

Termék neve: LC11Y, LC16Y, LC38Y, LC39Y, LC60Y, LC61Y, LC67Y, LC975Y, LC980Y, LC985Y, LC990Y, LC1100Y, LC65HYY, LC67HYY, LC990HYY, LC1100HYY Ink

Felülvizsgálat dátuma: 10-márc.-2020

Kiadás dátuma: 26-dec.-2007

Átdolgozás száma: 12

Biztonsági adatlap száma: BHY018-01

1. szakasz: AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

1.1. Termékazonosító

Termék neve LC11Y, LC16Y, LC38Y, LC39Y, LC60Y, LC61Y, LC67Y, LC975Y, LC980Y, LC985Y, LC990Y, LC1100Y, LC65HYY, LC67HYY, LC990HYY, LC1100HYY Ink

A termék formája Elegy

Biztonsági adatlap száma BHY018-01

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Vonatkozó azonosított felhasználások Ezek a termékek sötétsárga festékek kazettában a következő cég számára Brother Industries, Ltd. többfunkciós tintasugaras eszközökhöz és faxokhoz. A festékkazettát a Brother által szállított állapotban és a meghatározott termékekhez szabad használni. Az anyagbiztonsági adatlapon szereplő információ csak a Brother által meghatározott használatra vonatkozik.

Ajánlott felhasználások ellen Nem áll rendelkezésre információ

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

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

Importőr Brother International Europe Ltd.
Brother House, 1 Tame Street, Audenshaw, Manchester M34 5JE, UK
Telephone (for information): +44-161-330-6531

További információkért forduljon

E-mail cím sds.info@brother.co.jp

1.4. Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi telefon CHEMTREC +1-703-527-3887 (International)

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

2. szakasz: Veszély(ek) azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása **1272/2008 (EK) szabályzat**

Ez a keverék nem minősül veszélyesnek az 1272/2008 (EK) rendelet szerint [GHS]

Felülvizsgálat dátuma: 10-márc.-2020

Kiadás dátuma: 26-dec.-2007

Átdolgozás száma: 12

Termék neve: LC11Y, LC16Y, LC38Y, LC39Y, LC60Y, LC61Y, LC67Y, LC975Y, LC980Y, LC985Y, LC990Y, LC1100Y, LC65HYY, LC67HYY, LC990HYY, LC1100HYY
Ink

Biztonsági adatlap száma: BHY018-01

2.2. Címkézési elemek

1272/2008 (EK) szabályzat

Ez a keverék nem minősül veszélyesnek az 1272/2008 (EK) rendelet szerint [GHS]

EUH208 - Tartalom: 1,2-Benzisothiazolin-3-one Allergiás reakciót válthat ki.

2.3. Egyéb veszélyek

Ez a termék nem tartalmaz olyan anyagot, amely tartós, bioakkumulatív és toxikus (PBT).

Ez a termék nem tartalmaz olyan anyagot, amely nagyon perzisztensnek és nagyon bioakkumulatívnek (vPvB) nem tekinthető.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1 Anyagok

Nem alkalmazható

3.2 Keverékek

Kémiai név	CAS sz	EK-szám	Index-szám	Tömeg%	Besorolás az (EK) 1272/2008 [CLP] szabályzat szerint	REACH törzskönyvi szám
Water	7732-18-5	231-791-2	-	65-75	Nem szerepel	Nem áll rendelkezésre adat
Glycerol	56-81-5	200-289-5	-	5-15	Nem szerepel	Nem áll rendelkezésre adat
Yellow Dye	**	-	-	1-5	Nem szerepel	Nem áll rendelkezésre adat
Triethylene glycol, monobutyl ether	143-22-6	205-592-6	603-183-00-0	1-5	Eye Dam. 1 (H318)	Nem áll rendelkezésre adat
1,2-Benzisothiazolin-3-one	2634-33-5	220-120-9	613-088-00-6	<0.05	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Acute 1 (H400)	Nem áll rendelkezésre adat

** BIZALMAS

A H és EUH mondatok teljes szövege: lásd a 16 részt

Termék neve: LC11Y, LC16Y, LC38Y, LC39Y, LC60Y, LC61Y, LC67Y, LC975Y,
LC980Y, LC985Y, LC990Y, LC1100Y, LC65HYY, LC67HYY, LC990HYY, LC1100HYY
Ink

Felülvizsgálat dátuma: 10-márc.-2020

Kiadás dátuma: 26-dec.-2007

Átdolgozás száma: 12

Biztonsági adatlap száma: BHY018-01

4. szakasz: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános tanács	Ha a tünetek továbbra is fennállnak, forduljon orvoshoz.
Belélegzés	HA BELÉGZIK: Vigye friss levegőre és helyezze nyugalomba olyan helyzetben, hogy kényelmesen tudjon lélegezni. Ha a tünetek továbbra is fennállnak, forduljon orvoshoz.
Szembe kerülés	Alaposan öblítse bő vízzel legalább 15 percig, felemelve a felső és alsó szemhéjat. Forduljon orvoshoz.
Bőrrel való érintkezés	A szennyezett ruhadarabot le kell vetni. Azonnal mossa le szappannal és bő vízzel.
Lenyelés	Azonnal forduljon orvoshoz. Mossa ki a páciens száját vízzel és itasson vele 100-200 ml vizet.

4.2. A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

Tünetek	Bőrrel való érintkezés A bőrrel való ismételt és/vagy tartós érintkezés irritációt okozhat Szembe kerülés: Izgathatja a szemet Lenyelés: Gyomorfájdalmat okozhat. Valószínűtlen mérgeződési mód Belélegzés : Valószínűtlen expozíció út
---------	--

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Az orvosok figyelmébe	Alkalmazzon tüneti kezelést.
-----------------------	------------------------------

5. szakasz: Tűzoltási intézkedések

5.1. Oltóanyag

Megfelelő oltóanyagok	Száraz vegyszer, CO ₂ , vízpermet vagy normál hab.
Alkalmatlan oltóanyag	Nincs.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Az vegyszer miatt keletkező különleges veszélyek	A hőhatás miatt bomlás, irritáló gázok és gőzök keletkezéséhez vezethet
--	---

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Különleges védőfelszerelések tűzoltóknak	Használjon szénmonoxidhoz és széndioxidhoz alkalmas légzőkészüléket. Viseljen túlnyomásos légzőkészüléket (SCBA) a tűzoltási tevékenység támadási fázisában és zárt vagy rosszul szellőzött területeken közvetlenül a tüzeset után végzett takarítási munkák alkalmával. A megfelelő légzőkészülékkel nem rendelkező személyeknek el kell hagyniuk a területet az égésből származó mérgező gázok jelentős mértékű belégzésének elkerülésére.
--	--

Termék neve: LC11Y, LC16Y, LC38Y, LC39Y, LC60Y, LC61Y, LC67Y, LC975Y,
LC980Y, LC985Y, LC990Y, LC1100Y, LC65HYY, LC67HYY, LC990HYY, LC1100HYY
Ink

Felülvizsgálat dátuma: 10-márc.-2020

Kiadás dátuma: 26-dec.-2007

Átdolgozás száma: 12

Biztonsági adatlap száma: BHY018-01

6. szakasz: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

A nem vészhelyzeti személyzetnek Biztosítson megfelelő szellőztetést. Kerülni kell a szembe jutást.

Vészhelyzeti beavatkozókna Használja a 8. szakaszban előírt személyi védelmet.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Környezetvédelmi óvintézkedések Elozze meg az anyag csatornába jutását. Ellozze meg a mosás felszíni vízcsatornába jutását.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Elhatárolási módszerek Itassa fel földdel, homokkal vagy egyéb nem éghető anyaggal és helyezze tartályokba a későbbi ártalmatlanításhoz.

Feltisztítási módszerek Törölje fel nedvszívó kendővel. A fennmaradó tintanyomokat vízzel mossa le.

Másodlagos veszélyek megelőzése A környezetvédelmi előírások tiszteletben tartásával, a szennyezett tárgyakat és területeket alaposan tisztítsa meg.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Hivatkozás más szakaszokra További információért lásd a 8. szakaszt. További információért lásd a 13. szakaszt.

7. szakasz: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A biztonságos kezeléssel kapcsolatos tanácsok Gyermekektől elzárva tartandó. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.

Általános higiéniai szempontok A helyes ipari higiéniai és biztonsági gyakorlat szerint kezelendő.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tárolási körülmények Oxidáló közegektől távol tartandó.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Specifikus felhasználás(ok) Ezek a termékek sötétsárga festékek kazettában a következő cég számára Brother Industries, Ltd. többfunkciós tintasugaras eszközökhöz és faxokhoz. A festékkazettát a Brother által szállított állapotban és a meghatározott termékekhez szabad használni.

Termék neve: LC11Y, LC16Y, LC38Y, LC39Y, LC60Y, LC61Y, LC67Y, LC975Y, LC980Y, LC985Y, LC990Y, LC1100Y, LC65HYY, LC67HYY, LC990HYY, LC1100HYY
Ink

Felülvizsgálat dátuma: 10-márc.-2020

Kiadás dátuma: 26-dec.-2007

Átdolgozás száma: 12

Biztonsági adatlap száma: BHY018-01

8. szakasz: Expozíció ellenőrzése és személyi védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Expozíciós határértékek

Kémiai név	Európai Unió	Egyesült Királyság	Franciaország	Spanyolország	Németország
Glycerol 56-81-5	-	TWA: 10 mg/m ³ STEL: 30 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³	TWA: 200 mg/m ³
Kémiai név	Olaszország	Portugália	Hollandia	Finnország	Dánia
Glycerol 56-81-5	-	TWA: 10 mg/m ³	-	TWA: 20 mg/m ³	-
Kémiai név	Ausztria	Svájc	Lengyelország	Norvégia	Írország
Glycerol 56-81-5	-	TWA: 50 mg/m ³ STEL: 100 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³	-	TWA: 10 mg/m ³ STEL: 30 mg/m ³

Származtatott hatásmentes szint (DNEL) Nem áll rendelkezésre információ.

Becsült legnagyobb ártalmatlan koncentráció (PNEC) Nem áll rendelkezésre információ.

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Megfelelő műszaki ellenőrzés Normál használat mellett jó általános szellőzést kell biztosítani.

Személyes védőfelszerelés Rendszerint nem szükséges. A normál üzemelési körülményektől eltérő feltételek mellett történő alkalmazás (pl. jelentős mennyiségű kiömlés) esetén a következőket kell alkalmazni:

Szem - /arcvédelem Maszk.

Kézvédelem Védőkesztyű.

Bőr és testvédelem Hosszú ujjú ruha és hosszúnadrág.

Légutak védelme Jelentős mértékű kiömlés esetén: Viseljen megfelelő légzésvédő felszerelést.

