

# Karta bezpečnostných údajov

Obchodný názov: Brother LC3217 Black  
revízia: 1 - 28.1.2022



## ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

### 1.1. Identifikátor produktu

Identifikácia prípravku:

Obchodný názov: Brother LC3217 Black

Obchodný kód: K10200W4

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

### 1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Dodávateľ:

Armor Print Solutions S.A.S.

17 Boulevard de Chantenay

CS 90508

44105 Nantes Cedex 4

France

Phone : +33240384199

Fax : +33240384174

Príslušnej osoby zodpovednej za kartu bezpečnostných údajov:

### 1.4. Núdzové telefónne číslo

+33 (0)240384000

## ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

### 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Kritériá nariadenia ES č. 1272/2008 (KOB):

Podľa nariadenia ES 1272/2008 (CLP) product sa nepovažuje za nebezpečný v súlade.

Fyzikálno-chemické škodlivé účinky na ľudské zdravie a životné prostredie:

Žiadne ostatné nebezpečenstvá

### 2.2. Prvky označovania

Podľa nariadenia ES 1272/2008 (CLP) product sa nepovažuje za nebezpečný v súlade.

Výstražné piktogramy:

Žiadna

Výstražné upozornenia:

Žiadna

Bezpečnostné upozornenia:

Žiadna

Zvláštne nariadenia:

EUH210 Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov

Obsahuje

1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón; 1,2-benzizotiazolín-3-ón: Môže vyvolať alergickú reakciu.

Osobitné ustanovenia podľa prílohy XVII nariadenia REACH a následných úprav:

Žiadna

### 2.3. Iná nebezpečnosť

Látky vPvB: Žiadna - Látky PBT: Žiadna

Ostatné nebezpečenstvá:

Žiadne ostatné nebezpečenstvá

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

### 3.1. Látky

N.A.

### 3.2. Zmesi

# Karta bezpečnostných údajov

Obchodný názov: Brother LC3217 Black

revízia: 1 - 28.1.2022

Nebezpečné zložky v zmysle Nariadenia CLP a príslušnej klasifikácie:



| Množstvo        | Názov                                                    | Identifikačné č.                                             | Klasifikácia                                                                                                                                              |
|-----------------|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| >= 1% -<br>< 3% | 2-(2-butoxyetoxy)etanol;<br>dietylenglykol-monobutyléter | Číslo Index: 603-096-00-8<br>CAS: 112-34-5<br>EC: 203-961-6  | 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319                                                                                                                                   |
| 100 ppm         | 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón;<br>1,2-benzizotiazolín-3-ón  | Číslo Index: 613-088-00-6<br>CAS: 2634-33-5<br>EC: 220-120-9 | 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315<br>3.3/1 Eye Dam. 1 H318<br>3.4.2/1-1A-1B Skin Sens. 1,1A,1B H317<br>4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400<br>3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 |

## ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

### 4.1. Opis opatrení prvej pomoci

V prípade kontaktu s pokožkou:

Umyť mydlom a prúdom tečúcej vody.

V prípade kontaktu s očami:

V prípade kontaktu s očami je potrebné ihneď ich vymyť s veľkým množstvom vody a vyhľadať lekársku pomoc.

V prípade požitia:

V žiadnom prípade sa nesnažiť vyvolať zvracanie. OKAMŽITE VYHLÁDAŤ LEKÁRA.

V prípade vdýchnutia:

Preňte postihnutého na čerstvý vzduch a udržiavajte ho v teple a pokoji.

### 4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Žiadny

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

Ošetrovanie:

Žiadny

## ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

### 5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky:

Voda.

Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>).

Hasiace prostriedky, ktoré sa nesmú používať z bezpečnostných dôvodov:

Žiadny.

### 5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nevdychujte výbušné plyny ani spaliny.

Horenie spôsobuje ťažký dym.

### 5.3. Rady pre požiarnikov

Používajte vhodné dýchacie prístroje.

Zachytávajú vodu z hasenia samostatne. Nesmie sa vylievať do kanalizácie.

Premiestnite nepoškodené nádoby z miesta priameho zásahu, ak sa to dá urobiť bezpečným spôsobom.

## ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

### 6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Noste osobné ochranné prostriedky.

Premiestnite osoby do bezpečia.

# Karta bezpečnostných údajov

Obchodný názov: Brother LC3217 Black

revízia: 1 - 28.1.2022



- Pozrite si ochranné opatrenia v bodoch 7 a 8.
- 6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie  
Nedovoľte vniknutiu do pôdy a pod pôdu. Nedovoľte vniknutiu do povrchových ani podzemných vôd.  
Kontaminovanú vodu zachytávajúajte a zlikvidujte.  
V prípade úniku plynu alebo vniknutia do vodných tokov, pôdy alebo kanalizácie informujte zodpovedné orgány.  
Vhodný materiál na zachytávanie: absorpčný materiál, organický, piesok
- 6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie  
Umyte veľkým množstvom vody.
- 6.4. Odkaz na iné oddiely  
Pozrite si aj časť 8 a 13

---

## ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

- 7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie  
Predchádzajte kontaktu s pokožkou a očami, vdýchnutiu výparov a hmly.  
Pozrite si aj časť 8, kde sú odporúčané ochranné prostriedky.  
Rady týkajúce sa všeobecnej hygieny v pracovnom prostredí:  
Pri práci s výrobkom nejedzte a nepite.
- 7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility  
Potraviny, nápoje a krmivo uložte mimo dosahu účinku.  
Nekompatibilné látky:  
Žiadna.  
Opatrenia miestnosti:  
Miestnosti vhodne vetrané.
- 7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia  
Žiadne mimoriadne

---

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

- 8.1. Kontrolné parametre  
2-(2-butoxyetoxy)etanol; dietylenglykol-monobutyléter - CAS: 112-34-5  
- Typ OEL: EÚ - TWA(8h): 67.5 mg/m<sup>3</sup>, 10 ppm - STEL: 101.2 mg/m<sup>3</sup>, 15 ppm  
- Typ OEL: ACGIH - TWA(8h): 10 ppm - Poznámky: (IFV) - Hematologic, liver and kidney eff
- Limitné hodnoty expozície DNEL  
N.A.
- Limitné hodnoty expozície PNEC  
N.A.
- 8.2. Kontroly expozície  
Ochrana očí:  
Nevyžaduje sa pri bežnom použití. V každom prípade postupujte podľa správnych pracovných postupov.
- Ochrana pokožky:  
Pri bežnom použití netreba prijímať žiadne mimoriadne opatrenia.
- Ochrana rúk:  
Nevyžaduje sa pri bežnom použití.
- Ochrana dýchania:  
Pri bežnom použití nie je nutná.
- Tepelné nebezpečenstvá:  
Žiadny
- Kontroly expozície prostredia:  
Žiadny
- Vhodné technické kontroly:  
Žiadny

---

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

- 9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

# Karta bezpečnostných údajov

Obchodný názov: Brother LC3217 Black  
revízia: 1 - 28.1.2022



| Vlastnosti                                        | Hodnota                  | Metóda: | Poznámky |
|---------------------------------------------------|--------------------------|---------|----------|
| Vzhľad:                                           | kvapalina                | --      | --       |
| Farba:                                            | Black                    | --      | --       |
| Zápach:                                           | Mild                     | --      | --       |
| Prach pachu:                                      | N.A.                     | --      | --       |
| Hodnota pH:                                       | N.A.                     | --      | --       |
| Bod tavenia / mrazenia:                           | N.A.                     | --      | --       |
| Počiatkový bod varu a rozsah varu:                | 101.6° C<br>(ASTM D1120) | --      | --       |
| Teplota vzplanutia:                               | >93 ° C                  | --      | --       |
| Rýchlosť odparovania:                             | N.A.                     | --      | --       |
| Zápalnosť tuhých látok/plynov:                    | N.A.                     | --      | --       |
| Horná/spodná hranica zápalnosti alebo výbušnosti: | N.A.                     | --      | --       |
| Tlak pár:                                         | N.A.                     | --      | --       |
| Hustota pár:                                      | N.A.                     | --      | --       |
| Relatívna hustota:                                | > 1                      | --      | --       |
| Rozpustnosť vo vode:                              | N.A.                     | --      | --       |
| Roypustnosť v oleji:                              | N.A.                     | --      | --       |
| Deliaci koeficient (n-oktanol/voda):              | N.A.                     | --      | --       |
| Teplota samovznietenia:                           | N.A.                     | --      | --       |
| Teplota rozkladu:                                 | N.A.                     | --      | --       |
| Viskozita:                                        | N.A.                     | --      | --       |
| Výbušné vlastnosti:                               | N.A.                     | --      | --       |
| Okysličovacie vlastnosti:                         | N.A.                     | --      | --       |

## 9.2. Iné informácie

| Vlastnosti                               | Hodnota | Metóda: | Poznámky |
|------------------------------------------|---------|---------|----------|
| Miešateľnosť:                            | N.A.    | --      | --       |
| Rozpustnosť v tukoch:                    | N.A.    | --      | --       |
| Vodivosť:                                | N.A.    | --      | --       |
| Charakteristické vlastnosti skupín látok | N.A.    | --      | --       |

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Stabilné za bežných podmienok

### 10.2. Chemická stabilita

Stabilné za bežných podmienok

### 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Žiadny

### 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

V normálnych podmienkach je stály.

