

VERSAPASS® DN 青色 Cyan

Chemical Safety Data Sheet 化学品安全技术说明书

The SDS is prepared in accordance with GB/T 16483 & GB/T 17519

SDS是按照GB / T16483和GB / T17519

最初编制日期: 2016/11/7

修订日期: 2019/2/19 取代: 2018/6/27

版本: 4.0



第 1 部分: 物质/配制品名称和公司名称

产品 标识符

产品形态 : 混合物
产品名称 : VERSAPASS® DN 青色

通过安全数据表的个别供应商

Memjet Ltd.
61-62 Fitzwilliam Lane
Dublin, Ireland
T +353 1 678 0420
msds@memjet.com - www.memjet.com

呼救电话号码

化学事故应急咨询电话 : CHEMTREC中国 : 4001-204937 (24小时)
国际 : + 1-703-527-3887 CHEMTREC (24小时)

物质或混合物的重要特征用途及其被劝阻的用途

使用物质/制剂 : 喷墨打印

第 2 部分: 危险性概述

紧急情况概述

蓝色 液体。长期或重复接触 可能对器官造成损害

物质或混合物分级

特异性靶器官毒性 (反复接触) 类别2

标示

象形图 (GHS)



警示语 (GHS)

: 警告

危险说明 (GHS)

: H373 - 长期或重复接触 可能对器官造成损害

防范说明 (GHS)

: P260 - 不要吸入 粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾
P314 - 如感觉不适, 须求医/就诊
P501 - 处置内装物/容器至
地方/区域/国家/国际规章规定的危险废弃物或特殊废弃物收集点

物理化学危害

火灾危险

: 无特殊火灾或爆炸危险。

爆炸危险

: 产品无爆炸性。

VERSAPASS® DN 青色

化学品安全技术说明书

2019/2/19

该产品在正常的操作和储存条件下是稳定的。

健康危害

可能的暴露途径：皮肤和眼睛接触
吸入后的症状/后果：正常使用下没有。
眼睛接触后的症状/后果：正常使用下没有。
摄入后的症状/后果：正常使用下没有。
其他信息

环境危害

生态学 - 一般：该产品不被认为有害水生生物或造成长期不利影响的环境中。

第 3 部分：成分/组成信

物质

不适用

混合物

名称	产品 标识符	%	GHS
水 Water	(CAS 编号) 7732-18-5	70 - 80	非此类
乙二醇 Ethylene glycol	(CAS 编号) 107-21-1	8	急性毒性(经口) 类别4, H302 特异性靶器官系统毒性 (重复接触) 2, H373

H-短语的全文:参照第16部分

第 4 部分：急救措施

急救措施

吸入：如误吸入：如呼吸困难，将受害人转移到空气新鲜处，保持呼吸舒适的休息姿势。
皮肤接触：用大量肥皂和水轻轻地清洗。
眼睛接触：如进入眼睛：用水小心冲洗几分钟。如戴隐形眼镜并可方便地取出，取出隐形眼镜。继续冲洗。

忠告施救

吸入后的症状/后果：正常使用下没有。
皮肤接触后的症状/后果：正常使用下没有。
眼睛接触后的症状/后果：正常使用下没有。
摄入后的症状/后果：正常使用下没有。

忠告施救

关于紧急医疗救助或特殊处理的提示

不需要特殊程序。

VERSAPASS® DN 青色

化学品安全技术说明书

2019/2/19

第 5 部分：消防措施

适合的 灭火剂

- 适用灭火剂：使用适合周围火灾环境的合适的灭火剂。
- 不适用灭火剂：没有已知信息。

由物质或混合物带来的特殊危险

- 火灾危险：无特殊火灾或爆炸危险。
- 爆炸危险：产品无爆炸性。
- 反应性：无已知的危险反应。

消防提示

- 灭火方法：任何化学火灾灭火都应小心谨慎。使用适合周围火灾环境的合适的灭火剂。
- 消防人员应穿戴的个体防护装备：无适当的防护设备包括呼吸防护，不要进入火灾区域。穿防火/阻燃服装。穿戴自给式呼吸器。

