FIS HB 345/360 S

Kit SIS (产品安全信息表)

第 1 部分: 成套产品识别

1.1 成套产品识别码

产品名称 : FIS HB 345/360 S

1.2 成套产品安全信息表的供应商详情

fischerwerke GmbH & Co. KG
Klaus-Fischer-Straße 1
72178 Waldachtal - 德国
T +49(0)7443 12-0 - F +49(0)7443 12-4222
info-sdb@fischer.de - www.fischer.de

第 2 部分: 一般信息

储存 : 5 - 25°C

包含这些组分之每一者的 SDS。请不要将任何任何组分 SDS 与本封面分离 本产品是由几种独立包装之组分组成的成套产品

这种成套产品应当根据良好实验室规范处置并且应当使用适宜的个人防护装备

第 3 部分: 成套产品内容物

名称	根据Regulation (EC) No. 1272/2008 [CLP]
FIS HB 345/360 S 组件A (砂浆)	皮肤致敏物1类, H317 危害水生环境-长期危险4类, H413
FIS HB 345/360 S 组件B (固化剂)	眼刺激2类, H319 皮肤致敏物1类, H317 危害水生环境-急性危险1类, H400 危害水生环境-长期危险1类, H410

第 1 部分：物质/配制品名称和公司名称

1.1. 产品 标识符

产品形态 : 混合物
产品名称 : FIS HB 345/360 S 组件A（砂浆）

1.2. 物质或混合物的相关指定用途及其建议避免的用途

1.2.1. 重要特征用途

供大众使用
主要用途分类 : 工业用途、职业使用、消费者用途
物质/混合物的用途 : 混合砂浆

1.2.2. 禁止用于

使用限制 : 遵守技术数据表

1.3. 安全数据表的供应商信息

制造商
fischerwerke GmbH & Co. KG
Klaus-Fischer-Straße, 1
72178 Waldachtal
德国
T +49(0)7443 12-0 - F +49(0)7443 12-4222
info-sdb@fischer.de - www.fischer.de

分销商
fischer (Taicang) fixings Co. Ltd.
Building 1, Suntec Industrial Park, No.105 North Dongcang Road
215400 Taicang Jiangsu
中国
T +86 51 25 35 88 93 8 - F +86 51 25 35 88 94 8
ficn@fischer.com.cn - www.fischer.com.cn

1.4. 应急咨询电话

应急咨询电话 : +49(0)6132-84463 (24h)

第 2 部分：危险性概述

2.1. 物质或混合物的分类

根据Regulation (EC) No. 1272/2008 [CLP]

皮肤致敏物1类	H317
危害水生环境-长期危险4类	H413

危害类别，H术语和 EUH术语的完整文本：参见第 16 部分

理化、人体健康和环境的有害影响

没有更进一步的信息

2.2. 标签要素

根据Regulation (EC) No. 1272/2008 [CLP]标签

象形图 (CLP) :

GHS07

警示语 (CLP) : 警告
含有 : 二甲基丙烯酸羟; tetramethylene dimethacrylate
危险说明 (CLP) : H317 - 可能造成皮肤过敏反应。
H413 - 可能对水生生物造成长期持续有害影响。
防范说明 (CLP) : P101 - 如需就医，请随身携带产品容器或标签。
P102 - 放在儿童无法触及之处。
P280 - 戴防护手套、穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。

2.3. 其他危害

不含根据 REACH 附录 XIII 评估 ≥ 0.1% 的 PBT/vPvB 物质

组份	
二甲基丙烯酸羟 (27813-02-1)	本物质/混合物不符合REACH法规附件XIII PBT标准 本物质/混合物不符合REACH法规附件XIII vPvB标准
tetramethylene dimethacrylate (2082-81-7)	本物质/混合物不符合REACH法规附件XIII PBT标准 本物质/混合物不符合REACH法规附件XIII vPvB标准

该混合物不含因在等于或大于0.1%的浓度时具有内分泌干扰特性而纳入根据 REACH 第 59(1) 条所建立的清单中的物质，或根据欧委会授权条例 (EU) 2017/2100 或欧委会条例 (EU) 2018/605 中所述的标准，未被鉴定为在等于或大于0.1%的浓度时具有内分泌干扰特性的物质

第 3 部分: 组成/成分信息

3.1. 物质

不适用

3.2. 混合物

名称	产品 标识符	%	根据Regulation (EC) No. 1272/2008 [CLP]
砂 (石英) 有共同体车间暴露限值的物质	CAS 编号: 14808-60-7 EC 编号: 238-878-4	40 - 50	非此类
tetramethylene dimethacrylate	CAS 编号: 2082-81-7 EC 编号: 218-218-1 REACH-编号: 01-2119967415-30	2.5 - 5	皮肤致敏物1B类, H317
二甲基丙烯酸羟	CAS 编号: 27813-02-1 EC 编号: 248-666-3 REACH-编号: 01-2119490226-37	1 - 2.5	眼刺激2类, H319 皮肤致敏物1B类, H317

