

化学品安全技术说明书

Special-Flux "B-10000"

修订日期: 10.02.2020

材料号: 4910

页 1 的 9

第1部分 化学品及企业标识

化学品标识

Special-Flux "B-10000"

化学品的推荐用途和限制用途

材料/混合物的使用

助熔剂

过程辅助工具之工业性应用.

过程调节器

建议不要应用

消毒清洁剂、其他

供应商的详细情况

企业名称:

EMIL OTTO
Flux- und Oberflächentechnik GmbH

地区:

Eltviller Landstrasse 22
D-65346 Eltville-Erbach

联系电话:

+49 6123 7046-0

传真: +49 6123 7046-15

电子邮件地址:

info@emilotto.de

信息联络人:

André Bremser

联系电话: +49 6123 7046-28

电子邮件地址:

andre.bremser@emilotto.de

网址:

www.emilotto.de

联系人:

Laborleitung

Betrieblich verantwortliche Person (WHG, REACH, Gefahrstoffe, Gefahrgut)

24h: 00491777879007

企业应急电话 (24h):

0049613119240 (Giftinfo Mainz)

第2部分 危险性概述

物质/混合物的GHS危险性类别

欧盟编号(EC) No. 1272/2008

皮肤腐蚀 类别 1

严重眼损伤 类别 1

特异性靶器官毒性- 一次接触 类别 3 (呼吸道刺激)

GHS 标签要素

欧盟编号(EC) No. 1272/2008

危险成分标示

hydrogen bromide (氢溴酸) (HBr <5%)

信号词: 危险

象形图:

**危险性说明**

造成严重皮肤灼伤和眼损伤

可引起呼吸道刺激

防范说明

在阅读并明了所有安全措施前切勿搬动。

使用本产品时不要进食、饮水或吸烟。

不要吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾。

戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。

如皮肤（或头发）沾染：立即脱掉所有沾染的衣服。用水清洗皮肤 / 淋浴。

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。

立即呼叫解毒中心/医生。

保持容器密闭。

不可暴露在超过50°C/122°F的温度下。

防日晒。存放在通风良好的地方。

附加的标记

根据 (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] 规定的标记

Labelling of packages where the contents do not exceed 125 ml

信号词: 危险

象形图:

**危险性说明**

H314

防范说明

P260-P264-P280-P303+P361+P353-P305+P351+P338-P310-P321

其他危害

根据 (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] 规定的标记 单一包装 <125 ml = 仅限于工业专业用户。

请参见附件里的安全数据页和/或使用说明书。

第3部分 成分 / 组成信息**混合物****化学特性**

关于混合物的资料 / 包含:

酸. 催化剂 在水性溶液中 + 润湿剂

燃料添加剂 (, 基础.)

Special-Flux "B-10000"

修订日期: 10.02.2020

材料号: 4910

页 3 的 9

危险的成分

CAS号	化学品名称	数量
12124-97-9	Ammonium bromide	5-15 %
10035-10-6	hydrogen bromide	5-15 %
67-63-0	propan-2-ol; isopropyl alcohol; isopropanol	1-3 %

H和EUH句话的原文是: 见下节16。

第4部分 急救措施

有关急救措施的描述

一般提示

急救员: 请注意保护自己! 把受灾者带离危险区域和躺下休息。把受灾者带离危险区域。
将人转移到空气新鲜处, 保持呼吸舒适体位。
立即脱下受污、浸染的衣物。立即就医。

若吸入

提供新鲜空气。必须医生处理。

若皮肤接触

接触到皮肤时, 立即先用聚乙二醇清洗, 然后用大量清水冲洗皮肤。立即脱掉所有沾染的衣服, 清洗后方可重新使用 如发生皮肤刺激: 求医/就诊。

若眼睛接触

与眼部接触后, 立即翻开眼皮用大量清水冲洗眼睛10到15分钟并就医。

若食入

呕吐时注意窒息危险。立刻漱口, 然后喝大量的水。不得诱导呕吐。对人体可能有害的作用和可能的症状: 胃穿孔。立即就医。不要使受灾者喝中和剂。

最重要的症状和健康影响

立刻漱口, 然后喝大量的水。

对医生的特别提示

症状处理。至今没有出现症状。

第5部分 消防措施

灭火介质

适合的灭火剂

依照周边环境决定防火措施。

不适合的灭火剂

D粉末。

特别危险性

不会着火。

消防人员的特殊保护设备和防范措施

佩戴自给式呼吸设备和化学防护服。全套防护衣。

其他资料

用喷水来灭掉气体/蒸气/雾。分开收集受污染的灭火水。切勿使其流入排水管道或地表水域。

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

勿吸入气体/烟雾/蒸气/喷雾。避免跟皮肤、眼睛和衣服接触。使用个人防护装备

环境保护措施

勿使之进入地下水或水域。

Special-Flux "B-10000"