第 6 部分：泄漏应急处理

作业人员防护措施、防护装备和应急处置程序

- 应急处置程序：吸收溢出与惰性固体，如粘土或硅藻土尽快。

环境防范事项

- 不要排入排水管道或环境。

遏制和清洁的方法与材料

- 清除方法：少量液体泄漏：用不可燃的吸收材料吸收并铲进容器进行处置。

预防二次灾害发生的预防措施

- 应急处置程序：吸收溢出与惰性固体，如粘土或硅藻土尽快。

第 7 部分：操作处置与储存

安全处置的防范事项

- 安全处置注意事项和措施：避免所有眼睛和皮肤接触，并且不要吸入蒸气和雾滴。使用所需的个人防护设备。使用本产品时不要进食、饮水或吸烟。
- 卫生措施：作业后彻底清洗双手、前臂和面部。

不兼容情况下的安全存储条件

- 储存条件：储存在原装容器中。储存远离热。

第 8 部分：接触控制和个体防护

接触控制

乙二醇 Ethylene glycol (107-21-1)		
PC-TWA	(mg/m³)	20
PC - STEL	(mg/m³)	40

生物监测方法

VERSAPASS® DN 青色

化学品安全技术说明书

2019/2/19

没有更进一步的信息

监测方法

5523 NIOSH 方法：玻璃纤维过滤和 XAD-7 媒体

接触控制

工程控制：避免生成雾滴或喷雾。避免飞溅。

个体防护装备

个体防护装备：避免所有不必要的暴露。

手防护：防护手套。丁腈橡胶手套。

眼面防护：安全眼镜,侧护装置应佩戴,以免造成人身伤害的悬浮颗粒和/或其他眼睛接触本产品。

其他信息：使用时不要吃，喝或吸烟。

第 9 部分：理化特性

基本物理和化学性质信息

物理状态：液体

外观：蓝色。液体。

颜色：蓝色。

气味：无味。

气味阈值：无资料

pH：7.1

相对蒸发率（醋酸丁酯=1）：无资料

熔点：无资料

凝固点：无资料

沸点：无资料

闪点：无资料

自燃温度：无资料

分解温度：无资料

易燃性（固体、气体）：无资料

蒸气压：无资料

相对蒸气密度(空气以1计)：> 1

相对密度：无资料

溶解性：无资料

VERSAPASS® DN 青色

化学品安全技术说明书

2019/2/19

Log Pow	: 无资料
运动粘度	: 无资料
动力粘度	: 无资料
爆炸性特性	: 无资料
氧化性	: 无资料
爆炸极限	: 无资料

其他信息

没有更进一步的信息

第 10 部分：稳定性和反应性

稳定性

该产品在正常的操作和储存条件下是稳定的。

反应性

无已知的危险反应。

避免接触的条件

没有已知信息。

不兼容物质

没有已知信息。

危险的分解产品

碳氧化物 (CO, CO 2)

第 11 部分：毒理学信息

毒理影响信息

乙二醇 Ethylene glycol (107-21-1)	
大鼠经皮LD50	> 3500 毫克/千克 mouse
大鼠吸入LC50 (mg/l)	> 2.5 mg/l/4小时
ATE CLP (经口)	500 mg/kg体重

皮肤腐蚀/刺激	: 非此类
严重眼损伤/眼刺激	: 非此类
呼吸道或皮肤致敏	: 非此类
生殖细胞致突变性	: 非此类
致癌性	: 非此类
生殖毒性	: 非此类
特异性靶器官毒性 (一次接触)	: 非此类
特异性靶器官毒性 (反复接触)	: 长期或重复接触 可能对器官造成损害。

乙二醇 Ethylene glycol (107-21-1)	
LOAEL (经口,大鼠,90天)	1000 毫克/千克 体重/天
NOAEL (经口,大鼠,90天)	150 毫克/千克 体重/天 kidney

VERSAPASS® DN 青色

化学品安全技术说明书
2019/2/19

肺内吸入异物的危险：非此类

第 12 部分：生态学信息

毒性

乙二醇 Ethylene glycol (107-21-1)	
LC50 鱼 1	72860 mg/l Pimephales promelas
EC50 水蚤 1	> 100 mg/l
NOEC 慢性, 鱼类	15380 mg/l Pimephales promelas
慢性NOEC甲壳类动物	8590 mg/l Ceriodaphnia sp.