H 声明和 EUH 声明的完整文本: 参见第 16 部分

第 4 部分: 急救措施

4.1. 急救措施

吸入 : 将人转移到空气新鲜处，保持呼吸舒适体位。
皮肤接触 : 用大量清水清洗皮肤。脱掉沾染的衣服。如发生皮肤刺激或皮疹：求医/就诊。
眼睛接触 : 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。立即呼叫医生。
食入 : 如感觉不适，呼叫解毒中心或医生。

4.2. 最重要的急性或延迟发生的症状及后果

皮肤接触后的症状/后果 : 刺激。可能造成皮肤过敏反应。
眼睛接触后的症状/后果 : 严重眼伤的危险。

4.3. 关于紧急医疗救助或特殊处理的提示

对症治疗。

第 5 部分: 消防措施

5.1. 灭火剂

适用灭火剂 : 雾状水。干粉。泡沫。
不适用灭火剂 : 强力水柱。

5.2. 由物质或混合物带来的特殊危险

燃烧时可能产生的有毒有害燃烧产物 : 可能释放有毒烟雾。

5.3. 灭火注意事项及防护措施

消防人员应穿戴的个体防护装备 : 不得在没有适当防护装备的情况下尝试采取行动。独立的呼吸防护装置。完整的身体防护。
其他信息 : 绝不允许灭火用水进入下水道、地下或水道。避免直接排入下水道。

第 6 部分：泄漏应急处理

6.1. 作业人员防护措施、防护装备和应急处置程序

6.1.1. 非应急人员

应急处置程序 : 对泄漏区域进行通风。避免接触皮肤及眼睛。避免吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾。

6.1.2. 应急人员

防护装备 : 不得在没有适当防护装备的情况下尝试采取行动。更多信息请参考第8部分“接触控制/个体防护”。

6.2. 环境保护措施

避免释放到环境中。

6.3. 遏制和清洁的方法与材料

清除方法 : 以机械方式回收产品。
其他信息 : 将固体状的物质或固体残留物于受许可的地点清除。

6.4. 参照其他章节

更多信息请参考第13部分。

第 7 部分：操作处置与储存

7.1. 安全处置注意事项和措施

处理时的额外危害 : 在正常使用条件下无明显危害。当本产品产生粉尘或微细颗粒时，必须小心尽量减少吸入的量，不要超过职业接触限值。
安全处置注意事项和措施 : 确保工作点通风良好。避免接触皮肤及眼睛。配戴个人防护装备。避免吸入蒸气。
卫生措施 : 沾染的衣服清洗后方可重新使用。受沾染的工作服不得带出工作场地。使用本产品时不要进食、饮水或吸烟。接触本产品后务必洗手。

7.2. 安全存放的条件，包括一切不相容性

储存条件 : 存放在通风良好的地方。保持低温。

7.3. 特殊终端用途

没有更进一步的信息

第 8 部分：接触控制/人身保护

8.1. 控制参数

8.1.1 国家职业接触限值和生物限值

没有更进一步的信息

8.1.2. 推荐的监测程序

没有更进一步的信息

8.1.3. 形成的大气污染物

没有更进一步的信息

8.1.4. DNEL 和 PNEC

没有更进一步的信息

8.1.5. 分级管理

没有更进一步的信息

8.2. 接触控制

8.2.1. 工程控制

工程控制：
确保工作点通风良好。

8.2.2. 个人防护用品

个人防护用品符号：

8.2.2.1. 护眼用品与护面用品

眼面防护：
护目镜

8.2.2.2. 皮肤防护

皮肤和身体防护：
穿戴适当的防护服

手防护：
防护手套。突破时间：见供应商建议。遵守制造商提供的有关渗透性及渗透时间的说明

手防护					
类型	**材料**	**渗透**	**厚度（mm）**	**穿透**	**标准**
可弃式手套	丁腈橡胶（NBR）、丁基橡胶	2（> 30 分钟）			

