číslo karty bezpečnostných údajov: BHM071

**Prevenia 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 očami, pokožkou a 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. Chrániť pred slnečným žiarením.

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Špecifické použitie

Atrament na báze vody pre atramentový tlačový stroj.

Opatrenia manažmentu rizik (RMM) Potrebné informácie sú uvedené v tejto karte bezpečnostných údajov.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

Limity expozície

Chemický názov	Európska únia	Rakúsko	Belgicko	Bulharsko	Chorvátsko
Glycerín 56-81-5	-	-	TWA: 10 mg/m ³	-	TWA: 10 mg/m ³
Triethanolamine 102-71-6	-	TWA: 0.8 ppm TWA: 5 mg/m ³ STEL 1.6 ppm STEL 10 mg/m ³ S+	TWA: 5 mg/m ³	-	-
2-(2-Butoxyetoxy)etanol 112-34-5	TWA: 10 ppm TWA: 67.5 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 67.5 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 67.5 mg/m ³	STEL: 15 ppm STEL: 101.2 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 67.5 mg/m ³

Dátum revízie: 04-feb-2026

Dátum vydania: 15-okt-2015

Číslo revízie: 14

Názov výrobku: LC3017M, LC3019M, LC3029M, LC3037M, LC3038M, LC3039M,
LC3117M, LC3119M, LC3129M, LC3137M, LC3139M, LC3159M, LC3217M, LC3219M,
LC3229M, LC3237M, LC3239M, LC3259M, LC3317M, LC3319M, LC3329M, LC3337M,
LC3339M, LC3617M, LC3619M, LC3717M, LC3719M, LC3919M ink

