

第1章：物质/混合物标识和公司/企业标识

1.1 产品标识符

产品名称 • **PreMask 3020 PD**

产品描述 • 紫色液体

1.2 物质或混合物的有关确定用途及其使用建议

有关确定用途 • 防护涂料

1.3 供应商安全数据表详情

制造商 • IKONICS Corporation
4832 Grand Ave.
Duluth, MN 55807
United States
www.ikonics.com
sds@ikonics.com

电话 (通用) • (218) 628-2217

电话 (通用) • (800) 328-4261 -免费

1.4 紧急电话号码

Chemtrec • 1-800-424-9300 - 在美国和加拿大境内
• +1 703-527-3887 - 在美国和加拿大之外 (收集电话被接受)

第2章：危险标识

EU/EEC

根据: 第 1272/2008 号规章 (欧共体) (CLP)/REACH 1907/2006 【修订版 2015/830】

2.1 物质或混合物的分类

CLP • 未分类

2.2 标签元素

CLP

危险声明 • 未分类

警示性说明

预防 • P280 - 戴上防护手套/防护服/护目装备/护面装备。

响应 • P301+P312 - 吞入时：如果感觉不适，呼叫解毒中心或医生/医师。

P302+P352 - 皮肤沾染时：用大量肥皂和水冲洗。

P305+P351+P338 - 进入眼睛时：小心地用水冲洗若干分钟。佩戴隐形眼镜时，如果方便就将其取下，然后继续冲洗。

贮存/处置 P501 - 与地方，区域，国家和/或国际法规的规定处理的内容和/或容器。

2.3 其他危险

CLP • 无可用数据

UN GHS

根据: 联合国 (UN) 全球危险化学品统一分类和标签制度 (GHS) : 第六修订版

2.1 物质或混合物的分类

GHS危险报表 (分类) • 未分类

2.2 标签元素

UN GHS

危险声明 • 未分类

防范声明

预防 • 戴上防护手套/防护服/护目装备/护面装备。

响应 • 吞入时：如果感觉不适，呼叫解毒中心或医生/医师。

皮肤沾染时：用大量肥皂和水冲洗。

进入眼睛时：小心地用水冲洗若干分钟。佩戴隐形眼镜时，如果方便就将其取下，然后继续冲洗。

贮存/处置 • 与地方，区域，国家和/或国际法规的规定处理的内容和/或容器。

2.3 其他危险

UN GHS • 无可用数据

美国 (US)

根据: OSHA 29 CFR 1910.1200 HCS

2.1 物质或混合物的分类

OSHA的的HCS2012 • 未分类

2.2 标签元素

OSHA的的HCS2012

危险说明 • 未分类

警示性说明

预防 • 戴上防护手套/防护服/护目装备/护面装备。

响应 • 吞入时：如果感觉不适，呼叫解毒中心或医生/医师。

皮肤沾染时：用大量肥皂和水冲洗。

进入眼睛时：小心地用水冲洗若干分钟。佩戴隐形眼镜时，如果方便就将其取下，然后继续冲洗。

储存/处置 • 与地方, 区域, 国家和/或国际法规的规定处理的内容和/或容器。

2.3 其他危险

OSHA的HCS2012 • 无可用数据

加拿大

根据: WHMIS 2015

2.1 物质或混合物的分类

2015 年加拿大工作场所危险物质信息 • 未分类
系统 (WHMIS)

2.2 标签元素

2015 年加拿大工作场所危险物质信息
系统 (WHMIS)

危险声明 • 未分类

防范声明

预防 • 戴上防护手套/防护服/护目装备/护面装备。

响应 • 如不慎吞入: 如感到不适, 给中毒控制中心/医生打电话。

如沾到皮肤上: 用足量的水清洗 和肥皂。

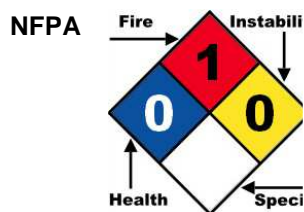
进入眼睛时: 小心地用水冲洗若干分钟。佩戴隐形眼镜时, 如果方便就将其取下, 然后继续冲洗。