8.2.2.3. 呼吸系统防护

呼吸系统防护：
通风不足时，配戴适当的呼吸装置

8.2.2.4. 热危险源

没有更进一步的信息

8.2.3. 环境接触控制

环境接触控制：
避免释放到环境中。

第 9 部分：理化特性

9.1. 基本物理和化学性质信息

物理状态	： 固体
颜色	： 绿色。
外观	： 膏。
气味	： 轻微。
气味阈值	： 无资料
熔点	： 无资料
凝固点	： 无资料
沸点	： 无资料
可燃性	： 无资料
爆炸下限	： 不适用
爆炸上限	： 不适用
闪点	： > 100 ° C
自燃温度	： 不适用
分解温度	： 无资料
pH	： 无资料

pH 溶剂	:	无资料
运动粘度	:	不适用
动力粘度	:	200000 - 250000 mPa • s 20 ° C
溶解性	:	无资料
正辛醇/水分配系数 (Log Kow)	:	无资料
蒸气压	:	无资料
50° C时的蒸气压	:	无资料
密度	:	1.7 - 1.8 g/l 20 ° C
相对密度	:	无资料
相对蒸气密度(空气以1计)	:	不适用
粒度	:	无资料

9.2. 其他信息

9.2.1. 涉及物理危险类别的信息

没有更进一步的信息

9.2.2. 其他安全特征

没有更进一步的信息

第 10 部分: 稳定性和反应性

10.1. 反应性

本产品在正常使用、储存与运输条件下不具反应性。

10.2. 稳定性

正常条件下稳定。

10.3. 危险反应

正常使用条件下无已知的危险反应。

10.4. 应避免的条件

依据建议的储存与操作（见第7章）。

10.5. 禁配物

没有更进一步的信息

10.6. 危险的分解产物

在正常储存与使用条件下，不会产生危害分解物。

第 11 部分: 毒理学信息

11.1. 法规 (EC) 第 1272/2008 号中所规定危害类别的信息

急性毒性（经口）	:	非此类
急性毒性（经皮）	:	非此类
急性毒性（吸入）	:	非此类

二甲基丙烯酸羟 (27813-02-1)	
LD50 经口 大鼠	> 2000 mg/kg体重 (OECD-Methode 401)
LD50 经皮 兔子	> 5000 mg/kg体重

tetramethylene dimethacrylate (2082-81-7)	
LD50 经口 大鼠	10066 mg/kg体重 （世界经济合作组织401方法）
LD50 经皮 兔子	> 3000 mg/kg体重

皮肤腐蚀/刺激	:	非此类
严重眼损伤/眼刺激	:	非此类

呼吸道或皮肤致敏	:	可能造成皮肤过敏反应。
生殖细胞致突变性	:	非此类
致癌性	:	非此类

砂 (石英) (14808-60-7)	
国际癌症研究机构分组	1 - 对人类具致癌性

生殖毒性	:	非此类
特异性靶器官系统毒性 一次接触	:	非此类
特异性靶器官系统毒性 反复接触	:	非此类

二甲基丙烯酸羟 (27813-02-1)	
LOAEC (吸入,大鼠,气体,90天)	300 ppm 大鼠 (世界经济合作组织413方法) 90 d
NOAEL (经口,大鼠,90天)	300 mg/kg体重
NOAEC (吸入,大鼠,气体,90天)	100 ppm

tetramethylene dimethacrylate (2082-81-7)	
LOAEC (吸入,大鼠,气体,90天)	350 ppm
NOAEL (经口,大鼠,90天)	300 mg/kg体重

吸入危害	:	非此类

二甲基丙烯酸羟 (27813-02-1)	
运动粘度	8.88 mm²/s (20° C) (DIN 51562)

tetramethylene dimethacrylate (2082-81-7)	
运动粘度	5.29 mm²/s 20° C

11.2. 其他危险源信息

没有更进一步的信息

第 12 部分: 生态学信息

12.1. 毒性

水生环境危险，短期（急性）	:	非此类
水生环境危险，长期（慢性）	:	可能对水生生物造成长期持续有害影响。

不可快速降解

二甲基丙烯酸羟 (27813-02-1)	
LC50 - 鱼类 [1]	493 mg/l 雅罗鱼 48 h
EC50 - 甲壳纲动物 [1]	> 143 mg/l 大型蚤（水蚤），（世界经济合作组织202方法）
EC50 72 小时 - 藻类 [1]	> 97.2 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata （世界经济合作组织201方法）
NOEC 慢性，甲壳类	45.2 mg/l 大型蚤（水蚤） （世界经济合作组织201方法） 21 d
NOEC 慢性，藻类	97.2 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata (OECD-Methode 201) 72 h

tetramethylene dimethacrylate (2082-81-7)	
EC50 - 甲壳纲动物 [1]	28.4 mg/l 大型蚤（水蚤）
EC50 72 小时 - 藻类 [1]	9.79 mg/l Desmodesmus subspicatus
LOEC （慢性）	13.5 mg/l 大型蚤（水蚤） 21 d
NOEC 慢性，甲壳类	5.09 mg/l 大型蚤（水蚤）
NOEC 慢性，藻类	4.97 mg/l Desmodesmus subspicatus

