

化學品安全技術說明書

一、化學品與廠商資料

產品標識: Reactive Dye ink MLRC500 Black

產品代碼: MLR50-K-BJ

建議用途

噴墨墨水

限制使用

沒有已知信息。

製造商資訊

Mimaki Engineering Co., Ltd

電話: +81-268-64-2413

2182-3 Shigeno-otsu, Tomi-shi, Nagano

389-0512 Japan

進口商/分銷商

台灣御牧股份有限公司

電話號碼: + 886-4-2533-0101

42756 台中市潭子區中山路 3 段 37 號

緊急連絡電話

+886 2 8793 3212 (僅限臺灣地區)

+65 3158 1074

二、危害辨識資料

GHS 分類

嚴重損傷/刺激眼睛物質, 第 2 級

皮膚過敏物質, 第 1 級

GHS 標籤要素



警示語

警告

危害警告訊息

H317 可能造成皮膚過敏.

H319 造成嚴重眼睛刺激.

危害防範措施

化學品安全技術說明書

預防

P261 避免吸入粉塵/煙/氣體/煙霧/蒸氣/噴霧.

P264 處置後徹底清洗 處理區域.

P272 受沾染的工作服不得帶出工作場所.

P280 穿戴防護手套和眼睛防護具/臉部防護具.

應變

P302+P352 如皮膚沾染：用大量肥皂和水清洗.

P305+P351+P338 如進入眼睛：用水小心清洗數分鐘，如帶隱形眼鏡且可方便地取出，取出隱形眼鏡。繼續清洗.

P321 處置方法（見本標示上的 急救）.

P333+P313 如發生皮膚刺激或皮疹，立即求醫/送醫.

P337+P313 如仍覺眼睛有刺激，立即求醫/送醫.

儲存

根據分類標準不需要.

廢棄

P501 內容物/容器之廢棄 經批准的廢物處理廠.

三、成分辨識資料

CAS	組成	危害成分(成分百分比)
7732-18-5	Water	50-60
商業秘密	活性染料	1-10
商業秘密	TRADE SECRETS	1-10
商業秘密	ADDITIVE B	1-10
商業秘密	ADDITIVE E	1-10
616-45-5	2-Pyrrolidone	1-10

四、急救措施

吸入

將曝露人員移到新鮮空氣中。若刺激或症狀執結不退，請求醫療。

眼睛接觸

翻開眼皮用大量水直接漂洗 15 分鐘。若刺激或症狀執結不退，請求醫療。

皮膚接觸

脫掉被污染的衣服/ 若刺激或症狀執結不退，請求醫療。立即用大量的肥皂和水沖洗。

食入

喝 1 到 2 杯水。若覺得不舒服，請求醫囑(可能時出示標籤)

五、滅火措施

滅火介質

化學品安全技術說明書

使用適當的噴水, 泡沫, 粉末, 二氧化碳 (CO2) .

防護裝置

必要時戴合適的呼吸器.

六、洩漏處理方法

人員預防措施

穿戴適合之保護衣物、手套及眼/臉護具.

環境預防措施

無環境要求.

清潔方法

輕微洩漏時: 用大量水清潔洩漏區.

大量洩漏時: 噴水. 避免揚起粉塵. 用大量水沖洗排水溝.

七、安全處置與儲存方法

處置

職業曝露控制.

避免與眼睛及皮膚的接觸.

貯藏

貯藏在清涼乾燥之處. 密封容器. 遠離水.

八、暴露預防措施

控制參數

當地, 地區和國家法規 - 無數據資料.

工程措施

使用過程隔離, 局部排氣通風或其他工程控制來調節低於暴露極限的空氣水平.

個人防護裝備

眼睛保護

戴眼/臉 保護罩.

手部保護

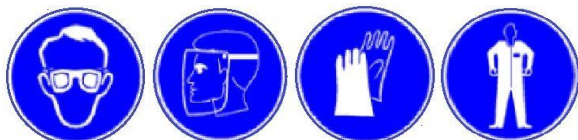
戴適合手套.

防護服

穿著適當的保護衣物.

呼吸保護

穿戴呼吸防護具



九、物理及化學性質

化學品安全技術說明書

物理及化學性質

狀態	: 液體
顏色	: 黑色
氣味	: 特有
蒸發速度	: 無數據資料
易燃極限	: 無數據資料
蒸汽壓	: 無數據資料
蒸汽密度	: 無數據資料
相對密度	: 無數據資料
脂肪溶解度	: 無數據資料
分配係數	: 無數據資料
自燃溫度	: 無數據資料
粘性	: < 10 mPas (Cone & Plate)
爆炸	: 無數據資料
氧化	: 無數據資料
pH 值	: 無數據資料
熔點	: 無數據資料
冰點	: 無數據資料
沸點	: > 100 °C
閃火點	: > 110 °C (BS EN 1234/1960)
可溶性	: 無數據資料

其他資料

傳導性	: 無數據資料
表面張力	: 無數據資料
瓦斯組	: 無數據資料

十、安定性及反應性

反應性

標準條件下穩定.

穩定性

標準條件下穩定.

危險反應的可能性

避免接觸: 還原劑, 堿溶液.

避免情況

無.

標準條件下穩定.

十一、毒性資料

毒理學影響的信息

化學品安全技術說明書

無數據資料.

毒物學資料

刺激性/腐蝕性數據

眼睛刺激.

皮膚過敏物質

與皮膚接觸可能會過敏.

生殖細胞致突變性物質

無產品可用資訊.

重複或長時間的曝露

詳細資料見第 16 節

曝露可加重的病症

無產品可用資訊.

十二、生態資料

生態毒性

無數據資料.

