

1. 鉴别

产品标识	SW-3i OzzyJuice® General Degreasing Solution (Concentrate)
鉴别的其他方法	
产品编号	No. 3075-TOCSW-3I (Item# 1000439)
推荐用途	SmartWasher® 部件清洗系统溶液
建议限制	未知。
制造商/进口商/供应商/分销商信息	
公司名称	ChemFree Corporation (CRC Industries, Inc. 子公司)
地址	8 Meca Way Norcross, GA 30093 美国
联系电话	
常规建议	770-564-5580 (ChemFree) 215-674-4300 (CRC)
技术支持	800-521-7182 (ChemFree)
传真	770-564-5533 (ChemFree)
24-Hour Emergency (CHEMTREC)	800-424-9300 (US)
网站	www.chemfree.com www.crcindustries.com

2. 危险标识

物理危险	金属腐蚀物	类别 1
健康危害	皮肤腐蚀/刺激	类别 2
	严重眼睛损伤/眼睛刺激性	类别 2
环境危害	对水环境危害-急性危害	类别 3
	对水环境危害-长期危害	类别 3
职业安全与健康管理局 (OSHA) 定义的危险	未被分类。	
标签要素		



警示词	警告
危险性说明	可能腐蚀金属。 造成皮肤刺激。 造成严重眼刺激。 对水生生物有害。 对水生生物有害并具有长期持续影响。
防范说明	
预防措施	只能在原容器中存放。 在充分通风的环境中使用。 打开门窗或使用其他手段来确保使用过程中的新鲜干燥的空气流通。 如果遇到此标签上列出的任何症状，增加通风或离开该区域。 作业后彻底清洗。 戴防护眼罩/防护面具。 戴防护手套。 避免释放到环境中。
事故响应	如皮肤沾染：用大量水清洗。 如发生皮肤刺激：求医/就诊。 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。 如仍觉眼刺激：求医/就诊。 吸收溢生物，防止材料损坏。
安全储存	储存于抗腐蚀带抗腐蚀衬里的容器中。
废弃处置	按照地方/区域/国家/国际规章处置内装物/容器。
未经其他分类的有害物 (HNOC)	未知。
补充信息	无。

3. 成分/组成信息

混合物

化学名称	通用名称和别名	登记号(CAS号)	%
水		7732-18-5	60 - 70
surfactant blend		68439-46-3	10 - 20
焦磷酸四钾		7320-34-5	10 - 20
柠檬酸		77-92-9	1 - 3

具体化学特性和（或）成分比例作为商业秘密已有所保留。

4. 急救措施

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。如果症状持续或恶化，联络医生。
皮肤接触	脱掉受污染的衣服。用大量肥皂和水清洗。如发生皮肤刺激：求医/就诊。沾染的衣服清洗后方可重新使用。
眼睛接触	立刻用大量的水冲洗眼睛至少15分钟。如果可能性的话，移除隐形眼镜。继续冲洗。如仍觉眼刺激：求医/就诊。
经口	漱口。若大量摄入，请立即电洽毒物控制中心。
最重要的症状/影响，急性和延迟性	严重的眼睛刺激。症状可能包括刺痛、流泪、充血、肿胀和视力模糊。皮肤刺激。可能导致红肿和疼痛。
指明任何需要立即就医或特殊治疗的情况	根据症状处理。
一般信息	务必让医务人员知道所涉及物质，并采取防护措施以保护他们自己。

5. 消防措施

合适的灭火剂	水雾。泡沫。化学干粉。二氧化碳 (CO2)。
不当的灭火介质	禁止使用直流水灭火，否则会引起火势蔓延。
由此化学品引发的特殊的危害	燃烧时，会产生对人体健康有害的气体。
特殊保护性装备以及消防员的预防措施	发生火灾时，使用自给式呼吸设备并穿全身防护服。
消防设备/说明	在不会发生危险的情况下将容器撤离火灾现场。采用标准灭火程序并考虑其他涉及材料有关的危险。采用标准灭火程序并考虑其他涉及材料有关的危险。
一般火灾危险	无异常的火灾或爆炸危险。