修订日期: 10.02.2020

材料号: 4910

页 4 的 9

泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料

用会吸收液体的材料（沙、硅藻土、酸粘合剂、通用粘合剂）吸取。取出的材料根据清除那一章处理。

参照其他章节

安全处理: 见 段 7

个人防护装备: 见 段 8

垃圾处理: 见 段 13 取出的材料根据清除那一章处理。

请见第7和第8点的防护措施。

第7部分 操作处置与储存

操作注意事项

关于安全操作的提示

开放式处理时，必须使用局部排气设备。勿吸入气体/烟雾/蒸气/喷雾。

关于防火、防爆的提示

很难燃烧。

操作的补充说明

避免跟眼睛和皮肤接触。

安全储存的条件,包括任何不兼容性

对存放空间和容器的要求

容器密封好。保存在密封情况下。存放在一个闲杂人等不能进入的地点。确保有足够的通风且在关键位置上设置点状的抽气设施。

共同存放的提示

请注意: 仓储等级:

关于仓储条件的其他资料

建议的存储温度

最低存放温度: 5°C (41°F)

最高储存温度 25°C (77°F)

第8部分 接触控制和个体防护

控制参数

职业接触限值

化学文摘号	组分名称	ppm	mg/m3	f/ml	类型	标准来源
67-63-0	异丙醇; Isopropyl alcohol (IPA)		350		PC-TWA	GBZ 2.1-2007
			700		PC-STEL	GBZ 2.1-2007
10035-10-6	溴化氢; Hydrogen bromide		10		MAC	GBZ 2.1-2007

工程控制方法



工程控制

开放式处理时，必须使用局部排气设备。勿吸入气体/烟雾/蒸气/喷雾。

保护和卫生措施

立即脱下受污、浸染的衣物。制定并重视皮肤保护计划 休息前或工作后洗净手、脸，如有必要且淋浴。工作中不可饮食。

眼部/面部防护

适当的护眼装备: 护目镜。

手部防护

处理化学工作材料时, 只能戴带有CE认证标记含四位数检验号码的化学防护手套。挑选抗化学药品的防护手套时, 必须视工作场所特性而定的危险物质浓度和数量而定。最好向手套制造厂家询问清楚以上所提特殊用途的手套之化学药品抵抗性。 额外的手的保护措施:

手的保护: DIN EN 374

-CR (聚氯乙烯, 氯丁二烯橡胶).

手套材料的厚度: : 0,65mm

击穿时间(最长的支撑时间): : > 120min.

-NBR (聚腈橡胶):.

手套材料的厚度: : 0,4mm

击穿时间(最长的支撑时间): : > 480min.

必须顾虑材料的击穿时间和膨胀特性。

安排复元休息阶段以便皮肤再生。

打算再次使用手套时, 请在脱下手套之前清洗手套, 并将之存放在通风良好处。

手套只使用一次。

处理化学工作材料时, 只能戴带有CE认证标记含四位数检验号码的化学防护手套。

使用前先检查密闭性/不穿透性。

皮肤和身体防护

工作时, 穿戴适当的防护衣。

呼吸防护

如通风不足, 须戴上呼吸防护面罩。[在通风不足的情况下] 戴呼吸防护装置 戴适当的防护装备。一律使用带有CE标示和四位数字检验号码的呼吸防护器具。呼吸防护面具的滤器等级务必配合操作产品时会产生有害物质(气体/蒸气/喷雾/粒子)的最高浓度, 浓度超过极限值时, 务必使用隔离器! 如果超过浓度, 必须使用隔离器。

带滤纸的滤器(面罩或口罩): :A

环境曝光的限制和监督

不需要特殊措施。

第9部分 理化特性**基本物理和化学性质信息**

聚合状态:	液态
颜色:	无色 - 浅黄色
气味:	有水果香味的 - 酸的
pH值 (在 20 °C):	大约 1
物理状态变化	
熔点:	没有界定
沸点/沸腾范围:	> 100 °C
升华点:	没有界定
软化点:	不适用 etc.:
倾点:	没有界定
:	没有界定
闪点:	不适用 etc.:
易燃性	
固体:	不适用
气体:	不适用
爆炸下限:	不适用 etc.:

Special-Flux "B-10000"

修订日期: 10.02.2020

材料号: 4910

页 6 的 9

爆炸上限:	不适用 etc.:
自燃温度:	没有界定
自燃温度	
固体:	不适用
气体:	不适用
分解温度:	没有界定
助燃特性	
不助燃。	
蒸汽压力:	没有界定
蒸汽压力:	没有界定
相对密度:	大约 1,1 g/cm ³
体积密度:	没有界定
水溶性:	完全混溶
在其它溶剂中的溶解度	
异丙醇.	
辛醇/水分配系数:	没有界定
动力黏度:	大约 10 mPa·s
运动粘度:	没有界定
惯性运动时间:	没有界定
相对蒸气密度:	没有界定
蒸发速率:	没有界定
溶剂含量:	1,5% (VOC)
其他资料或数据	
固体:	没有界定
跟水接触不会产生可燃气。	

