

HIGHTEC SCREEN DEFROSTER

修订日期: 01.12.2021

材料号: 21110-998-00

页 1 的 8

第1部分 化学品及企业标识

化学品标识

HIGHTEC SCREEN DEFROSTER

UFI: 92NU-JKQ7-E003-AFYN

化学品的推荐用途和限制用途

材料/混合物的使用

洗衣剂和清洁剂

供应商的详细情况

企业名称:	ROWE Mineralölwerk GmbH	
地区:	Langgewann 101	
	D-67547 Worms	
联系电话:	+49 (0)6241 5906-0	传真: +49 (0)6241 5906-999
电子邮件地址:	info@rowe-oil.com	
网址:	www.rowe-oil.com	
联系人:	sdb@rowe-oil.com	

企业应急电话 (24h): Giftnotruf Mainz (DE; E) +49 (0)6131-19240

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

易燃液体 类别 3

GHS 标签要素

欧盟编号(EC) No. 1272/2008

信号词: 警告

象形图:



危险性说明

易燃液体和蒸气

防范说明

远离热源/火花/明火/热表面。禁止吸烟。
 使用防爆的电气/通风/照明/设备。
 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面罩/戴听力保护装置。
 火灾时: 使用灭火剂灭火。
 存放在通风良好的地方。保持低温。
 处置内装物/容器根据当地法律法规处理。

其他危害

没有相关信息。

第3部分 成分 / 组成信息

混合物

危险的成分

CAS号	化学品名称	数量
64-17-5	乙醇, 乙醇	30 - < 60 %
107-21-1	乙二醇	2.5 - < 5 %

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	
64-17-5	200-578-6	乙醇, 乙醇	30 - < 60 %
		吸入: 半致死浓度 (LC50) = 95,6 mg/l (蒸汽); 经口: 半致死剂量 (LD50) = 6200 mg/kg	
107-21-1	203-473-3	乙二醇	2.5 - < 5 %
		经皮: 半致死剂量 (LD50) = 10600 mg/kg; 经口: 急性毒性估计值 = 500 mg/kg	

第4部分 急救措施**有关急救措施的描述****若吸入**

提供新鲜空气。

若皮肤接触

用很多水清洗。脱掉沾染的衣服, 清洗后方可重新使用。

若眼睛接触

立刻小心且彻底的用洗眼设备或用水冲洗眼睛。

若食入

立刻漱口, 喝1杯水。

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**

喷水雾、二氧化碳 (CO₂)、泡沫、灭火粉末。

特别危险性

可燃的。蒸汽可能结合空气形成一种具爆炸性的混合物。

消防人员的特殊保护设备和防范措施

火灾时: 使用不受周围空气影响的呼吸防护器。

其他资料

为了保护人员和冷却容器, 在危险区域请使用喷水柱。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**

切断所有火源。提供足够的通风。

环境保护措施

别让产品未经控制就进入环境。火灾时可能爆炸。

泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料

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。

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**

不需要特别的预防措施。

关于防火、防爆的提示

使远离火源 - 勿吸烟。采取防止静电措施。蒸汽可能结合空气形成一种具爆炸性的混合物。

针对一般职业卫生保健的提示

脱掉沾染的衣服。休息前和工作结束时请洗手。在工作场所不饮食、不抽烟、不擤鼻涕。

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。容器放置在阴凉、通风良好处。远离热源、热表面、火花、明火和其他点火源。禁止吸烟。

共同存放的提示

不能跟以下物品一起储存: 氧化剂。自燃或自热物质。

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/m ³	f/ml	类型	标准来源
64-17-5	Ethanol	1000			STEL (15 min)	ACGIH-2020
107-21-1	乙二醇; Ethylene glycol		20		PC-TWA	GBZ 2.1-2007
			40		PC-STEL	GBZ 2.1-2007