6. 泄漏应急处理

作业人员防护措施、防护装备和应急处理程序	让无关人员离开。使人员远离泄漏/释放区域并且位于上风方向。清洁时，戴合适防护设备和衣物。严禁接触损坏的容器或泄漏物，除非穿戴适当的防护服。确保充分的通风。如果显著量的溢出物不能被控制住，应通报地方当局。有关个人防护，参见SDS第8部分。
抑制和清除溢出物的方法和材料	防止排入排水沟、下水道、地下室或受限空间。 大量泄漏：如果没有风险，阻止物质流动。如果有可能，控制住泄漏物。吸收溢出物，防止材料损坏。使用如蛭石、沙或土等非可燃性材料来吸收产品，并放入容器中以便之后进行处理。产品回收后，用水冲洗泄漏区。 小量泄漏：用吸附性材料（如布、毛毡）擦去。彻底清理表面以去除残留污染物。 千万不要将溢出物回收原来的容器中去再使用。参见SDS第13部分废弃处理的说明。
环境保护措施	避免释放到环境中。通知相应的管理和主管人员所有发生的环境泄漏。在确保安全的条件下，采取措施防止进一步的泄漏或溢出。防止排入到排水系统、河道或排放到地面上。

7. 操作处置与储存

安全操作的注意事项	避免接触眼睛、皮肤和衣物。提供足够通风。穿戴合适的个人防护设备。避免释放到环境中。遵守良好工业卫生习惯。欲获取产品使用说明，请参阅产品标签。
安全储存条件，包括任何禁配物	储存于阴凉、干燥的场所，远离直接日光照射。储存于抗腐蚀带抗腐蚀衬里的容器中。储存于原装的密闭容器中。储存远离不相容材料（参见SDS第10部分）。

8. 接触控制/个体防护

控制参数	This mixture has no ingredients that have PEL, TLV, or other recommended exposure limit.
生物限值	没有该成分的生物接触限值。

适当的技术控制	应采用良好的全面通风（典型情况为每小时10次）。通风速率应与具体条件匹配。如可行，采用过程封闭、局部通风，或其他工程控制措施以保持空气中浓度水平低于推荐的接触限值。如未建立接触限值，维持空气中浓度水平到可接受的水平。 Provide eyewash station and safety shower.
个人防护措施，如个人防护设备 眼/面保护	戴有侧护罩的安全眼镜（或护目镜）。
皮肤防护	
手防护	戴防护手套：腈。 氯丁橡胶。 橡胶。
其它的，其它	穿上合适的化学防护服。
呼吸系统防护	如果没有工程控制或是蒸汽超过限定的暴露水平，则需使用经美国职业安全与健康研究所批准的滤罐式呼吸器（带有机蒸汽滤盒）。 需要监测空气以确定员工实际的接触水平。
热危害	必要时，穿戴适当的热防护服。
一般的卫生考虑	始终保持良好的卫生习惯，例如处理过该物质之后，在饮食、喝水和/或吸烟之前洗手。定期洗涤工作服和防护设备，以除去污染物。

9. 理化特性

外观

性状	液体。
形状	液体。
颜色	浅黄色。
气味	无味。
气味阈值	无资料。
pH 值	7 - 8 @ dilution (1:5.5)
熔点/凝固点	-50 ° C (-58 ° F) 估计的
初始沸点和沸程	100 ° C (212 ° F) 估计的
闪点	93.3 ° C (200 ° F) 估计的
蒸发速率	无资料。
易燃性（固体，气体）	无资料。
燃烧上/下限或爆炸极限	
燃烧限值 - 下限 (%)	无资料。
燃烧限值 - 上限 (%)	无资料。
蒸气压	16.8 hPa 估计的
蒸气密度	无资料。
相对密度	1.1
溶解性	
溶解性（水）	无资料。
分配系数（辛醇/水）	无资料。
自燃温度	1010 ° C (1850 ° F) 估计的
分解温度	无资料。
黏度	无资料。
挥发百分比	71.3 % 估计的