第10部分 稳定性和反应性

反应性

危险反应。没有值得一提的危险。

稳定性

稳定性和反应活性: 是。

危险反应

放热反应 用: 基础、过氧化物、氧化剂。跟会起激烈反应: 氧化剂, 强的。
跟过氧化物会起激烈反应
碱金属。
碱 (碱), 浓缩的。

避免接触的条件

保护不受炙热。

禁配物

远离: 基础、氧化剂、过氧化物。可能腐蚀金属。

危险的分解产物

热分解可能会导致释放出刺激性气体和蒸气。

其他资料

没有数据可使用

Special-Flux "B-10000"

修订日期: 10.02.2020

材料号: 4910

页 7 的 9

第11部分 毒理学信息

急性毒性

毒物動態代謝和分佈

没有数据可使用

急性毒性

CAS号	化学品名称				
	曝光途径	剂量	种类	来源	方法
12124-97-9	Ammonium bromide				
	口服	半致死剂量 (LD50) 2741 mg/kg	大鼠		

测试的补充说明

根据 (EC) 第1272/2008号条例[化学品分类及标记全球协调制度], 该混合物属于危险品范畴内。

第12部分 生态学信息

生态毒性

本产品不: 生态毒性。

持久性和降解性

避免跟眼睛和皮肤接触。

生物富集或生物积累性

基于现有的关于可排除性/可降解性和生物累积潜能的数据, 不可能有环境的远期伤害。

土壤中的迁移性

没有数据可使用

其他有害作用

此混合物环境毒物学上的特性是经由个别成分的环境毒物学上的特性 (请参考第3章) 而界定的。

其他资料

勿使之进入地下水或水域。 勿使进入地下/泥土里。

此混合物环境毒物学上的特性是经由个别成分的环境毒物学上的特性 (请参考第3章) 而界定的。

第13部分 废弃处置

废弃物处置方法

建议

勿使之进入地下水或水域。 勿使进入地下/泥土里。 根据官署的规定处理废物。

受污染的容器和包装的处置方法

没有受污染的、已清除残渣的包装可回收再利用。 受污染的包装如同物质材料一样处理。

第14部分 运输信息

海运 (IMDG)

UN号:

UN 3264

联合国运输名称:

CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (HYDROBROMIC ACID)

联合国危险性分类:

8

包装类别:

III

危险标签:

8

Special-Flux "B-10000"

修订日期: 10.02.2020

材料号: 4910

页 8 的 9



特殊规章: 223, 274
有限量 (LQ): 5 L
例外数量: E1
EmS 运输事故发生时的紧急处理方案: F-A, S-B
分离组: acids

空运 (ICAO-TI/IATA-DGR)

UN号: UN 3264
联合国运输名称: CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (HYDROBROMIC ACID)
联合国危险性分类: 8
包装类别: III
危险标签: 8



特殊规章: A3 A803
限量 (LQ) 客运: 1 L
Passenger LQ: Y841
例外数量: E1
IATA - 包装要求 - 客运: 852
IATA - 最大量 - 客运: 5 L
IATA - 包装要求 - 货运: 856
IATA - 最大量 - 货运: 60 L

对环境的危害

对环境有害的物质: 不

使用者特殊预防措施

警告: 侵蚀性强的。别让产品未经控制就进入环境。

其他资料

避免损害环境。

第15部分 法规信息

化学品的安全、健康和环境条例

额外提示

请注意: 850/2004/EC, 79/117/EEC, 689/2008/EC

国家的规章

聘用限制: 注意青少年工作保护法规定的工作限制。

额外提示

该信息建立在我们现有的认知水平之上, 但并不意味着对产品性能的保证, 且不作为合同法律关系的依据。

第16部分 其他信息

缩略语和首字母缩写

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

Special-Flux "B-10000"

修订日期: 10.02.2020

材料号: 4910

页 9 的 9

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

根据 GHS 法令混合物及所用评估方法的分级

分类	分级归类程序
Skin Corr. 1; H314	根据测试数据
Eye Dam. 1; H318	计算方法
STOT SE 3; H335	

H 句法的原文是(号码和全文)

H225	高度易燃液体和蒸气
H314	造成严重皮肤灼伤和眼损伤
H315	造成皮肤刺激
H319	造成严重眼刺激
H335	可引起呼吸道刺激
H336	可引起昏睡或眩晕

其他资料

本安全数据页的资料符合印刷时的最佳知识状况。 本信息提供您安全的面对技术数据资料提及的产品, 例如在储存、加工、运输和废物清除时的依据。 数据不能转用于别的产品。 本产品一旦跟其它材料掺杂、混合或加工, 或者在进行一项加工时, 如果没有其他明言提示, 本安全数据页里的资料不能直接转用到现成新材料。

(危险成分的数据分别见最新修订的转包商安全数据表。)