12.2. 持久性和降解性

没有更进一步的信息

12.3. 潜在的生物累积性

二甲基丙烯酸羟 (27813-02-1)	
正辛醇/水分配系数 (Log Pow)	0.97 文献
tetramethylene dimethacrylate (2082-81-7)	
正辛醇/水分配系数 (Log Pow)	3.1 20° C

12.4. 土壤中的迁移性

没有更进一步的信息

12.5. PBT 和 vPvB 评价结果

组份	
二甲基丙烯酸羟 (27813-02-1)	本物质/混合物不符合REACH法规附件XIII PBT标准 本物质/混合物不符合REACH法规附件XIII vPvB标准
tetramethylene dimethacrylate (2082-81-7)	本物质/混合物不符合REACH法规附件XIII PBT标准 本物质/混合物不符合REACH法规附件XIII vPvB标准

12.6. 内分泌干扰特性

没有更进一步的信息

12.7. 其他环境有害作用

没有更进一步的信息

第 13 部分: 处置考虑

13.1. 废弃化学品

废弃化学品 : 依据合格的处理厂的分类说明处置内容物及容器。
产品/包装物处置建议 : 仅传递用于回收利用的空容器/包装。
其他信息 : 混合A部分和B部分并且充分固化后，不划分为有害废弃物。

第 14 部分: 运输信息

根据ADR / IMDG / IATA

ADR	IMDG	IATA
14.1. UN 编号或识别号		
不适用	不适用	不适用
14.2. 联合国正式运输名称		
不适用	不适用	不适用
14.3. 运输危险分类		
不适用	不适用	不适用
14.4. 包装类别		
不适用	不适用	不适用
14.5. 环境危害		
不适用	不适用	不适用

无补充信息

14.6. 用户的特别防护措施

道路运输
不适用

海运（IMDG）
不适用

航空运输（IATA）
不适用

14.7. 根据国际海事组织的文书散装运输

不适用

第 15 部分：法规信息

15.1. 物质或混合物的安全、健康和环境保护规定/特殊法规

15.1.1. 欧盟法规

REACH 附录 XVII（限制物质清单）

不含 REACH 附件 XVII（限用条件）上所列物质

REACH 附录 XIV（授权物质清单）

不含 REACH 附件 XIV（授权清单）上所列物质

REACH 候选物清单 (SVHC)

不含 REACH 候选清单上所列物质

PIC 条例（事先知情同意条例）

不含 PIC 清单上所列物质（ (EU) 649/2012关于危险化学品的进出口条例）

POP 条例（持久性有机污染物）

不含 POP 清单上所列物质（ (EU) 2019/1021关于持久性有机污染物的条例）

臭氧条例 （1005/2009）

不含臭氧层消耗清单（ 条例(EU) 1005/2009臭氧层消耗物质）上所列物质

生物杀灭剂法规（528/2012）

儿童安全开关	: 不适用
触觉警告	: 不适用

爆炸物前体条例（2019/1148）

不含易爆前体清单上所列物质（关于爆炸物前体销售和使用的条例 (EU) 2019/1148）

药物前体条例 （273/2004）

不含列入药物前体清单的物质（药物前体条例 (EC) 273/2004）

15.1.2. 国家法规

没有更进一步的信息

15.2. 化学品安全评估

没有更进一步的信息

第 16 部分：其他信息

缩略语和首字母缩写：	
ADN	欧盟有关国际危险货物内陆水道运输的协议
ADR	欧盟有关国际危险货物公路运输的协议
ATE	急性毒性估计值
BCF	生物富集因子

缩略语和首字母缩写：	
BLV	生物限值
BOD	生化需氧量(BOD)
COD	化学需氧量（COD）
DMEL	推导最小影响水平剂量
DNEL	推导的无影响水平剂量
EC 编号	欧洲共同体编号
EC50	半数效应浓度
EN	欧洲标准
IARC	国际癌症研究机构
IATA	国际航空运输协会
IMDG	国际海运危险品法规
LC50	半数致死浓度
LD50	半数致死剂量
LOAEL	最低可观察有害效应水平
NOAEC	无可见不良效应浓度
NOAEL	无可见不良效应剂量水品
NOEC	无可观察效应浓度
OECD	经济合作与发展组织
OEL	职业暴露限值
PBT	持久的、生物蓄积的、有毒的
PNEC	预测无效应浓度
RID	国际危险货物铁路运输欧洲协定
SDS	化学品安全技术说明书
STP	污水处理站
理论需氧量(ThOD)	理论需氧量（ThOD）
TLM	中位容许限量
挥发性有机化合物	挥发性有机化合物
CAS 编号	化学文摘社编号
N.O.S.	未另行规定
vPvB	强持久性、高生物蓄积性
ED	内分泌干扰特性