Číslo karty bezpečnostných údajov: BHM071

		STEL 15 ppm STEL 101.2 mg/m ³	STEL: 15 ppm STEL: 101.2 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 67.5 mg/m ³	STEL: 15 ppm STEL: 101.2 mg/m ³
Chemický názov	Cyprus	Česká republika	Dánsko	Estónsko	Fínsko
Glycerín 56-81-5	-	TWA: 10 mg/m ³ Ceiling: 15 mg/m ³	-	TWA: 10 mg/m ³	TWA: 20 mg/m ³
Triethanolamine 102-71-6	-	TWA: 5 mg/m ³ Ceiling: 10 mg/m ³ D*	TWA: 0.5 ppm TWA: 3.1 mg/m ³ STEL: 1 ppm STEL: 6.2 mg/m ³	S+ TWA: 5 mg/m ³ STEL: 10 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³
2-(2-Butoxyetoxy)etanol 112-34-5	STEL: 15 ppm STEL: 101.2 mg/m ³ TWA: 10 ppm TWA: 67.5 mg/m ³	TWA: 100 mg/m ³ Ceiling: 100 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 68 mg/m ³ STEL: 101 mg/m ³ STEL: 15 ppm	TWA: 10 ppm TWA: 67.5 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 68 mg/m ³
Chemický názov	Francúzsko	Nemecko TRGS	Nemecko DFG	Grécko	Maďarsko
Glycerín 56-81-5	TWA: 10 mg/m ³	TWA: 200 mg/m ³	TWA: 200 mg/m ³ Peak: 400 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³	-
Triethanolamine 102-71-6	-	TWA: 1 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³ Peak: 1 mg/m ³	-	-
2-(2-Butoxyetoxy)etanol 112-34-5	TWA: 10 ppm TWA: 67.5 mg/m ³ STEL: 15 ppm STEL: 101.2 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 67 mg/m ³	TWA: 67 mg/m ³ TWA: 10 ppm Peak: 15 ppm Peak: 100.5 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 67.5 mg/m ³ STEL: 15 ppm STEL: 101.2 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 67.5 mg/m ³ STEL: 15 ppm STEL: 101.2 mg/m ³
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón 2634-33-5	-	-	skin sensitizer	-	-
Chemický názov	Írsko	Taliansko MDLPS	Taliansko AIDII	Lotyšsko	Litva
Triethanolamine 102-71-6	TWA: 5 mg/m ³ STEL: 15 mg/m ³	-	TWA: 5 mg/m ³	-	J+ TWA: 5 mg/m ³ STEL: 10 mg/m ³
2-(2-Butoxyetoxy)etanol 112-34-5	TWA: 10 ppm TWA: 67.5 mg/m ³ STEL: 15 ppm STEL: 101.2 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 67.5 mg/m ³ STEL: 15 ppm STEL: 101.2 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 66 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 67.5 mg/m ³ STEL: 15 ppm STEL: 101.2 mg/m ³	TWA: 67.5 mg/m ³ TWA: 10 ppm STEL: 101.2 mg/m ³ STEL: 15 ppm
Chemický názov	Luxembursko	Malta	Holandsko	Nórsko	Poľsko
Glycerín 56-81-5	-	-	-	-	TWA: 10 mg/m ³
Triethanolamine 102-71-6	-	-	-	TWA: 5 mg/m ³ STEL: 10 mg/m ³	-
2-(2-Butoxyetoxy)etanol 112-34-5	Peau* STEL: 15 ppm STEL: 101.2 mg/m ³ TWA: 10 ppm TWA: 67.5 mg/m ³	STEL: 15 ppm STEL: 101.2 mg/m ³ TWA: 10 ppm TWA: 67.5 mg/m ³	TWA: 7.4 ppm TWA: 50 mg/m ³ STEL: 14.8 ppm STEL: 100 mg/m ³ H*	TWA: 10 ppm TWA: 68 mg/m ³ STEL: 20 ppm STEL: 102 mg/m ³	STEL: 100 mg/m ³ TWA: 67 mg/m ³
Chemický názov	Portugalsko	Rumunsko	Slovenská republika	Slovinsko	Španielsko
Glycerín 56-81-5	TWA: 10 mg/m ³	-	TWA: 10 mg/m ³	TWA: 200 mg/m ³ STEL: 400 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³
Triethanolamine 102-71-6	TWA: 5 mg/m ³	-	-	-	TWA: 5 mg/m ³
2-(2-Butoxyetoxy)etanol 112-34-5	TWA: 10 ppm TWA: 67.5 mg/m ³	TWA: 67.5 mg/m ³ TWA: 10 ppm	TWA: 10 ppm TWA: 67.5 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 67.5 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 67.5 mg/m ³

Dátum revízie: 04-feb-2026

Dátum vydania: 15-okt-2015

Číslo revízie: 14

Názov výrobku: LC3017M, LC3019M, LC3029M, LC3037M, LC3038M, LC3039M,
LC3117M, LC3119M, LC3129M, LC3137M, LC3139M, LC3159M, LC3217M, LC3219M,
LC3229M, LC3237M, LC3239M, LC3259M, LC3317M, LC3319M, LC3329M, LC3337M,
LC3339M, LC3617M, LC3619M, LC3717M, LC3719M, LC3919M ink

Číslo karty bezpečnostných údajov: BHM071

	STEL: 101.2 mg/m ³ STEL: 15 ppm	STEL: 15 ppm STEL: 101.2 mg/m ³	Ceiling: 101.2 mg/m ³	STEL: 15 ppm STEL: 101.2 mg/m ³	STEL: 15 ppm STEL: 101.2 mg/m ³
Chemický názov	Švédsko		Švajčiarsko		Spojené kráľovstvo
Glycerín 56-81-5	-		TWA: 50 mg/m ³ STEL: 100 mg/m ³		TWA: 10 mg/m ³ STEL: 30 mg/m ³
Triethanolamine 102-71-6	NGV: 5 mg/m ³ NGV: 0.8 ppm Vägledande KGV: 10 mg/m ³ Vägledande KGV: 1.6 ppm H*		TWA: 5 mg/m ³ STEL: 5 mg/m ³		-
2-(2-Butoxyetoxy)etanol 112-34-5	NGV: 10 ppm NGV: 68 mg/m ³ Bindande KGV: 15 ppm Bindande KGV: 101 mg/m ³		TWA: 10 ppm TWA: 67 mg/m ³ STEL: 15 ppm STEL: 101 mg/m ³		TWA: 10 ppm TWA: 67.5 mg/m ³ STEL: 15 ppm STEL: 101.2 mg/m ³

