

安全资料手册的性质

FLAME RETARDANT EPOXY ER2188 PART B

第1部分：化学品及企业标识

产品标识

产品名称 FLAME RETARDANT EPOXY ER2188 PART B

产品编号 EER2188B, EER2188BB5K, EER2188K1K, EER2188K5K, EER2188K25K, EER2188RP50G, EER2188RP100G, EER2188100GF, EER2188RP250G, EER2188RP250GE, EER2188RP250GF, EER2188RP500G, EER2188RP500GF, EER2188RP1000G, EER21881000GF, EER2188K10K, ZE

化学品的推荐用途和限制用途

推荐的用途 树脂

限制的用途 现在及时我们没有关于用途制约的信息。他们在这张安全数据表将包括, 当可得到时

化学品安全技术说明书提供者的详细信息

供应商 ELECTROLUBE. A division of HK
WENTWORTH LTD
ASHBY PARK, COALFIELD WAY,
ASHBY DE LA ZOUCH, LEICESTERSHIRE
LE65 1JR
UNITED KINGDOM
+44 (0)1530 419600
+44 (0)1530 416640
info@hkw.co.uk

应急电话

+44 (0)1530 419600 between 8.30am - 5.00pm GMT Mon – Fri

第2部分：危险性概述

物质或混合物的分类

标号与 GHS一致

物理化学危害性	没有分类。
人类健康方面	4 急性毒性 - H302;4 急性毒性 - H312;1B 皮肤腐蚀 - H314;1 敏化皮肤 - H317;2 生殖毒性 - H361fd
环境方面	1 危害水生环境 - 急性危险 - H400;1 危害水生环境 - 慢性危险 - H410

分类(1999/45/EEC) Xn;R21/22. Repr. Cat. 3;R62, R63. C;R34. R43. N;R50/53.

所有的风险术语和危险性说明见第16部分

环境

可对水中的生物体造成损害, 可对水生环境造成长期的不良影响。在处理该化学物品及其试剂瓶时, 不能倒入排水设施, 应将其放置在危险品收集处或特殊废弃物收集处。需要根据当地政府部门的要求对废弃物和剩余的化学药品进行处理。

标签要素

含有成分 ISOPHORONEDIAMINE
NONYLPHENOL
TRIMETHYLHEXAMETHYLENE DIAMINE
TETRADECYLAMINE

符合(EC) No. 1272/2008的标签

FLAME RETARDANT EPOXY ER2188 PART B



警示词

危险

危险性说明

H302 吞咽有害。
H312 对人体健康有害, 应避免接触皮肤。
H314 造成严重皮肤灼伤和眼损伤。
H317 可能导致皮肤过敏反应。
H361fd 有损害生殖能力或胎儿的嫌疑。
H410 对水生生物毒性极大并具有长期持续影响。

防范说明

P280 请穿戴防护手套、护眼装备及面部防护装备。
P313 求医/就诊。
P305+351+338 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。

补充的防范说明

P260 请勿吸入蒸汽/喷雾。
P301+312 如误吞咽：如感觉不适, 呼叫毒物中心或医生。
P333+313 如发生皮肤刺激或皮疹：求医/就诊。

其他危害

未分类为按照目前欧盟标准的PBT/vPvB。

第3部分：成分/组成信息

混合物

ISOPHORONEDIAMINE		30-60%
化学文摘登记号: 2855-13-2		欧共体法规编号: 220-666-8
标号与 GHS一致	分类(67/548/EEC)	
4 急性毒性 - H302	C;R34	
4 急性毒性 - H312	Xn;R21/22	
1B 皮肤腐蚀 - H314	R43	
1 敏化皮肤 - H317	R52/53	
3 危害水生环境 - 慢性危险 - H412		
NONYLPHENOL		10-30%
化学文摘登记号: 25154-52-3		欧共体法规编号: 246-672-0
标号与 GHS一致	分类(67/548/EEC)	
4 急性毒性 - H302	Repr. Cat. 3;R62,R63	
1B 皮肤腐蚀 - H314	C;R34	
2 生殖毒性 - H361fd	Xn;R22	
1 危害水生环境 - 急性危险 - H400	N;R50/53	
1 危害水生环境 - 慢性危险 - H410		

