



化学品安全技术说明书

第一部分 物质/制剂及公司/企业标识

1.1 化学品标识

产品名称 : Eclipse High Solids Polyurethane Enamel ECL-G-1192
MSDS 号。 : 004997
产品代码 : ECL-G-1192

1.2 化学品的推荐用途和限制用途

已辨识的用途	
Aerospace coating	
建议不要使用于	原因
仅供专业使用。	

1.3 安全技术说明书供应商详情

AkzoNobel Aerospace Coatings
Rijksstraatweg 31
2171 AJ Sassenheim
P.O. Box 3
2170 BA Sassenheim
The Netherlands

本安全技术说明书责任人的e-mail地址 : PSRA_SSH@akzonobel.com

1.4 应急咨询电话

国家咨询机构/中毒控制中心

电话号码 : 无资料。

供应商

电话号码 : + 31 (0)71 308 6944

营运时间 : 24 小时

第2部分 危险性概述

2.1 危险性类别

产品定义 : 混合物

依据法规 (EC) 1272/2008 [CLP/GHS] 的分类

Flam. Liq. 3, H226

Skin Sens. 1, H317

Aquatic Chronic 2, H411

按照修订的欧盟法规 (EC) 1272/2008, 产品被归类为危险产品。

毒性不明的成分 : 混合物的 19% 由毒性未知的成分组成

生态毒性不明的成分 : 含 19% 对水生环境危害未知的成分

参见第16部分以了解上述H声明的全文。

有关健康影响与症状的详细资讯, 请参阅第 11 节。

第2部分 危险性概述

2.2 标签要素	
象形图	: 
信号词	: 警告
危险性说明	: 易燃液体和蒸气。 可能造成皮肤过敏反应。 对水生生物有毒并且有长期持续影响。
防范说明	
预防措施	: 戴防护手套。 远离热源、热表面、火花、明火及其他点火源。禁止吸烟。
事故响应	: 不适用。
安全储存	: 不适用。
废弃处置	: 不适用。
危险成分	: 癸二酸双(1, 2, 2, 6, 6-戊甲基-4-哌啶 基)酯 1-甲基-4-(1-甲基乙烯基)环己烯 癸二酸甲基-1, 2, 2, 6, 6-五甲基-4-哌 啶酯 α -[3-[3-(2H-苯并三唑-2-基)-5-异 丁基-4-羟基苯基]-1-酰丙基]-ω-羟 基-聚(氧基-1, 2-乙二基) α -[3-[3-(2H-苯并三唑-2- 基)-5-(1, 1-二甲基乙基)-4-羟苯 基]-1-氧代丙基]-ω -[3-[3-(2H-苯并 三唑-2-基)-5-(1, 1-二甲基乙基)-4- 羟苯基]-1-氧代丙氧基]-聚(氧基 -1, 2-乙二基)
补充标签要素	: 不适用。
附录XVII - 限制生产、 投放市场和使用的特定的危险物质 、混合物和物品	: 不适用。
特殊包装要求	
容器配有对于小孩安全的盖子	: 不适用。
接触危险警告	: 不适用。
2.3 其他危害	
其他危害	: 没有已知信息。

第3部分 成分 / 组成信息

3.2 混合物

: 混合物

产品/成份名称	标识符	%	<div>分类</div> <div>欧盟法规1272/2008 [CLP]</div>	类型
2-庚酮	REACH #: 01-2119902391-49 欧盟 (EC) : 203-767-1 CAS号: 110-43-0	≥25 - ≤40	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332	[1] [2]
乙酸丁酯	REACH #: 01-2119485493-29 欧盟 (EC) : 204-658-1 CAS号: 123-86-4 索引: 607-025-00-1	≤3	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 EUH066	[1]
癸二酸双(1, 2, 2, 6, 6-戊甲基-	欧盟 (EC) : 255-437-1	≤3	Skin Sens. 1, H317	[1]