Környezeti expozíció-ellenőrzések Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

9. szakasz: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Külső jellemzők

Halmazállapot

Folyadék

Szín

sötétsárga

Termék neve: LC11Y, LC16Y, LC38Y, LC39Y, LC60Y, LC61Y, LC67Y, LC975Y, LC980Y, LC985Y, LC990Y, LC1100Y, LC65HYY, LC67HYY, LC990HYY, LC1100HYY
Ink

Biztonsági adatlap száma: BHY018-01

Szag
Szagküszöbérték

Enyhe.
Nem áll rendelkezésre információ

Tulajdonság

Értékek

Megjegyzések • Módszer

pH

7 - 9

Olvadáspont / fagyáspont

< -5 °C

Forráspont / forrásponttartomány

> 100 °C

Lobbanáspont

> 94 °C

Párolgási sebesség

Nem áll rendelkezésre adat

TAG zárt tégelyes, Cleveland nyitott tégely,

Nincs ismert

Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)

Nem áll rendelkezésre adat

Nincs ismert

Gyúlékonyság limitje levegőben

Nincs ismert

Felső gyulladási határ:

Nem áll rendelkezésre adat

Alsó gyulladási határ

Nem áll rendelkezésre adat

Gőznyomás

Nem áll rendelkezésre adat

Nincs ismert

Gőzsűrűség

Nem áll rendelkezésre adat

Nincs ismert

Relatív sűrűség

1 - 1.1

(H₂O=1)

Vízoldhatóság

Vízben oldható

Oldékonyság (oldékonyságok)

Nem áll rendelkezésre adat

Nincs ismert

Megoszlási hányados

Nem áll rendelkezésre adat

Nincs ismert

Öngyulladási hőmérséklet

> 400 °C

Bomlási hőmérséklet

Nem áll rendelkezésre adat

Nincs ismert

Kinematikai viszkozitás

Nem áll rendelkezésre adat

Nincs ismert

Dinamikus viszkozitás

1 - 5 mPa s

Robbanásveszélyes tulajdonságok

Nem áll rendelkezésre információ

Nem áll rendelkezésre információ.

Oxidáló tulajdonságok

Nem áll rendelkezésre információ

9.2. Egyéb információk

Nem áll rendelkezésre információ

10. szakasz: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Nem áll rendelkezésre információ.

10.2. Kémiai stabilitás

Normál körülmények között stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Nem áll rendelkezésre információ.

10.4. Kerülendő körülmények

Nem áll rendelkezésre információ

Termék neve: LC11Y, LC16Y, LC38Y, LC39Y, LC60Y, LC61Y, LC67Y, LC975Y, LC980Y, LC985Y, LC990Y, LC1100Y, LC65HYY, LC67HYY, LC990HYY, LC1100HYY
Ink

Felülvizsgálat dátuma: 10-márc.-2020

Kiadás dátuma: 26-dec.-2007

Átdolgozás száma: 12

Biztonsági adatlap száma: BHY018-01

10.5. Nem összeférhető anyagok

Erős oxidálószer

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Szén-monoxid, Szén-dioxid (CO₂)

11. szakasz: Toxikológiai adatok

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

A termék ismertetése

Belélegzés	Nem áll rendelkezésre információ
Szembe kerülés	Nem áll rendelkezésre információ
Bőrrel való érintkezés	Nem áll rendelkezésre információ
Lenyelés	Acute LD ₅₀ > 2000 mg/kg (OECD 420 módszer)

A következő értékek kiszámítása a GHS dokumentum 3.1. fejezete alapján történt

ATEmix (orális)	47,459.30 mg/kg
ATEmix (dermális)	25,406.10 mg/kg

Bőrmarás/bőrirritáció Nem ingerlő/irritáló (OECD 404 módszer)

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció Kissé irritálja a szemet. (OECD 405 módszer)

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció Nem bőr-szenzibilizáló (OECD 429 módszer)

Csírasejt-mutagenitás AMES-teszt : Negatív (OECD 471 módszer)

Rákkeltő hatás Ennek a terméknek az összetevőit nem minősítették karcinogén anyagoknak az IARC leírások, az NTP és az OSHA szerint

12. szakasz: Ökológiai adatok

12.1. Toxicitás

Ökotoxicitás

0.3 % olyan komponenseket tartalmaz, amelyek vízi környezetre gyakorolt veszélyei nem ismertek.

Felülvizsgálat dátuma: 10-márc.-2020

Kiadás dátuma: 26-dec.-2007

Átdolgozás száma: 12

Termék neve: LC11Y, LC16Y, LC38Y, LC39Y, LC60Y, LC61Y, LC67Y, LC975Y, LC980Y, LC985Y, LC990Y, LC1100Y, LC65HYY, LC67HYY, LC990HYY, LC1100HYY
Ink

Biztonsági adatlap száma: BHY018-01

Kémiai név	Algák/vízi növények	Hal	Toxicitás mikroorganizmusokra	Rákok
Glycerol	-	51 - 57: 96 h Oncorhynchus mykiss mL/L LC50 static	-	500: 24 h Daphnia magna mg/L EC50
Triethylene glycol, monobutyl ether	500: 72 h Desmodesmus subspicatus mg/L EC50	2400: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static 2400: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 2200 - 4600: 96 h Leuciscus idus mg/L LC50 static	-	500: 48 h Daphnia magna mg/L EC50

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Nem áll rendelkezésre információ.

12.3. Bioakkumulációs képesség

Erre termékre vonatkozóan nincs adat.

Tájékoztató az összetevőkről

Kémiai név	Megoszlási hányados
Glycerol	-1.76
Triethylene glycol, monobutyl ether	0.51
1,2-Benzisothiazolin-3-one	1.3

12.4. A talajban való mobilitás

Nem áll rendelkezésre információ.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Ez a termék nem tartalmaz olyan anyagot, amely tartós, bioakkumulatív és toxikus (PBT).

Ez a termék nem tartalmaz olyan anyagot, amely nagyon perzisztensnek és nagyon bioakkumulatívnak (vPvB) nem tekinthető.

12.6. Egyéb káros hatások

Nem áll rendelkezésre információ.

13. szakasz: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Az ártalmatlanítást a szövetségi, állami és helyi szabályok szerint végezze.

Termék neve: LC11Y, LC16Y, LC38Y, LC39Y, LC60Y, LC61Y, LC67Y, LC975Y,
LC980Y, LC985Y, LC990Y, LC1100Y, LC65HYY, LC67HYY, LC990HYY, LC1100HYY
Ink

Felülvizsgálat dátuma: 10-márc.-2020

Kiadás dátuma: 26-dec.-2007

Átdolgozás száma: 12

Biztonsági adatlap száma: BHY018-01

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

IMDG

14.1 UN-szám	Nincsen szabályozva
14.2 Megfelelő szállítási megnevezés	Nincsen szabályozva
14.3 Veszélyességi osztály	Nincsen szabályozva
14.4 Csomagolási csoport	Nincsen szabályozva
14.5 Tengeri szennyező	Nem alkalmazható
14.6 Különleges rendelkezések	Nincs
14.7 A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás	Nem alkalmazható

RID

14.1 UN-szám	Nincsen szabályozva
14.2 Megfelelő szállítási megnevezés	Nincsen szabályozva
14.3 Veszélyességi osztály	Nincsen szabályozva
14.4 Csomagolási csoport	Nincsen szabályozva
14.5 Környezeti veszély	Nem alkalmazható
14.6 Különleges rendelkezések	Nincs

ADR

14.1 UN-szám	Nincsen szabályozva
14.2 Megfelelő szállítási megnevezés	Nincsen szabályozva
14.3 Veszélyességi osztály	Nincsen szabályozva
14.4 Csomagolási csoport	Nincsen szabályozva
14.5 Környezeti veszély	Nem alkalmazható
14.6 Különleges rendelkezések	Nincs

IATA

14.1 UN-szám	Nincsen szabályozva
14.2 Megfelelő szállítási megnevezés	Nincsen szabályozva
14.3 Veszélyességi osztály	Nincsen szabályozva
14.4 Csomagolási csoport	Nincsen szabályozva
14.5 Környezeti veszély	Nem alkalmazható
14.6 Különleges rendelkezések	Nincs

15. szakasz: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

EU-Regulations

* Nem tartalmaz az 1907/2006 / EK REACH rendeletben felsorolt anyagokat.

* Nem tartalmaz az 1907/2006 / EK REACH rendeletben felsorolt anyagokat az engedélyezési jelöltek listájában.

* Nem tartalmaz az 1907/2006 / EK REACH rendeletben felsorolt anyagokat.

Termék neve: LC11Y, LC16Y, LC38Y, LC39Y, LC60Y, LC61Y, LC67Y, LC975Y,
LC980Y, LC985Y, LC990Y, LC1100Y, LC65HYY, LC67HYY, LC990HYY, LC1100HYY
Ink

Felülvizsgálat dátuma: 10-márc.-2020

Kiadás dátuma: 26-dec.-2007

Átdolgozás száma: 12

Biztonsági adatlap száma: BHY018-01

Országos előírások

Nem áll rendelkezésre információ

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nem kémiai biztonsági értékelést végeztek

16. szakasz: Egyéb információk

A biztonsági adatlapon használt rövidítések feloldása

A 3. fejezetben hivatkozott H-mondatok teljes szövege

H302 – Lenyelve ártalmas

H315 – Bőrirritáló hatású

H317 – Allergiás bőrreakciót válthat ki

H318 – Súlyos szemkárosodást okoz

H400 – Nagyon mérgező a vízi élővilágra

Jelmagyarázat

SVHC: Különös aggodalomra okot adó engedélyezendő anyagok:

TWA (idősúlyozott
átlag)

TWA (idősúlyozott átlag)

STEL

STEL (Rövid távú expozíciós határ)

**

Üzleti titok

Fontos irodalmi hivatkozások és adatforrások

Nem áll rendelkezésre információ

Felülvizsgálat dátuma 10-márc.-2020

Kiadás dátuma: 26-dec.-2007

Átdolgozás száma Nem áll rendelkezésre információ

Ez az anyagbiztonsági adatlap megfelel az 1907/2006/EK rendelet előírásainak

Felelősségkorlátozási nyilatkozat

Az információ csak erre a termékre vonatkozik. Érvénytelen lehet, ha más anyagokkal kombinálva vagy más folyamatokban kerül felhasználásra, az információ alapját az előkészítés (felülvizsgálat) időpontjában érvényes legfrissebb ismereteink képezik.