H与EUH词组完整内容：	
H317	可能造成皮肤过敏反应。
H319	造成严重眼刺激。
H413	可能对水生生物造成长期持续有害影响。
皮肤致敏物1B类	皮肤致敏物1B类
皮肤致敏物1类	皮肤致敏物1类
危害水生环境-长期危险4类	危害水生环境 - 长期危险4类
眼刺激2类	严重眼损伤/眼刺激2类

依据(EC) 1272/2008 [CLP]法规用来建立混合物分类的分类与程序:		
皮肤致敏物1类	H317	计算方法
危害水生环境-长期危险4类	H413	计算方法

这些信息是基于我们现有的知识，目的只在于描述产品的健康，安全和环保要求。因此，它不应该被理解为保证产品的任何特定性质。

FIS HB 345/360 S 组件B（固化剂）

化学品安全技术说明书

根据经法规(EU)2020/878修订的REACH法规(EC)1907/2006
最初编制日期：2022/10/18　　版本：1.0

第 1 部分：物质/配制品名称和公司名称

1.1. 产品 标识符

产品形态	:	混合物
产品名称	:	FIS HB 345/360 S 组件B（固化剂）
UFI	:	SE20-C036-N00F-CWR5

1.2. 物质或混合物的相关指定用途及其建议避免的用途

1.2.1. 重要特征用途

供大众使用

主要用途分类	:	工业用途、职业使用、消费者用途
物质/混合物的用途	:	混合砂浆

1.2.2. 禁止用于

使用限制	:	遵守技术数据表

1.3. 安全数据表的供应商信息

没有更进一步的信息

1.4. 应急咨询电话

没有更进一步的信息

第 2 部分：危险性概述

2.1. 物质或混合物的分类

根据Regulation (EC) No. 1272/2008 [CLP]

眼刺激2类	H319
皮肤致敏物1类	H317
危害水生环境-急性危险1类	H400
危害水生环境-长期危险1类	H410

危害类别，H术语和 EUH术语的完整文本：参见第 16 部分

理化、人体健康和环境的有害影响

没有更进一步的信息

2.2. 标签要素

根据Regulation (EC) No. 1272/2008 [CLP]标签

象形图 (CLP) :

GHS07　　GHS09

警示语 (CLP)	:	警告
含有	:	过氧化苯甲酰
危险说明 (CLP)	:	H317 - 可能造成皮肤过敏反应。 H319 - 造成严重眼刺激。 H410 - 对水生生物毒性极大并具有长期持续影响。
防范说明 (CLP)	:	P101 - 如需就医，请随身携带产品容器或标签。 P102 - 放在儿童无法触及之处。 P280 - 戴防护眼罩、戴防护手套。

2.3. 其他危害

不含根据 REACH 附录 XIII 评估 ≥ 0.1% 的 PBT/vPvB 物质

该混合物不含因在等于或大于0.1%的浓度时具有内分泌干扰特性而纳入根据 REACH 第 59(1) 条所建立的清单中的物质，或根据欧委会授权条例 (EU) 2017/2100 或欧委会条例 (EU) 2018/605 中所述的标准，未被鉴定为在等于或大于0.1%的浓度时具有内分泌干扰特性的物质

第 3 部分：组成/成分信息

3.1. 物质

不适用

3.2. 混合物

名称	产品 标识符	%	根据Regulation (EC) No. 1272/2008 [CLP]
砂（石英） 有共同体车间暴露限值的物质	CAS 编号：14808-60-7 EC 编号：238-878-4	20 - 25	非此类
过氧化苯甲酰	CAS 编号：94-36-0 EC 编号：202-327-6 EC 索引号：617-008-00-0 REACH-编号：01-2119511472-50	15 - 20	B型有机过氧化物，H241 眼刺激2类，H319 皮肤致敏物1类，H317 危害水生环境-急性危险1类，H400 (M=10) 危害水生环境-长期危险1类，H410 (M=10)