**Biologické expozičné limity
v pracovnom prostredí**

Tento výrobok v stave, v ktorom sa dodáva, neobsahuje žiadne nebezpečné látky
s biologickými limitmi stanovenými regulačnými orgánmi s právomocou pre danú oblasť.

Odvođená úroveň bez účinku (DNEL) - Pracujúci Nie sú k dispozícii žiadne informácie

Odvođená úroveň bez účinku (DNEL) - Široká verejnosť 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 Pri obvyklom použití by malo byť dostatočné dobré všeobecné vetranie.

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

Ochrana pokožky a tela Zástera Vysoké topánky

Ochrana dýchacích ciest V prípade veľkého rozliatia: Noste vhodné dýchacie ochranné prostriedky.

Tepelná nebezpečnosť Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

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

Názov výrobku: LC3017M, LC3019M, LC3029M, LC3037M, LC3038M, LC3039M,
LC3117M, LC3119M, LC3129M, LC3137M, LC3139M, LC3159M, LC3217M, LC3219M,
LC3229M, LC3237M, LC3239M, LC3259M, LC3317M, LC3319M, LC3329M, LC3337M,
LC3339M, LC3617M, LC3619M, LC3717M, LC3719M, LC3919M ink

Číslo karty bezpečnostných údajov: BHM071

Kontroly environmentálnej
expozície

Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo	Kvapalina	
Farba	magenta	
Zápach	Slabý	
Prahová hodnota zápachu	Nie sú k dispozícii žiadne informácie	
Vlastnosť	Hodnoty	Poznámky • Metóda
Teplota topenia / teplota tuhnutia	< -5 °C	
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah	> 100 °C	
Horľavosť	K dispozícii nie sú žiadne údaje	
Medza zápalnosti na vzduchu		Žiadne známe
Horné limity horľavosti alebo výbušnosti	K dispozícii nie sú žiadne údaje	
Dolné limity horľavosti alebo výbušnosti	K dispozícii nie sú žiadne údaje	
Teplota vzplanutia	> 93.3 °C	Tagliabueho uzavretý téglík, Otvorený téglík podľa Clevelanda
Teplota samovznietenia	> 400 °C	
Teplota rozkladu	K dispozícii nie sú žiadne údaje	
pH	7 - 9	
pH (ako vodný roztok)	K dispozícii nie sú žiadne údaje	Žiadne známe
Kinematická viskozita	K dispozícii nie sú žiadne údaje	
Dynamická viskozita	2 - 5 mPa·s	
Rozpustnosť vo vode	Rozpustný vo vode	
Rozpustnosť (rozpustnosti)	Nie sú k dispozícii žiadne informácie	
Rozdeľovací koeficient	K dispozícii nie sú žiadne údaje	
Tlak pár	K dispozícii nie sú žiadne údaje	
Relatívna hustota	1.0 - 1.1	(H ₂ O=1)
Sypná hustota	K dispozícii nie sú žiadne údaje	
Hustota kvapaliny	K dispozícii nie sú žiadne údaje	
Relatívna hustota pár	K dispozícii nie sú žiadne údaje	
Charakteristiky častíc		
Veľkosť častíc	K dispozícii nie sú žiadne údaje	
Distribúcia veľkosti častíc	K dispozícii nie sú žiadne údaje	

9.2. Iné informácie

9.2.1. Informácie týkajúce sa tried fyzického nebezpečenstva

Výbušniny

Výbušné vlastnosti Nie sú k dispozícii žiadne informácie

Názov výrobku: LC3017M, LC3019M, LC3029M, LC3037M, LC3038M, LC3039M,
LC3117M, LC3119M, LC3129M, LC3137M, LC3139M, LC3159M, LC3217M, LC3219M,
LC3229M, LC3237M, LC3239M, LC3259M, LC3317M, LC3319M, LC3329M, LC3337M,
LC3339M, LC3617M, LC3619M, LC3717M, LC3719M, LC3919M ink