Termék neve: LC11M, LC16M, LC38M, LC39M, LC60M, LC61M, LC67M, LC975M, LC980M, LC985M, LC990M, LC1100M, LC65HYM, LC67HYM, LC990HYM, LC1100HYM Ink

Felülvizsgálat dátuma: 10-márc.-2020

Kiadás dátuma: 26-dec.-2007

Átdolgozás száma: 14

Biztonsági adatlap száma: BHM018-01

1. szakasz: AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

1.1. Termékazonosító

Termék neve	LC11M, LC16M, LC38M, LC39M, LC60M, LC61M, LC67M, LC975M, LC980M, LC985M, LC990M, LC1100M, LC65HYM, LC67HYM, LC990HYM, LC1100HYM Ink
A termék formája	Elegy
Biztonsági adatlap száma	BHM018-01

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Vonatkozó azonosított felhasználások	Ezek a termékek sötétvörös festékek kazettában a következő cég számára Brother Industries, Ltd. többfunkciós tintasugaras eszközökhöz és faxokhoz. A festékkazettát a Brother által szállított állapotban és a meghatározott termékekhez szabad használni. Az anyagbiztonsági adatlapon szereplő információ csak a Brother által meghatározott használatra vonatkozik.
Ajánlott felhasználások ellen	Nem áll rendelkezésre információ

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

<u>Gyártó</u>	Brother Industries, Ltd. 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya 467-8561, Japan Telephone (for information): +81-52-824-2735
<u>Importőr</u>	Brother International Europe Ltd. Brother House, 1 Tame Street, Audenshaw, Manchester M34 5JE, UK Telephone (for information): +44-161-330-6531

További információkért forduljon

E-mail cím	sds.info@brother.co.jp
------------	------------------------

1.4. Sürgősségi telefonszám

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

2. szakasz: Veszély(ek) azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása **1272/2008 (EK) szabályzat**

Ez a keverék nem minősül veszélyesnek az 1272/2008 (EK) rendelet szerint [GHS]

Felülvizsgálat dátuma: 10-márc.-2020

Kiadás dátuma: 26-dec.-2007

Átdolgozás száma: 14

Termék neve: LC11M, LC16M, LC38M, LC39M, LC60M, LC61M, LC67M, LC975M, LC980M, LC985M, LC990M, LC1100M, LC65HYM, LC67HYM, LC990HYM, LC1100HYM Ink

Biztonsági adatlap száma: BHM018-01

2.2. Címkézési elemek

1272/2008 (EK) szabályzat

Ez a keverék nem minősül veszélyesnek az 1272/2008 (EK) rendelet szerint [GHS]

EUH208 - Tartalom: 1,2-Benzisothiazolin-3-one Allergiás reakciót válthat ki.

2.3. Egyéb veszélyek

Ez a termék nem tartalmaz olyan anyagot, amely tartós, bioakkumulatív és toxikus (PBT).

Ez a termék nem tartalmaz olyan anyagot, amely nagyon perzisztensnek és nagyon bioakkumulatívnek (vPvB) nem tekinthető.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1 Anyagok

Nem alkalmazható

3.2 Keverékek

Kémiai név	CAS sz	EK-szám	Index-szám	Tömeg%	Besorolás az (EK) 1272/2008 [CLP] szabályzat szerint	REACH törzskönyvi szám
Water	7732-18-5	231-791-2	-	65-75	Nem szerepel	Nem áll rendelkezésre adat
Glycerol	56-81-5	200-289-5	-	10-20	Nem szerepel	Nem áll rendelkezésre adat
Diethylene glycol	111-46-6	203-872-2	603-140-00-6	1-5	Acute Tox. 4 (H302)	Nem áll rendelkezésre adat
Magenta Dye2	**	-	-	<2	Nem szerepel	Nem áll rendelkezésre adat
Magenta Dye (FJM-001B)	**	-	-	<2	Eye Irrit. 2 (H319) Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Chronic 2 (H411)	Nem áll rendelkezésre adat
1,2-Benzisothiazolin-3-one	2634-33-5	220-120-9	613-088-00-6	<0.05	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1 (H317)	Nem áll rendelkezésre adat

Termék neve: LC11M, LC16M, LC38M, LC39M, LC60M, LC61M, LC67M, LC975M, LC980M, LC985M, LC990M, LC1100M, LC65HYM, LC67HYM, LC990HYM, LC1100HYM Ink

Felülvizsgálat dátuma: 10-márc.-2020

Kiadás dátuma: 26-dec.-2007

Átdolgozás száma: 14

Biztonsági adatlap száma: BHM018-01

					Aquatic Acute 1 (H400)	
--	--	--	--	--	---------------------------	--

** BIZALMAS

A H és EUH mondatok teljes szövege: lásd a 16 részt

4. szakasz: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános tanács	Ha a tünetek továbbra is fennállnak, forduljon orvoshoz.
Belélegzés	HA BELÉLEGZIK: Vigye friss levegőre és helyezze nyugalomba olyan helyzetben, hogy kényelmesen tudjon lélegezni. Ha a tünetek továbbra is fennállnak, forduljon orvoshoz.
Szembe kerülés	Alaposan öblítse bő vízzel legalább 15 percig, felemelve a felső és alsó szemhéjat. Forduljon orvoshoz.
Bőrrel való érintkezés	A szennyezett ruhadarabot le kell vetni. Azonnal mossa le szappannal és bő vízzel.
Lenyelés	Azonnal forduljon orvoshoz. Mossa ki a páciens száját vízzel és itasson vele 100-200 ml vizet.

4.2. A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

Tünetek	Bőrrel való érintkezés A bőrrel való ismételt és/vagy tartós érintkezés irritációt okozhat Szembe kerülés: Izgathatja a szemet Lenyelés: Gyomorfájdalmat okozhat. Valószínűtlen mérgeződési mód Belélegzés : Valószínűtlen expozíciós út
----------------	---

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Az orvosok figyelmébe	Alkalmazzon tüneti kezelést.
------------------------------	------------------------------

5. szakasz: Tűzoltási intézkedések

5.1. Oltóanyag

Megfelelő oltóanyagok	Száraz vegyszer, CO ₂ , vízpermet vagy normál hab.
Alkalmatlan oltóanyag	Nincs.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Az vegyszer miatt keletkező különleges veszélyek	A hőhatás miatt bomlás, irritáló gázok és gőzök keletkezéséhez vezethet
---	---

Termék neve: LC11M, LC16M, LC38M, LC39M, LC60M, LC61M, LC67M, LC975M, LC980M, LC985M, LC990M, LC1100M, LC65HYM, LC67HYM, LC990HYM, LC1100HYM Ink

Felülvizsgálat dátuma: 10-márc.-2020

Kiadás dátuma: 26-dec.-2007

Átdolgozás száma: 14

Biztonsági adatlap száma: BHM018-01

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Különleges védőfelszerelések tűzoltóknak

Használjon szénmonoxidhoz és széndioxidhoz alkalmas légzőkészüléket. Viseljen túlnyomásos légzőkészüléket (SCBA) a tűzoltási tevékenység támadási fázisában és zárt vagy rosszul szellőzött területeken közvetlenül a tüzeset után végzett takarítási munkák alkalmával. A megfelelő légzőkészülékkel nem rendelkező személyeknek el kell hagyniuk a területet az égésből származó mérgező gázok jelentős mértékű belégzésének elkerülésére.

6. szakasz: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

A nem vészhelyzeti személyzetnek Biztosítson megfelelő szellőztetést. Kerülni kell a szembe jutást.

Vészhelyzeti beavatkozóknak Használja a 8. szakaszban előírt személyi védelmet.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Környezetvédelmi óvintézkedések Ellozta meg az anyag csatornába jutását. Ellozta meg a mosás felszíni vízcsatornába jutását.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Elhatárolási módszerek Itassa fel földdel, homokkal vagy egyéb nem éghető anyaggal és helyezze tartályokba a későbbi ártalmatlanításhoz.

Feltisztítási módszerek Törölje fel nedvszívó kendővel. A fennmaradó tintanyomokat vízzel mossa le.

Másodlagos veszélyek megelőzése A környezetvédelmi előírások tiszteltetben tartásával, a szennyezett tárgyakat és területeket alaposan tisztítsa meg.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Hivatkozás más szakaszokra További információért lásd a 8. szakaszt. További információért lásd a 13. szakaszt.

7. szakasz: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A biztonságos kezeléssel kapcsolatos tanácsok Gyermekektől elzárva tartandó. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.

Általános higiéniai szempontok A helyes ipari higiéniai és biztonsági gyakorlat szerint kezelendő.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt

Tárolási körülmények Oxidáló közegektől távol tartandó.

Termék neve: LC11M, LC16M, LC38M, LC39M, LC60M, LC61M, LC67M, LC975M, LC980M, LC985M, LC990M, LC1100M, LC65HYM, LC67HYM, LC990HYM, LC1100HYM Ink

Felülvizsgálat dátuma: 10-márc.-2020

Kiadás dátuma: 26-dec.-2007

Átdolgozás száma: 14

Biztonsági adatlap száma: BHM018-01

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Specifikus felhasználás(ok)

Ezek a termékek sötétvörös festékek kazettában a következő cég számára Brother Industries, Ltd. többfunkciós tintasugaras eszközökhöz és faxokhoz. A festékkazettát a Brother által szállított állapotban és a meghatározott termékekhez szabad használni.

8. szakasz: Expozíció ellenőrzése és személyi védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Expozíciós határértékek

Kémiai név	Európai Unió	Egyesült Királyság	Franciaország	Spanyolország	Németország
Glycerol 56-81-5	-	TWA: 10 mg/m ³ STEL: 30 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³	TWA: 200 mg/m ³
Diethylene glycol 111-46-6	-	TWA: 23 ppm TWA: 101 mg/m ³ STEL: 69 ppm STEL: 303 mg/m ³	-	-	TWA: 10 ppm TWA: 44 mg/m ³
Kémiai név	Olaszország	Portugália	Hollandia	Finnország	Dánia
Glycerol 56-81-5	-	TWA: 10 mg/m ³	-	TWA: 20 mg/m ³	-
Diethylene glycol 111-46-6	-	-	-	-	TWA: 2.5 ppm TWA: 11 mg/m ³
Kémiai név	Ausztria	Svájc	Lengyelország	Norvégia	Írország
Glycerol 56-81-5	-	TWA: 50 mg/m ³ STEL: 100 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³	-	TWA: 10 mg/m ³ STEL: 30 mg/m ³
Diethylene glycol 111-46-6	TWA: 10 ppm TWA: 44 mg/m ³ STEL 40 ppm STEL 176 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 44 mg/m ³ STEL: 40 ppm STEL: 176 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³	-	TWA: 23 ppm TWA: 100 mg/m ³ STEL: 69 ppm STEL: 300 mg/m ³

Származtatott hatásmentes szint (DNEL) Nem áll rendelkezésre információ.

Becsült legnagyobb ártalmatlan koncentráció (PNEC) Nem áll rendelkezésre információ.

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Megfelelő műszaki ellenőrzés

Normál használat mellett jó általános szellőzést kell biztosítani.

Személyes védőfelszerelés

Rendszerint nem szükséges. A normál üzemenlési körülményektől eltérő feltételek mellett történő alkalmazás (pl. jelentős mennyiségű kiömlés) esetén a következőket kell alkalmazni:

Szem - /arcvédelem

Maszk.