工程控制方法**保护和卫生措施****眼部/面部防护**

戴防护眼罩/戴防护面具。

手部防护

处理化学工作材料时,只能戴带有CE认证标记含四位数字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。

皮肤和身体防护

防护服的使用。

呼吸防护

在通风不足的情况下戴呼吸防护装置。

第9部分 理化特性**基本物理和化学性质信息**

聚合状态:
 颜色: 浅蓝色
 气味: 酒精

测试标准**物理状态变化**

熔点/凝固点: 没有界定
 沸点或初始沸点和沸腾范围: 没有界定
 闪点: 没有界定 DIN EN ISO 13736

易燃性

固体的/液体的: 不适用
 气体: 不适用

爆炸性特性

本产品不: 有爆炸危险的。

爆炸下限: 没有界定
 爆炸上限: 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

本产品不: 助燃的。

pH值: 5,5 - 6 DIN 51369

水溶性: 完全混溶

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:
 (在 20 °C) 没有界定

相对密度: 1,093 g/cm³

相对蒸汽密度: 没有界定

其他资料或数据**其他安全特性**

固体: 没有界定

蒸发速率: 没有界定

其他资料**第10部分 稳定性和反应性****反应性**

可燃的。

稳定性

该产品在正常室温存储时是稳定。

危险反应

无已知的危险反应。

HIGHTEC SCREEN DEFROSTER

修订日期: 01.12.2021

材料号: 21110-998-00

页 5 的 8

避免接触的条件

远离热源（如热表面）、火花和明火。蒸汽可能结合空气形成一种具爆炸性的混合物。

禁配物

没有相关信息。

危险的分解产物

无已知的危险分解产物。

第11部分 毒理学信息

急性毒性

急性毒性

CAS号	化学品名称				
	曝光途径	剂量	种类	来源	方法
64-17-5	乙醇, 乙醇				
	口服	半致死剂量 (LD50) 6200 mg/kg	老鼠	IUCLID	
	吸入 (4 h) 蒸汽	半致死浓度 (LC50) 95,6 mg/l	老鼠	RTECS	
107-21-1	乙二醇				
	口服	急性毒性估计值 500 mg/kg			
	皮肤吸收	半致死剂量 (LD50) 10600 mg/kg	兔子	GESTIS	

第12部分 生态学信息

生态毒性

本产品不: 生态毒性。

CAS号	化学品名称					
	溶液毒性	剂量	[h] [d]	种类	来源	方法
64-17-5	乙醇, 乙醇					
	对甲壳类动物有慢性 (长期) 毒性	EC50 9268 - 14221 mg/l	48 h	Daphnia magna	IUCLID	
107-21-1	乙二醇					
	鱼类急性 (短期) 毒性	半致死浓度 (LC50) 18500 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (彩虹鳟鱼)		
	对水生藻类和蓝藻具有急性 (短期) 毒性	ErC50 6500- 7500 mg/l	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata		
	对甲壳类动物有慢性 (长期) 毒性	EC50 >10,000 mg/l	48 h	Daphnia magna		

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。

HIGHTEC SCREEN DEFROSTER

修订日期: 01.12.2021

材料号: 21110-998-00

页 6 的 8

辛醇/水分配系数

CAS号	化学品名称	Log Pow
64-17-5	乙醇, 乙醇	-0,31
107-21-1	乙二醇	-1,34

土壤中的迁移性

本产品未经检验。

其他有害作用

没有相关信息。

其他资料

避免释放到环境中。

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。根据官署的规定处理废物。

必须根据EAKV(欧盟废弃物目录规章)系统专业地处理废弃物编号和废弃物标记。

受污染的容器和包装的处置方法


用很多水清洗。完全清空的包装材料可以回收再利用。

第14部分 运输信息

海运 (IMDG)

UN号:	UN 1987
联合国运输名称:	ALCOHOLS, N.O.S. (ETHANOL (ETHYL ALCOHOL))
联合国危险性分类:	3
包装类别:	III
危险标签:	3
	
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-E, S-D

空运 (ICAO-TI/IATA-DGR)

UN号:	UN 1987
联合国运输名称:	ALCOHOLS, N.O.S. (ETHANOL (ETHYL ALCOHOL))
联合国危险性分类:	3
包装类别:	III
危险标签:	3
	
特殊规章:	A3 A180
限量 (LQ) 客运:	10 L
Passenger LQ:	Y344
例外数量:	E1

HIGHTEC SCREEN DEFROSTER

修订日期: 01.12.2021

材料号: 21110-998-00

页 7 的 8

IATA - 包装要求 - 客运:	355
IATA - 最大量 - 客运:	60 L
IATA - 包装要求 - 货运:	366
IATA - 最大量 - 货运:	220 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: 可燃液体。

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

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。

第16部分 其他信息

变更

此技术说明书与之前的版本有所变更, 变更部分位于: 9,13.

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
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)

EmS: Emergency Schedules

MFAG: Medical First Aid Guide

ICAO: International Civil Aviation Organization

MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships

IBC: Intermediate Bulk Container

SVHC: Substance of Very High Concern

对于缩写和缩略词, 参见在 <http://abbrev.esdscom.eu>上的表格

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
Flam. Liq. 3; H226	根据测试数据

H句话的原文是(号码和全文)

H225	高度易燃液体和蒸气
H226	易燃液体和蒸气
H302	吞咽有害
H373	长期或反复接触可能对器官造成伤害

其他资料

该信息建立在我们现有的认知水平之上, 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。

(危险成分的数据分别见最新修订的转包商安全数据表。)