Číslo karty bezpečnostných údajov: BHM071

Oxidačné vlastnosti Nie sú k dispozícii žiadne informácie

9.2.2. Iné bezpečnostné charakteristiky

Nie sú k dispozícii žiadne informácie

Citlivosť na mechanický náraz Nie sú k dispozícii žiadne informácie

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita**10.1. Reaktivita**

Reaktivita Žiadny.

10.2. Chemická stabilita

Stabilita Stabilné za normálnych podmienok.

Údaje o výbušnosti

Citlivosť na mechanický náraz Nie sú k dispozícii žiadne informácie

Citlivosť na statický výboj Nie sú k dispozícii žiadne informácie

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Možnosť nebezpečných reakcií Pri bežnom spracovaní žiadne.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť Uchovávať mimo dosahu tepla. Udržujte mimo dosahu vody alebo vlhkého vzduchu.

10.5. Nekompatibilné materiály

Nekompatibilné materiály Kyseliny, Zásady, Oxidačné činidlo, Redukčné činidlo

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu Oxid uhoľnatý, Oxid uhličitý (CO₂), Oxidy dusíka (NO_x), Oxidy síry

ODDIEL 11: Toxikologické informácie**11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008****Informácie o pravdepodobných cestách expozície****Informácie o produkte**

Inhalácia Nie sú k dispozícii žiadne informácie

Kontakt s očami Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

Názov výrobku: LC3017M, LC3019M, LC3029M, LC3037M, LC3038M, LC3039M,
LC3117M, LC3119M, LC3129M, LC3137M, LC3139M, LC3159M, LC3217M, LC3219M,
LC3229M, LC3237M, LC3239M, LC3259M, LC3317M, LC3319M, LC3329M, LC3337M,
LC3339M, LC3617M, LC3619M, LC3717M, LC3719M, LC3919M ink

Číslo karty bezpečnostných údajov: BHM071

Kontakt s pokožkou

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

Požitie

Acute LD₅₀ > 2000 mg/kg (metóda OCDE 420)

Príznaky súvisiace s fyzikálnymi, chemickými a toxikologickými charakteristikami

Symptómy

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

Akútna toxicita

Numerické miery toxicity

Informácie o zložkách

Chemický názov	Orálna LD50	Dermálna LD50	Inhalačná LC50
Voda	> 90 mL/kg (Rat)	-	-
Glycerín	= 27200 mg/kg (Rat)	> 10 g/kg (Rabbit)	> 5.85 mg/L (Rat) 4 h
butoxytrietylenglykol	= 5300 mg/kg (Rat)	= 3540 mg/kg (Rabbit)	-
2-(2-Butoxyetoxy)etanol	= 5660 mg/kg (Rat)	= 2700 mg/kg (Rabbit)	-
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón	= 450 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rat)	0.21 mg/L

Oneskorené a okamžité účinky, ako aj chronické účinky z krátkodobej a dlhodobej expozície

Žieravosť/dráždivosť pre kožu

Nedráždivé (metóda OCDE 404)

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Prakticky 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

Zložky tohto výrobku neboli klasifikované podľa monografií IARC, NTP a OSHA ako karcinogény

Reprodukčná toxicita

Nie sú k dispozícii žiadne informácie

Názov výrobku: LC3017M, LC3019M, LC3029M, LC3037M, LC3038M, LC3039M,
LC3117M, LC3119M, LC3129M, LC3137M, LC3139M, LC3159M, LC3217M, LC3219M,
LC3229M, LC3237M, LC3239M, LC3259M, LC3317M, LC3319M, LC3329M, LC3337M,
LC3339M, LC3617M, LC3619M, LC3717M, LC3719M, LC3919M ink

Číslo karty bezpečnostných údajov: BHM071

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

11.2. Informácie o iných nebezpečenstvách

11.2.1. Vlastností narúšajúce endokrinný systém

Vlastností narúšajúce endokrinný systém Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

11.2.2. Iné informácie

Iné nepriaznivé účinky Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Ekotoxická

Vplyv tohto výrobku na životné prostredie nebol plne preskúmaný.

