

化学品安全技术说明书**ContraFlux BC**

修订日期: 31.08.2023

材料号: 090611-CN

页 1 的 10

第1部分 化学品及企业标识**化学品标识**

ContraFlux BC

化学品的推荐用途和限制用途**材料/混合物的使用**

电子设备清洁剂喷雾和浸泡系统

供应商的详细情况

企业名称:	kolb Cleaning Technology GmbH		
街道:	Karl-Arnold-Str. 12		
地区:	D-47877 Willich		
联系电话:	+49-2154-947938	传真:	+49-2154-947947
电子邮件地址:	info@kolb-ct.com		
信息联络人:	Christian Linker	联系电话:	+49-2324-97980
电子邮件地址:	christian.linker@kolb-ct.com		
网址:	www.kolb-ct.com		
联系人:	Labor/ QS		

企业应急电话 (24h):

+49/ (0) 23 24/ 979817 (EU)
+61 4 19 809 805 (Australia)
+1 970 443 9233 (USA)
Schweiz: 145

其他资料

Australia:	USA:
kolb Cleaning Technology AP PTY LTD	kolb USA LLC
6/150 Canterbury Road	410 Sunset, Unit C
NSW 2200 Bankstown	80501 Longmont – CO
Phone: +61 2 97900273	Phone 001- 970-532-5100
Mobile +61 4 19 809 805	Mobile: 001- 970-443-9233

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**

Skin Corr. 1; H314
Eye Dam. 1; H318

H句话的原文是: 见下节16。

GHS 标签要素**欧盟编号(EC) No. 1272/2008****危险成分标示**

2-(2-butoxyethoxy)ethanol; diethylene glycol monobutyl ether
2-氨基乙醇

信号词: 危险

化学品安全技术说明书

ContraFlux BC

修订日期: 31.08.2023

材料号: 090611-CN

页 2 的 10

象形图:



危险性说明

H314 造成严重皮肤灼伤和眼损伤

防范说明

P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。
P302+P352 如皮肤沾染: 用水充分清洗。
P332+P313 如发生皮肤刺激: 求医/就诊。
P362+P364 脱掉污染的衣服, 清洗后方可重新使用。
P337+P313 如仍觉眼刺激: 求医/就诊。
P305+P351+P338 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。

其他危害

没有相关信息。

第3部分 成分 / 组成信息

混合物

化学特性

清洗剂, 依据 (EC 清洗剂条例 648/2004) 阴离子表面活性剂 (缓蚀剂); 乙二醇, 碱, 消泡剂

危险的成分

CAS号	化学品名称			数量
	EC号	索引编号	REACH (欧盟关于化学品注册,评估,许可和限制) 编号	
	分类 (欧盟编号(EC) No. 1272/2008)			
112-34-5	2-(2-butoxyethoxy)ethanol; diethylene glycol monobutyl ether			1 - < 5 %
	203-961-6	603-096-00-8		
	Eye Irrit. 2; H319			
141-43-5	2-氨基乙醇			1 - < 5 %
	205-483-3	603-030-00-8		
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, STOT SE 3; H332 H312 H302 H314 H318 H335			

H和EUH句话的原文是: 见下节16。

SCL, M-因子和/或ATE

CAS号	EC号	化学品名称	数量
		SCL, M-因子和/或ATE	
112-34-5	203-961-6	2-(2-butoxyethoxy)ethanol; diethylene glycol monobutyl ether	1 - < 5 %
		经皮: 半致死剂量 (LD50) = 2746 mg/kg; 经口: 半致死剂量 (LD50) = 5660 mg/kg	
141-43-5	205-483-3	2-氨基乙醇	1 - < 5 %
		吸入: 急性毒性估计值 = 11 mg/l (蒸汽); 吸入: 急性毒性估计值 = 1,5 mg/l (灰尘/雾气); 经皮: 半致死剂量 (LD50) = 2504 mg/kg; 经口: 半致死剂量 (LD50) = 1089 mg/kg STOT SE 3; H335: >= 5 - 100	

化学品安全技术说明书**ContraFlux BC**

修订日期: 31.08.2023

材料号: 090611-CN

页 3 的 10

欧盟编号648/2004关于洗洁剂的规定

< 5 % 磷酸盐.

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。

若吸入

提供新鲜空气。必须医生处理。

若皮肤接触

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。立即脱下受污、浸染的衣物。
彻底清洁身体 (淋浴或洗澡)。接触到皮肤时, 立刻用很多水 和 肥皂冲洗皮肤。若皮肤刺痛, 请去看医生。

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。与眼部接触后, 翻开眼睑长时间地用清水冲洗并立即就医。

若食入

立刻漱口, 喝1杯水。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。彻底用水漱口。使受灾者喝多次少量的水 (稀释效果)。不得诱导呕吐。一定要看医生!