TRIMETHYLHEXAMETHYLENE DIAMINE		10-30%
化学文摘登记号: 25620-58-0		欧共体法规编号: 247-134-8
标号与 GHS一致 没有分类。	分类(67/548/EEC) Xn;R22. C;R34. R43,R52/53.	
TETRADECYLAMINE		5-10%
化学文摘登记号: 61788-46-3		欧共体法规编号: 262-977-1
标号与 GHS一致 没有分类。	分类(67/548/EEC) Xn;R22. C;R35. N;R50.	
Salicylic acid		1-5%
化学文摘登记号: 69-72-7		欧共体法规编号: 200-712-3
标号与 GHS一致 没有分类。	分类(67/548/EEC) Xn;R22. Xi;R36.	

所有的风险术语和危险性说明见第16部分

成分说明

Ingredients not listed are classified as non-hazardous or at a concentration below reportable levels

第4部分：急救措施

急救措施说明

概述

根据症状治疗。

吸入：

立刻把中毒者转移至空气清新的地方。应进行治疗。不要让中毒者乱动，使其身体保持温热，并保证有足够的新鲜空气。

食入

千万不能引起中毒者呕吐。彻底清洁口腔。需喝下大量的水。应立刻进行治疗。

皮肤接触

立刻用肥皂水冲洗皮肤。若洗完后出现发病症状，应立刻进行治疗。

眼睛接触

在冲洗前用注意将隐形眼镜摘掉。在拨开眼皮时立刻用大量的水冲洗。立刻进行治疗，并继续用水冲洗。

主要的急性和迟发效应和症状

医疗护理和特殊治疗的提示

根据症状治疗。

第5部分：消防措施

灭火方法

灭火剂

假如室内起火，请使用有助于保护室内材料的灭火介质来灭火。可使用...来灭火。喷水。泡沫。耐酒精泡沫。二氧化碳(CO2)。

物质或混合物的特殊危险

危险的燃烧产物

热分解或燃烧时会放出碳氧化物和其它有毒气体或蒸气。

火灾或爆炸时的特殊危险

不会发生异常的火灾或爆炸危险。

具体的危险

由火焰产生。...有毒气体/蒸气/烟。 一氧化碳 (CO)。 二氧化碳(CO₂)。 氨或胺。 含氮气体 (NO_x)。

对消防人员的建议**特殊的灭火方法**

防止吸入燃烧时生成的蒸气。 在不会发生危险的情况下将容器撤离火灾现场。

消防人员的防护装备

发生火灾时, 必须使用具有供气功能的呼吸装置和穿上全面保护的防护衣服。

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**

需穿上本安全资料手册第8节所介绍的防护衣服。

环境保护措施

严禁排入排水系统、河道或排放到地面。

泄漏化学品的清除方法及所用处置材料

千万不要接触溢出的物料。 用蛭石、干沙或干土吸收后装在收集容器中。 用大量的水把溢出物污染过的地方冲洗干净。 不能污染水源或下水道。 清洁人员需使用呼吸保护装置和/或防接触液体的保护装置。

参考其他部分

需穿上本安全资料手册第8节所介绍的防护衣服。 请参考第11节更多有关对健康的危害性的资料。 此品含有对水中的生物体有害的物质, 会对环境造成长期不良影响, 请参考第12节有关的说明。 按照第13节的说明收集处理溢出的物料。