10. 稳定性和反应性

反应性	可能腐蚀金属。
化学稳定性	正常条件下物料稳定。
可能的危险反应	正常使用的条件下未见有危险反应。
避免接触的条件	远离热，热表面，火花，明火和其他点火源。 避免温度超过闪火点温度。 接触禁配物。
禁配物	氧化剂。 金属。
危险的分解产物	Potassium oxide. 磷的氧化物。 碳的氧化物。

11. 毒理学信息

可能的接触途径信息	
吸入	在正常预定的使用条件下，这种材料预期不是一种吸入危险。
皮肤接触	造成皮肤刺激。

眼睛接触	造成严重眼刺激。	
经口	正常使用时对健康无伤害。	
与物理、化学和毒理学特性有关的症状	严重的眼睛刺激。症状可能包括刺痛、流泪、充血、肿胀和视力模糊。皮肤刺激。可能导致红肿和疼痛。	
毒理学效应信息		
急性毒性	未知。	
组分	物种	试验结果
surfactant blend (CAS 68439-46-3)		
急性的		
经口		
LD50	大鼠	> 2000 mg/kg
经皮肤		
LD50	兔子	> 2000 mg/kg
柠檬酸 (CAS 77-92-9)		
急性的		
经口		
LD50	大鼠	6730 mg/kg
皮肤腐蚀/刺激	造成皮肤刺激。	
严重眼睛损伤/眼睛刺激性	造成严重眼刺激。	
呼吸道或皮肤过敏		
呼吸过敏性	不是呼吸道致敏物。	
皮肤致敏物	此产品将不会引起皮肤敏感。	
生殖细胞突变性	无数据表明本产品或其含量超过0.1%的任何组分具有致变性或基因毒性。	
致癌性	根据IARC、ACGIH、NTP或OSHA，确认本产品并非致癌物。	

国际癌症研究机构 (IARC) 专题论文。 致癌性的综合评价

不适用。

OSHA特别管制的物质 (29 CFR 1910.1001-1052)

未受管制。

美国国家毒理学计划 (NTP) 致癌物报告

不适用。

生殖毒性	这种产品预期不会导致生殖或发育效应。
特定目标器官系统毒性—单次接触	未被分类。
特定目标器官系统毒性—重复接触	未被分类。
吸入危害	非吸入危险。

12. 生态学信息

生态毒性 对水生生物有害并具有长期持续影响。

产品	物种		试验结果
SW-3i OzzyJuice® General Degreasing Solution (Concentrate)			
水生的			
急性的			
甲壳纲动物	EC50	水蚤	47.5763 mg/l, 48 小时 估计的
组分	物种		试验结果

surfactant blend (CAS 68439-46-3)

水生的

急性的

甲壳纲动物

EC50

水蚤 (大型蚤)

5.3 mg/l, 48 小时

持久性和降解性	没有混合物中任何成分的降解性的可用数据。
潜在的生物累积性	无数据
土壤中的迁移性	无数据

其它不良影响

本成分对环境无任何其它不利影响（如消耗臭氧层、光化学臭氧形成潜势、内分泌干扰物、全球变暖潜势）。

13. 废弃处置

废弃处置指导

该产品不是RCRA危险废弃物（见40 CFR第261.20 - 261.33）。空容器可以再回收。回收再生或装在密封的容器中送至专门的废弃物处理场处理。禁止物料排放到排水沟/供水系统。不得用化学品或使用过的容器去污染水池、水道和沟渠。按照所有适用的法规进行处置。

有害废物代码

未受管制。

污染包装物

容器内可能残留产品，所以即使空容器也要注意标签警示。空容器应送到批准的废物处理场所去再生或处理。

14. 运输信息

美国运输部（DOT）

联合国危险货物编号(UN No.) UN1760
联合国正式运输名称 Corrosive liquids, 无其它说明。（焦磷酸四钾）
运输危险性分类
类别 8
次要危险性 -
标签 8
包装类别 III
运输注意事项 无资料。
特殊规定 IB3, T7, TP1, TP28
打包例外情况 154
打包非散装 203
打包散装 241

IATA Not permitted for shipment by air.