H 声明和 EUH 声明的完整文本：参见第 16 部分

第 4 部分：急救措施

4.1. 急救措施

吸入 : 将人转移到空气新鲜处，保持呼吸舒适体位。

皮肤接触 : 用大量清水清洗皮肤。脱掉沾染的衣服。如发生皮肤刺激或皮疹：求医/就诊。

眼睛接触 : 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。立即呼叫医生。

食入 : 如感觉不适，呼叫解毒中心或医生。

4.2. 最重要的急性或延迟发生的症状及后果

皮肤接触后的症状/后果 : 刺激。可能造成皮肤过敏反应。

眼睛接触后的症状/后果 : 严重眼伤的危险。

4.3. 关于紧急医疗救助或特殊处理的提示

对症治疗。

第 5 部分：消防措施

5.1. 灭火剂

适用灭火剂 : 雾状水。干粉。泡沫。

不适用灭火剂 : 强力水柱。

5.2. 由物质或混合物带来的特殊危险

燃烧时可能产生的有毒有害燃烧产物 : 可能释放有毒烟雾。

5.3. 灭火注意事项及防护措施

消防人员应穿戴的个体防护装备 : 不得在没有适当防护装备的情况下尝试采取行动。独立的呼吸防护装置。完整的身体防护。

其他信息 : 绝不允许灭火用水进入下水道、地下或水道。避免直接排入下水道。

第 6 部分：泄漏应急处理

6.1. 作业人员防护措施、防护装备和应急处置程序

6.1.1. 非应急人员

应急处置程序 : 对泄漏区域进行通风。避免接触皮肤及眼睛。避免吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾。

6.1.2. 应急人员

防护装备	:	不得在没有适当防护装备的情况下尝试采取行动。更多信息请参考第8部分“接触控制/个体防护”。

6.2. 环境保护措施

避免释放到环境中。

6.3. 遏制和清洁的方法与材料

清除方法	:	以机械方式回收产品。
其他信息	:	将固体状的物质或固体残留物于受许可的地点清除。

6.4. 参照其他章节

更多信息请参考第13部分。

第 7 部分：操作处置与储存

7.1. 安全处置注意事项和措施

处理时的额外危害	:	在正常使用条件下无明显危害。当本产品产生粉尘或微细颗粒时，必须小心尽量减少吸入的量，不要超过职业接触限值。
安全处置注意事项和措施	:	确保工作点通风良好。避免接触皮肤及眼睛。配戴个人防护装备。避免吸入蒸气。
卫生措施	:	沾染的衣服清洗后方可重新使用。受沾染的工作服不得带出工作场地。使用本产品时不要进食、饮水或吸烟。接触本产品后务必洗手。

7.2. 安全存放的条件，包括一切不相容性

储存条件	:	存放在通风良好的地方。保持低温。

7.3. 特殊终端用途

没有更进一步的信息

第 8 部分：接触控制/人身保护

8.1. 控制参数

8.1.1 国家职业接触限值和生物限值

没有更进一步的信息

8.1.2. 推荐的监测程序

没有更进一步的信息

8.1.3. 形成的大气污染物

没有更进一步的信息

8.1.4. DNEL 和 PNEC

没有更进一步的信息

8.1.5. 分级管理

没有更进一步的信息

8.2. 接触控制

8.2.1. 工程控制

工程控制:
确保工作点通风良好。

8.2.2. 个人防护用品

个人防护用品符号：

8.2.2.1. 护眼用品与护面用品

眼面防护：
护目镜

8.2.2.2. 皮肤防护

皮肤和身体防护：
穿戴适当的防护服

手防护：
防护手套。突破时间：见供应商建议。遵守制造商提供的有关渗透性及渗透时间的说明

8.2.2.3. 呼吸系统防护

呼吸系统防护：
通风不足时，配戴适当的呼吸装置

8.2.2.4. 热危险源

没有更进一步的信息

8.2.3. 环境接触控制

环境接触控制：
避免释放到环境中。

第 9 部分：理化特性

9.1. 基本物理和化学性质信息

物理状态	:	固体
颜色	:	红色。
外观	:	膏。
气味	:	轻微。
气味阈值	:	无资料
熔点	:	无资料
凝固点	:	不适用
沸点	:	无资料
可燃性	:	不易燃
爆炸下限	:	不适用
爆炸上限	:	不适用
闪点	:	> 100 ° C
自燃温度	:	不适用
分解温度	:	无资料
pH	:	无资料
pH 溶剂	:	无资料
运动粘度	:	不适用
动力粘度	:	150 - 200 Pa • s
溶解性	:	无资料
正辛醇/水分配系数 (Log Kow)	:	无资料
蒸气压	:	无资料
50° C时的蒸气压	:	无资料
密度	:	1.6 - 1.7 g/cm³
相对密度	:	无资料
相对蒸气密度(空气以1计)	:	不适用
粒度	:	无资料