### 10.5. Nekompatibilné materiály

Žiadna zvláštna pozornosť.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Žiadne.

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

# Karta bezpečnostných údajov

Obchodný názov: Brother LC3217 Black

revízia: 1 - 28.1.2022



11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

Toxikologické informácie o výrobku:

N.A.

Toxikologické informácie o hlavných látkach nájdených vo výrobku:

N.A.

Ak nie je špecifikované ináč, nižšie uvedené údaje požadované v súlade s Nariadením (EÚ)2015/830, sa považujú za údaje, ktoré nie sú známe.:

- a) akútna toxicita;
- b) poleptanie kože/podráždenie kože;
- c) vážne poškodenie očí/podráždenie očí;
- d) respiračná alebo kožná senzibilizácia;
- e) mutagenita zárodočných buniek;
- f) karcinogenita;
- g) reprodukčná toxicita;
- h) toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia;
- i) toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia;
- j) aspiračná nebezpečnosť.

---

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Používať s ohľadom na správne pracovné zvyklosti, nevypúšťať výrobok do prostredia.

N.A.

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

N.A.

12.3. Bioakumulačný potenciál

N.A.

12.4. Mobilita v pôde

N.A.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Látky vPvB: Žiadna - Látky PBT: Žiadna

12.6. Iné nepriaznivé účinky

Žiadny

---

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Pokiaľ je to možné opäť využiť. Jednať podľa platných miestnych a štátnych smerníc.

---

## ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1. Číslo OSN

Náklad nie je bezpečný v súlade s normou o doprave.

14.2. Správne expedičné označenie OSN

N.A.

14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

N.A.

14.4. Obalová skupina

N.A.

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

ADR-Škodlivé pre životné prostredie podľa: Nie

IMDG-Marine pollutant: No

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

N.A.

14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC

N.A.

# Karta bezpečnostných údajov

Obchodný názov: Brother LC3217 Black

revízia: 1 - 28.1.2022



## ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

Smernica 98/24/ES (Ochrana zdravia a bezpečnosti pracovníkov pred rizikami súvisiacimi s chemickými faktormi pri práci)

Smernica 2000/39/ES (Prípustné hodnoty vystavenia pri práci)

Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Nariadenie (ES) č. 1272/2008 (Klas., balenie a označovanie)

Nariadenie (ES) č. 790/2009 (1. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku) a (EÚ) č. 758/2013

Nariadenie (EÚ) 2015/830

Nariadenie (EÚ) č. 286/2011 (2. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)

Nariadenie (EÚ) č. 618/2012 (3. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)

Nariadenie (EÚ) č. 487/2013 (4. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)

Nariadenie (EÚ) č. 944/2013 (5. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)

Nariadenie (EÚ) č. 605/2014 (6. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)

Nariadenie (EÚ) č. 2015/1221 (7. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)

Nariadenie (EÚ) č. 2016/918 (8. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)

Nariadenie (EÚ) č. 2016/1179 (9. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)

Nariadenie (EÚ) č. 2017/776 (10. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)

Nariadenie (EÚ) č. 2018/669 (11. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)

Nariadenie (EÚ) č. 2018/1480 (13. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)

Nariadenie (EÚ) č. 2019/521 (12. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)

Nariadenie (EÚ) č. 2020/217 (14. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)

Nariadenie (EÚ) č. 2020/1182 (15. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)

Nariadenie (EÚ) č. 2021/643 (16. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)

Obmedzenia vzťahujúce sa na výrobok alebo obsiahnuté látky podľa prílohy XVII nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) a následných úprav:

Obmedzenia týkajúce sa produktu:

Bez obmedzenia.

Obmedzenia týkajúce sa obsiahnutých látok:

Obmedzovaní 55

Obmedzovaní 75

Pri aplikácií viď odkazy, ktoré sú uvedené v nasl. normách:

Smernice 2012/18/EÚ (Seveso III)

D.P.R. 250/89 (Štítkovanie saponátov).

Smernica 2004/42/ES (prchavých organických zlúčenín)

Smernica 2004/42/ES (prchavých organických zlúčenín)

WGK0

Ustanovenia týkajúce sa smernice 2012/18/EÚ (Seveso III)

Kategória Seveso III podľa Prílohy 1, časti 1

| Produkt patrí do kategórie: | Prah spodnej vrstvy (tony) | Prah hornej vrstvy (tony) |
|-----------------------------|----------------------------|---------------------------|
| Žiadna                      |                            |                           |

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nebolo urobené žiadne hodnotenie chemickej bezpečnosti pre zmesi

## ODDIEL 16: Iné informácie

Text z viet použitý v paragrafe 3:

# Karta bezpečnostných údajov

Obchodný názov: Brother LC3217 Black

revízia: 1 - 28.1.2022



H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.  
H315 Dráždi kožu.  
H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.  
H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.  
H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.  
H302 Škodlivý po požití.

| Trieda a kategória nebezpečnosti | Kód           | Popis                                                  |
|----------------------------------|---------------|--------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 4                     | 3.1/4/Oral    | Akútna toxicita (orálna), Kategória 4                  |
| Skin Irrit. 2                    | 3.2/2         | Dráždivosť pre kožu, Kategória 2                       |
| Eye Dam. 1                       | 3.3/1         | Vážne poškodenie očí, Kategória 1                      |
| Eye Irrit. 2                     | 3.3/2         | Podráždenie očí, Kategória 2                           |
| Skin Sens. 1,1A,1B               | 3.4.2/1-1A-1B | Kožná senzibilizácia, Kategória 1,1A,1B                |
| Aquatic Acute 1                  | 4.1/A1        | Akútne nebezpečenstvo pre vodné organizmy, Kategória 1 |

Tento dokument pripravila osoba, ktorá absolvovala príslušné školenie

Hlavné bibliografické zdroje:

ECDIN - Databáza o vlastnostiach a vplyvu chemických látok na životné prostredie -

Spoločné výskumné centrum, Komisia Európskych komunit.

SAX: NEBEZPEČNÉ VLASTNOSTI PRIEMYSELNÝCH MATERIÁLOV - 8 edícia - Van Nostrand Reinold

Informácie v ňom obsiahnuté sa zakladajú na našich skúsenostiach k zhora uvedenému dátumu.

Týkajú sa len uvedeného výrobku a nedávajú záruku na zvláštne kvality.

Užívateľ si musí overiť vhodnosť a úplnosť týchto informácií v súvislosti s špecifickým zamýšľaním použitia výrobku.

Táto karta bezpečnostných údajov je určená len pre produkt Wecare uvedený za "Názov produktu: " v ODDIEL 1 - Akékoľvek použitie pre iné produkty je prísne zakázané.

Tento list vynuluje a nahradzuje všetky predchádzajúce vydania.

ADR: Európska dohoda o cestnej preprave nebezpečných vecí.  
ATE: Odhad akútnej toxicity  
ATEmix: Odhad akútnej toxicity (Zmesi)  
CAS: Databáza chemických látok (divízia Americkej chemickej spoločnosti).  
CLP: Klasifikácia, označovanie, balenie.  
DNEL: Odvodená úroveň bez nepriaznivých účinkov.  
EINECS: Európsky zoznam existujúcich komerčných chemických látok.  
GefStoffVO: Nariadenie o nebezpečných látkach, Nemecko.  
GHS: Globálny harmonizovaný systém klasifikácie a označovania chemických látok.  
IATA: Medzinárodné združenie leteckých dopravcov.  
IATA-DGR: Nariadenie o nebezpečnom tovare vydané "Medzinárodným združením leteckých dopravcov" (IATA).  
ICAO: Medzinárodná organizácia civilného letectva .  
ICAO-TI: Technické pokyny vydané "Medzinárodnou organizáciou civilného letectva" (ICAO).  
IMDG: Medzinárodný námorný kódex o nebezpečných veciach.  
INCI: Medzinárodné názvoslovie kozmetických zložiek.  
KSt: Výbušný koeficient.  
LC50: Smrteľná koncentrácia, pre 50 percent testovaného obyvateľstva.  
LD50: Smrteľná dávka, pre 50 percent testovaného obyvateľstva.  
PNEC: Predpokladaná koncentrácia bez účinku.  
RID: Nariadenie o medzinárodnej preprave nebezpečných tovarov po

# Karta bezpečnostných údajov

Obchodný názov: Brother LC3217 Black  
revízia: 1 - 28.1.2022



|       |                                         |
|-------|-----------------------------------------|
|       | železnici.                              |
| STEL: | Limit krátkodobého vystavenia.          |
| STOT: | Špecifická orgánová toxicita.           |
| TLV:  | Hodnota prahového limitu.               |
| TWA:  | Časovo vážený priemer                   |
| WGK:  | Nemecká trieda nebezpečenstva pre vodu. |



# Karta bezpečnostných údajov

Obchodný názov: Brother LC3217 Cyan  
revízia: 1 - 1.2.2022



---

## ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

- 1.1. Identifikátor produktu  
Identifikácia prípravku:  
Obchodný názov: Brother LC3217 Cyan  
Obchodný kód: K10200W4
- 1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú
- 1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov  
Dodávateľ:  
Armor Print Solutions S.A.S.  
17 Boulevard de Chantenay  
CS 90508  
44105 Nantes Cedex 4  
France  
  