IATA

UN number UN1760
UN proper shipping name Corrosive liquid, n.o.s. (tetrapotassium pyrophosphate)
Transport hazard class(es)
Class 8
Subsidiary risk -
Packing group III
ERG Code 8L
Special precautions for user Not available.
Other information
Passenger and cargo aircraft Allowed with restrictions.
Cargo aircraft only Allowed with restrictions.

IMDG

UN number UN1760
UN proper shipping name CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (tetrapotassium pyrophosphate)
Transport hazard class(es)
Class 8
Subsidiary risk -
Packing group III
Environmental hazards
Marine pollutant No
EmS F-A, S-B
Special precautions for user Not available.

IATA; IMDG





15. 法规信息

美国联邦法规

本产品在OSHA危险通信标准, 29 CFR 1910.1200中被定义为“危险化学品”

TSCA第12 (b) 部分有关出口申报 (40 CFR 707, D子项)

未受管制。

SARA 304 不测事件释放通知

未受管制。

OSHA特别管制的物质 (29 CFR 1910.1001-1052)

未受管制。

CERCLA危险物质清单 (40 CFR 302.4)

不适用。

CERCLA有害物质: 需报告的数量

不适用。

泄漏或释放导致成分损失达到或高于需报告数量以上, 需立即通知全国响应中心 (800-424-8802) 和当地紧急事务计划委员会。

其他联邦法规

清洁空气法案 (CAA) 第112条有害空气污染物 (HAPs) 清单

未受管制。

清洁空气法 (CAA) 第112(r)条款关于意外泄漏

未受管制。

饮用水安全法 (SDWA)

未受管制。

美国食品药品监督管理局

未受管制。

1986年基金修正再授权法案 (SARA)

危害分类类别

金属腐蚀物
皮肤腐蚀或刺激
严重眼睛损伤或眼睛刺激

SARA 302 极危险物质

不适用。

SARA 311/312 有害化学品 是

SARA 313 (TRI 报告)

未受管制。

美国州法规

美国新泽西州工人和社区知情权法

不适用。

美国马萨诸RTK - 物质列表

不适用。

美国宾夕法尼亚州工人和社区知情权法

不适用。

美国罗德岛州RTK

不适用。

加利福尼亚65号提案

2016加利福尼亚州安全饮用水和有毒执法法案 (建议65): 该材料不知道是否含有列为致癌物或生殖毒素的任何化学品。对于更多的信息访问www.P65Warnings.ca.gov。

挥发性有机物质 (VOC) 规范

EPA

VOC content (40 CFR 51.100(s)) 13 %

Consumer products (40 CFR 59, Subpt. C) 不受管制

州

消费品 Not regulated
VOC content (CA) 0 %
VOC content (OTC) 0 %

国际名录

国家或地区	名录名称	列入名录 (是/否) *
澳洲	澳大利亚化学品名录	是
加拿大	国内化学品目录 (DSL)	是
加拿大	非国内物质名录 (NDSL)	否
中国	中国现有化学物质名录 (IECSC)	是
欧洲	欧洲现有商业化学物质名录 (EINECS)	是
欧洲	欧洲已申报的新增化学物质名录 (ELINCS)	否
日本	现存和新化学物质名录 (ENCS)	是
韩国	现存化学品名录 (ECL)	是
新西兰	新西兰目录	是
菲律宾	菲律宾化学品和化学物质目录 (PICCS)	是
台湾	台湾化学物质名录 (TCSI)	是
美国与波多黎各	毒性物质控制法案 (TSCA) 目录	是

* "是" 表示该产品所有成分符合所在国的物质名录法规要求
"否" 表示产品的一个或多个组分没有列入或豁免列入相关国家的管理名录。

16. 其他信息，包括编制日期或最新修订日期

最初编制日期 07-十一月-2018
製表人 Dustin Kern
版本号 01
更多信息 Chemfree # SW-3i Concentrate

免责声明 本安全数据表中的信息适用于所述的特定材料。与其它材料合用时，这些信息不一定准确。这些信息在 CRC 的知识范围内是正确的，或是获得自 CRC 认为可靠的来源。使用本品前，请仔细阅读标签上的所有警告信息及指示信息。对本材料安全数据表所载任何资料的进一步澄清请咨询你的主管、健康与安全专业人士或 ChemFree Corporation。