Termék neve: LC11M, LC16M, LC38M, LC39M, LC60M, LC61M, LC67M, LC975M, LC980M, LC985M, LC990M, LC1100M, LC65HYM, LC67HYM, LC990HYM, LC1100HYM Ink

Felülvizsgálat dátuma: 10-márc.-2020

Kiadás dátuma: 26-dec.-2007

Átdolgozás száma: 14

Biztonsági adatlap száma: BHM018-01

Kézvédelem	Védőkesztyű.
Bőr és testvédelem	Hosszú ujjú ruha és hosszúnadrág.
Légutak védelme	Jelentős mértékű kiömlés esetén: Viseljen megfelelő légzésvédő felszerelést.
Környezeti expozíció-ellenőrzések	Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

9. szakasz: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Külső jellemzők
Halmozállapot
Szín
Szag
Szagküszöbérték

Folyadék
sötétvörös
Enyhe.
Nem áll rendelkezésre információ

Tulajdonság
pH
Olvadáspont / fagyáspont
Forráspont / forrásponttartomány
Lobbanáspont
Párolgási sebesség
Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)
Gyúlékonyság limitje levegőben
Felső gyulladási határ:
Alsó gyulladási határ
Gőznyomás
Gőzsűrűség
Relatív sűrűség
Vízoldhatóság
Oldékonyság (oldékonyságok)
Megoszlási hányados
Öngyulladási hőmérséklet
Bomlási hőmérséklet
Kinematikai viszkozitás
Dinamikus viszkozitás
Robbanásveszélyes tulajdonságok
Oxidáló tulajdonságok

Értékek
7 - 9
< -5 °C
> 100 °C
> 94 °C
Nem áll rendelkezésre adat
Nem áll rendelkezésre adat
Nem áll rendelkezésre adat
Nem áll rendelkezésre adat
Nem áll rendelkezésre adat
Nem áll rendelkezésre adat
Nem áll rendelkezésre adat
1.0 - 1.1
Nem áll rendelkezésre adat
Vízben oldható
Nem áll rendelkezésre adat
> 400 °C
Nem áll rendelkezésre adat
Nem áll rendelkezésre adat
1 - 5 mPa s
Nem áll rendelkezésre információ
Nem áll rendelkezésre információ

Megjegyzések • Módszer
TAG zárt tégelyes, Cleveland nyitott tégely,
Nincs ismert
Nincs ismert
Nincs ismert
Nincs ismert
Nincs ismert
Nincs ismert
Nincs ismert
Nincs ismert
Nincs ismert
Nincs ismert
Nincs ismert
Nincs ismert
Nincs ismert
Nincs ismert
Nem áll rendelkezésre információ.

9.2. Egyéb információk

Nem áll rendelkezésre információ

Termék neve: LC11M, LC16M, LC38M, LC39M, LC60M, LC61M, LC67M, LC975M, LC980M, LC985M, LC990M, LC1100M, LC65HYM, LC67HYM, LC990HYM, LC1100HYM Ink

Felülvizsgálat dátuma: 10-márc.-2020

Kiadás dátuma: 26-dec.-2007

Átdolgozás száma: 14

Biztonsági adatlap száma: BHM018-01

10. szakasz: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Nem áll rendelkezésre információ.

10.2. Kémiai stabilitás

Normál körülmények között stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Nem áll rendelkezésre információ.

10.4. Kerülendő körülmények

Nem áll rendelkezésre információ

10.5. Nem összeférhető anyagok

Erős oxidálószer

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Szén-monoxid, Szén-dioxid (CO₂)

11. szakasz: Toxikológiai adatok

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

A termék ismertetése

Belélegzés	Nem áll rendelkezésre információ
Szembe kerülés	Nem áll rendelkezésre információ
Bőrrel való érintkezés	Nem áll rendelkezésre információ
Lenyelés	Acute LD ₅₀ > 2000 mg/kg (OECD 420 módszer)

A következő értékek kiszámítása a GHS dokumentum 3.1. fejezete alapján történt

ATEmix (orális)	10,517.50 mg/kg
ATEmix (dermális)	44,752.40 mg/kg

Bőrmarás/bőrirritáció Nem ingerlo/irritáló (OECD 404 módszer)

Termék neve: LC11M, LC16M, LC38M, LC39M, LC60M, LC61M, LC67M, LC975M, LC980M, LC985M, LC990M, LC1100M, LC65HYM, LC67HYM, LC990HYM, LC1100HYM Ink

Felülvizsgálat dátuma: 10-márc.-2020

Kiadás dátuma: 26-dec.-2007

Átdolgozás száma: 14

Biztonsági adatlap száma: BHM018-01

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Kissé irritálja a szemet. (OECD 405 módszer)

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció Nem bőr-szenzibilizáló (OECD 429 módszer)

Csírasejt-mutagenitás AMES-teszt : Negatív (OECD 471 módszer)

Rákkeltő hatás Ennek a terméknek az összetevőit nem minősítették karcinogén anyagoknak az IARC leírások, az NTP és az OSHA szerint

12. szakasz: Ökológiai adatok

12.1. Toxicitás

Ökotoxicitás

0 % olyan komponenseket tartalmaz, amelyek vízi környezetre gyakorolt veszélyei nem ismertek.

Kémiai név	Algák/vízi növények	Hal	Toxicitás mikroorganizmusokra	Rákok
Glycerol	-	51 - 57: 96 h Oncorhynchus mykiss mL/L LC50 static	-	500: 24 h Daphnia magna mg/L EC50
Diethylene glycol	-	75200: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through	EC50 = 29228 mg/L 15 min	84000: 48 h Daphnia magna mg/L EC50

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Nem áll rendelkezésre információ.

12.3. Bioakkumulációs képesség

Erre termékre vonatkozóan nincs adat.

Tájékoztatás az összetevőkről

Kémiai név	Megoszlási hányados
Glycerol	-1.76
Diethylene glycol	-1.98
1,2-Benzisothiazolin-3-one	1.3

12.4. A talajban való mobilitás

Nem áll rendelkezésre információ.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Ez a termék nem tartalmaz olyan anyagot, amely tartós, bioakkumulatív és toxikus (PBT).

Termék neve: LC11M, LC16M, LC38M, LC39M, LC60M, LC61M, LC67M, LC975M, LC980M, LC985M, LC990M, LC1100M, LC65HYM, LC67HYM, LC990HYM, LC1100HYM Ink

Felülvizsgálat dátuma: 10-márc.-2020

Kiadás dátuma: 26-dec.-2007

Átdolgozás száma: 14

Biztonsági adatlap száma: BHM018-01

Ez a termék nem tartalmaz olyan anyagot, amely nagyon perzisztensnek és nagyon bioakkumulatív (vPvB) nem tekinthető.

12.6. Egyéb káros hatások

Nem áll rendelkezésre információ.

13. szakasz: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Az ártalmatlanítást a szövetségi, állami és helyi szabályok szerint végezze.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

IMDG

14.1 UN-szám	Nincsen szabályozva
14.2 Megfelelő szállítási megnevezés	Nincsen szabályozva
14.3 Veszélyességi osztály	Nincsen szabályozva
14.4 Csomagolási csoport	Nincsen szabályozva
14.5 Tengeri szennyező	Nem alkalmazható
14.6 Különleges rendelkezések	Nincs
14.7 A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás	Nem alkalmazható

RID

14.1 UN-szám	Nincsen szabályozva
14.2 Megfelelő szállítási megnevezés	Nincsen szabályozva
14.3 Veszélyességi osztály	Nincsen szabályozva
14.4 Csomagolási csoport	Nincsen szabályozva
14.5 Környezeti veszély	Nem alkalmazható
14.6 Különleges rendelkezések	Nincs

ADR

14.1 UN-szám	Nincsen szabályozva
14.2 Megfelelő szállítási megnevezés	Nincsen szabályozva
14.3 Veszélyességi osztály	Nincsen szabályozva
14.4 Csomagolási csoport	Nincsen szabályozva
14.5 Környezeti veszély	Nem alkalmazható
14.6 Különleges rendelkezések	Nincs

IATA

14.1 UN-szám	Nincsen szabályozva
--------------	---------------------

Termék neve: LC11M, LC16M, LC38M, LC39M, LC60M, LC61M, LC67M, LC975M, LC980M, LC985M, LC990M, LC1100M, LC65HYM, LC67HYM, LC990HYM, LC1100HYM Ink

Felülvizsgálat dátuma: 10-márc.-2020

Kiadás dátuma: 26-dec.-2007

Átdolgozás száma: 14

Biztonsági adatlap száma: BHM018-01

14.2 Megfelelő szállítási megnevezés	Nincsen szabályozva
14.3 Veszélyességi osztály	Nincsen szabályozva
14.4 Csomagolási csoport	Nincsen szabályozva
14.5 Környezeti veszély	Nem alkalmazható
14.6 Különleges rendelkezések	Nincs

15. szakasz: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

EU-Regulations

- * Nem tartalmaz az 1907/2006 / EK REACH rendeletben felsorolt anyagokat.
- * Nem tartalmaz az 1907/2006 / EK REACH rendeletben felsorolt anyagokat az engedélyezési jelöltek listájában.
- * Nem tartalmaz az 1907/2006 / EK REACH rendeletben felsorolt anyagokat.

Országos előírások

Nem áll rendelkezésre információ

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nem kémiai biztonsági értékelést végeztek

16. szakasz: Egyéb információk

A biztonsági adatlapon használt rövidítések feloldása

A 3. fejezetben hivatkozott H-mondatok teljes szövege

H302 – Lenyelve ártalmas
H315 – Bőrirritáló hatású
H317 – Allergiás bőrreakciót válthat ki
H318 – Súlyos szemkárosodást okoz
H319 – Súlyos szemirritációt okoz
H400 – Nagyon mérgező a vízi élővilágra
H411 – Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

Jelmagyarázat

SVHC: Különös aggodalomra okot adó engedélyezendő anyagok:

TWA (idősúlyozott átlag)

STEL

STEL (Rövid távú expozíciós határ)

átlag)

** Üzleti titok

Fontos irodalmi hivatkozások és adatforrások

Nem áll rendelkezésre információ

Felülvizsgálat dátuma 10-márc.-2020

Termék neve: LC11M, LC16M, LC38M, LC39M, LC60M, LC61M, LC67M, LC975M,
LC980M, LC985M, LC990M, LC1100M, LC65HYM, LC67HYM, LC990HYM,
LC1100HYM Ink

Felülvizsgálat dátuma: 10-márc.-2020

Kiadás dátuma:: 26-dec.-2007

Átdolgozás száma: 14

Biztonsági adatlap száma: BHM018-01

Kiadás dátuma: 26-dec.-2007

Átdolgozás száma Nem áll rendelkezésre információ

Ez az anyagbiztonsági adatlap megfelel az 1907/2006/EK rendelet előírásainak

Felelősségkorlátozási nyilatkozat

Az információ csak erre a termékre vonatkozik. Érvénytelen lehet, ha más anyagokkal kombinálva vagy más folyamatokban kerül felhasználásra, az információ alapját az előkészítés (felülvizsgálat) időpontjában érvényes legfrissebb ismereteink képezik.