贮存/处置 • 与地方, 区域, 国家和/或国际法规的规定处理的内容和/或容器。

2.3 其他危险

2015 年加拿大工作场所危险物质信息 • 无可用数据
系统 (WHMIS)

2.4 其他信息



第3章-成分构成/信息

3.1 物质

3.2 混合物

| 组成 | | | | | |
|---------|-------------------------------|-------------|----------------------------|--|-----|
| 化学名称 | 标识符 | % | LD50/LC50 | 分类根据法规/指令 | 评论 |
| 1,2-丙二醇 | CAS:57-55-6 EC编号:200-338-0 | 1% TO 4% | 摄入/口服-大鼠 LD50 • 20 g/kg | EU CLP: 眼部刺激性2 UN GHS Rev. 6: 皮肤刺激性 3;眼 部刺激性2A | NDA |

| | | | | |
|--|--|--|--|---|
| | | | | OSHA HCS 2012: 眼部刺激性2 WHMIS 2015: 眼部刺激性2 |
|--|--|--|--|---|

欧洲化学品机构-候选授权的非常高度关注的物质清单

聚氧乙烯壬苯酚, CAS #9016 45-9;(4-壬基酚, 分枝和线形, 聚氧乙烯);列出 2013/06/20;0.2%。

参阅第11章的毒物学信息

第4章-急救措施

4.1 急救措施描述

- 吸入**
 - 吸入时：呼吸困难时，将受害者移动到空气新鲜之处并且以呼吸舒畅的体位保持休息。如果没有呼吸，就给予人工呼吸 拨打911或紧急医疗服务处
- 皮肤**
 - 皮肤沾染时：用大量肥皂和水冲洗。发生皮肤刺激时：获得医疗指导/就医治疗。
- 眼睛**
 - 进入眼睛时：小心地用水冲洗若干分钟。佩戴隐形眼镜时，如果方便就将其取下，然后继续冲洗。眼睛刺激持续时：获得医疗指导/就医治疗。
- 摄入**
 - 如果吞入的话，除非得到医务人员的指导，否则不要催吐 漱口 切勿向失去知觉者经口给予任何东西 如果大量吞入，就立即呼叫医生

4.2 急性及缓发的最重要症状及效应

- 请参阅第11章 - 毒物学信息

4.3 任何需要立即就医及特别治疗的症候

第5章-消防措施

5.1 灭火介质

- 适用的灭火介质**
 - 小火：化学干粉、二氧化碳、喷水或普通泡沫
 - 大火：喷水、水雾或普通泡沫

- 不适用的灭火介质**
 - 无可数据

- 消防程序**
 - 消防队员应佩戴完整的防护服, 包括自制呼吸器具。
让未经授权的人员离开
在进入之前对封闭空间进行通风
大火：使用适用于周围火灾类型的灭火剂

5.2 由物质或混合物产生的特殊危险

- 异常火灾和爆炸危险**
 - 材料可能燃烧, 但不容易点燃。
- 有害燃烧产物**
 - 燃烧的产品包括: 碳氧化物 (COx)。

5.3 供消防队员采纳的建议

- 建筑消防员的防护服在火情中只能提供有限的保护；它在可能与物质直接接触的溢出情况下无效
穿上制造商专门推荐的化学防护服。它可能提供很少或根本没有提供热保护
配戴正压自给式呼吸装置 (SCBA) 。

第6章-意外释放防范措施

6.1 个人预防措施、防护装备和紧急程序

- 个人预防措施** • 除非穿着适当的防护服，否则不要触摸损坏的容器或溢出的材料。切勿踩踏泄漏物。
- 应急程序** • 如建议的一般情况下使用材料，预计不需要紧急程序。使用正常的清洁程序。