Phone : +33240384199  
Fax : +33240384174

Príslušnej osoby zodpovednej za kartu bezpečnostných údajov:

- 1.4. Núdzové telefónne číslo  
+33 (0)240384000

---

## ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

- 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi  
Kritériá nariadenia ES č. 1272/2008 (KOB):  
Podľa nariadenia ES 1272/2008 (CLP) product sa nepovažuje za nebezpečný v súlade.  
Fyzikálno-chemické škodlivé účinky na ľudské zdravie a životné prostredie:  
Žiadne ostatné nebezpečenstvá
- 2.2. Prvky označovania  
Podľa nariadenia ES 1272/2008 (CLP) product sa nepovažuje za nebezpečný v súlade.  
Výstražné piktogramy:  
Žiadna  
Výstražné upozornenia:  
Žiadna  
Bezpečnostné upozornenia:  
Žiadna  
Zvláštne nariadenia:  
EUH210 Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov  
Obsahuje  
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón; 1,2-benzizotiazolín-3-ón: Môže vyvolať alergickú reakciu.  
Osobitné ustanovenia podľa prílohy XVII nariadenia REACH a následných úprav:  
Žiadna
- 2.3. Iná nebezpečnosť  
Látky vPvB: Žiadna - Látky PBT: Žiadna  
Ostatné nebezpečenstvá:  
Žiadne ostatné nebezpečenstvá

---

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

- 3.1. Látky  
  
N.A.
- 3.2. Zmesi

# Karta bezpečnostných údajov

Obchodný názov: Brother LC3217 Cyan

revízia: 1 - 1.2.2022

Nebezpečné zložky v zmysle Nariadenia CLP a príslušnej klasifikácie:

**wecare**  
connect

| Množstvo        | Názov                                                    | Identifikačné č.                                             | Klasifikácia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| >= 3% -<br>< 5% | 2-(2-butoxyetoxy)etanol;<br>dietylenglykol-monobutyléter | Číslo Index: 603-096-00-8<br>CAS: 112-34-5<br>EC: 203-961-6  |  3.3/2 Eye Irrit. 2 H319                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 100 ppm         | 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón;<br>1,2-benzizotiazolín-3-ón  | Číslo Index: 613-088-00-6<br>CAS: 2634-33-5<br>EC: 220-120-9 |  3.2/2 Skin Irrit. 2 H315<br> 3.3/1 Eye Dam. 1 H318<br> 3.4.2/1-1A-1B Skin Sens. 1,1A,1B H317<br> 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400<br> 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 |

## ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

### 4.1. Opis opatrení prvej pomoci

V prípade kontaktu s pokožkou:

Umyť mydlom a prúdom tečúcej vody.

V prípade kontaktu s očami:

V prípade kontaktu s očami je potrebné ihneď ich vymyť s veľkým množstvom vody a vyhľadať lekársku pomoc.

V prípade požitia:

V žiadnom prípade sa nesnažiť vyvolať zvracanie. OKAMŽITE VYHLÁDAŤ LEKÁRA.

V prípade vdýchnutia:

Preňte postihnutého na čerstvý vzduch a udržiavajte ho v teple a pokoji.

### 4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Žiadny

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

Ošetrovanie:

Žiadny

## ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

### 5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky:

Voda.

Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>).

Hasiace prostriedky, ktoré sa nesmú používať z bezpečnostných dôvodov:

Žiadny.

### 5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nevdychujte výbušné plyny ani spaliny.

Horenie spôsobuje ťažký dym.

### 5.3. Rady pre požiarnikov

Používajte vhodné dýchacie prístroje.

Zachytávajú vodu z hasenia samostatne. Nesmie sa vylievať do kanalizácie.

Premiestnite nepoškodené nádoby z miesta priameho zásahu, ak sa to dá urobiť bezpečným spôsobom.

## ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

### 6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Noste osobné ochranné prostriedky.

Premiestnite osoby do bezpečia.

# Karta bezpečnostných údajov

Obchodný názov: Brother LC3217 Cyan

revízia: 1 - 1.2.2022



- Pozrite si ochranné opatrenia v bodoch 7 a 8.
- 6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie  
Nedovoľte vniknutiu do pôdy a pod pôdu. Nedovoľte vniknutiu do povrchových ani podzemných vôd.  
Kontaminovanú vodu zachytávajúajte a zlikvidujte.  
V prípade úniku plynu alebo vniknutia do vodných tokov, pôdy alebo kanalizácie informujte zodpovedné orgány.  
Vhodný materiál na zachytávanie: absorpčný materiál, organický, piesok
- 6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie  
Umyte veľkým množstvom vody.
- 6.4. Odkaz na iné oddiely  
Pozrite si aj časť 8 a 13

---

## ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

- 7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie  
Predchádzajte kontaktu s pokožkou a očami, vdýchnutiu výparov a hmly.  
Pozrite si aj časť 8, kde sú odporúčané ochranné prostriedky.  
Rady týkajúce sa všeobecnej hygieny v pracovnom prostredí:  
Pri práci s výrobkom nejedzte a nepite.
- 7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility  
Potraviny, nápoje a krmivo uložte mimo dosahu účinku.  
Nekompatibilné látky:  
Žiadna.  
Opatrenia miestnosti:  
Miestnosti vhodne vetrané.
- 7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia  
Žiadne mimoriadne

---

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

- 8.1. Kontrolné parametre  
2-(2-butoxyetoxy)etanol; dietylenglykol-monobutyléter - CAS: 112-34-5  
- Typ OEL: EÚ - TWA(8h): 67.5 mg/m<sup>3</sup>, 10 ppm - STEL: 101.2 mg/m<sup>3</sup>, 15 ppm  
- Typ OEL: ACGIH - TWA(8h): 10 ppm - Poznámky: (IFV) - Hematologic, liver and kidney eff
- Limitné hodnoty expozície DNEL  
N.A.
- Limitné hodnoty expozície PNEC  
N.A.
- 8.2. Kontroly expozície  
Ochrana očí:  
Nevyžaduje sa pri bežnom použití. V každom prípade postupujte podľa správnych pracovných postupov.
- Ochrana pokožky:  
Pri bežnom použití netreba prijímať žiadne mimoriadne opatrenia.
- Ochrana rúk:  
Nevyžaduje sa pri bežnom použití.
- Ochrana dýchania:  
Pri bežnom použití nie je nutná.
- Tepelné nebezpečenstvá:  
Žiadny
- Kontroly expozície prostredia:  
Žiadny
- Vhodné technické kontroly:  
Žiadny

---

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

- 9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

# Karta bezpečnostných údajov

Obchodný názov: Brother LC3217 Cyan  
revízia: 1 - 1.2.2022



| Vlastnosti                                        | Hodnota   | Metóda:   | Poznámky |
|---------------------------------------------------|-----------|-----------|----------|
| Vzhľad:                                           | kvapalina | --        | --       |
| Farba:                                            | Cyan      | --        | --       |
| Zápach:                                           | N.A.      | --        | --       |
| Prach pachu:                                      | N.A.      | --        | --       |
| Hodnota pH:                                       | 8,9       | DIN 19268 | --       |
| Bod tavenia / mrazenia:                           | N.A.      | --        | --       |
| Počiatkový bod varu a rozsah varu:                | N.A.      | --        | --       |
| Teplota vzplanutia:                               | 97 ° C    | --        | --       |
| Rýchlosť odparovania:                             | N.A.      | --        | --       |
| Zápalnosť tuhých látok/plynov:                    | N.A.      | --        | --       |
| Horná/spodná hranica zápalnosti alebo výbušnosti: | N.A.      | --        | --       |
| Tlak pár:                                         | N.A.      | --        | --       |
| Hustota pár:                                      | N.A.      | --        | --       |
| Relatívna hustota:                                | 1.06      | ISO 1183  | --       |
| Rozpustnosť vo vode:                              | N.A.      | --        | --       |
| Roypustnosť v oleji:                              | N.A.      | --        | --       |
| Deliaci koeficient (n-oktanol/voda):              | N.A.      | --        | --       |
| Teplota samovznietenia:                           | N.A.      | --        | --       |
| Teplota rozkladu:                                 | N.A.      | --        | --       |
| Viskozita:                                        | 2 - 6 cps | ISO 2555  | --       |
| Výbušné vlastnosti:                               | N.A.      | --        | --       |
| Okysličovacie vlastnosti:                         | N.A.      | --        | --       |

## 9.2. Iné informácie

| Vlastnosti                               | Hodnota | Metóda: | Poznámky |
|------------------------------------------|---------|---------|----------|
| Miešateľnosť:                            | N.A.    | --      | --       |
| Rozpustnosť v tukoch:                    | N.A.    | --      | --       |
| Vodivosť:                                | N.A.    | --      | --       |
| Charakteristické vlastnosti skupín látok | N.A.    | --      | --       |

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Stabilné za bežných podmienok

### 10.2. Chemická stabilita

Stabilné za bežných podmienok

### 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Žiadny

### 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

V normálnych podmienkach je stály.

### 10.5. Nekompatibilné materiály

Žiadna zvláštna pozornosť.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Žiadne.

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

### 11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

# Karta bezpečnostných údajov

Obchodný názov: Brother LC3217 Cyan

revízia: 1 - 1.2.2022



Toxikologické informácie o výrobku:

N.A.