9.2. 其他信息

9.2.1. 涉及物理危险类别的信息

没有更进一步的信息

9.2.2. 其他安全特征

没有更进一步的信息

第 10 部分：稳定性和反应性

10.1. 反应性

本产品在正常使用、储存与运输条件下不具反应性。

10.2. 稳定性

正常条件下稳定。

10.3. 危险反应

正常使用条件下无已知的危险反应。

10.4. 应避免的条件

依据建议的储存与操作（见第7章）。

10.5. 禁配物

没有更进一步的信息

10.6. 危险的分解产物

在正常储存与使用条件下，不会产生危害分解物。

第 11 部分：毒理学信息

11.1. 法规 (EC) 第 1272/2008 号中所规定危害类别的信息

急性毒性（经口）	: 非此类
急性毒性（经皮）	: 非此类
急性毒性（吸入）	: 非此类

过氧化苯甲酰 (94-36-0)	
LD50 经口 大鼠	> 5000 mg/kg （世界经济合作组织401方法）
LC50 吸入 - 大鼠	> 24.3 mg/l （世界经济合作组织403方法）

皮肤腐蚀/刺激	: 非此类
严重眼损伤/眼刺激	: 造成严重眼刺激。.
呼吸道或皮肤致敏	: 可能造成皮肤过敏反应。
生殖细胞致突变性	: 非此类
致癌性	: 非此类

砂 （石英） (14808-60-7)	
国际癌症研究机构分组	1 - 对人类具致癌性

生殖毒性	: 非此类
特异性靶器官系统毒性 一次接触	: 非此类
特异性靶器官系统毒性 反复接触	: 非此类
吸入危害	: 非此类

FIS HB 345/360 S 组件B （固化剂）	
运动粘度	不适用

11.2. 其他危险源信息

没有更进一步的信息

第 12 部分：生态学信息

12.1. 毒性

生态学 - 一般 : 本产品不被认为对水生生物有害，长期来说亦不对环境有害。
水生环境危险，短期（急性） : 对水生生物毒性极大。
水生环境危险，长期（慢性） : 对水生生物毒性极大并具有长期持续影响。
不可快速降解

过氧化苯甲酰 （94-36-0）	
LC50 - 鱼类 [1]	0.0602 mg/l 虹鳟
EC50 - 甲壳纲动物 [1]	0.11 mg/l 大型蚤（水蚤）
EC50 72 小时 - 藻类 [1]	0.06 mg/l

12.2. 持久性和降解性

没有更进一步的信息

12.3. 潜在的生物累积性

没有更进一步的信息

12.4. 土壤中的迁移性

没有更进一步的信息

12.5. PBT 和 vPvB 评价结果

没有更进一步的信息

12.6. 内分泌干扰特性

没有更进一步的信息

12.7. 其他环境有害作用

没有更进一步的信息

第 13 部分：处置考虑

13.1. 废弃化学品

废弃化学品 : 依据合格的处理厂的分类说明处置内容物及容器。
产品/包装物处置建议 : 仅传递用于回收利用的空容器/包装。
其他信息 : 混合A部分和B部分并且充分固化后，不划分为有害废弃物。

第 14 部分：运输信息

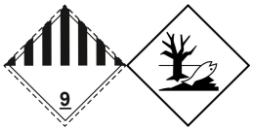
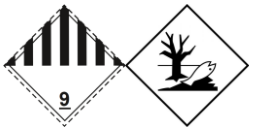
根据ADR / IMDG / IATA

ADR	IMDG	IATA
适用特殊条款： 375	适用特殊条款： 969	适用特殊条款： A197

含有以下净量或具有以下净质量的单包装或组合包装中运输时：每个单包装或内包装 5 L 或更少液体或每个单包装或内包装 5 kg或更少固体，则这些物质不服从任何其他 ADR 规定，前提是这些包装符合 4.1.1.1、4.1.1.2 和 4.1.1.4 至 4.1.1.8 之一般规定。

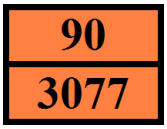
14.1. UN 编号或识别号

UN 3077	UN 3077	UN 3077

ADR	IMDG	IATA
14.2. 联合国正式运输名称		
对环境有危害的固态物质，未另作规定的（过氧化苯甲酰）	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (dibenzoyl peroxide; benzoyl peroxide)	Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (dibenzoyl peroxide; benzoyl peroxide)
运输单据说明		
UN 3077 对环境有危害的固态物质，未另作规定的（过氧化苯甲酰），9，III，(-)	UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (dibenzoyl peroxide; benzoyl peroxide), 9, III, MARINE POLLUTANT	UN 3077 Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (dibenzoyl peroxide; benzoyl peroxide), 9, III
14.3. 运输危险分类		
9	9	9
		
14.4. 包装类别		
III	III	III
14.5. 环境危害		
对环境有危险性：是	对环境有危险性：是 海洋污染物：是	对环境有危险性：是
无补充信息		

14.6. 用户的特别防护措施

道路运输

分类代码（ADR）	：M7
特殊条款（ADR）	：274、335、375、601
数量限制(ADR)	：5kg
除外量（ADR）	：E1
包装导则(ADR)	：P002、IBC08、LP02、R001
特殊包装规定(ADR)	：PP12、B3
混合包装规定(ADR)	：MP10
运输类别	：3
运输特殊规定 - 包装（ADR）	：V13
橘色板	： 
隧道限制编号(ADR)	：-