Chemický názov	Riasy/vodné rastliny	Ryby	Toxicita pre mikroorganizmy	Kôrovce
Glycerín	-	LC50: 51 - 57mL/L (96h, Oncorhynchus mykiss)	-	-
butoxytrietylenglykol	EC50: >500mg/L (72h, Desmodesmus subspicatus)	LC50: =2400mg/L (96h, Pimephales promelas)	-	EC50: >500mg/L (48h, Daphnia magna)
Triethanolamine	EC50: =216mg/L (72h, Desmodesmus subspicatus) EC50: =169mg/L (96h, Desmodesmus subspicatus)	LC50: 10600 - 13000mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: >1000mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: 450 - 1000mg/L (96h, Lepomis macrochirus)	-	-
2-(2-Butoxyetoxy)etanol	EC50: >100mg/L (96h, Desmodesmus subspicatus)	LC50: =1300mg/L (96h, Lepomis macrochirus)	-	EC50: >100mg/L (48h, Daphnia magna)

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Perzistencia a degradovateľnosť Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

12.3. Bioakumulačný potenciál

Bioakumulácia Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

Názov výrobku: LC3017M, LC3019M, LC3029M, LC3037M, LC3038M, LC3039M,
LC3117M, LC3119M, LC3129M, LC3137M, LC3139M, LC3159M, LC3217M, LC3219M,
LC3229M, LC3237M, LC3239M, LC3259M, LC3317M, LC3319M, LC3329M, LC3337M,
LC3339M, LC3617M, LC3619M, LC3717M, LC3719M, LC3919M ink

Číslo karty bezpečnostných údajov: BHM071

Informácie o zložkách

Chemický názov	Rozdeľovací koeficient
Glycerín	-1.76
butoxytrietylénglykol	0.51
Triethanolamine	-2.53
2-(2-Butoxyetoxy)etanol	1
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón	0.99

12.4. Mobilita v pôde

Mobilita v pôde

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

Mobilita

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Posúdenie 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).

Chemický názov	Posúdenie PBT a vPvB
Glycerín	Látka nie je PBT/vPvB.
butoxytrietylénglykol	Látka nie je PBT/vPvB.
Triethanolamine	Látka nie je PBT/vPvB.
2-(2-Butoxyetoxy)etanol	Látka nie je PBT/vPvB. Posúdenie PBT sa nevzťahuje.
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón	Látka nie je PBT/vPvB.

12.6. Vlastnosti narúšajúce endokrinný systém

Vlastnosti narúšajúce endokrinný systém

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

12.7. Iné nepriaznivé účinky

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Odpad zo zvyškov/nepoužitých produktov

Likvidujte v súlade s európskymi, štátnymi a miestnymi predpismi.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

IATA

14.1 Číslo OSN alebo ID číslo Nie je regulované

14.2 Správne expedičné označenie Nie je regulované

Názov výrobku: LC3017M, LC3019M, LC3029M, LC3037M, LC3038M, LC3039M,
LC3117M, LC3119M, LC3129M, LC3137M, LC3139M, LC3159M, LC3217M, LC3219M,
LC3229M, LC3237M, LC3239M, LC3259M, LC3317M, LC3319M, LC3329M, LC3337M,
LC3339M, LC3617M, LC3619M, LC3717M, LC3719M, LC3919M ink

Číslo karty bezpečnostných údajov: BHM071

OSN

- | | | |
|-------------|---|-------------------|
| 14.3 | Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu | Nie je regulované |
| 14.4 | Obalová skupina | Nie je regulované |
| 14.5 | Nebezpečnosť pre životné prostredie | Nevzťahuje sa |
| 14.6 | Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa | |
| | Osobitné ustanovenia | Žiadny |