Termék neve: LC11C, LC16C, LC38C, LC39C, LC60C, LC61C, LC67C, LC975C, LC980C, LC985C, LC990C, LC1100C, LC65HYC, LC67HYC, LC990HYC, LC1100HYC Ink

Felülvizsgálat dátuma: 10-márc.-2020

Kiadás dátuma: 26-dec.-2007

Átdolgozás száma: 12

Biztonsági adatlap száma: BHC018-01

1. szakasz: AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

1.1. Termékazonosító

Termék neve	LC11C, LC16C, LC38C, LC39C, LC60C, LC61C, LC67C, LC975C, LC980C, LC985C, LC990C, LC1100C, LC65HYC, LC67HYC, LC990HYC, LC1100HYC Ink
A termék formája	Elegy
Biztonsági adatlap száma	BHC018-01

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Vonatkozó azonosított felhasználások	Ezek a termékek sötétkek festékek kazettában a következő cég számára Brother Industries, Ltd. többfunkciós tintasugaras eszközökhöz és faxokhoz. A festékkazettát a Brother által szállított állapotban és a meghatározott termékekhez szabad használni. Az anyagbiztonsági adatlapon szereplő információ csak a Brother által meghatározott használatra vonatkozik.
--------------------------------------	--

Ajánlott felhasználások ellen	Nem áll rendelkezésre információ
-------------------------------	----------------------------------

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

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

<u>Importőr</u>	Brother International Europe Ltd. Brother House, 1 Tame Street, Audenshaw, Manchester M34 5JE, UK Telephone (for information): +44-161-330-6531
-----------------	---

További információkért forduljon

E-mail cím	sds.info@brother.co.jp
------------	------------------------

1.4. Sürgősségi telefonszám

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

2. szakasz: Veszély(ek) azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása **1272/2008 (EK) szabályzat**

Ez a keverék nem minősül veszélyesnek az 1272/2008 (EK) rendelet szerint [GHS]

Felülvizsgálat dátuma: 10-márc.-2020

Kiadás dátuma: 26-dec.-2007

Átdolgozás száma: 12

Termék neve: LC11C, LC16C, LC38C, LC39C, LC60C, LC61C, LC67C, LC975C, LC980C, LC985C, LC990C, LC1100C, LC65HYC, LC67HYC, LC990HYC, LC1100HYC
Ink

Biztonsági adatlap száma: BHC018-01

2.2. Címkézési elemek

1272/2008 (EK) szabályzat

Ez a keverék nem minősül veszélyesnek az 1272/2008 (EK) rendelet szerint [GHS]

EUH208 - Tartalom: 1,2-Benzisothiazolin-3-one Allergiás reakciót válthat ki.

2.3. Egyéb veszélyek

Ez a termék nem tartalmaz olyan anyagot, amely tartós, bioakkumulatív és toxikus (PBT).

Ez a termék nem tartalmaz olyan anyagot, amely nagyon perzisztensnek és nagyon bioakkumulatív (vPvB) nem tekinthető.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1 Anyagok

Nem alkalmazható

3.2 Keverékek

Kémiai név	CAS sz	EK-szám	Index-szám	Tömeg%	Besorolás az (EK) 1272/2008 [CLP] szabályzat szerint	REACH törzskönyvi szám
Water	7732-18-5	231-791-2	-	60-70	Nem szerepel	Nem áll rendelkezésre adat
Glycerol	56-81-5	200-289-5	-	15-25	Nem szerepel	Nem áll rendelkezésre adat
Triethylene glycol, monobutyl ether	143-22-6	205-592-6	603-183-00-0	1-5	Eye Dam. 1 (H318)	Nem áll rendelkezésre adat
Diethylene glycol	111-46-6	203-872-2	603-140-00-6	1-5	Acute Tox. 4 (H302)	Nem áll rendelkezésre adat
Cyan Dye	**	-	-	< 5	Eye Dam. 1 (H318)	Nem áll rendelkezésre adat
1,2-Benzisothiazolin-3-one	2634-33-5	220-120-9	613-088-00-6	< 0.05	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Acute 1 (H400)	Nem áll rendelkezésre adat

** BIZALMAS

A H és EUH mondatok teljes szövege: lásd a 16 részt

Termék neve: LC11C, LC16C, LC38C, LC39C, LC60C, LC61C, LC67C, LC975C,
LC980C, LC985C, LC990C, LC1100C, LC65HYC, LC67HYC, LC990HYC, LC1100HYC
Ink

Felülvizsgálat dátuma: 10-márc.-2020

Kiadás dátuma: 26-dec.-2007

Átdolgozás száma: 12

Biztonsági adatlap száma: BHC018-01

4. szakasz: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános tanács	Ha a tünetek továbbra is fennállnak, forduljon orvoshoz.
Belélegzés	HA BELÉGZIK: Vigye friss levegőre és helyezze nyugalomba olyan helyzetben, hogy kényelmesen tudjon lélegezni. Ha a tünetek továbbra is fennállnak, forduljon orvoshoz.
Szembe kerülés	Alaposan öblítse bő vízzel legalább 15 percig, felemelve a felső és alsó szemhéjat. Forduljon orvoshoz.
Bőrrel való érintkezés	A szennyezett ruhadarabot le kell vetni. Azonnal mossa le szappannal és bő vízzel.
Lenyelés	Azonnal forduljon orvoshoz. Mossa ki a páciens száját vízzel és itasson vele 100-200 ml vizet.

4.2. A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

Tünetek	Bőrrel való érintkezés A bőrrel való ismételt és/vagy tartós érintkezés irritációt okozhat Szembe kerülés: Izgathatja a szemet Lenyelés: Gyomorfájdalmat okozhat. Valószínűtlen mérgeződési mód Belélegzés : Valószínűtlen expozíciós út
---------	---

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Az orvosok figyelmébe	Alkalmazzon tüneti kezelést.
-----------------------	------------------------------

5. szakasz: Tűzoltási intézkedések

5.1. Oltóanyag

Megfelelő oltóanyagok	Száraz vegyszer, CO ₂ , vízpermet vagy normál hab.
Alkalmatlan oltóanyag	Nincs.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Az vegyszer miatt keletkező különleges veszélyek	A hőhatás miatt bomlás, irritáló gázok és gőzök keletkezéséhez vezethet
--	---

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Különleges védőfelszerelések tűzoltóknak	Használjon szénmonoxidhoz és széndioxidhoz alkalmas légzőkészüléket. Viseljen túlnyomásos légzőkészüléket (SCBA) a tűzoltási tevékenység támadási fázisában és zárt vagy rosszul szellőzött területeken közvetlenül a tüzeset után végzett takarítási munkák alkalmával. A megfelelő légzőkészülékkel nem rendelkező személyeknek el kell hagyniuk a területet az égésből származó mérgező gázok jelentős mértékű belégzésének elkerülésére.
--	--

Termék neve: LC11C, LC16C, LC38C, LC39C, LC60C, LC61C, LC67C, LC975C,
LC980C, LC985C, LC990C, LC1100C, LC65HYC, LC67HYC, LC990HYC, LC1100HYC
Ink

Felülvizsgálat dátuma: 10-márc.-2020

Kiadás dátuma: 26-dec.-2007

Átdolgozás száma: 12

Biztonsági adatlap száma: BHC018-01

6. szakasz: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

A nem vészhelyzeti személyzetnek Biztosítson megfelelő szellőztetést. Kerülni kell a szembe jutást.

Vészhelyzeti beavatkozóknak Használja a 8. szakaszban előírt személyi védelmet.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Környezetvédelmi óvintézkedések Elozze meg az anyag csatornába jutását. Ellozze meg a mosás felszíni vízcsatornába jutását.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Elhatárolási módszerek Itassa fel földdel, homokkal vagy egyéb nem éghető anyaggal és helyezze tartályokba a későbbi ártalmatlanításhoz.

Feltisztítási módszerek Törölje fel nedvszívó kendővel. A fennmaradó tintanyomokat vízzel mossa le.

Másodlagos veszélyek megelőzése A környezetvédelmi előírások tiszteletben tartásával, a szennyezett tárgyakat és területeket alaposan tisztítsa meg.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Hivatkozás más szakaszokra További információért lásd a 8. szakaszt. További információért lásd a 13. szakaszt.

7. szakasz: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A biztonságos kezeléssel kapcsolatos tanácsok Gyermekektől elzárva tartandó. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.

Általános higiéniai szempontok A helyes ipari higiéniai és biztonsági gyakorlat szerint kezelendő.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tárolási körülmények Oxidáló közegektől távol tartandó.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Specifikus felhasználás(ok) Ezek a termékek sötétkék festékek kazettában a következő cég számára Brother Industries, Ltd. többfunkciós tintasugaras eszközökhöz és faxokhoz. A festékkazettát a Brother által szállított állapotban és a meghatározott termékekhez szabad használni.

Termék neve: LC11C, LC16C, LC38C, LC39C, LC60C, LC61C, LC67C, LC975C, LC980C, LC985C, LC990C, LC1100C, LC65HYC, LC67HYC, LC990HYC, LC1100HYC
Ink

Felülvizsgálat dátuma: 10-márc.-2020

Kiadás dátuma: 26-dec.-2007

Átdolgozás száma: 12

Biztonsági adatlap száma: BHC018-01

8. szakasz: Expozíció ellenőrzése és személyi védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Expozíciós határértékek

Kémiai név	Európai Unió	Egyesült Királyság	Franciaország	Spanyolország	Németország
Glycerol 56-81-5	-	TWA: 10 mg/m ³ STEL: 30 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³	TWA: 200 mg/m ³
Diethylene glycol 111-46-6	-	TWA: 23 ppm TWA: 101 mg/m ³ STEL: 69 ppm STEL: 303 mg/m ³	-	-	TWA: 10 ppm TWA: 44 mg/m ³
Kémiai név	Olaszország	Portugália	Hollandia	Finnország	Dánia
Glycerol 56-81-5	-	TWA: 10 mg/m ³	-	TWA: 20 mg/m ³	-
Diethylene glycol 111-46-6	-	-	-	-	TWA: 2.5 ppm TWA: 11 mg/m ³
Kémiai név	Ausztria	Svájc	Lengyelország	Norvégia	Írország
Glycerol 56-81-5	-	TWA: 50 mg/m ³ STEL: 100 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³	-	TWA: 10 mg/m ³ STEL: 30 mg/m ³
Diethylene glycol 111-46-6	TWA: 10 ppm TWA: 44 mg/m ³ STEL 40 ppm STEL 176 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 44 mg/m ³ STEL: 40 ppm STEL: 176 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³	-	TWA: 23 ppm TWA: 100 mg/m ³ STEL: 69 ppm STEL: 300 mg/m ³

Származtatott hatásmentes szint (DNEL) Nem áll rendelkezésre információ.

Becsült legnagyobb ártalmatlan koncentráció (PNEC) Nem áll rendelkezésre információ.

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Megfelelő műszaki ellenőrzés Normál használat mellett jó általános szellőzést kell biztosítani.

Személyes védőfelszerelés Rendszerint nem szükséges. A normál üzemelési körülményektől eltérő feltételek mellett történő alkalmazás (pl. jelentős mennyiségű kiömlés) esetén a következőket kell alkalmazni:

Szem - /arcvédelem Maszk.

Kézvédelem Védőkesztyű.

Bőr és testvédelem Hosszú ujjú ruha és hosszúnadrág.

Légutak védelme Jelentős mértékű kiömlés esetén: Viseljen megfelelő légzésvédő felszerelést.