6.2 环保预防措施

- 大量溢出物：防止进入水道、下水道、地下室或封闭区域。

6.3 用于遏制/净化的方法和材料

- 遏制/净化措施** • 使用适当的个人防护装备 (PPE)。
- 用惰性物质 (如砂土、蛭石) 包含和/或吸收溢出物，然后置于合适的容器中。

6.4 其他各章的参考

- 请参阅第8章 - 接触控制/个人防护以及第13章 - 处置注意事项。

第7章-搬运和贮存

7.1 用于安全处理的预防措施

- 搬运** • 采用良好的安全和工业卫生实践方法。

7.2 包括任何不相容性的安全贮存条件

- 贮存** • 远离极热。不要冷冻。未用时保持容器封闭。

7.3 特定最终用途

- 请参阅第1.2条 - 有关确定用途。

第8章-接触控制/个人防护

8.1 控制参数

| 接触限值/指南 | | | | | | |
|-----------------------|-----------|--|---|---|--|--|
| | 结果 | 加拿大/安大略 | 南非 | 挪威 | 新西兰 | 澳大利亚 |
| 1,2-丙二醇 (57-55-6) | TWA S | 10 mg/m ³ 环球航空 (用于评估 1,2-丙二醇 乙二醇气溶胶存在的工 作环境中的能见度, 仅 气溶胶); 50 ppm 环球 航空 (气溶胶和蒸 气); 155 mg/m ³ 环球 航空 (气溶胶和蒸气) | 150 ppm 环球航空 (微粒和蒸气); 470 mg/m ³ 环球航空 (微 粒和蒸气); 10 mg/m ³ 环球航空 (微粒) | 25 ppm 环球航空; 79 mg/m ³ 环球航空 | 150 ppm 环球航空 (微粒和蒸气); 474 mg/m ³ 环球航空 (微 粒和蒸气); 10 mg/m ³ 环球航空 (仅微粒) | 150 ppm 环球航空 (总蒸气和微粒); 474 mg/m ³ 环球航空 (总 蒸气和微粒); 10 mg/m ³ 环球航空 (仅 微粒) |
| 接触限值/指南 (接上页。) | | | | | | |
| | 结果 | 爱尔兰 | | | | |
| 1,2-丙二醇 (57-55-6) | STEL S | 450 ppm 亮光处理 (计算, 总蒸气和微粒) | | | | |

| | | |
|--|----------|--|
| | |);1410 mg/m ³ 亮光处理 (计算, 总蒸气和微粒);30 mg/m ³ 亮光处理 (计算,particulate) |
| | TWA S | 150 ppm 环球航空 (总蒸气和微粒);470 mg/m ³ 环球航空 (总蒸气和微粒);10 mg/m ³ 环球航空 (微粒) |

8.2 接触控制

工程措施/控制

- 局部排风是建议，但不是要求。提供充分的通风，必要时。

个人防护装备

象形图



呼吸

- 在通风不足的情况下，佩戴合适的呼吸装备

眼睛/面部

- 戴防护眼镜（护目镜、面罩或安全眼镜）。

手

- 配戴防护手套-橡胶或氯丁橡胶。

皮肤/身体

- 穿防护服，围裙或其他防渗体覆盖。

一般工业卫生注意事项

- 根据良好的工业卫生和安全实践方法进行处理

环境接触控制

- 无可用数据

第9章-物理性质和化学性质

9.1 基本物理和化学属性信息

| 材料描述 | | | |
|---------|---|--------------|-------------|
| 外形 | 液体 | 外观/描述 | 粘性液体。 |
| 颜色 | 紫色 | 气味 | 无可用数据 |
| 气味阈值 | 无可用数据 | | |
| 一般性质 | | | |
| 沸点 | 100 °C(212 °F) | 熔点/凝固点 | 0 °C(32 °F) |
| 分解温度 | 无可用数据 | pH值 | 无可用数据 |
| 比重/相对密度 | > 1 Water=1 | 水溶解度 | 可溶 |
| 粘度 | 10500至16500厘泊以上 (cPs, cP) 或保护区 @ 25 °c (77 °F) | 易爆性质： | 不相关 |
| 氧化性性质： | 不相关 | | |
| 挥发性 | | | |
| 蒸气压力 | 无可用数据 | 蒸气密度 | 无可用数据 |
| 蒸发速率 | 无可用数据 | 挥发性有机化合物（重量） | 0 to 4 % |
| 挥发物（重量） | 73 to 77 % | | |
| 易燃性 | | | |