Toxikologické informácie o hlavných látkach nájdených vo výrobku:

N.A.

Ak nie je špecifikované ináč, nižšie uvedené údaje požadované v súlade s Nariadením (EÚ) 2015/830, sa považujú za údaje, ktoré nie sú známe.:

- a) akútna toxicita;
- b) poleptanie kože/podráždenie kože;
- c) vážne poškodenie očí/podráždenie očí;
- d) respiračná alebo kožná senzibilizácia;
- e) mutagenita zárodočných buniek;
- f) karcinogenita;
- g) reprodukčná toxicita;
- h) toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia;
- i) toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia;
- j) aspiračná nebezpečnosť.

---

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

### 12.1. Toxicita

Používať s ohľadom na správne pracovné zvyklosti, nevypúšťať výrobok do prostredia.

N.A.

### 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

N.A.

### 12.3. Bioakumulačný potenciál

N.A.

### 12.4. Mobilita v pôde

N.A.

### 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Látky vPvB: Žiadna - Látky PBT: Žiadna

### 12.6. Iné nepriaznivé účinky

Žiadny

---

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

### 13.1. Metódy spracovania odpadu

Pokiaľ je to možné opäť využiť. Jednať podľa platných miestnych a štátnych smerníc.

---

## ODDIEL 14: Informácie o doprave

### 14.1. Číslo OSN

Náklad nie je bezpečný v súlade s normou o doprave.

### 14.2. Správne expedičné označenie OSN

N.A.

### 14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

N.A.

### 14.4. Obalová skupina

N.A.

### 14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

ADR-Škodlivé pre životné prostredie podľa: Nie

IMDG-Marine pollutant: No

### 14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

N.A.

### 14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC

N.A.

# Karta bezpečnostných údajov

Obchodný názov: Brother LC3217 Cyan

revízia: 1 - 1.2.2022

**wecare**  
connect

## ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

Smernica 98/24/ES (Ochrana zdravia a bezpečnosti pracovníkov pred rizikami súvisiacimi s chemickými faktormi pri práci)

Smernica 2000/39/ES (Prípustné hodnoty vystavenia pri práci)

Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Nariadenie (ES) č. 1272/2008 (Klas., balenie a označovanie)

Nariadenie (ES) č. 790/2009 (1. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku) a (EÚ) č. 758/2013

Nariadenie (EÚ) 2015/830

Nariadenie (EÚ) č. 286/2011 (2. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)

Nariadenie (EÚ) č. 618/2012 (3. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)

Nariadenie (EÚ) č. 487/2013 (4. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)

Nariadenie (EÚ) č. 944/2013 (5. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)

Nariadenie (EÚ) č. 605/2014 (6. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)

Nariadenie (EÚ) č. 2015/1221 (7. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)

Nariadenie (EÚ) č. 2016/918 (8. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)

Nariadenie (EÚ) č. 2016/1179 (9. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)

Nariadenie (EÚ) č. 2017/776 (10. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)

Nariadenie (EÚ) č. 2018/669 (11. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)

Nariadenie (EÚ) č. 2018/1480 (13. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)

Nariadenie (EÚ) č. 2019/521 (12. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)

Nariadenie (EÚ) č. 2020/217 (14. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)

Nariadenie (EÚ) č. 2020/1182 (15. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)

Nariadenie (EÚ) č. 2021/643 (16. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)

Obmedzenia vzťahujúce sa na výrobok alebo obsiahnuté látky podľa prílohy XVII nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) a následných úprav:

Obmedzenia týkajúce sa produktu:

Bez obmedzenia.

Obmedzenia týkajúce sa obsiahnutých látok:

Obmedzovaní 55

Obmedzovaní 75

Pri aplikácií viď odkazy, ktoré sú uvedené v nasl. normách:

Smernice 2012/18/EÚ (Seveso III)

D.P.R. 250/89 (Štítkovanie saponátov).

Smernica 2004/42/ES (prchavých organických zlúčenín)

Smernica 2004/42/ES (prchavých organických zlúčenín)

Ustanovenia týkajúce sa smernice 2012/18/EÚ (Seveso III)

Kategória Seveso III podľa Prílohy 1, časti 1

| Produkt patrí do kategórie: | Prah spodnej vrstvy (tony) | Prah hornej vrstvy (tony) |
|-----------------------------|----------------------------|---------------------------|
| Žiadna                      |                            |                           |

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nebolo urobené žiadne hodnotenie chemickej bezpečnosti pre zmesi

## ODDIEL 16: Iné informácie

Text z viet použitý v paragrafe 3:

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

# Karta bezpečnostných údajov

Obchodný názov: Brother LC3217 Cyan

revízia: 1 - 1.2.2022

H315 Dráždi kožu.

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.

H302 Škodlivý po požití.

**wecare**  
connect

| Trieda a kategória nebezpečnosti | Kód           | Popis                                                  |
|----------------------------------|---------------|--------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 4                     | 3.1/4/Oral    | Akútna toxicita (orálna), Kategória 4                  |
| Skin Irrit. 2                    | 3.2/2         | Dráždivosť pre kožu, Kategória 2                       |
| Eye Dam. 1                       | 3.3/1         | Vážne poškodenie očí, Kategória 1                      |
| Eye Irrit. 2                     | 3.3/2         | Podráždenie očí, Kategória 2                           |
| Skin Sens. 1,1A,1B               | 3.4.2/1-1A-1B | Kožná senzibilizácia, Kategória 1,1A,1B                |
| Aquatic Acute 1                  | 4.1/A1        | Akútne nebezpečenstvo pre vodné organizmy, Kategória 1 |

Tento dokument pripravila osoba, ktorá absolvovala príslušné školenie

Hlavné bibliografické zdroje:

ECDIN - Databáza o vlastnostiach a vplyvu chemických látok na životné prostredie - Spoločné výskumné centrum, Komisia Európskych komunit.

SAX: NEBEZPEČNÉ VLASTNOSTI PRIEMYSELNÝCH MATERIÁLOV - 8 edícia - Van Nostrand Reinold

Informácie v ňom obsiahnuté sa zakladajú na našich skúsenostiach k zhora uvedenému dátumu.

Týkajú sa len uvedeného výrobku a nedávajú záruku na zvláštne kvality.

Užívateľ si musí overiť vhodnosť a úplnosť týchto informácií v súvislosti s špecifickým zamýšľaním použitia výrobku.

Táto karta bezpečnostných údajov je určená len pre produkt Wecare uvedený za "Názov produktu: " v ODDIEL 1 - Akékoľvek použitie pre iné produkty je prísne zakázané.

Tento list vynuluje a nahradzuje všetky predchádzajúce vydania.

|             |                                                                                              |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADR:        | Európska dohoda o cestnej preprave nebezpečných vecí.                                        |
| ATE:        | Odhad akútnej toxicity                                                                       |
| ATEmix:     | Odhad akútnej toxicity (Zmesi)                                                               |
| CAS:        | Databáza chemických látok (divízia Americkej chemickej spoločnosti).                         |
| CLP:        | Klasifikácia, označovanie, balenie.                                                          |
| DNEL:       | Odvozená úroveň bez nepriaznivých účinkov.                                                   |
| EINECS:     | Európsky zoznam existujúcich komerčných chemických látok.                                    |
| GefStoffVO: | Nariadenie o nebezpečných látkach, Nemecko.                                                  |
| GHS:        | Globálny harmonizovaný systém klasifikácie a označovania chemických látok.                   |
| IATA:       | Medzinárodné združenie leteckých dopravcov.                                                  |
| IATA-DGR:   | Nariadenie o nebezpečnom tovare vydané "Medzinárodným združením leteckých dopravcov" (IATA). |
| ICAO:       | Medzinárodná organizácia civilného letectva .                                                |
| ICAO-TI:    | Technické pokyny vydané "Medzinárodnou organizáciou civilného letectva" (ICAO).              |
| IMDG:       | Medzinárodný námorný kódex o nebezpečných veciach.                                           |
| INCI:       | Medzinárodné názvoslovie kozmetických zložiek.                                               |
| KSt:        | Výbušný koeficient.                                                                          |
| LC50:       | Smrteľná koncentrácia, pre 50 percent testovaného obyvateľstva.                              |
| LD50:       | Smrteľná dávka, pre 50 percent testovaného obyvateľstva.                                     |
| PNEC:       | Predpokladaná koncentrácia bez účinku.                                                       |
| RID:        | Nariadenie o medzinárodnej preprave nebezpečných tovarov po železnici.                       |

# Karta bezpečnostných údajov

Obchodný názov: Brother LC3217 Cyan  
revízia: 1 - 1.2.2022



|       |                                         |
|-------|-----------------------------------------|
| STEL: | Limit krátkodobého vystavenia.          |
| STOT: | Špecifická orgánová toxicita.           |
| TLV:  | Hodnota prahového limitu.               |
| TWA:  | Časovo vážený priemer                   |
| WGK:  | Nemecká trieda nebezpečenstva pre vodu. |



# Karta bezpečnostných údajov

Obchodný názov: Brother LC3217 Magenta  
revízia: 1 - 2.2.2022



## ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

- 1.1. Identifikátor produktu  
Identifikácia prípravku:  
Obchodný názov: Brother LC3217 Magenta  
Obchodný kód: K10200W4
- 1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú
- 1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov  
Dodávateľ:  
Armor Print Solutions S.A.S.  
17 Boulevard de Chantenay  
CS 90508  
44105 Nantes Cedex 4  
France  
  