海运（IMDG）

特殊规定(IMDG)	：274、335、966、967、969
限制数量（国际海运危险货物规则（IMDG））	：5 kg
包装指示（IMDG）	：LP02、P002
包装规定(IMDG)	：PP12
应急措施表(失火)	：F-A
应急措施表（泄漏）	：S-F

航空运输（IATA）

PCA（客运和货运）包装指示（IATA）	：956
PCA（客运和货运）最大净数量（IATA）	：400kg
CAO（仅限货机）包装指示（IATA）	：956
CAO（仅限货机）最大净数量（IATA）	：400kg
特殊条款（IATA）	：A97、A158、A179、A197、
ERG代码（IATA）	：9L

14.7. 根据国际海事组织的文书散装运输

不适用

第 15 部分：法规信息

15.1. 物质或混合物的安全、健康和环境保护规定/特殊法规

15.1.1. 欧盟法规

REACH 附录 XVII（限制物质清单）

不含 REACH 附件 XVII（限用条件）上所列物质

REACH 附录 XIV（授权物质清单）

不含 REACH 附件 XIV（授权清单）上所列物质

REACH 候选物清单 (SVHC)

不含 REACH 候选清单上所列物质

PIC 条例（事先知情同意条例）

不含 PIC 清单上所列物质（ (EU) 649/2012关于危险化学品的进出口条例）

POP 条例（持久性有机污染物）

不含 POP 清单上所列物质（ (EU) 2019/1021关于持久性有机污染物的条例）

臭氧条例 （1005/2009）

不含臭氧层消耗清单（ 条例(EU) 1005/2009臭氧层消耗物质）上所列物质

生物杀灭剂法规（528/2012）

儿童安全开关	: 不适用
触觉警告	: 不适用

爆炸物前体条例（2019/1148）

不含易爆前体清单上所列物质（关于爆炸物前体销售和使用的条例 (EU) 2019/1148）

药物前体条例 （273/2004）

不含列入药物前体清单的物质（药物前体条例 (EC) 273/2004）

15.1.2. 国家法规

没有更进一步的信息

15.2. 化学品安全评估

未进行化学安全性评估

第 16 部分：其他信息

缩略语和首字母缩写：	
ADN	欧盟有关国际危险货物内陆水道运输的协议
ADR	欧盟有关国际危险货物公路运输的协议
ATE	急性毒性估计值
BCF	生物富集因子
BLV	生物限值
BOD	生化需氧量(BOD)
COD	化学需氧量（COD）
DMEL	推导最小影响水平剂量

缩略语和首字母缩写：	
DNEL	推导的无影响水平剂量
EC 编号	欧洲共同体编号
EC50	半数效应浓度
EN	欧洲标准
IARC	国际癌症研究机构
IATA	国际航空运输协会
IMDG	国际海运危险品法规
LC50	半数致死浓度
LD50	半数致死剂量
LOAEL	最低可观察有害效应水平
NOAEC	无可见不良效应浓度
NOAEL	无可见不良效应剂量水品
NOEC	无可观察效应浓度
OECD	经济合作与发展组织
OEL	职业暴露限值
PBT	持久的、生物蓄积的、有毒的
PNEC	预测无效应浓度
RID	国际危险货物铁路运输欧洲协定
SDS	化学品安全技术说明书
STP	污水处理站
理论需氧量(ThOD)	理论需氧量（ThOD）
TLM	中位容许限量
挥发性有机化合物	挥发性有机化合物
CAS 编号	化学文摘社编号
N.O.S.	未另行规定
vPvB	强持久性、高生物蓄积性
ED	内分泌干扰特性

H与EUH词组完整内容：	
B型有机过氧化物	B型有机过氧化物
H241	加热可能起火或爆炸。
H317	可能造成皮肤过敏反应。
H319	造成严重眼刺激。
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。
皮肤致敏物1类	皮肤致敏物1类
危害水生环境-急性危险1类	危害水生环境 - 急性危险1类
危害水生环境-长期危险1类	危害水生环境 - 长期危险1类
眼刺激2类	严重眼损伤/眼刺激2类

依据（EC） 1272/2008 [CLP]法规用来建立混合物分类的分类与程序：		
眼刺激2类	H319	计算方法
皮肤致敏物1类	H317	计算方法
危害水生环境-急性危险1类	H400	计算方法
危害水生环境-长期危险1类	H410	计算方法

这些信息是基于我们现有的知识，目的只在于描述产品的健康，安全和环保要求。因此，它不应该被理解为保证产品的任何特定性质。