IMDG

- | | | |
|-------------|---|-------------------|
| 14.1 | Číslo OSN alebo ID číslo | Nie je regulované |
| 14.2 | Správne expedičné označenie OSN | Nie je regulované |
| 14.3 | Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu | Nie je regulované |
| 14.4 | Obalová skupina | Nie je regulované |
| 14.5 | Nebezpečnosť pre životné prostredie | Nevzťahuje sa |
| 14.6 | Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa | |
| | Osobitné ustanovenia | Žiadny |
| 14.7 | Hromadná námorná preprava podľa nástrojov IMO | Nevzťahuje sa |

RID

- | | | |
|-------------|---|-------------------|
| 14.1 | Číslo OSN alebo ID číslo | Nie je regulované |
| 14.2 | Správne expedičné označenie OSN | Nie je regulované |
| 14.3 | Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu | Nie je regulované |
| 14.4 | Obalová skupina | Nie je regulované |
| 14.5 | Nebezpečnosť pre životné prostredie | Nevzťahuje sa |
| 14.6 | Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa | |
| | Osobitné ustanovenia | Žiadny |

ADR

- | | | |
|-------------|---|-------------------|
| 14.1 | Číslo OSN alebo ID číslo | Nie je regulované |
| 14.2 | Správne expedičné označenie OSN | Nie je regulované |
| 14.3 | Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu | Nie je regulované |
| 14.4 | Obalová skupina | Nie je regulované |
| 14.5 | Nebezpečnosť pre životné prostredie | Nevzťahuje sa |
| 14.6 | Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa | |
| | Osobitné ustanovenia | Žiadny |

ODDIEL 15: Regulačné informácie

Názov výrobku: LC3017M, LC3019M, LC3029M, LC3037M, LC3038M, LC3039M,
LC3117M, LC3119M, LC3129M, LC3137M, LC3139M, LC3159M, LC3217M, LC3219M,
LC3229M, LC3237M, LC3239M, LC3259M, LC3317M, LC3319M, LC3329M, LC3337M,
LC3339M, LC3617M, LC3619M, LC3717M, LC3719M, LC3919M ink

Číslo karty bezpečnostných údajov: BHM071

15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

Národné predpisy

Francúzsko

Choroby z povolania (R-463-3, Francúzsko)

Chemický názov	Francúzske číslo RG
butoxytrietylénglykol - 143-22-6	RG 84
Triethanolamine - 102-71-6	RG 49
2-(2-Butoxyetoxy)etanol - 112-34-5	RG 84
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón - 2634-33-5	RG 65, RG 66

Európska únia

Upozorňujeme na smernicu 98/24/ES o ochrane zdravia a bezpečnosti pracovníkov pred rizikami súvisiacimi s chemickými faktormi pri práci.

Povolenia a obmedzenia použitia:

Tento výrobok obsahuje jednu alebo viacero látok podliehajúcich obmedzeniu (nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), príloha XVII)

Chemický názov	Látka obmedzená podľa prílohy XVII nariadenia REACH	Látka podliehajúca povoleniu podľa prílohy XIV nariadenia REACH
Magenta Dye - **	Use restricted. See entry 75.	-
butoxytrietylénglykol - 143-22-6	Use restricted. See entry 75.	-
2-(2-Butoxyetoxy)etanol - 112-34-5	Use restricted. See entry 55. Use restricted. See entry 75.	-
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón - 2634-33-5	Use restricted. See entry 75.	-

Perzistentné organické znečisťujúce látky

Nevzťahuje sa

Nariadenie o látkach, ktoré poškadzujú ozónovú vrstvu (ES) č. 1005/2009

Nevzťahuje sa

Chemický názov	Nariadenie o biocídnych výrobkoch (EÚ) č. 528/2012 (BPR)
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón - 2634-33-5	Výrobky typu 2: Dezinfekčné prostriedky a algicídny, ktoré nie sú určené na priamu aplikáciu na ľudí alebo zvieratá Výrobky typu 6: Konzervačné prostriedky používané počas skladovania výrobkov Výrobky typu 9: Konzervačné prostriedky na vlákna, kožu, gumu a polymerizované materiály Výrobky typu 11: Konzervačné prostriedky na