Phone : +33240384199  
Fax : +33240384174

Príslušnej osoby zodpovednej za kartu bezpečnostných údajov:

- 1.4. Núdzové telefónne číslo  
+33 (0)240384000

## ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

- 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi  
Kritériá nariadenia ES č. 1272/2008 (KOB):  
Podľa nariadenia ES 1272/2008 (CLP) product sa nepovažuje za nebezpečný v súlade.  
Fyzikálno-chemické škodlivé účinky na ľudské zdravie a životné prostredie:  
Žiadne ostatné nebezpečenstvá
- 2.2. Prvky označovania  
Podľa nariadenia ES 1272/2008 (CLP) product sa nepovažuje za nebezpečný v súlade.  
Výstražné piktogramy:  
Žiadna  
Výstražné upozornenia:  
Žiadna  
Bezpečnostné upozornenia:  
Žiadna  
Zvláštne nariadenia:  
EUH210 Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov  
Obsahuje  
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón; 1,2-benzizotiazolín-3-ón: Môže vyvolať alergickú reakciu.  
Osobitné ustanovenia podľa prílohy XVII nariadenia REACH a následných úprav:  
Žiadna
- 2.3. Iná nebezpečnosť  
Látky vPvB: Žiadna - Látky PBT: Žiadna  
Ostatné nebezpečenstvá:  
Žiadne ostatné nebezpečenstvá

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

- 3.1. Látky  
  
N.A.
- 3.2. Zmesi

# Karta bezpečnostných údajov

Obchodný názov: Brother LC3217 Magenta

revízia: 1 - 2.2.2022

Nebezpečné zložky v zmysle Nariadenia CLP a príslušnej klasifikácie:

**wecare**  
connect

| Množstvo        | Názov                                                    | Identifikačné č.                                             | Klasifikácia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| >= 1% -<br>< 3% | 2-(2-butoxyetoxy)etanol;<br>dietylenglykol-monobutyléter | Číslo Index: 603-096-00-8<br>CAS: 112-34-5<br>EC: 203-961-6  |  3.3/2 Eye Irrit. 2 H319                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 100 ppm         | 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón;<br>1,2-benzizotiazolín-3-ón  | Číslo Index: 613-088-00-6<br>CAS: 2634-33-5<br>EC: 220-120-9 |  3.2/2 Skin Irrit. 2 H315<br> 3.3/1 Eye Dam. 1 H318<br> 3.4.2/1-1A-1B Skin Sens. 1,1A,1B H317<br> 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400<br> 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 |

## ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

### 4.1. Opis opatrení prvej pomoci

V prípade kontaktu s pokožkou:

Umyť mydlom a prúdom tečúcej vody.

V prípade kontaktu s očami:

V prípade kontaktu s očami je potrebné ihneď ich vymyť s veľkým množstvom vody a vyhľadať lekársku pomoc.

V prípade požitia:

V žiadnom prípade sa nesnažiť vyvolať zvracanie. OKAMŽITE VYHLÁDAŤ LEKÁRA.

V prípade vdýchnutia:

Preňte postihnutého na čerstvý vzduch a udržiavajte ho v teple a pokoji.

### 4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Žiadny

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

Ošetrovanie:

Žiadny

## ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

### 5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky:

Voda.

Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>).

Hasiace prostriedky, ktoré sa nesmú používať z bezpečnostných dôvodov:

Žiadny.

### 5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nevdychujte výbušné plyny ani spaliny.

Horenie spôsobuje ťažký dym.

### 5.3. Rady pre požiarnikov

Používajte vhodné dýchacie prístroje.

Zachytávajú vodu z hasenia samostatne. Nesmie sa vylievať do kanalizácie.

Premiestnite nepoškodené nádoby z miesta priameho zásahu, ak sa to dá urobiť bezpečným spôsobom.

## ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

### 6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Noste osobné ochranné prostriedky.

Premiestnite osoby do bezpečia.

# Karta bezpečnostných údajov

Obchodný názov: Brother LC3217 Magenta

revízia: 1 - 2.2.2022



- Pozrite si ochranné opatrenia v bodoch 7 a 8.
- 6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie  
Nedovoľte vniknutiu do pôdy a pod pôdu. Nedovoľte vniknutiu do povrchových ani podzemných vôd.  
Kontaminovanú vodu zachytávajúajte a zlikvidujte.  
V prípade úniku plynu alebo vniknutia do vodných tokov, pôdy alebo kanalizácie informujte zodpovedné orgány.  
Vhodný materiál na zachytávanie: absorpčný materiál, organický, piesok
- 6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie  
Umyte veľkým množstvom vody.
- 6.4. Odkaz na iné oddiely  
Pozrite si aj časť 8 a 13

---

## ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

- 7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie  
Predchádzajte kontaktu s pokožkou a očami, vdýchnutiu výparov a hmly.  
Pozrite si aj časť 8, kde sú odporúčané ochranné prostriedky.  
Rady týkajúce sa všeobecnej hygieny v pracovnom prostredí:  
Pri práci s výrobkom nejedzte a nepite.
- 7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility  
Potraviny, nápoje a krmivo uložte mimo dosahu účinku.  
Nekompatibilné látky:  
Žiadna.  
Opatrenia miestnosti:  
Miestnosti vhodne vetrané.
- 7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia  
Žiadne mimoriadne

---

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

- 8.1. Kontrolné parametre  
2-(2-butoxyetoxy)etanol; dietylenglykol-monobutyléter - CAS: 112-34-5  
- Typ OEL: EÚ - TWA(8h): 67.5 mg/m<sup>3</sup>, 10 ppm - STEL: 101.2 mg/m<sup>3</sup>, 15 ppm  
- Typ OEL: ACGIH - TWA(8h): 10 ppm - Poznámky: (IFV) - Hematologic, liver and kidney eff
- Limitné hodnoty expozície DNEL  
N.A.
- Limitné hodnoty expozície PNEC  
N.A.
- 8.2. Kontroly expozície  
Ochrana očí:  
Nevyžaduje sa pri bežnom použití. V každom prípade postupujte podľa správnych pracovných postupov.
- Ochrana pokožky:  
Pri bežnom použití netreba prijímať žiadne mimoriadne opatrenia.
- Ochrana rúk:  
Nevyžaduje sa pri bežnom použití.
- Ochrana dýchania:  
Pri bežnom použití nie je nutná.
- Tepelné nebezpečenstvá:  
Žiadny
- Kontroly expozície prostredia:  
Žiadny
- Vhodné technické kontroly:  
Žiadny

---

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

- 9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

# Karta bezpečnostných údajov

Obchodný názov: Brother LC3217 Magenta  
revízia: 1 - 2.2.2022



| Vlastnosti                                        | Hodnota   | Metóda:   | Poznámky |
|---------------------------------------------------|-----------|-----------|----------|
| Vzhľad:                                           | kvapalina | --        | --       |
| Farba:                                            | Magenta   | --        | --       |
| Zápach:                                           | N.A.      | --        | --       |
| Prach pachu:                                      | N.A.      | --        | --       |
| Hodnota pH:                                       | 8,9       | DIN 19268 | --       |
| Bod tavenia / mrazenia:                           | N.A.      | --        | --       |
| Počiatkový bod varu a rozsah varu:                | N.A.      | --        | --       |
| Teplota vzplanutia:                               | 97 ° C    | --        | --       |
| Rýchlosť odparovania:                             | N.A.      | --        | --       |
| Zápalnosť tuhých látok/plynov:                    | N.A.      | --        | --       |
| Horná/spodná hranica zápalnosti alebo výbušnosti: | N.A.      | --        | --       |
| Tlak pár:                                         | N.A.      | --        | --       |
| Hustota pár:                                      | N.A.      | --        | --       |
| Relatívna hustota:                                | 1.07      | ISO 1183  | --       |
| Rozpustnosť vo vode:                              | N.A.      | --        | --       |
| Roypustnosť v oleji:                              | N.A.      | --        | --       |
| Deliaci koeficient (n-oktanol/voda):              | N.A.      | --        | --       |
| Teplota samovznietenia:                           | N.A.      | --        | --       |
| Teplota rozkladu:                                 | N.A.      | --        | --       |
| Viskozita:                                        | 2 - 6 cps | ISO 2555  | --       |
| Výbušné vlastnosti:                               | N.A.      | --        | --       |
| Okysličovacie vlastnosti:                         | N.A.      | --        | --       |

## 9.2. Iné informácie

| Vlastnosti                               | Hodnota | Metóda: | Poznámky |
|------------------------------------------|---------|---------|----------|
| Miešateľnosť:                            | N.A.    | --      | --       |
| Rozpustnosť v tukoch:                    | N.A.    | --      | --       |
| Vodivosť:                                | N.A.    | --      | --       |
| Charakteristické vlastnosti skupín látok | N.A.    | --      | --       |

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Stabilné za bežných podmienok

### 10.2. Chemická stabilita

Stabilné za bežných podmienok

### 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Žiadny

### 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

V normálnych podmienkach je stály.

### 10.5. Nekompatibilné materiály

Žiadna zvláštna pozornosť.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Žiadne.