Környezeti expozíció-ellenőrzések Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

Termék neve: LC11C, LC16C, LC38C, LC39C, LC60C, LC61C, LC67C, LC975C, LC980C, LC985C, LC990C, LC1100C, LC65HYC, LC67HYC, LC990HYC, LC1100HYC
Ink

Felülvizsgálat dátuma: 10-márc.-2020

Kiadás dátuma: 26-dec.-2007

Átdolgozás száma: 12

Biztonsági adatlap száma: BHC018-01

9. szakasz: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Külső jellemzők

Halmazállapot	Folyadék
Szín	sötétkék
Szag	Enyhe.
Szagküszöbérték	Nem áll rendelkezésre információ

Tulajdonság

<u>Tulajdonság</u>	<u>Értékek</u>	<u>Megjegyzések • Módszer</u>
pH	7 - 9	
Olvadáspont / fagyáspont	< -5 °C	
Forráspont / forrásponttartomány	> 100 °C	
Lobbanáspont	> 94 °C	
Párolgási sebesség	Nem áll rendelkezésre adat	TAG zárt tégelyes, Cleveland nyitott tégely,
Tűzvesélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	Nem áll rendelkezésre adat	Nincs ismert
Gyúlékonyság limitje levegőben		Nincs ismert
Felső gyulladási határ:	Nem áll rendelkezésre adat	
Alsó gyulladási határ	Nem áll rendelkezésre adat	
Gőznyomás	Nem áll rendelkezésre adat	Nincs ismert
Gőzsűrűség	Nem áll rendelkezésre adat	Nincs ismert
Relatív sűrűség	1.0 - 1.1	(H ₂ O=1)
Vízdoldhatóság	Vízben oldható	
Oldékonyság (oldékonyságok)	Nem áll rendelkezésre adat	Nincs ismert
Megoszlási hányados	Nem áll rendelkezésre adat	Nincs ismert
Öngyulladási hőmérséklet	> 400 °C	
Bomlási hőmérséklet	Nem áll rendelkezésre adat	Nincs ismert
Kinematikai viszkozitás	Nem áll rendelkezésre adat	Nincs ismert
Dinamikus viszkozitás	1 - 5 mPa s	
Robbanásveszélyes tulajdonságok	Nem áll rendelkezésre információ	Nem áll rendelkezésre információ.
Oxidáló tulajdonságok	Nem áll rendelkezésre információ	

9.2. Egyéb információk

Nem áll rendelkezésre információ

10. szakasz: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Nem áll rendelkezésre információ.

10.2. Kémiai stabilitás

Normál körülmények között stabil.

Termék neve: LC11C, LC16C, LC38C, LC39C, LC60C, LC61C, LC67C, LC975C,
LC980C, LC985C, LC990C, LC1100C, LC65HYC, LC67HYC, LC990HYC, LC1100HYC
Ink

Felülvizsgálat dátuma: 10-márc.-2020

Kiadás dátuma: 26-dec.-2007

Átdolgozás száma: 12

Biztonsági adatlap száma: BHC018-01

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Nem áll rendelkezésre információ.

10.4. Kerülendő körülmények

Nem áll rendelkezésre információ

10.5. Nem összeférhető anyagok

Erős oxidálószer

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Szén-monoxid, Szén-dioxid (CO₂)

11. szakasz: Toxikológiai adatok

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

A termék ismertetése

Belélegzés	Nem áll rendelkezésre információ
Szembe kerülés	Nem áll rendelkezésre információ
Bőrrel való érintkezés	Nem áll rendelkezésre információ
Lenyelés	Acute LD ₅₀ > 2000 mg/kg (OECD 420 módszer)

A következő értékek kiszámítása a GHS dokumentum 3.1. fejezete alapján történt

ATEmix (orális)	8,713.80 mg/kg
ATEmix (dermális)	21,394.20 mg/kg
Bőrmarás/bőrirritáció	Nem ingerlo/irritáló (OECD 404 módszer)
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	Kissé irritálja a szemet. (OECD 405 módszer)
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció	Nem bőr-szenzibilizáló (OECD 429 módszer)
Csírasejt-mutagenitás	AMES-teszt : Negatív (OECD 471 módszer)
Rákkeltő hatás	Ennek a terméknek az összetevőit nem minősítették karcinogén anyagoknak az IARC leírások, az NTP és az OSHA szerint

Felülvizsgálat dátuma: 10-márc.-2020

Kiadás dátuma: 26-dec.-2007

Átdolgozás száma: 12

Termék neve: LC11C, LC16C, LC38C, LC39C, LC60C, LC61C, LC67C, LC975C, LC980C, LC985C, LC990C, LC1100C, LC65HYC, LC67HYC, LC990HYC, LC1100HYC Ink

Biztonsági adatlap száma: BHC018-01

12. szakasz: Ökológiai adatok

12.1. Toxicitás

Ökotoxicitás

0 % olyan komponenseket tartalmaz, amelyek vízi környezetre gyakorolt veszélyei nem ismertek.

Kémiai név	Algák/vízi növények	Hal	Toxicitás mikroorganizmusokra	Rákok
Glycerol	-	51 - 57: 96 h Oncorhynchus mykiss mL/L LC50 static	-	500: 24 h Daphnia magna mg/L EC50
Triethylene glycol, monobutyl ether	500: 72 h Desmodesmus subspicatus mg/L EC50	2400: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static 2400: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 2200 - 4600: 96 h Leuciscus idus mg/L LC50 static	-	500: 48 h Daphnia magna mg/L EC50
Diethylene glycol	-	75200: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through	EC50 = 29228 mg/L 15 min	84000: 48 h Daphnia magna mg/L EC50

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Nem áll rendelkezésre információ.

12.3. Bioakkumulációs képesség

Erre termékre vonatkozóan nincs adat.

Tájékoztató az összetevőkről

Kémiai név	Megoszlási hányados
Glycerol	-1.76
Triethylene glycol, monobutyl ether	0.51
Diethylene glycol	-1.98
1,2-Benzisothiazolin-3-one	1.3

12.4. A talajban való mobilitás

Nem áll rendelkezésre információ.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Ez a termék nem tartalmaz olyan anyagot, amely tartós, bioakkumulatív és toxikus (PBT).

Ez a termék nem tartalmaz olyan anyagot, amely nagyon perzisztensnek és nagyon bioakkumulatív (vPvB) nem tekinthető.

12.6. Egyéb káros hatások

Nem áll rendelkezésre információ.

Termék neve: LC11C, LC16C, LC38C, LC39C, LC60C, LC61C, LC67C, LC975C,
LC980C, LC985C, LC990C, LC1100C, LC65HYC, LC67HYC, LC990HYC, LC1100HYC
Ink

Felülvizsgálat dátuma: 10-márc.-2020

Kiadás dátuma: 26-dec.-2007

Átdolgozás száma: 12

Biztonsági adatlap száma: BHC018-01

13. szakasz: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Az ártalmatlanítást a szövetségi, állami és helyi szabályok szerint végezze.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

IMDG

14.1 UN-szám	Nincsen szabályozva
14.2 Megfelelő szállítási megnevezés	Nincsen szabályozva
14.3 Veszélyességi osztály	Nincsen szabályozva
14.4 Csomagolási csoport	Nincsen szabályozva
14.5 Tengeri szennyező	Nem alkalmazható
14.6 Különleges rendelkezések	Nincs
14.7 A MARPOL-egyezmény	Nem alkalmazható

II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás

RID

14.1 UN-szám	Nincsen szabályozva
14.2 Megfelelő szállítási megnevezés	Nincsen szabályozva
14.3 Veszélyességi osztály	Nincsen szabályozva
14.4 Csomagolási csoport	Nincsen szabályozva
14.5 Környezeti veszély	Nem alkalmazható
14.6 Különleges rendelkezések	Nincs

ADR

14.1 UN-szám	Nincsen szabályozva
14.2 Megfelelő szállítási megnevezés	Nincsen szabályozva
14.3 Veszélyességi osztály	Nincsen szabályozva
14.4 Csomagolási csoport	Nincsen szabályozva
14.5 Környezeti veszély	Nem alkalmazható
14.6 Különleges rendelkezések	Nincs

IATA

14.1 UN-szám	Nincsen szabályozva
14.2 Megfelelő szállítási megnevezés	Nincsen szabályozva
14.3 Veszélyességi osztály	Nincsen szabályozva
14.4 Csomagolási csoport	Nincsen szabályozva
14.5 Környezeti veszély	Nem alkalmazható
14.6 Különleges rendelkezések	Nincs

Termék neve: LC11C, LC16C, LC38C, LC39C, LC60C, LC61C, LC67C, LC975C,
LC980C, LC985C, LC990C, LC1100C, LC65HYC, LC67HYC, LC990HYC, LC1100HYC
Ink

Felülvizsgálat dátuma: 10-márc.-2020

Kiadás dátuma: 26-dec.-2007

Átdolgozás száma: 12

Biztonsági adatlap száma: BHC018-01

15. szakasz: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

EU-Regulations

- * Nem tartalmaz az 1907/2006 / EK REACH rendeletben felsorolt anyagokat.
- * Nem tartalmaz az 1907/2006 / EK REACH rendeletben felsorolt anyagokat az engedélyezési jelöltek listájában.
- * Nem tartalmaz az 1907/2006 / EK REACH rendeletben felsorolt anyagokat.

Országos előírások

Nem áll rendelkezésre információ

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nem kémiai biztonsági értékelést végeztek

16. szakasz: Egyéb információk

A biztonsági adatlapon használt rövidítések feloldása

A 3. fejezetben hivatkozott H-mondatok teljes szövege

H302 – Lenyelve ártalmas
H315 – Bőrirritáló hatású
H317 – Allergiás bőrreakciót válthat ki
H318 – Súlyos szemkárosodást okoz
H400 – Nagyon mérgező a vízi élővilágra

Jelmagyarázat

SVHC: Különös aggodalomra okot adó engedélyezendő anyagok:

TWA (idősúlyozott
átlag)

Üzleti titok

STEL

STEL (Rövid távú expozíciós határ)

Fontos irodalmi hivatkozások és adatforrások

Nem áll rendelkezésre információ

Felülvizsgálat dátuma 10-márc.-2020

Kiadás dátuma: 26-dec.-2007

Átdolgozás száma Nem áll rendelkezésre információ

Ez az anyagbiztonsági adatlap megfelel az 1907/2006/EK rendelet előírásainak

Felelősségkorlátozási nyilatkozat

Az információ csak erre a termékre vonatkozik. Érvénytelen lehet, ha más anyagokkal kombinálva vagy más folyamatokban kerül felhasználásra, az információ alapját az előkészítés (felülvizsgálat) időpontjában érvényes legfrissebb ismereteink képezik.