Názov výrobku: LC3017M, LC3019M, LC3029M, LC3037M, LC3038M, LC3039M,
LC3117M, LC3119M, LC3129M, LC3137M, LC3139M, LC3159M, LC3217M, LC3219M,
LC3229M, LC3237M, LC3239M, LC3259M, LC3317M, LC3319M, LC3329M, LC3337M,
LC3339M, LC3617M, LC3619M, LC3717M, LC3719M, LC3919M ink

Číslo karty bezpečnostných údajov: BHM071

	chladiace a spracovateľské systémy využívajúce kvapaliny Výrobky typu 12: Konzervačné prostriedky proti tvorbe slizu Výrobky typu 13: Konzervačné prostriedky na kvapaliny na opracúvanie a rezanie
--	--

Medzinárodné zoznamy

TSCA	Vyhovuje
DSL/NDL	Vyhovuje
EINECS/ELINCS	Vyhovuje
ENCS	Vyhovuje
IECSC	Vyhovuje
KECL	Vyhovuje
PICCS	Vyhovuje
AIIC	Vyhovuje
NZIoC	Vyhovuje

Legenda:

TSCA - zákon USA o kontrole toxických látok, § 8(b) - zoznam
DSL/NDL - kanadský zoznam domácich/cudzích látok
EINECS/ELINCS - Európsky zoznam existujúcich komerčných chemických látok/Európsky zoznam nových chemických látok
ENCS - japonský zoznam existujúcich a nových chemických látok
IECSC - čínsky zoznam existujúcich chemických látok
KECL - kórejský zoznam existujúcich a vyhodnotených chemických látok
PICCS - filipínsky zoznam chemických látok
AIIC - Austrálsky zoznam chemických látok (Australian Inventory of Chemical Substances)
NZIoC - novozélandský zoznam chemických látok

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Správa o 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
H319 - Spôsobuje vážne podráždenie očí
H330 - Smrteľný pri vdýchnutí
H400 - Veľmi toxický pre vodné organizmy

Názov výrobku: LC3017M, LC3019M, LC3029M, LC3037M, LC3038M, LC3039M,
LC3117M, LC3119M, LC3129M, LC3137M, LC3139M, LC3159M, LC3217M, LC3219M,
LC3229M, LC3237M, LC3239M, LC3259M, LC3317M, LC3319M, LC3329M, LC3337M,
LC3339M, LC3617M, LC3619M, LC3717M, LC3719M, LC3919M ink

Číslo karty bezpečnostných údajov: BHM071

H410 - Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami

H412 - Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami

Legenda

SVHC: Látka vzbudzujúca veľmi veľké obavy podliehajúce povoleniu:

PBT: Perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) chemické látky

vPvB: Very Persistent and very Bioaccumulative (vPvB) Chemicals

Legenda Oddiel 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

TWA	TWA (časovo vážený priemer)	STEL	STEL (hraničné hodnoty krátkodobého vystavenia)
Strop	Maximálna prípustná hodnota	*	Označenie rizika absorpcie cez kožu
+	Senzibilizátory	**	Obchodné tajomstvo