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

### 11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

# Karta bezpečnostných údajov

Obchodný názov: Brother LC3217 Magenta

revízia: 1 - 2.2.2022



Toxikologické informácie o výrobku:

N.A.

Toxikologické informácie o hlavných látkach nájdených vo výrobku:

N.A.

Ak nie je špecifikované ináč, nižšie uvedené údaje požadované v súlade s Nariadením (EÚ) 2015/830, sa považujú za údaje, ktoré nie sú známe.:

- a) akútna toxicita;
- b) poleptanie kože/podráždenie kože;
- c) vážne poškodenie očí/podráždenie očí;
- d) respiračná alebo kožná senzibilizácia;
- e) mutagenita zárodočných buniek;
- f) karcinogenita;
- g) reprodukčná toxicita;
- h) toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia;
- i) toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia;
- j) aspiračná nebezpečnosť.

---

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

### 12.1. Toxicita

Používať s ohľadom na správne pracovné zvyklosti, nevypúšťať výrobok do prostredia.

N.A.

### 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

N.A.

### 12.3. Bioakumulačný potenciál

N.A.

### 12.4. Mobilita v pôde

N.A.

### 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Látky vPvB: Žiadna - Látky PBT: Žiadna

### 12.6. Iné nepriaznivé účinky

Žiadny

---

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

### 13.1. Metódy spracovania odpadu

Pokiaľ je to možné opäť využiť. Jednať podľa platných miestnych a štátnych smerníc.

---

## ODDIEL 14: Informácie o doprave

### 14.1. Číslo OSN

Náklad nie je bezpečný v súlade s normou o doprave.

### 14.2. Správne expedičné označenie OSN

N.A.

### 14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

N.A.

### 14.4. Obalová skupina

N.A.

### 14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

ADR-Škodlivé pre životné prostredie podľa: Nie

IMDG-Marine pollutant: No

### 14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

N.A.

### 14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC

N.A.

# Karta bezpečnostných údajov

Obchodný názov: Brother LC3217 Magenta

revízia: 1 - 2.2.2022



## ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

Smernica 98/24/ES (Ochrana zdravia a bezpečnosti pracovníkov pred rizikami súvisiacimi s chemickými faktormi pri práci)

Smernica 2000/39/ES (Prípustné hodnoty vystavenia pri práci)

Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Nariadenie (ES) č. 1272/2008 (Klas., balenie a označovanie)

Nariadenie (ES) č. 790/2009 (1. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku) a (EÚ) č. 758/2013

Nariadenie (EÚ) 2015/830

Nariadenie (EÚ) č. 286/2011 (2. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)

Nariadenie (EÚ) č. 618/2012 (3. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)

Nariadenie (EÚ) č. 487/2013 (4. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)

Nariadenie (EÚ) č. 944/2013 (5. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)

Nariadenie (EÚ) č. 605/2014 (6. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)

Nariadenie (EÚ) č. 2015/1221 (7. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)

Nariadenie (EÚ) č. 2016/918 (8. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)

Nariadenie (EÚ) č. 2016/1179 (9. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)

Nariadenie (EÚ) č. 2017/776 (10. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)

Nariadenie (EÚ) č. 2018/669 (11. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)

Nariadenie (EÚ) č. 2018/1480 (13. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)

Nariadenie (EÚ) č. 2019/521 (12. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)

Nariadenie (EÚ) č. 2020/217 (14. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)

Nariadenie (EÚ) č. 2020/1182 (15. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)

Nariadenie (EÚ) č. 2021/643 (16. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)

Obmedzenia vzťahujúce sa na výrobok alebo obsiahnuté látky podľa prílohy XVII nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) a následných úprav:

Obmedzenia týkajúce sa produktu:

Bez obmedzenia.

Obmedzenia týkajúce sa obsiahnutých látok:

Obmedzovaní 55

Obmedzovaní 75

Pri aplikácií viď odkazy, ktoré sú uvedené v nasl. normách:

Smernice 2012/18/EÚ (Seveso III)

D.P.R. 250/89 (Štítkovanie saponátov).

Smernica 2004/42/ES (prchavých organických zlúčenín)

Smernica 2004/42/ES (prchavých organických zlúčenín)

Ustanovenia týkajúce sa smernice 2012/18/EÚ (Seveso III)

Kategória Seveso III podľa Prílohy 1, časti 1

| Produkt patrí do kategórie: | Prah spodnej vrstvy (tony) | Prah hornej vrstvy (tony) |
|-----------------------------|----------------------------|---------------------------|
| Žiadna                      |                            |                           |

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nebolo urobené žiadne hodnotenie chemickej bezpečnosti pre zmesi

## ODDIEL 16: Iné informácie

Text z viet použitý v paragrafe 3:

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

# Karta bezpečnostných údajov

Obchodný názov: Brother LC3217 Magenta

revízia: 1 - 2.2.2022

H315 Dráždi kožu.

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.

H302 Škodlivý po požití.

**wecare**  
connect

| Trieda a kategória nebezpečnosti | Kód           | Popis                                                  |
|----------------------------------|---------------|--------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 4                     | 3.1/4/Oral    | Akútna toxicita (orálna), Kategória 4                  |
| Skin Irrit. 2                    | 3.2/2         | Dráždivosť pre kožu, Kategória 2                       |
| Eye Dam. 1                       | 3.3/1         | Vážne poškodenie očí, Kategória 1                      |
| Eye Irrit. 2                     | 3.3/2         | Podráždenie očí, Kategória 2                           |
| Skin Sens. 1,1A,1B               | 3.4.2/1-1A-1B | Kožná senzibilizácia, Kategória 1,1A,1B                |
| Aquatic Acute 1                  | 4.1/A1        | Akútne nebezpečenstvo pre vodné organizmy, Kategória 1 |

Tento dokument pripravila osoba, ktorá absolvovala príslušné školenie

Hlavné bibliografické zdroje:

ECDIN - Databáza o vlastnostiach a vplyvu chemických látok na životné prostredie - Spoločné výskumné centrum, Komisia Európskych komunit.

SAX: NEBEZPEČNÉ VLASTNOSTI PRIEMYSELNÝCH MATERIÁLOV - 8 edícia - Van Nostrand Reinold

Informácie v ňom obsiahnuté sa zakladajú na našich skúsenostiach k zhora uvedenému dátumu.

Týkajú sa len uvedeného výrobku a nedávajú záruku na zvláštne kvality.

Užívateľ si musí overiť vhodnosť a úplnosť týchto informácií v súvislosti s špecifickým zamýšľaním použitia výrobku.

Táto karta bezpečnostných údajov je určená len pre produkt Wecare uvedený za "Názov produktu: " v ODDIEL 1 - Akékoľvek použitie pre iné produkty je prísne zakázané.

Tento list vynuluje a nahradzuje všetky predchádzajúce vydania.

|             |                                                                                              |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADR:        | Európska dohoda o cestnej preprave nebezpečných vecí.                                        |
| ATE:        | Odhad akútnej toxicity                                                                       |
| ATEmix:     | Odhad akútnej toxicity (Zmesi)                                                               |
| CAS:        | Databáza chemických látok (divízia Americkej chemickej spoločnosti).                         |
| CLP:        | Klasifikácia, označovanie, balenie.                                                          |
| DNEL:       | Odvozená úroveň bez nepriaznivých účinkov.                                                   |
| EINECS:     | Európsky zoznam existujúcich komerčných chemických látok.                                    |
| GefStoffVO: | Nariadenie o nebezpečných látkach, Nemecko.                                                  |
| GHS:        | Globálny harmonizovaný systém klasifikácie a označovania chemických látok.                   |
| IATA:       | Medzinárodné združenie leteckých dopravcov.                                                  |
| IATA-DGR:   | Nariadenie o nebezpečnom tovare vydané "Medzinárodným združením leteckých dopravcov" (IATA). |
| ICAO:       | Medzinárodná organizácia civilného letectva .                                                |
| ICAO-TI:    | Technické pokyny vydané "Medzinárodnou organizáciou civilného letectva" (ICAO).              |
| IMDG:       | Medzinárodný námorný kódex o nebezpečných veciach.                                           |
| INCI:       | Medzinárodné názvoslovie kozmetických zložiek.                                               |
| KSt:        | Výbušný koeficient.                                                                          |
| LC50:       | Smrteľná koncentrácia, pre 50 percent testovaného obyvateľstva.                              |
| LD50:       | Smrteľná dávka, pre 50 percent testovaného obyvateľstva.                                     |
| PNEC:       | Predpokladaná koncentrácia bez účinku.                                                       |
| RID:        | Nariadenie o medzinárodnej preprave nebezpečných tovarov po železnici.                       |

# Karta bezpečnostných údajov

Obchodný názov: Brother LC3217 Magenta  
revízia: 1 - 2.2.2022



|       |                                         |
|-------|-----------------------------------------|
| STEL: | Limit krátkodobého vystavenia.          |
| STOT: | Špecifická orgánová toxicita.           |
| TLV:  | Hodnota prahového limitu.               |
| TWA:  | Časovo vážený priemer                   |
| WGK:  | Nemecká trieda nebezpečenstva pre vodu. |