詳細資料

BOD5	: 本品無可用資料
COD	: 本品無可用資料
Metal content	: ETAD 建議限制下的金屬含量. Chromium (Cr) 無. Cobalt (Co) 無. Copper (Cu) 無.
AOX	: 本品無可用資料

十三、廢棄處置方法

一般資料

依當地、地區和國家法規處置.

處理辦法

若符合 當地、地區和國家法規, 可焚燒.

可依 當地、地區和國家法規送交填埋.

包裝之處置

若符合 當地、地區和國家法規, 可焚燒.

若符合當地、地區和國家法規, 空容器可送交填埋.

十四、運送資料

聯合國

本品未被定為運送危險品.

專有運送名稱

本品未被定為運送危險品.

化學品安全技術說明書

種類

本品未被定為運送危險品.

包裝級別

本品未被定為運送危險品.

海洋污染物

本品未被定為運送危險品.

人員預防措施

本品未被定為運送危險品.

Transport in bulk according to Annex II of MARPOL 73/78 and the IBC Code

本品未被定為運送危險品.

十五、法規資料

法規資料

Regulation by Occupation Safety and Health Acts	無數據資料
Regulation by Chemicals Control Act	無數據資料
Regulation by Safety Control of Dangerous Substances Act	本品無可用資料
Regulation by Wastes Control Act	本品無可用資料
Persistent Organic Pollutants Control Act	無數據資料
American Management Information (OSHA Regulations)	不可用
American Management Information (CERCLA Regulations)	不可用
American Management Information (EPCRA 302 Regulations)	不可用
American Management Information (EPCRA 304 Regulations)	不可用
American Management Information (Material by Montreal Protocol)	不可用
American Management Information (Material by Rotterdam Convention)	不可用

十六、其他資料

資料來源

The Chemical Database, The Department of Chemistry at the University of Akron(<http://ull.chemistry.uakron.edu/erd>) (說明 (狀))

The Chemical Database, The Department of Chemistry at the University of Akron(<http://ull.chemistry.uakron.edu/erd>) (顏色)

The Chemical Database, The Department of Chemistry at the University of Akron(<http://ull.chemistry.uakron.edu/erd>) (氣味)

International Uniform Chemical Information Database(IUCLID)(<http://ecb.jrc.it/esis>) (熔點/凝固點)

International Uniform Chemical Information Database(IUCLID)(<http://ecb.jrc.it/esis>) (初始沸點/沸點範圍)
(http://www.safe.nite.go.jp/ghs/h18_bunrui.html) (蒸汽壓力)

International Uniform Chemical Information Database(IUCLID)(<http://ecb.jrc.it/esis>) (可溶性)

International Programme on Chemical Safety(IPCS INCHEM)(<http://www.inchem.org/>) (蒸氣密度)

International Uniform Chemical Information Database(IUCLID)(<http://ecb.jrc.it/esis>) (比重)

International Uniform Chemical Information Database(IUCLID)(<http://ecb.jrc.it/esis>) (正辛醇/水分配係數)

化學品安全技術說明書

International Uniform Chemical Information Database(IUCLID)(<http://ecb.jrc.it/esis>) (自燃溫度)
The Chemical Database, The Department of Chemistry at the University of Akron(<http://ull.chemistry.uakron.edu/erd>) (分子量)
International Uniform Chemical Information Database(IUCLID)(<http://ecb.jrc.it/esis>) (口服)
International Uniform Chemical Information Database(IUCLID)(<http://ecb.jrc.it/esis>) (皮膚的)
OECD Screening Information Data Set(<http://cs3-hq.oecd.org/scripts/hpv/>) (皮膚腐蝕或刺激)
OECD Screening Information Data Set(<http://cs3-hq.oecd.org/scripts/hpv/>) (嚴重的眼睛損傷或刺激)
OECD Screening Information Data Set(<http://cs3-hq.oecd.org/scripts/hpv/>) (皮膚過敏)
International Uniform Chemical Information Database(IUCLID)(<http://ecb.jrc.it/esis>) (皮膚過敏)
International Uniform Chemical Information Database(IUCLID)(<http://ecb.jrc.it/esis>) (致突變性)
OECD Screening Information Data Set(<http://cs3-hq.oecd.org/scripts/hpv/>) (生殖細胞致突變性)
OECD Screening Information Data Set(<http://cs3-hq.oecd.org/scripts/hpv/>) (生殖毒性)
International Uniform Chemical Information Database(IUCLID)(<http://ecb.jrc.it/esis>) (生殖毒性)
OECD Screening Information Data Set(<http://cs3-hq.oecd.org/scripts/hpv/>) (特定目標器官毒性 (單次暴露))
International Uniform Chemical Information Database(IUCLID)(<http://ecb.jrc.it/esis>) (特定目標器官毒性 (單次暴露))
International Uniform Chemical Information Database(IUCLID)(<http://ecb.jrc.it/esis>) (特定目標器官毒性 (重複接觸))
OECD Screening Information Data Set(<http://cs3-hq.oecd.org/scripts/hpv/>) (特定目標器官毒性 (重複接觸))
SIDS (魚類)
SIDS (貝類)
SIDS (藻類)
International Uniform Chemical Information Database(IUCLID)(<http://ecb.jrc.it/esis>) (堅持)
OECD Screening Information Data Set(<http://cs3-hq.oecd.org/scripts/hpv/>) (生物降解性).

其他資訊

本《安全數據表》中載列的資訊並非意在包括一切，且僅應用作一份指南。儘管本文所列資訊和建議可視作準確無誤，但公司未就該等資訊和建議作出任何保證，並卸棄因倚賴於該等資訊和建議而產生的所有責任。