Termék neve: LC11BK, LC16BK, LC38BK, LC39BK, LC60BK, LC61BK, LC67BK, LC975BK, LC980BK, LC985BK, LC990BK, LC1100BK, LC65HYBK, LC67HYBK, LC990HYBK, LC1100HYBK Ink

Felülvizsgálat dátuma: 10-márc.-2020

Kiadás dátuma: 26-dec.-2007

Átdolgozás száma: 12

Biztonsági adatlap száma: BHK018-01

1. szakasz: AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

1.1. Termékazonosító

Termék neve	LC11BK, LC16BK, LC38BK, LC39BK, LC60BK, LC61BK, LC67BK, LC975BK, LC980BK, LC985BK, LC990BK, LC1100BK, LC65HYBK, LC67HYBK, LC990HYBK, LC1100HYBK Ink
A termék formája	Elegy
Biztonsági adatlap száma	BHK018-01

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Vonatkozó azonosított felhasználások	Ezek a termékek fekete festékek kazettában a következő cég számára Brother Industries, Ltd. többfunkciós tintasugaras eszközökhöz és faxokhoz. A festékkazettát a Brother által szállított állapotban és a meghatározott termékekhez szabad használni. Az anyagbiztonsági adatlapon szereplő információ csak a Brother által meghatározott használatra vonatkozik.
Ajánlott felhasználások ellen	Nem áll rendelkezésre információ

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

<u>Gyártó</u>	Brother Industries, Ltd. 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya 467-8561, Japan Telephone (for information): +81-52-824-2735
<u>Importőr</u>	Brother International Europe Ltd. Brother House, 1 Tame Street, Audenshaw, Manchester M34 5JE, UK Telephone (for information): +44-161-330-6531

További információkért forduljon

E-mail cím	sds.info@brother.co.jp
------------	------------------------

1.4. Sürgősségi telefonszám

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

2. szakasz: Veszély(ek) azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása **1272/2008 (EK) szabályzat**

Ez a keverék nem minősül veszélyesnek az 1272/2008 (EK) rendelet szerint [GHS]

Felülvizsgálat dátuma: 10-márc.-2020

Kiadás dátuma: 26-dec.-2007

Átdolgozás száma: 12

Termék neve: LC11BK, LC16BK, LC38BK, LC39BK, LC60BK, LC61BK, LC67BK, LC975BK, LC980BK, LC985BK, LC990BK, LC1100BK, LC65HYBK, LC67HYBK, LC990HYBK, LC1100HYBK Ink

Biztonsági adatlap száma: BHK018-01

2.2. Címkézési elemek

1272/2008 (EK) szabályzat

Ez a keverék nem minősül veszélyesnek az 1272/2008 (EK) rendelet szerint [GHS]

EUH208 - Tartalom: 1,2-Benzisothiazolin-3-one Allergiás reakciót válthat ki.

2.3. Egyéb veszélyek

Ez a termék nem tartalmaz olyan anyagot, amely tartós, bioakkumulatív és toxikus (PBT).

Ez a termék nem tartalmaz olyan anyagot, amely nagyon perzisztensnek és nagyon bioakkumulatív (vPvB) nem tekinthető.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1 Anyagok

Nem alkalmazható

3.2 Keverékek

Kémiai név	CAS sz	EK-szám	Index-szám	Tömeg%	Besorolás az (EK) 1272/2008 [CLP] szabályzat szerint	REACH törzskönyvi szám
Water	7732-18-5	231-791-2	-	65-75	Nem szerepel	Nem áll rendelkezésre adat
Glycerol	56-81-5	200-289-5	-	20-30	Nem szerepel	Nem áll rendelkezésre adat
Carbon Black	1333-86-4	215-609-9 435-640-3	-	1-5	Nem szerepel	Bejegyzett
1,2-Benzisothiazolin-3-one	2634-33-5	220-120-9	613-088-00-6	<0.05	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Acute 1 (H400)	Nem áll rendelkezésre adat

** BIZALMAS

A H és EUH mondatok teljes szövege: lásd a 16 részt

Termék neve: LC11BK, LC16BK, LC38BK, LC39BK, LC60BK, LC61BK, LC67BK, LC975BK, LC980BK, LC985BK, LC990BK, LC1100BK, LC65HYBK, LC67HYBK, LC990HYBK, LC1100HYBK Ink

Felülvizsgálat dátuma: 10-márc.-2020

Kiadás dátuma: 26-dec.-2007

Átdolgozás száma: 12

Biztonsági adatlap száma: BHK018-01

4. szakasz: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános tanács	Ha a tünetek továbbra is fennállnak, forduljon orvoshoz.
Belélegzés	HA BELÉGZIK: Vigye friss levegőre és helyezze nyugalomba olyan helyzetben, hogy kényelmesen tudjon lélegezni. Ha a tünetek továbbra is fennállnak, forduljon orvoshoz.
Szembe kerülés	Alaposan öblítse bő vízzel legalább 15 percig, felemelve a felső és alsó szemhéjat. Forduljon orvoshoz.
Bőrrel való érintkezés	A szennyezett ruhadarabot le kell vetni. Azonnal mossa le szappannal és bő vízzel.
Lenyelés	Azonnal forduljon orvoshoz. Mossa ki a páciens száját vízzel és itasson vele 100-200 ml vizet.

4.2. A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

Tünetek	Bőrrel való érintkezés A bőrrel való ismételt és/vagy tartós érintkezés irritációt okozhat Szembe kerülés: Izgathatja a szemet Lenyelés: Gyomorfájdalmat okozhat. Valószínűtlen mérgeződési mód Belélegzés : Valószínűtlen expozíciós út
---------	---

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Az orvosok figyelmébe	Alkalmazzon tüneti kezelést.
-----------------------	------------------------------

5. szakasz: Tűzoltási intézkedések

5.1. Oltóanyag

Megfelelő oltóanyagok	Száraz vegyszer, CO ₂ , vízpermet vagy normál hab.
Alkalmatlan oltóanyag	Nincs.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Az vegyszer miatt keletkező különleges veszélyek	A hőhatás miatt bomlás, irritáló gázok és gőzök keletkezéséhez vezethet
--	---

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Különleges védőfelszerelések tűzoltóknak	Használjon szénmonoxidhoz és széndioxidhoz alkalmas légzőkészüléket. Viseljen túlnyomásos légzőkészüléket (SCBA) a tűzoltási tevékenység támadási fázisában és zárt vagy rosszul szellőzőt területeken közvetlenül a tüzeset után végzett takarítási munkák alkalmával. A megfelelő légzőkészülékkel nem rendelkező személyeknek el kell hagyniuk a területet az égésből származó mérgező gázok jelentős mértékű belégzésének elkerülésére.
--	---

Termék neve: LC11BK, LC16BK, LC38BK, LC39BK, LC60BK, LC61BK, LC67BK, LC975BK, LC980BK, LC985BK, LC990BK, LC1100BK, LC65HYBK, LC67HYBK, LC990HYBK, LC1100HYBK Ink

Felülvizsgálat dátuma: 10-márc.-2020

Kiadás dátuma: 26-dec.-2007

Átdolgozás száma: 12

Biztonsági adatlap száma: BHK018-01

6. szakasz: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

A nem vészhelyzeti személyzetnek Biztosítson megfelelő szellőztetést. Kerülni kell a szembe jutást.

Vészhelyzeti beavatkozóknak Használja a 8. szakaszban előírt személyi védelmet.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Környezetvédelmi óvintézkedések Ellozta meg az anyag csatornába jutását. Ellozta meg a mosás felszíni vízcsatornába jutását.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Elhatárolási módszerek Itassa fel földdel, homokkal vagy egyéb nem éghető anyaggal és helyezze tartályokba a későbbi ártalmatlanításhoz.

Feltisztítási módszerek Törölje fel nedvszívó kendővel. A fennmaradó tintanyomokat vízzel mossa le.

Másodlagos veszélyek megelőzése A környezetvédelmi előírások tiszteletben tartásával, a szennyezett tárgyakat és területeket alaposan tisztítsa meg.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Hivatkozás más szakaszokra További információért lásd a 8. szakaszt. További információért lásd a 13. szakaszt.

7. szakasz: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A biztonságos kezeléssel kapcsolatos tanácsok Gyermekektől elzárva tartandó. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.

Általános higiéniai szempontok A helyes ipari higiéniai és biztonsági gyakorlat szerint kezelendő.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tárolási körülmények Oxidáló közegektől távol tartandó.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Specifikus felhasználás(ok) Ezek a termékek fekete festékek kazettában a következő cég számára Brother Industries, Ltd. többfunkciós tintasugaras eszközökhöz és faxokhoz. A festékkazettát a Brother által szállított állapotban és a meghatározott termékekhez szabad használni.

Termék neve: LC11BK, LC16BK, LC38BK, LC39BK, LC60BK, LC61BK, LC67BK, LC975BK, LC980BK, LC985BK, LC990BK, LC1100BK, LC65HYBK, LC67HYBK, LC990HYBK, LC1100HYBK Ink

Felülvizsgálat dátuma: 10-márc.-2020

Kiadás dátuma: 26-dec.-2007

Átdolgozás száma: 12

Biztonsági adatlap száma: BHK018-01

8. szakasz: Expozíció ellenőrzése és személyi védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Expozíciós határértékek

Kémiai név	Európai Unió	Egyesült Királyság	Franciaország	Spanyolország	Németország
Glycerol 56-81-5	-	TWA: 10 mg/m ³ STEL: 30 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³	TWA: 200 mg/m ³
Carbon Black 1333-86-4	-	TWA: 3.5 mg/m ³ STEL: 7 mg/m ³	TWA: 3.5 mg/m ³	TWA: 3.5 mg/m ³	-
Kémiai név	Olaszország	Portugália	Hollandia	Finnország	Dánia
Glycerol 56-81-5	-	TWA: 10 mg/m ³	-	TWA: 20 mg/m ³	-
Carbon Black 1333-86-4	-	TWA: 3.5 mg/m ³	-	TWA: 3.5 mg/m ³ STEL: 7 mg/m ³	TWA: 3.5 mg/m ³
Kémiai név	Ausztria	Svájc	Lengyelország	Norvégia	Írország
Glycerol 56-81-5	-	TWA: 50 mg/m ³ STEL: 100 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³	-	TWA: 10 mg/m ³ STEL: 30 mg/m ³
Carbon Black 1333-86-4	-	-	TWA: 4.0 mg/m ³	TWA: 3.5 mg/m ³ STEL: 7 mg/m ³	TWA: 3 mg/m ³ STEL: 15 mg/m ³

Származtatott hatásmentes szint (DNEL) Nem áll rendelkezésre információ.

Becsült legnagyobb ártalmatlan koncentráció (PNEC) Nem áll rendelkezésre információ.

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Megfelelő műszaki ellenőrzés Normál használat mellett jó általános szellőzést kell biztosítani.

Személyes védőfelszerelés Rendszerint nem szükséges. A normál üzemelési körülményektől eltérő feltételek mellett történő alkalmazás (pl. jelentős mennyiségű kiömlés) esetén a következőket kell alkalmazni:

Szem - /arcvédelem Maszk.

Kézvédelem Védőkesztyű.

Bőr és testvédelem Hosszú ujjú ruha és hosszúnadrág.

Légutak védelme Jelentős mértékű kiömlés esetén: Viseljen megfelelő légzésvédő felszerelést.