发行日期/修订日期: 11/23/2021 上次发行日期: 11/23/2021 版本: 6. 02 2/13



第3部分 成分 / 组成信息

4-哌啶基)酯	CAS号: 41556-26-7		Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	
1-甲基-4-(1-甲基乙烯基)环己烯	欧盟 (EC) : 205-341-0 CAS号: 138-86-3 索引: 601-029-00-7	<1	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	[1]
癸二酸甲基-1, 2, 2, 6, 6-五甲基-4-哌啶酯	欧盟 (EC) : 280-060-4 CAS号: 82919-37-7	<1	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	[1]
羟基乙酸丁基酯	欧盟 (EC) : 230-991-7 CAS号: 7397-62-8	<1	Eye Dam. 1, H318 Repr. 2, H361fd (生育能力和 胎儿) (口服) 参见第16部分以了解上述H声明的全文。	[1]

没有出现就供应商当前所知以及可应用的浓度而言, 被分类为对健康或环境有害, 属 PBT 或 vPvB 或同等关注物质, 或被指定有作业场所接触限值, 因此需要在本节报告的额外成份。

- 类型
- [1] 被分类为有健康或环境危害的物质
 - [2] 有作业场所接触限值规定的物质
 - [3] 根据欧盟法规1907/2006附录XIII的规定, 物质符合PBT的标准
 - [4] 根据欧盟法规1907/2006附录XIII的规定, 物质符合vPvB的标准
 - [5] 同等关注物质
- 职业暴露限制, 如果有的话, 列在第 8 节中。

第4部分 急救措施

- 4.1 急救措施说明
- 一般
 - : 当有怀疑、或症状持续时, 应寻求医疗救护。切勿给失去意识者任何口服物。如失去知觉, 放置复原姿势并寻求医疗救护。
 - 眼睛接触
 - : Remove contact lenses, irrigate copiously with clean, fresh water, holding the eyelids apart for at least 10 minutes and seek immediate medical advice.
 - 吸入
 - : 移至空气新鲜处。让患者保持温暖并休息。如没有呼吸, 呼吸不规则或呼吸停止, 由受过训练的人员进行人工呼吸或给氧。
 - 皮肤接触
 - : 脱去受污染的衣服和鞋子。用肥皂与水彻底清洗皮肤, 或使用认可的皮肤清洁剂清洗。严禁使用溶剂或稀释剂。
 - 食入
 - : 如食入, 立即就医并出示容器或标签。让患者保持温暖并休息。不得诱导呕吐。
 - 对保护施救者的忠告
 - : 如果有任何人身危险或尚未接受适当培训时, 不可采取行动。如使用嘴对嘴呼吸方法进行救助, 可能会对救助者造成危险。脱下被污染的衣物前请用水彻底冲洗, 或者戴手套。

4.2 最重要的症状和效应, 包括急性的和延迟的

第4部分 急救措施

混合物本身没有任何数据。The mixture has been assessed following the conventional method of the CLP Regulation (EC) No 1272/2008 and is classified for toxicological properties accordingly. 详细资料请参阅第 2 部分与第 3 部分。

暴露于浓度超过职业接触限值规定的组分溶剂气雾会产生不利的健康影响, 如使粘膜与呼吸系统发炎及不利于肾、肝与中枢神经系统。症状与迹象包括头痛、晕眩、疲乏、肌肉无力、瞌睡, 在极端情况下会丧失知觉。溶剂经由皮肤吸收会导致一些上述的结果。反复或长期接触这种混合物可能会造成皮肤脱脂, 导致非过敏性接触性皮炎和经皮肤吸收。如溅洒到眼睛, 液体会导致发炎及可恢复的伤害。摄入可能会导致恶心、腹泻和呕吐。这些考虑了通过经口、吸入和皮肤接触以及眼睛接触等途径发生的短期和长期接触所导致的延迟的和即时的效应, 包括组分的慢性效应。

含有 癸二酸双(1, 2, 2, 6, 6-戊甲基-4-哌啶基)酯, dipentene, 癸二酸甲基-1, 2, 2, 6, 6-五甲基-4-哌啶酯, α -[3-[3-(2H-苯并三唑-2-基)-5-异丁基-4-羟基苯基]-1-酰丙基]- ω -羟基-聚(氧基-1, 2-乙二基), α -[3-[3-(2H-苯并三唑-2-基)-5-(1, 1-二甲基乙基)-4-羟基苯基]-1-氧代丙基]- ω -[3-[3-(2H-苯并三唑-2-基)-5-(1, 1-二甲基乙基)-4-羟基苯基]-1-氧代丙氧基]-聚(氧基-1, 2-乙二基)。会产生过敏反应。