# Karta bezpečnostných údajov

Obchodný názov: Brother LC3217 Yellow  
revízia: 1 - 8.2.2022



## ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

- 1.1. Identifikátor produktu  
Identifikácia prípravku:  
Obchodný názov: Brother LC3217 Yellow  
Obchodný kód: K10200W4
- 1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú
- 1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov  
Dodávateľ:  
Armor Print Solutions S.A.S.  
17 Boulevard de Chantenay  
CS 90508  
44105 Nantes Cedex 4  
France  
  
Phone : +33240384199  
Fax : +33240384174

Príslušnej osoby zodpovednej za kartu bezpečnostných údajov:

- 1.4. Núdzové telefónne číslo  
+33 (0)240384000

## ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

- 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi  
Kritériá nariadenia ES č. 1272/2008 (KOB):  
Podľa nariadenia ES 1272/2008 (CLP) product sa nepovažuje za nebezpečný v súlade.  
Fyzikálno-chemické škodlivé účinky na ľudské zdravie a životné prostredie:  
Žiadne ostatné nebezpečenstvá
- 2.2. Prvky označovania  
Podľa nariadenia ES 1272/2008 (CLP) product sa nepovažuje za nebezpečný v súlade.  
Výstražné piktogramy:  
Žiadna  
Výstražné upozornenia:  
Žiadna  
Bezpečnostné upozornenia:  
Žiadna  
Zvláštne nariadenia:  
EUH210 Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov  
Obsahuje  
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón; 1,2-benzizotiazolín-3-ón: Môže vyvolať alergickú reakciu.  
Osobitné ustanovenia podľa prílohy XVII nariadenia REACH a následných úprav:  
Žiadna
- 2.3. Iná nebezpečnosť  
Látky vPvB: Žiadna - Látky PBT: Žiadna  
Ostatné nebezpečenstvá:  
Žiadne ostatné nebezpečenstvá

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

- 3.1. Látky  
  
N.A.  
3.2. Zmesi

# Karta bezpečnostných údajov

Obchodný názov: Brother LC3217 Yellow

revízia: 1 - 8.2.2022

Nebezpečné zložky v zmysle Nariadenia CLP a príslušnej klasifikácie:

**wecare**  
connect

| Množstvo        | Názov                                                    | Identifikačné č.                                             | Klasifikácia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| >= 1% -<br>< 3% | 2-(2-butoxyetoxy)etanol;<br>dietylenglykol-monobutyléter | Číslo Index: 603-096-00-8<br>CAS: 112-34-5<br>EC: 203-961-6  |  3.3/2 Eye Irrit. 2 H319                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 100 ppm         | 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón;<br>1,2-benzizotiazolín-3-ón  | Číslo Index: 613-088-00-6<br>CAS: 2634-33-5<br>EC: 220-120-9 |  3.2/2 Skin Irrit. 2 H315<br> 3.3/1 Eye Dam. 1 H318<br> 3.4.2/1-1A-1B Skin Sens. 1,1A,1B H317<br> 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400<br> 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 |

## ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

### 4.1. Opis opatrení prvej pomoci

V prípade kontaktu s pokožkou:

Umyť mydlom a prúdom tečúcej vody.

V prípade kontaktu s očami:

V prípade kontaktu s očami je potrebné ihneď ich vymyť s veľkým množstvom vody a vyhľadať lekársku pomoc.

V prípade požitia:

V žiadnom prípade sa nesnažiť vyvolať zvracanie. OKAMŽITE VYHLÁDAŤ LEKÁRA.

V prípade vdýchnutia:

Preňte postihnutého na čerstvý vzduch a udržiavajte ho v teple a pokoji.

### 4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Žiadny

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

Ošetrovanie:

Žiadny

## ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

### 5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky:

Voda.

Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>).

Hasiace prostriedky, ktoré sa nesmú používať z bezpečnostných dôvodov:

Žiadny.

### 5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nevdychujte výbušné plyny ani spaliny.

Horenie spôsobuje ťažký dym.

### 5.3. Rady pre požiarnikov

Používajte vhodné dýchacie prístroje.

Zachytávajú vodu z hasenia samostatne. Nesmie sa vylievať do kanalizácie.

Premiestnite nepoškodené nádoby z miesta priameho zásahu, ak sa to dá urobiť bezpečným spôsobom.

## ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

### 6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Noste osobné ochranné prostriedky.

Premiestnite osoby do bezpečia.

# Karta bezpečnostných údajov

Obchodný názov: Brother LC3217 Yellow

revízia: 1 - 8.2.2022



- Pozrite si ochranné opatrenia v bodoch 7 a 8.
- 6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie  
Nedovoľte vniknutiu do pôdy a pod pôdu. Nedovoľte vniknutiu do povrchových ani podzemných vôd.  
Kontaminovanú vodu zachytávajúajte a zlikvidujte.  
V prípade úniku plynu alebo vniknutia do vodných tokov, pôdy alebo kanalizácie informujte zodpovedné orgány.  
Vhodný materiál na zachytávanie: absorpčný materiál, organický, piesok
- 6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie  
Umyte veľkým množstvom vody.
- 6.4. Odkaz na iné oddiely  
Pozrite si aj časť 8 a 13

---

## ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

- 7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie  
Predchádzajte kontaktu s pokožkou a očami, vdýchnutiu výparov a hmly.  
Pozrite si aj časť 8, kde sú odporúčané ochranné prostriedky.  
Rady týkajúce sa všeobecnej hygieny v pracovnom prostredí:  
Pri práci s výrobkom nejedzte a nepite.
- 7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility  
Potraviny, nápoje a krmivo uložte mimo dosahu účinku.  
Nekompatibilné látky:  
Žiadna.  
Opatrenia miestnosti:  
Miestnosti vhodne vetrané.
- 7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia  
Žiadne mimoriadne

---

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

- 8.1. Kontrolné parametre  
2-(2-butoxyetoxy)etanol; dietylenglykol-monobutyléter - CAS: 112-34-5  
- Typ OEL: EÚ - TWA(8h): 67.5 mg/m<sup>3</sup>, 10 ppm - STEL: 101.2 mg/m<sup>3</sup>, 15 ppm  
- Typ OEL: ACGIH - TWA(8h): 10 ppm - Poznámky: (IFV) - Hematologic, liver and kidney eff
- Limitné hodnoty expozície DNEL  
N.A.
- Limitné hodnoty expozície PNEC  
N.A.
- 8.2. Kontroly expozície  
Ochrana očí:  
Nevyžaduje sa pri bežnom použití. V každom prípade postupujte podľa správnych pracovných postupov.
- Ochrana pokožky:  
Pri bežnom použití netreba prijímať žiadne mimoriadne opatrenia.
- Ochrana rúk:  
Nevyžaduje sa pri bežnom použití.
- Ochrana dýchania:  
Pri bežnom použití nie je nutná.
- Tepelné nebezpečenstvá:  
Žiadny
- Kontroly expozície prostredia:  
Žiadny
- Vhodné technické kontroly:  
Žiadny

---

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

- 9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

# Karta bezpečnostných údajov

Obchodný názov: Brother LC3217 Yellow  
revízia: 1 - 8.2.2022



| Vlastnosti                                        | Hodnota   | Metóda:   | Poznámky |
|---------------------------------------------------|-----------|-----------|----------|
| Vzhľad:                                           | kvapalina | --        | --       |
| Farba:                                            | Yellow    | --        | --       |
| Zápach:                                           | N.A.      | --        | --       |
| Prach pachu:                                      | N.A.      | --        | --       |
| Hodnota pH:                                       | 8,9       | DIN 19268 | --       |
| Bod tavenia / mrazenia:                           | N.A.      | --        | --       |
| Počiatkový bod varu a rozsah varu:                | N.A.      | --        | --       |
| Teplota vzplanutia:                               | 97 ° C    | --        | --       |
| Rýchlosť odparovania:                             | N.A.      | --        | --       |
| Zápalnosť tuhých látok/plynov:                    | N.A.      | --        | --       |
| Horná/spodná hranica zápalnosti alebo výbušnosti: | N.A.      | --        | --       |
| Tlak pár:                                         | N.A.      | --        | --       |
| Hustota pár:                                      | N.A.      | --        | --       |
| Relatívna hustota:                                | 1.06      | ISO 1183  | --       |
| Rozpustnosť vo vode:                              | N.A.      | --        | --       |
| Roypustnosť v oleji:                              | N.A.      | --        | --       |
| Deliaci koeficient (n-oktanol/voda):              | N.A.      | --        | --       |
| Teplota samovznietenia:                           | N.A.      | --        | --       |
| Teplota rozkladu:                                 | N.A.      | --        | --       |
| Viskozita:                                        | 2 - 6 cps | ISO 2555  | --       |
| Výbušné vlastnosti:                               | N.A.      | --        | --       |
| Okysličovacie vlastnosti:                         | N.A.      | --        | --       |

## 9.2. Iné informácie

| Vlastnosti                               | Hodnota | Metóda: | Poznámky |
|------------------------------------------|---------|---------|----------|
| Miešateľnosť:                            | N.A.    | --      | --       |
| Rozpustnosť v tukoch:                    | N.A.    | --      | --       |
| Vodivosť:                                | N.A.    | --      | --       |
| Charakteristické vlastnosti skupín látok | N.A.    | --      | --       |

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Stabilné za bežných podmienok

### 10.2. Chemická stabilita

Stabilné za bežných podmienok

### 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Žiadny

### 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

V normálnych podmienkach je stály.