最重要的症状和健康影响

没有相关信息。

对医生的特别提示

症状处理。

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。干燥灭火剂, 泡沫, 二氧化碳 (CO₂), 灭火粉末**特别危险性**不易燃。二氧化碳 (CO₂), 燃烧时会产生强烈煤烟。 , 一氧化碳**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****一般提示**

提供足够的通风。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 由于产品
溢出/溅出有特别的滑倒的危险。
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。勿使之进入地下水或水域。防止大面积的扩散 (例如通过防堵或设立栅栏)。下水
道加盖。

泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料

化学品安全技术说明书

ContraFlux BC

修订日期: 31.08.2023

材料号: 090611-CN

页 4 的 10

清洗

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。

其他资料或数据

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。防止大面积的扩散（例如通过防堵或设立栅栏）。收回受污的清洗用的水和废水处理。

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

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。小心开启和使用容器。穿戴个人防护装备 (请见第8章)。

关于防火、防爆的提示

不需要特别的防火措施。

针对一般职业卫生保健的提示

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。在工作场所不饮食、不抽烟、不擤鼻涕。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。个人防护装备

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。只能存放/贮存在原容器中。

共同存放的提示

不需要特别的预防措施。

特殊终端用途

电子设备清洁剂喷雾和浸泡系统

第8部分 接触控制和个体防护

控制参数

页 5 的 10

化学品安全技术说明书**ContraFlux BC**

修订日期: 31.08.2023

材料号: 090611-CN

页 6 的 10

水溶性:	易溶的
在其它溶剂中的溶解度	
没有界定	
正辛醇-水分配系数:	没有界定
蒸汽压力:	没有界定
相对密度 (在 20 °C):	1,016 g/cm ³
相对蒸汽密度:	没有界定

其他资料或数据**物理危险类别相关信息****爆炸性特性**

本产品不: 有爆炸危险的。

助燃特性

本产品不: 助燃的。

其他安全特性**蒸发速率:**

没有界定

固体:

没有界定

第10部分 稳定性和反应性**反应性**

危险反应。

稳定性

稳定性

危险反应

放热反应 用: 酸、过氧化物、氧化剂。接触酸碱两性的金属 (例如铝、铅、锌) 有可能形成很多氢气 - 有爆炸的危险!

避免接触的条件

没有

禁配物

远离: 酸、氧化剂、过氧化物。

危险的分解产物

未知

第11部分 毒理学信息**急性毒性****急性毒性**

现有数据不符合分类标准。

ATEmix 计算

急性毒性估计值 (口服) 49821,6 mg/kg; 急性毒性估计值 (皮肤吸收) 50324,8 mg/kg; 急性毒性估计值 (吸入 蒸汽) 503,25 mg/l; 急性毒性估计值 (吸入 灰尘/雾气) 68,625 mg/l

化学品安全技术说明书

ContraFlux BC

修订日期: 31.08.2023

材料号: 090611-CN

页 7 的 10

CAS号	化学品名称				
	曝光途径	剂量	种类	来源	方法
112-34-5	2-(2-butoxyethoxy)ethanol; diethylene glycol monobutyl ether				
	口服	半致死剂量 (LD50) 5660 mg/kg			
	皮肤吸收	半致死剂量 (LD50) 2746 mg/kg			
141-43-5	2-氨基乙醇				
	口服	半致死剂量 (LD50) 1089 mg/kg	老鼠		
	皮肤吸收	半致死剂量 (LD50) 2504 mg/kg	兔子		
	吸入 蒸汽	急性毒性估计值 11 mg/l			
	吸入 灰尘/雾气	急性毒性估计值 1,5 mg/l			

刺激和腐蚀

造成严重皮肤灼伤和眼损伤 (根据测试数据)

造成严重眼损伤 (根据测试数据)