| | | | |
|-------------|------------------------------|---------------|-------|
| 闪点 | > 200 °F(> 93.3333 °C) | 爆炸上限 | 无可用数据 |
| 爆炸下限 | 无可用数据 | 自燃点 | 不相关 |
| 易燃性（固体、气体）： | 不易燃的液体形式。干燥时, 产品将作为普通易燃材料燃烧。 | | |
| 环境方面 | | | |
| 半衰期 | 无可用数据 | 辛醇/水分配系数 | 无可用数据 |
| 水/油分配系数 | 无可用数据 | 生物累积因子 | 无可用数据 |
| 生物浓度指数 | 无可用数据 | 生化需氧量BOD/BOD5 | 无可用数据 |
| 化学需氧量 | 无可用数据 | 持久性 | 无可用数据 |
| 降解性 | 无可用数据 | | |

9.2 其他信息

- 未注明额外的物理和化学参数

第10章：稳定性和反应性

10.1 反应性

- 在正常使用条件下, 未知有危险反应

10.2 化学稳定性

- 在正常温度和压力下是稳定的

10.3 危险反应的可能性

- 不会发生危险的聚合反应

10.4 应避免的情况

- 避免冻结。过多的热量

10.5 不相容的材料

- 无可用数据

10.6 危险的分解产物

- 没有分解预计在正常储存和使用的情况下。危险的分解产物形成碳氧化物 (COx) 着火条件下。

第11章-毒理学信息

11.1 有关毒理学效应的信息

| 组分 | | |
|-------------------|---------|--|
| 1,2-丙二醇(1% TO 4%) | 57-55-6 | 刺激: 皮肤-人类 • 104 mg 3 Day(s)-断续的 • 中度刺激; 眼睛-兔 • 100 mg • 轻度刺激; 急性毒性: 摄入/口服-大鼠 LD50 • 20 g/kg |

潜在健康影响

吸入

急性（立即）

- 可能引起轻微的刺激

慢性（缓发）

- 反复和长期接触可能引起刺激。

皮肤

- 急性 (立即)
 - 可能引起轻微的刺激
- 慢性 (缓发)
 - 反复和长期接触可能引起刺激。
- 眼睛
 - 急性 (立即)
 - 可能引起刺激
 - 慢性 (缓发)
 - 反复和长期接触可能引起刺激。
- 摄入
 - 急性 (立即)
 - 在正常使用条件下, 预计没有健康影响。
 - 慢性 (缓发)
 - 没有可用的特定信息。

第12章-生态学信息

12.1 毒性

| 组分 | | |
|-------------------|---------|--|
| 1,2-丙二醇(1% TO 4%) | 57-55-6 | 水生毒性-鱼: 96 Hour(s) LC50 <i>Pimephales promelas</i> 710 mg/L [淡水] 水生毒性-甲壳动物: 48 Hour(s) EC50 水蚤 大型蚤 >1000 mg/L |

12.2 持久性和降解性

- 无可用数据

12.3 生物累积的潜力

- 无可用数据

12.4 土壤中的移动性

- 无可用数据

12.5 PBT及vPvB评估的结果

- 无可用数据

12.6 其他不良效应

第13章-处置注意事项

13.1 废物处理方法

- 产品废物
 - 处理内容根据地方、区域、国家或国际的条例。
- 包装废弃物
 - 处置容器按照当地、区域、国家或国际的条例。

13.2 其他信息

- 将废物在经核准的废物处置设施中处置。

第14章-运输信息

| | 14.1 UN编号 | 14.2 UN正式运输名称 | 14.3 运输危险分类 | 14.4 包装组 | 14.5 环境危害 |
|-----------|-----------|---------------|-------------|----------|-----------|
| DOT | NDA | NDA | NDA | NDA | NDA |
| IMO/IMDG | NDA | NDA | NDA | NDA | NDA |
| IATA/ICAO | NDA | NDA | NDA | NDA | NDA |