Postup klasifikácie	
Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]	Použitá metóda
Akútna orálna toxicita	Na základe údajov z testov
Akútna dermálna toxicita	Spôsob výpočtu
Akútna inhalačná toxicita - plyn	Spôsob výpočtu
Akútna inhalačná toxicita - pary	Spôsob výpočtu
Akútna inhalačná toxicita - prach/aerosól	Spôsob výpočtu
Žieravosť/dráždivosť pre kožu	Na základe údajov z testov
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí	Na základe údajov z testov
Respiračná senzibilizácia	Spôsob výpočtu
Kožná senzibilizácia	Na základe údajov z testov
Mutagenita	Spôsob výpočtu
Karcinogenita	Spôsob výpočtu
Reprodukčná toxicita	Spôsob výpočtu
STOT - jednorazová expozícia	Spôsob výpočtu
STOT - opakovaná expozícia	Spôsob výpočtu
Chronická vodná toxicita	Spôsob výpočtu
Akútna vodná toxicita	Spôsob výpočtu
Aspiračná nebezpečnosť	Spôsob výpočtu
Ozón	Spôsob výpočtu

Kľúčové odkazy na literatúru a zdroje údajov použité na zostavenie KBÚ

Agentúra pre register toxických látok a chorôb (ATSDR)

Databáza ChemView amerického vládneho úradu na ochranu životného prostredia

Európsky úrad pre bezpečnosť potravín (EFSA)

Výbor pre hodnotenie rizík (ECHA_RAC) Európskej chemickej agentúry (ECHA)

Európska chemická agentúra (ECHA) (ECHA_API)

EPA (Agentúra na ochranu životného prostredia)

Smerné limity akútnej expozície (AEGL - Acute Exposure Guideline Levels)

Federálny zákon amerického vládneho úradu na ochranu životného prostredia o insekticídach, fungicídach a rodenticídach

Chemické látky s vysokým objemom výroby podľa amerického vládneho úradu na ochranu životného prostredia

Časopis potravinárskeho výskumu „Food Research Journal“

Databáza nebezpečných látok

Medzinárodná databáza jednotných chemických informácií (IUCLID)

Národný technologický inštitút a hodnotenie (NITE)

Dátum revízie: 04-feb-2026

Dátum vydania: 15-okt-2015

Číslo revízie: 14

Názov výrobku: LC3017M, LC3019M, LC3029M, LC3037M, LC3038M, LC3039M,
LC3117M, LC3119M, LC3129M, LC3137M, LC3139M, LC3159M, LC3217M, LC3219M,
LC3229M, LC3237M, LC3239M, LC3259M, LC3317M, LC3319M, LC3329M, LC3337M,
LC3339M, LC3617M, LC3619M, LC3717M, LC3719M, LC3919M ink

Číslo karty bezpečnostných údajov: BHM071

Austrálska Národná Schéma Oznamovania a Posudzovania Priemyselných Chemikálií (NICNAS)

NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health - národný inštitút pre bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci)

ChemID Plus podľa národnej knižnice medicíny (NLM CIP – National Library of Medicine's ChemID Plus)

National Library of Medicine's PubMed database (NLM PUBMED)

Národný toxikologický program (NTP)

Novozélandská databáza klasifikácie chemických látok a informácií o nich (CCID)

Publikácie Organizácie pre hospodársku spoluprácu a rozvoj o životnom prostredí a o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci

Program Organizácie pre hospodársku spoluprácu a rozvoj týkajúci sa chemických látok s vysokým objemom výroby

Súbor skriningových údajov Organizácie pre hospodársku spoluprácu a rozvoj

Svetová zdravotnícka organizácia (World Health Organization)

Dátum vydania 15-okt-2015

Dátum revízie 04-feb-2026

Karta bezpečnostných údajov podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Obmedzenie zodpovednosti

Informácie uvedené v tejto karte bezpečnostných údajov sú správne podľa nášho najlepšieho vedomia a svedomia a informácií k dátumu tejto publikácie. Poskytnuté informácie sú určené len na orientáciu pri bezpečnej manipulácii, používaní, spracovaní, skladovaní, doprave, likvidácii a únikoch a nemajú sa považovať za záruku alebo špecifikáciu kvality. Informácie sa týkajú len tejto konkrétnej označenej látky a nemusia sa vzťahovať na takú látku pri použití v kombinácii s akýmkoľvek inými látkami alebo v akomkoľvek procese, pokiaľ to nie je uvedené v texte.

Koniec karty bezpečnostných údajov