呼吸或皮肤过敏

现有数据不符合分类标准。

致癌性、生殖细胞突变性、生殖毒性

现有数据不符合分类标准。

特异性靶器官系统毒性 一次接触

现有数据不符合分类标准。

特异性靶器官系统毒性 反复接触

现有数据不符合分类标准。

肺内吸入异物的危险

现有数据不符合分类标准。

关于其他危险的信息

其他资料或数据

没有其他需要特别注意的危险。

其他资料

根据 (EC) 1272/2008 [CLP]法规, 该混合物被分类为危险物质。

第12部分 生态学信息

生态毒性

本产品不: 生态毒性。

化学品安全技术说明书

ContraFlux BC

修订日期: 31.08.2023

材料号: 090611-CN

页 8 的 10

CAS号	化学品名称					
	溶液毒性	剂量	[h] [d]	种类	来源	方法
112-34-5	2-(2-butoxyethoxy)ethanol; diethylene glycol monobutyl ether					
	鱼类急性（短期）毒性	半致死浓度 (LC50) 1300 mg/l	96 h			
	对水生藻类和蓝藻具有急性（短期）毒性	ErC50 100 mg/l				
	对甲壳类动物有慢性（长期）毒性	EC50 100 mg/l	48 h			
141-43-5	2-氨基乙醇					
	鱼类急性（短期）毒性	半致死浓度 (LC50) 349 mg/l	96 h			
	对水生藻类和蓝藻具有急性（短期）毒性	ErC50 2,8 mg/l	72 h			
	对甲壳类动物有慢性（长期）毒性	EC50 65 mg/l	48 h			

持久性和降解性

本产品未经检验。

生物富集或生物积累性

本产品未经检验。

土壤中的迁移性

本产品未经检验。

PBT 和 vPvB 评估结果

根据附录十三的 REACH 法规，混合物中的物质不符合 PBT/vPvB 标准。

本产品未经检验。

内分泌干扰性质

由于成分均不符合标准，本产品不含对非靶标生物内分泌有干扰作用的物质。

其他有害作用

没有相关信息。

其他资料

勿使之进入地下水或水域。 勿使进入地下/泥土里。

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。

废料编号 产品

070699 WASTES FROM ORGANIC CHEMICAL PROCESSES; wastes from the MFSU of fats, grease, soaps, detergents, disinfectants and cosmetics; wastes not otherwise specified

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

化学品安全技术说明书**ContraFlux BC**

修订日期: 31.08.2023

材料号: 090611-CN

页 9 的 10

ADR/RID

联合国运输名称: 不是运输法规定义下的危险物品。

内河船运 (ADN)

联合国运输名称: 不是运输法规定义下的危险物品。

空运 (ICAO-TI/IATA-DGR)

联合国运输名称: 不是运输法规定义下的危险物品。

对环境的危害

对环境有害的物质: 无

使用者特殊预防措施

没有相关信息。

大宗货物运输根据 MARPOL-公约 73/78 附录 II 和 IBC-Code

不适用

第15部分 法规信息**化学品的安全、健康和环境条例****中国法规信息**

使用限制 (REACH、附录 XVII):

Entry 3, Entry 55, Entry 75

2010/75/EU (VOC指令) 说明: 14,353 % (145,822 g/l)

2004/42/EC (VOC指令) 说明: 17,353 % (176,302 g/l)

2012/18/EU (SEVESO III): Not subject to 2012/18/EU (SEVESO III)

额外提示

欧盟编号648/2004关于洗洁剂的规定。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。

水污染等级 (德国): 2 - 水污染

化学品安全评估

此混合物里的物质没有进行过物质安全性评估。

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)

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%

CLP: Classification, labelling and Packaging

REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals

GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals

化学品安全技术说明书

ContraFlux BC

修订日期: 31.08.2023

材料号: 090611-CN

页 10 的 10

UN: United Nations
DNEL: Derived No Effect Level
DMEL: Derived Minimal Effect Level
PNEC: Predicted No Effect Concentration
ATE: Acute toxicity estimate
LL50: Lethal loading, 50%
EL50: Effect loading, 50%
EC50: Effective Concentration 50%
ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate
NOEC: No Observed Effect Concentration
BCF: Bio-concentration factor
PBT: persistent, bioaccumulative, toxic
vPvB: very persistent, very bioaccumulative
RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail
ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways (Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)
ICAO: International Civil Aviation Organization
MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
IBC: Intermediate Bulk Container
VOC: Volatile Organic Compounds
SVHC: Substance of Very High Concern
有关缩写及首字母词, 请参阅: R.20 章 — 关于信息要求和化学安全评估的 ECHA 指南 (术语和缩写词表)。

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	根据测试数据

H句话的原文是(号码和全文)

H302	吞咽有害
H312	皮肤接触有害
H314	造成严重皮肤灼伤和眼损伤
H318	造成严重眼损伤
H319	造成严重眼刺激
H332	吸入有害
H335	可引起呼吸道刺激

其他资料

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。产品接收人负有独立承担现行法律法规的义务。

(险成分的数据分别见最新修订的转包商安全数据表。)