14.6 用户特殊防护措施 • 未指定

14.7 根据MARPOL 73/78的附件II以及IBC • 不相关
规范规定的散装运输

14.8 其他信息

- DOT • 不受监管。
- IMO/IMDG • 不受监管。
- IATA/ICAO • 不受监管。

第15章-法规信息

15.1 针对特定物质或混合物的安全、卫生和环境条例/法规

SARA危险性分类 • 未分类

| 国家知情权 | | | |
|---------|---------|----|----|
| 成分 | CAS | NJ | PA |
| 1,2-丙二醇 | 57-55-6 | 是 | 是 |

| 名录 | | | | | | |
|---------|---------|------|----|--------|-----|--------|
| 成分 | CAS | TSCA | 中国 | 加拿大DSL | 新西兰 | 日本ENCS |
| 1,2-丙二醇 | 57-55-6 | 是 | 是 | 是 | 是 | 是 |

| 名录 (接上页。) | | | | | |
|-----------|---------|----------|----------|----------|--------|
| 成分 | CAS | 欧盟EINECS | 澳大利亚AICS | 菲律宾PICCS | 韩国KECL |
| 1,2-丙二醇 | 57-55-6 | 是 | 是 | 是 | 是 |

加拿大

劳动

加拿大-WHMIS 1988-物质分类

•1,2-丙二醇 57-55-6 不受控制的产品根据 WHMIS 分类标准

加拿大-WHMIS 1988-成分披露清单

•1,2-丙二醇 57-55-6 1 %

环境

加拿大-环境部长会议-淡水水生生物水质指南

•1,2-丙二醇 57-55-6 500000µg (在乙二醇下列出)

德国

环境

德国-水分类 (VwVwS)-附件 2-水危险类

•1,2-丙二醇 57-55-6 编号 280, 危险等级 1-对水域的危险低

日本

环境

存货-日本-工业安全和健康法律物质 (ISHL)

| | | |
|----------|---------|--|
| •1,2-丙二醇 | 57-55-6 | 2-(8)-321, 2-(8)-323;(2)-234 (ENCS 库存编号, 被认为是基于工业安全和健康法的现有物质) |
|----------|---------|--|

其他

日本-化学物质控制法 (中海)-审查了现有的化学物质

| | | |
|-------------|---------|--------------------------|
| •1,2-丙二醇 | 57-55-6 | 易生物降解 ([2-234]) |
| 日本-消防法-危险材料 | | |
| •1,2-丙二醇 | 57-55-6 | 4组易燃液体;第三级石油可溶性;危险等级 III |

澳大利亚

劳动

澳大利亚-高容量工业化学品清单

| | | |
|----------|---------|--|
| •1,2-丙二醇 | 57-55-6 | |
|----------|---------|--|

15.2 化学安全评估

- 供应商未对此物质/混合物进行化学安全评估

15.3 其他信息

- 加利福尼亚命题 65: 这个产品可以让你接触到加州已知的化学物质致癌:
邻苯基苯酚钠 CAS No. 132-27-4 <0.07%
环氧乙烷 CAS No. 75-21-8 <0.000002%

第16章-其他信息

相关习语 (规范及全文)

- P280 - 戴上防护手套/防护服/护目装备/护面装备。
P301+P312 - 吞入时: 如果感觉不适, 呼叫解毒中心或医生/医师。
P302+P352 - 皮肤沾染时: 用大量肥皂和水冲洗。
P305+P351+P338 - 进入眼睛时: 小心地用水冲洗若干分钟。佩戴隐形眼镜时, 如果方便就将其取下, 然后继续冲洗。
P501 - 与地方, 区域, 国家和/或国际法规的规定处理的内容和/或容器。

混合物分类方法

- 计算方法

最近修订日期

- 2015年4月10日

编制日期

- 2018年10月01日

其他信息

- 批准人: Troy Bergstedt, 化学研究总监, (218) 628-2217 ext. 142。

免责声明/责任声明

- 本文所包含的信息是根据我们提供的数据, 并且被认为是正确的。由于这一信息可能部分来自独立实验室或不受直接监督的其他来源, 因此没有表示信息是准确、可靠、完整或有代表性的, 买方可仅依靠买方的风险。我们不能保证我们建议的健康和安全预防措施对所有个人和/或涉及其处理和使用的情况都是足够的。对于此数据的准确性或从使用中获得的结果, 不表示或暗示任何保证。如果不按照数据表中的规定遵守合理的安全程序, 供应商不承担对买主或第三人近似造成的伤害的责任。