持久性和降解性

VERSAPASS® DN 青色	
持久性和降解性	不成立的。

乙二醇 Ethylene glycol (107-21-1)	
持久性和降解性	易生物降解。

生物累积性

乙二醇 Ethylene glycol (107-21-1)	
Log Pow	- 1.36
潜在的生物累积性	没有生物累积性。

土壤中的迁移性

VERSAPASS® DN 青色	
土壤中的迁移性	没有更进一步的信息。

其他不利影响

其他信息：不要排入排水管道或环境。

部分 13：废弃处置

废物处理方法

废弃化学品：按照当地/国家法规处理以安全的方式。
抛弃废物的建议：按照当地/国家法规处理以安全的方式。
生态学 - 废物：避免释放到环境中。

第 14 部分：运输信息

联合国编号

联合国编号 (IMDG)：不受管制。
联合国编号 (IATA)：不受管制。
联合国编号 (RID)：不受管制。

联合国正确运输名称

运输专用名称 (IMDG)：不受管制。

VERSAPASS® DN 青色

化学品安全技术说明书

2019/2/19

运输专用名称 (IATA)	: 不受管制。
运输专用名称 (RID)	: 不受管制。

运输危害级别

IMDG	
运输危险类别 (IMDG)	: 不受管制。

IATA	
运输危险性分类(IATA)	: 不受管制。

RID	
运输危险性分类(RID)	: 不受管制。

包装等级

运输危险类别 (IMDG)	: 不受管制。
包装等级 (IATA)	: 不受管制。
包装等级 (RID)	: 不受管制。

环境危险

对环境有危险性	: 否
海洋污染物	: 否
其他信息	: 无补充信息

使用者特殊预防措施

海运	
不受管制。	

航空运输

不受管制。	
-------	--

第 15 部分：法规信息

中国规定	
抛弃废物的建议	: 按照当地/国家法规处理以安全的方式。

ethylene glycol (107-21-1)	
列入日本ENCs（现有和新化学物质）名录。	
列入AICS（澳大利亚化学物质名录）。	
上市台湾国立化学品库存	
列入新西兰化学物质名录（NZIoC）	
列入KECI（韩国化学品名录）	
列入现有化学物质名录（IECSC）	
列入化学品与化学物质名录（PICCS）	

GB/T 16483	Safety data sheet for chemical products - Content and order of sections	安全数据表化学品 - 内容部分和秩序
30000.26	Safety rules for classification precautionary	分类警示标签和化学品警示性说明，特异性靶器官系统毒性

VERSAPASS® DN 青色

化学品安全技术说明书

2019/2/19

	labelling and precautionary statements of chemicals, Specific target organ toxicity - repeat exposure	- 重复接触
GBZ 2.1	Occupational exposure limits for hazardous agents in the workplace Part 1: Chemical hazardous agents	在工作场所第1部分有害因素职业接触限值：化学有害因素

第 16 部分：其他信息

参考文献	: ACGIH（美国政府工业卫生学家会议）。European Chemicals Agency (ECHA) C&L Inventory database. Accessed at http://echa.europa.eu/web/guest/information-on-chemicals/cl-inventory-database 。国家消防协会；危险材料消防指南；第10版。Krister Forsberg and S.Z. Mansdorf, "Quick Selection Guide to Chemical Protective Clothing", Fifth Edition。制造商信息。US National Library of Medicine National Institutes of Health Haz-Map. Accessed at http://hazmap.nlm.nih.gov 。
缩略语和首字母缩写	: ACGIH（美国政府工业卫生学家会议）。急性毒性估计。CAS（Chemical Abstracts Service）号。CLP：分类，标签，包装。EC50：与由试验人口的50%的响应相关联的环境浓度的影响。GHS：全球化学品统一分类和标签制度。LD50：能引起50%的实验动物出现死亡反应时的药物剂量。TWA：时间加权平均值。

H- 及词组全文：

Acute Tox. 4 (Oral)	急性毒性（经口） 类别4
STOT RE 2	特异性靶器官毒性（反复接触） 类别2
H302	吞咽有害
H373	长期或重复接触 可能对器官造成损害

Redstone China GHS 2018

SDS编制人： The Redstone Group, LLC
6077 Frantz Rd.
Suite 206
Dublin, OH USA 43017
T 614-923-7472
www.redstonegrp.com

这些信息的目的是基于我们现有的知识，目的只在于描述产品的健康，安全和环保要求。因此，它不应该被理解为保证产品的任何特定性质。