### 10.5. Nekompatibilné materiály

Žiadna zvláštna pozornosť.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Žiadne.

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

### 11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

# Karta bezpečnostných údajov

Obchodný názov: Brother LC3217 Yellow

revízia: 1 - 8.2.2022



Toxikologické informácie o výrobku:

N.A.

Toxikologické informácie o hlavných látkach nájdených vo výrobku:

N.A.

Ak nie je špecifikované ináč, nižšie uvedené údaje požadované v súlade s Nariadením (EÚ) 2015/830, sa považujú za údaje, ktoré nie sú známe.:

- a) akútna toxicita;
- b) poleptanie kože/podráždenie kože;
- c) vážne poškodenie očí/podráždenie očí;
- d) respiračná alebo kožná senzibilizácia;
- e) mutagenita zárodočných buniek;
- f) karcinogenita;
- g) reprodukčná toxicita;
- h) toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia;
- i) toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia;
- j) aspiračná nebezpečnosť.

---

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

### 12.1. Toxicita

Používať s ohľadom na správne pracovné zvyklosti, nevypúšťať výrobok do prostredia.

N.A.

### 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

N.A.

### 12.3. Bioakumulačný potenciál

N.A.

### 12.4. Mobilita v pôde

N.A.

### 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Látky vPvB: Žiadna - Látky PBT: Žiadna

### 12.6. Iné nepriaznivé účinky

Žiadny

---

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

### 13.1. Metódy spracovania odpadu

Pokiaľ je to možné opäť využiť. Jednať podľa platných miestnych a štátnych smerníc.

---

## ODDIEL 14: Informácie o doprave

### 14.1. Číslo OSN

Náklad nie je bezpečný v súlade s normou o doprave.

### 14.2. Správne expedičné označenie OSN

N.A.

### 14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

N.A.

### 14.4. Obalová skupina

N.A.

### 14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

ADR-Škodlivé pre životné prostredie podľa: Nie

IMDG-Marine pollutant: No

### 14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

N.A.

### 14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC

N.A.

# Karta bezpečnostných údajov

Obchodný názov: Brother LC3217 Yellow

revízia: 1 - 8.2.2022

**wecare**  
connect

## ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

Smernica 98/24/ES (Ochrana zdravia a bezpečnosti pracovníkov pred rizikami súvisiacimi s chemickými faktormi pri práci)

Smernica 2000/39/ES (Prípustné hodnoty vystavenia pri práci)

Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Nariadenie (ES) č. 1272/2008 (Klas., balenie a označovanie)

Nariadenie (ES) č. 790/2009 (1. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku) a (EÚ) č. 758/2013

Nariadenie (EÚ) 2015/830

Nariadenie (EÚ) č. 286/2011 (2. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)

Nariadenie (EÚ) č. 618/2012 (3. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)

Nariadenie (EÚ) č. 487/2013 (4. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)

Nariadenie (EÚ) č. 944/2013 (5. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)

Nariadenie (EÚ) č. 605/2014 (6. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)

Nariadenie (EÚ) č. 2015/1221 (7. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)

Nariadenie (EÚ) č. 2016/918 (8. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)

Nariadenie (EÚ) č. 2016/1179 (9. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)

Nariadenie (EÚ) č. 2017/776 (10. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)

Nariadenie (EÚ) č. 2018/669 (11. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)

Nariadenie (EÚ) č. 2018/1480 (13. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)

Nariadenie (EÚ) č. 2019/521 (12. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)

Nariadenie (EÚ) č. 2020/217 (14. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)

Nariadenie (EÚ) č. 2020/1182 (15. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)

Nariadenie (EÚ) č. 2021/643 (16. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)

Obmedzenia vzťahujúce sa na výrobok alebo obsiahnuté látky podľa prílohy XVII nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) a následných úprav:

Obmedzenia týkajúce sa produktu:

Bez obmedzenia.

Obmedzenia týkajúce sa obsiahnutých látok:

Obmedzovaní 55

Obmedzovaní 75

Pri aplikácií viď odkazy, ktoré sú uvedené v nasl. normách:

Smernice 2012/18/EÚ (Seveso III)

D.P.R. 250/89 (Štítkovanie saponátov).

Smernica 2004/42/ES (prchavých organických zlúčenín)

Smernica 2004/42/ES (prchavých organických zlúčenín)

Ustanovenia týkajúce sa smernice 2012/18/EÚ (Seveso III)

Kategória Seveso III podľa Prílohy 1, časti 1

| Produkt patrí do kategórie: | Prah spodnej vrstvy (tony) | Prah hornej vrstvy (tony) |
|-----------------------------|----------------------------|---------------------------|
| Žiadna                      |                            |                           |

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nebolo urobené žiadne hodnotenie chemickej bezpečnosti pre zmesi

## ODDIEL 16: Iné informácie

Text z viet použitý v paragrafe 3:

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

# Karta bezpečnostných údajov

Obchodný názov: Brother LC3217 Yellow

revízia: 1 - 8.2.2022

H315 Dráždi kožu.

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.

H302 Škodlivý po požití.

**wecare**  
connect

| Trieda a kategória nebezpečnosti | Kód           | Popis                                                  |
|----------------------------------|---------------|--------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 4                     | 3.1/4/Oral    | Akútna toxicita (orálna), Kategória 4                  |
| Skin Irrit. 2                    | 3.2/2         | Dráždivosť pre kožu, Kategória 2                       |
| Eye Dam. 1                       | 3.3/1         | Vážne poškodenie očí, Kategória 1                      |
| Eye Irrit. 2                     | 3.3/2         | Podráždenie očí, Kategória 2                           |
| Skin Sens. 1,1A,1B               | 3.4.2/1-1A-1B | Kožná senzibilizácia, Kategória 1,1A,1B                |
| Aquatic Acute 1                  | 4.1/A1        | Akútne nebezpečenstvo pre vodné organizmy, Kategória 1 |

Tento dokument pripravila osoba, ktorá absolvovala príslušné školenie

Hlavné bibliografické zdroje:

ECDIN - Databáza o vlastnostiach a vplyvu chemických látok na životné prostredie - Spoločné výskumné centrum, Komisia Európskych komunit.

SAX: NEBEZPEČNÉ VLASTNOSTI PRIEMYSELNÝCH MATERIÁLOV - 8 edícia - Van Nostrand Reinold

Informácie v ňom obsiahnuté sa zakladajú na našich skúsenostiach k zhora uvedenému dátumu.

Týkajú sa len uvedeného výrobku a nedávajú záruku na zvláštne kvality.

Užívateľ si musí overiť vhodnosť a úplnosť týchto informácií v súvislosti s špecifickým zamýšľaním použitia výrobku.

Táto karta bezpečnostných údajov je určená len pre produkt Wecare uvedený za "Názov produktu: " v ODDIEL 1 - Akékoľvek použitie pre iné produkty je prísne zakázané.

Tento list vynuluje a nahradzuje všetky predchádzajúce vydania.

|             |                                                                                              |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADR:        | Európska dohoda o cestnej preprave nebezpečných vecí.                                        |
| ATE:        | Odhad akútnej toxicity                                                                       |
| ATEmix:     | Odhad akútnej toxicity (Zmesi)                                                               |
| CAS:        | Databáza chemických látok (divízia Americkej chemickej spoločnosti).                         |
| CLP:        | Klasifikácia, označovanie, balenie.                                                          |
| DNEL:       | Odvozená úroveň bez nepriaznivých účinkov.                                                   |
| EINECS:     | Európsky zoznam existujúcich komerčných chemických látok.                                    |
| GefStoffVO: | Nariadenie o nebezpečných látkach, Nemecko.                                                  |
| GHS:        | Globálny harmonizovaný systém klasifikácie a označovania chemických látok.                   |
| IATA:       | Medzinárodné združenie leteckých dopravcov.                                                  |
| IATA-DGR:   | Nariadenie o nebezpečnom tovare vydané "Medzinárodným združením leteckých dopravcov" (IATA). |
| ICAO:       | Medzinárodná organizácia civilného letectva .                                                |
| ICAO-TI:    | Technické pokyny vydané "Medzinárodnou organizáciou civilného letectva" (ICAO).              |
| IMDG:       | Medzinárodný námorný kódex o nebezpečných veciach.                                           |
| INCI:       | Medzinárodné názvoslovie kozmetických zložiek.                                               |
| KSt:        | Výbušný koeficient.                                                                          |
| LC50:       | Smrteľná koncentrácia, pre 50 percent testovaného obyvateľstva.                              |
| LD50:       | Smrteľná dávka, pre 50 percent testovaného obyvateľstva.                                     |
| PNEC:       | Predpokladaná koncentrácia bez účinku.                                                       |
| RID:        | Nariadenie o medzinárodnej preprave nebezpečných tovarov po železnici.                       |

# Karta bezpečnostných údajov

Obchodný názov: Brother LC3217 Yellow  
revízia: 1 - 8.2.2022



|       |                                         |
|-------|-----------------------------------------|
| STEL: | Limit krátkodobého vystavenia.          |
| STOT: | Špecifická orgánová toxicita.           |
| TLV:  | Hodnota prahového limitu.               |
| TWA:  | Časovo vážený priemer                   |
| WGK:  | Nemecká trieda nebezpečenstva pre vodu. |