Környezeti expozíció-ellenőrzések Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

Termék neve: LC11BK, LC16BK, LC38BK, LC39BK, LC60BK, LC61BK, LC67BK, LC975BK, LC980BK, LC985BK, LC990BK, LC1100BK, LC65HYBK, LC67HYBK, LC990HYBK, LC1100HYBK Ink

Felülvizsgálat dátuma: 10-márc.-2020

Kiadás dátuma: 26-dec.-2007

Átdolgozás száma: 12

Biztonsági adatlap száma: BHK018-01

9. szakasz: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Külső jellemzők

Halmazállapot	Folyadék
Szín	fekete
Szag	Enyhe.
Szagküszöbérték	Nem áll rendelkezésre információ

Tulajdonság

<u>Tulajdonság</u>	<u>Értékek</u>	<u>Megjegyzések • Módszer</u>
pH	7 - 9	
Olvadáspont / fagyáspont	< -5 °C	
Forráspont / forrásponttartomány	> 100 °C	
Lobbanáspont	> 94 °C	
Párolgási sebesség	Nem áll rendelkezésre adat	TAG zárt tégelyes, Cleveland nyitott tégely,
Tűzvesélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	Nem áll rendelkezésre adat	Nincs ismert
Gyúlékonyság limitje levegőben		Nincs ismert
Felső gyulladási határ:	Nem áll rendelkezésre adat	
Alsó gyulladási határ	Nem áll rendelkezésre adat	
Gőznyomás	Nem áll rendelkezésre adat	Nincs ismert
Gőzsűrűség	Nem áll rendelkezésre adat	Nincs ismert
Relatív sűrűség	1.0 - 1.1	(H ₂ O=1)
Vízdoldhatóság	Vízben oldható	
Oldékonyság (oldékonyságok)	Nem áll rendelkezésre adat	Nincs ismert
Megoszlási hányados	Nem áll rendelkezésre adat	Nincs ismert
Öngyulladási hőmérséklet	> 400 °C	
Bomlási hőmérséklet	Nem áll rendelkezésre adat	Nincs ismert
Kinematikai viszkozitás	Nem áll rendelkezésre adat	Nincs ismert
Dinamikus viszkozitás	1 - 5 mPa s	
Robbanásveszélyes tulajdonságok	Nem áll rendelkezésre információ	Nem áll rendelkezésre információ.
Oxidáló tulajdonságok	Nem áll rendelkezésre információ	

9.2. Egyéb információk

Nem áll rendelkezésre információ

10. szakasz: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Nem áll rendelkezésre információ.

10.2. Kémiai stabilitás

Normál körülmények között stabil.

Termék neve: LC11BK, LC16BK, LC38BK, LC39BK, LC60BK, LC61BK, LC67BK, LC975BK, LC980BK, LC985BK, LC990BK, LC1100BK, LC65HYBK, LC67HYBK, LC990HYBK, LC1100HYBK Ink

Felülvizsgálat dátuma: 10-márc.-2020

Kiadás dátuma: 26-dec.-2007

Átdolgozás száma: 12

Biztonsági adatlap száma: BHK018-01

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Nem áll rendelkezésre információ.

10.4. Kerülendő körülmények

Nem áll rendelkezésre információ

10.5. Nem összeférhető anyagok

Erős oxidálószer

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Szén-monoxid, Szén-dioxid (CO₂)

11. szakasz: Toxikológiai adatok

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

A termék ismertetése

Belélegzés	Nem áll rendelkezésre információ
Szembe kerülés	Nem áll rendelkezésre információ
Bőrrel való érintkezés	Nem áll rendelkezésre információ
Lenyelés	Acute LD ₅₀ > 2000 mg/kg (OECD 420 módszer)

A következő értékek kiszámítása a GHS dokumentum 3.1. fejezete alapján történt

ATEmix (orális)	52,271.10 mg/kg
ATEmix (dermális)	27,474.80 mg/kg

Bőrmarás/bőrirritáció Nem ingerlo/irritáló (OECD 404 módszer)

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció Kissé irritálja a szemet. (OECD 405 módszer)

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció Nem bőr-szenzibilizáló (OECD 429 módszer)

Csírsejt-mutagenitás AMES-teszt : Negatív (OECD 471 módszer)

Rákkeltő hatás Korom: 1996-ban az IARC (Nemzetközi Rákkutató Ügynökség) a kormot átértékelte 2B csoportú karcinogén (emberi rákot okozó) anyaggá. Ezt a besorolást olyan vegyi anyagok kapják, amelyek esetében nincs megfelelő humán egészségügyi bizonyíték, viszont kellő számú állatkísérlet alapján megállapítható a rákkeltő hatás. A besorolás alapja a tüdődaganatok kialakulása patkányokban a szabadon lebegő korom folyamatos

Termék neve: LC11BK, LC16BK, LC38BK, LC39BK, LC60BK, LC61BK, LC67BK, LC975BK, LC980BK, LC985BK, LC990BK, LC1100BK, LC65HYBK, LC67HYBK, LC990HYBK, LC1100HYBK Ink

Felülvizsgálat dátuma: 10-márc.-2020

Kiadás dátuma: 26-dec.-2007

Átdolgozás száma: 12

Biztonsági adatlap száma: BHK018-01

belégzésének hatására olyan mértékben, amely a tüdő lebegő részecskék általi túlterhelését okozza. A nem patkányokon végzett vizsgálatok szerint nem mutatható ki kapcsolat a korom és a tüdődagasztatok között.

termék egyéb összetevői nem lettek rákkeltő anyagokként besorolva az IARC dokumentumok, az NTP- és OSHA-előírások szerint

12. szakasz: Ökológiai adatok

12.1. Toxicitás

Ökotoxicitás

0 % olyan komponenseket tartalmaz, amelyek vízi környezetre gyakorolt veszélyei nem ismertek.

Kémiai név	Algák/vízi növények	Hal	Toxicitás mikroorganizmusokra	Rákok
Glycerol	-	51 - 57: 96 h Oncorhynchus mykiss mL/L LC50 static	-	500: 24 h Daphnia magna mg/L EC50
Carbon Black	-	1000:96 h Brachydanio rerio mg/L LC50	-	5600: 24 h Daphnia magna mg/L EC50

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Nem áll rendelkezésre információ.

12.3. Bioakkumulációs képesség

Erre termékre vonatkozóan nincs adat.

Tájékoztatás az összetevőkről

Kémiai név	Megoszlási hányados
Glycerol	-1.76
1,2-Benzisothiazolin-3-one	1.3

12.4. A talajban való mobilitás

Nem áll rendelkezésre információ.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Ez a termék nem tartalmaz olyan anyagot, amely tartós, bioakkumulatív és toxikus (PBT).

Ez a termék nem tartalmaz olyan anyagot, amely nagyon perzisztensnek és nagyon bioakkumulatív (vPvB) nem tekinthető.

12.6. Egyéb káros hatások

Nem áll rendelkezésre információ.

Termék neve: LC11BK, LC16BK, LC38BK, LC39BK, LC60BK, LC61BK, LC67BK, LC975BK, LC980BK, LC985BK, LC990BK, LC1100BK, LC65HYBK, LC67HYBK, LC990HYBK, LC1100HYBK Ink

Felülvizsgálat dátuma: 10-márc.-2020

Kiadás dátuma: 26-dec.-2007

Átdolgozás száma: 12

Biztonsági adatlap száma: BHK018-01

13. szakasz: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Az ártalmatlanítást a szövetségi, állami és helyi szabályok szerint végezze.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

IMDG

14.1 UN-szám	Nincsen szabályozva
14.2 Megfelelő szállítási megnevezés	Nincsen szabályozva
14.3 Veszélyességi osztály	Nincsen szabályozva
14.4 Csomagolási csoport	Nincsen szabályozva
14.5 Tengeri szennyező	Nem alkalmazható
14.6 Különleges rendelkezések	Nincs
14.7 A MARPOL-egyezmény	Nem alkalmazható

II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás

RID

14.1 UN-szám	Nincsen szabályozva
14.2 Megfelelő szállítási megnevezés	Nincsen szabályozva
14.3 Veszélyességi osztály	Nincsen szabályozva
14.4 Csomagolási csoport	Nincsen szabályozva
14.5 Környezeti veszély	Nem alkalmazható
14.6 Különleges rendelkezések	Nincs

ADR

14.1 UN-szám	Nincsen szabályozva
14.2 Megfelelő szállítási megnevezés	Nincsen szabályozva
14.3 Veszélyességi osztály	Nincsen szabályozva
14.4 Csomagolási csoport	Nincsen szabályozva
14.5 Környezeti veszély	Nem alkalmazható
14.6 Különleges rendelkezések	Nincs

IATA

14.1 UN-szám	Nincsen szabályozva
14.2 Megfelelő szállítási megnevezés	Nincsen szabályozva
14.3 Veszélyességi osztály	Nincsen szabályozva
14.4 Csomagolási csoport	Nincsen szabályozva
14.5 Környezeti veszély	Nem alkalmazható
14.6 Különleges rendelkezések	Nincs

Termék neve: LC11BK, LC16BK, LC38BK, LC39BK, LC60BK, LC61BK, LC67BK,
LC975BK, LC980BK, LC985BK, LC990BK, LC1100BK, LC65HYBK, LC67HYBK,
LC990HYBK, LC1100HYBK Ink

Felülvizsgálat dátuma: 10-márc.-2020

Kiadás dátuma: 26-dec.-2007

Átdolgozás száma: 12

Biztonsági adatlap száma: BHK018-01

15. szakasz: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

EU-Regulations

- * Nem tartalmaz az 1907/2006 / EK REACH rendeletben felsorolt anyagokat.
- * Nem tartalmaz az 1907/2006 / EK REACH rendeletben felsorolt anyagokat az engedélyezési jelöltek listájában.
- * Nem tartalmaz az 1907/2006 / EK REACH rendeletben felsorolt anyagokat.

Országos előírások

Nem áll rendelkezésre információ

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nem kémiai biztonsági értékelést végeztek

16. szakasz: Egyéb információk

A biztonsági adatlapon használt rövidítések feloldása

A 3. fejezetben hivatkozott H-mondatok teljes szövege

H302 – Lenyelve ártalmas
H315 – Bőrirritáló hatású
H317 – Allergiás bőrreakciót válthat ki
H318 – Súlyos szemkárosodást okoz
H400 – Nagyon mérgező a vízi élővilágra

Jelmagyarázat

SVHC: Különös aggodalomra okot adó engedélyezendő anyagok:

TWA (idősúlyozott átlag) TWA (idősúlyozott átlag)

STEL

STEL (Rövid távú expozíciós határ)

** Üzleti titok

Fontos irodalmi hivatkozások és adatforrások

Nem áll rendelkezésre információ

Felülvizsgálat dátuma: 10-márc.-2020

Kiadás dátuma: 26-dec.-2007

Átdolgozás száma: Nem áll rendelkezésre információ

Ez az anyagbiztonsági adatlap megfelel az 1907/2006/EK rendelet előírásainak

Felelősségkorlátozási nyilatkozat

Az információ csak erre a termékre vonatkozik. Érvénytelen lehet, ha más anyagokkal kombinálva vagy más folyamatokban kerül felhasználásra, az információ alapját az előkészítés (felülvizsgálat) időpontjában érvényes legfrissebb ismereteink képezik.