第7部分：操作处置与储存**安全处置注意事项**

防止泄漏, 避免接触皮肤和眼睛。 防止吸入化学药品的蒸气。

安全储存条件, 包括不适合的储存条件

需存放在密封好的原来容器中, 且应把试剂瓶放在干燥、阴凉和通风良好的地方。 需存放在原来的容器中。

储存分类

腐蚀性试剂的储存。

特定用途

本产品的用途是在1节详述。

第8部分：接触控制和个体防护**控制参数****暴露控制****防护装备****处理条件**

采用工程控制系统来使空气污染降低到允许接触范围。 需准备好洗眼的设施。

工程控制方法

在进行有蒸气生成的操作时, 必须保证通风良好。 要求通风条件良好, 包括适当的局部排气通风, 以保证有害蒸气浓度不超过规定的职业接触极限标准。

呼吸系统防护

若被污染的空气浓度超过规定的标准, 需使用呼吸保护装置。 应使用带有 A2/P2复合型过滤器的呼吸装置。 EN14387 当发生物料溅射, 需使用合适的具有供气功能的呼吸装置。

FLAME RETARDANT EPOXY ER2188 PART B

手防护

使用防护手套并且材料: 橡胶、氯丁橡胶或聚氯乙烯。在与手套供应商进行洽谈时, 应选购合适的手套, 并弄清楚手套的使用寿命。 Gloves should conform to EN374

眼睛防护

需戴上专门指定的护目镜, 以防止化学药品损伤眼睛。 EN166

其他防护

需穿上合适的防护衣服以防止接触到液体药品、经常或长期接触药品的蒸气。

卫生方面的措施

严禁在工作区域吸烟。每次轮班结束时, 吃东西、吸烟和上厕所前都要洗刷干净。立刻脱掉被污染的衣服。若皮肤被药品弄脏, 立刻用肥皂水洗干净。需涂上合适的护肤霜以防止皮肤干燥。使用时不能吃喝东西或吸烟。

第9部分：理化特性

基本理化信息

外观	液体
颜色	褐色
气味	特性
溶解性：	微溶于水。
相对密度	0.920 @ 20 C (68 F)
粘度	200 cP @ 23 C (73 F)

其他信息

第10部分：稳定性和反应性

反应性

无与本产品相关的具体反应危害。

化学稳定性

在常温条件下稳定。

可能发生的危险反应

无相关信息。

危险性聚合反应

不会发生聚合反应。

应避免的条件

避免与强氧化剂接触。

不相容的物质

应避免使用的物质

强酸。强碱金属。强氧化性物质。

危险的分解产物

由火焰产生。...有毒气体/蒸气/烟。一氧化碳 (CO)。二氧化碳(CO2)。氨或胺。

第11部分：毒理学信息

毒性效果信息

吸入：

对人体健康有害, 应避免吸入。对呼吸系统有刺激性

食入

吞咽有害。

皮肤接触

会导致烧伤. 不小心接触皮肤会引起过敏反应。此化学产品会使皮肤脱脂。长期接触会引起皮肤干燥。会引起过敏性接触湿疹。

FLAME RETARDANT EPOXY ER2188 PART B

眼睛接触

若眼睛接触到其溅射物或蒸气, 则会刺激眼睛, 并引起剧痛。 会在眼部引起化学烧伤。

健康警告

长期吸入高浓度的蒸气会对呼吸系统造成损害。

成分的毒性信息。

TRIMETHYLHEXAMETHYLENE DIAMINE (CAS: 25620-58-0)

中毒剂量 1-LD50

910 mg/kg (大鼠口服)

第12部分：生态学信息

生态毒性

若被排入河道, 会对环境造成危害。

毒性

成分的生态信息。

TRIMETHYLHEXAMETHYLENE DIAMINE (CAS: 25620-58-0)

EC50 48小时, 水蚤, mg/l

31.5

IC 50, 72小时, 藻类, MG/L

29.5

持久性和降解性

光解性

无关于此品降解性的资料。

生物蓄积性

无相关的生物富集资料。

在土壤中的迁移性

PBT和vPvB评估结果

本产品不包含任何PBT或vPvB物质。

其他不良反应

第13部分 废弃处置

概述

其废弃物被列为限制性的废弃物, 需根据当地废弃物主管部门的要求将废弃物投放到指定的废弃物处理地点。

废弃处置方法

需要根据当地政府部门的要求对废弃物和剩余的化学药品进行处理。

第14部分：运输信息

概述

For US Domestic transportation this product is classified as a Consumer Commodity. For International transportation this product is classified as UN2735 AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S., OR POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.

UN号

UN No. (ADR/RID/ADN) 2735

UN No. (IMDG) 1760

UN No. (ICAO) 1760

联合国正式运输名称

正式运输名称 CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (ISOPHORONEDIAMINE, NONYLPHENOL)

运输危险等级

FLAME RETARDANT EPOXY ER2188 PART B

ADR/RID/ADN 分类	8
ADR/RID/ADN 分类	8类腐蚀性物质。
ADR标签编号	8
国际海运危险货物运输规则分类	8
ICAO 类别/项	8
危险品运输标签	



包装组

ADR/RID/ADN 包装组	III
IMDG包装组	III
ICAO 包装组	III

环境危险

危害环境类物质/海洋污染物



用户特别注意事项

航运危险品应急措施	F-A, S-B
紧急措施代码	2X
ADR危险化学品编号	80
管道限制代码	(E)

根据MARPOL73/78附录II及IBC规定的散装运输

不需要信息。

第15部分：法规信息

关于物质或混合物健康、安全及环境的法律法规

欧盟立法

Commission Directive 2000/39/EC of 8 June 2000 establishing a first list of indicative occupational exposure limit values in implementation of Council Directive 98/24/EC on the protection of the health and safety of workers from the risks related to chemical agents at work. 关于物质及混合分类、标记及包装的2008年12月16日欧洲议会及委员会的法规 (EC)编号1272/2008, 修订及废止命令 67/548/EEC 1999/45/EC, 以及修订和修订法规(EC) No 1907/2006。关于物质及混合分类、标记及包装的2008年12月16日欧洲议会及委员会的法规 (EC)编号1272/2008, 修订及废止命令 67/548/EEC 1999/45/EC, 以及修订和修订法规(EC) No 1907/2006。

授权 (1907/2006法规附件VII)

本产品无具体的授权书。

限制 (1907/2006法规附件VIII)

本产品无具体限制。

化学品安全评估报告

未进行化学安全评估。

第16部分：其他信息

FLAME RETARDANT EPOXY ER2188 PART B

发行者

Helen O'Reilly

修改日期：

APRIL 2013

修改的内容

6

安全资料手册编号

10668

风险术语全文

R21/22

不小心接触皮肤或吞食都会对人体健康造成损害。

R50/53

会使水中的生物体严重中毒，可对水生环境造成长期的不良影响。

R50

会使水中的生物体严重中毒。

R35

会导致严重烧伤。

R34

会导致烧伤。

R52/53

可对水中的生物体造成损害，可对水生环境造成长期的不良影响。

R63

可对胎儿的健康造成损害。

R62

可能会对生育能力造成损害。

R22

吞咽有害。

R36

对眼睛有刺激性

R43

接触皮肤可引起过敏。

危险性说明全文

H302

吞咽有害。

H312

对人体健康有害，应避免接触皮肤。

H314

造成严重皮肤灼伤和眼损伤。

H317

可能导致皮肤过敏反应。

H361fd

有损害生殖能力或胎儿的嫌疑。

H400

对水生生物毒性极大。

H410

对水生生物毒性极大并具有长期持续影响。

H412

对水生生物有害并具有长期持续影响。

免责声明

本资料只适用于具体指定的物质，不适用于其与其它物质配合使用的情况或过程；本公司申明此资料是有效、准确的。