4.3 需要任何即时的医疗关注和特殊处理

对医生的特别提示 : 在火灾时吸入分解产品后, 症状可能延迟才出现。 受到暴露的患者须医疗观察 48 小时。

特殊处理 : 无特殊处理。

请参阅“毒理学资料”(第 11 部分)

第5部分 消防措施

5.1 灭火介质

适用灭火剂 : 建议: 抗醇类泡沫, CO₂, 粉末, 喷水器。

不适用灭火剂 : 禁止用水直接喷射。

5.2 从物质或混合物产生的特殊危害

来自物质或混合物的危害 : 燃烧会产生浓厚的黑色腐蚀性烟雾。 接触分解产物下会导致健康危险。

有害的热分解产物 : 分解产物可能包括如下物质: 一氧化碳, 二氧化碳, 烟雾, 氧化氮。

5.3 对消防员的建议

灭火注意事项及防护措施 : 用水冷却暴露于火场中的密闭容器。 请不要将火灾产物排入下水道或水道。

消防人员特殊防护设备 : 需要适当的呼吸装置。

第6部分 泄漏应急处理

6.1 人员防护措施、防护装备和应急处置程序

非应急人 : 消除点火源并保持区域通风。 避免吸入蒸气或烟雾。 参阅列于第 7 与 8 部分的防护措施。

应急人 : 如需穿戴特殊的服装来处理泄漏物, 请参考第8部分关于合适的和不合适的物料的信息。 参见“非紧急反应人员”部分的信息。

第6部分 泄漏应急处理

- 6.2 环境保护措施** : 禁止进入水沟或水道。如产品污染湖泊、河流或下水道, 应根据当地法规要求通知有关管理部门。
- 6.3 泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料** : 用不燃吸收剂如沙、土、蛭石、硅藻土来控制收集泄漏物, 并装在容器内, 以根据当地的法规要求处理 (参阅第 13 部分)。推荐采用清洁剂清理; 避免使用溶剂。
- 6.4 其他部分的参照** : 参见第1部分的紧急联系信息。
参见第8部分的合适的个人防护装备信息。
参见第13部分的其他废物处理信息。

第7部分 操作处置与储存

本部分的信息包括一般的咨询和指导。第1部分列出的确定的用途应被咨询了解与暴露场景相关的任何特定使用信息。

- 7.1 安全搬运的防范措施** : 防止在空气中产生易燃或爆炸性浓度的蒸气, 避免蒸气浓度高于职业接触限值。另外, 产品应在排除所有裸露灯光及其它点火源的区域内使用。
电动装置应以适当标准给予防护。
混合物可能会产生静电电荷: 从一个容器转移到另一个时, 始终使用接地导线。
操作人员应穿戴防静电鞋与衣物, 地面应导电。
远离热、火花与火焰。禁止使用会产生火花的工具。
避免皮肤和眼睛接触。避免吸入应用这种混合物时产生的粉尘、颗粒物、喷雾或雾。
避免吸入磨沙而产生的灰尘。
应当禁止在本物质的处理、储存和加工区域饮食和抽烟。
穿戴适当的个人防护设备 (参阅第 8部分)。
禁止用压力使其变空: 不是抗压性容器。
应放在跟原来的容器同一种物质制造出来的容器内。
遵守健康与安全法规要求。
禁止进入水沟或水道。
火灾和爆炸防护信息
蒸气比空气重, 会沿着地面扩散。蒸气与空气混合会形成爆炸性混合物。

不论是否喷雾, 当操作员必须在喷雾棚内工作时, 在所有情况下, 通风是不可能足以控制微尘与溶剂气雾的。此时, 当喷雾正在进行时, 操作员应穿戴压缩式供气呼吸器, 直到微尘与溶剂气雾浓度低于暴露限制。

7.2 安全存储的条件, 包括任何不相容性

按照当地法规要求来储存。

联合储存注释

远离: 氧化剂, 强碱, 强酸类。

其他储存条件信息

查看标签警告。存储在干燥、凉爽且通风良好的区域。远离热与阳光直射。远离火源。禁止抽烟。
防止未经许可的使用。已开封的容器必须小心地再封好, 并保持直立以防止漏出。

7.3 特定的最终用途

- 建议** : 无资料。
- 工业部门的特定解决方案** : 无资料。



第8部分 接触控制和个体防护

本部分的信息包括一般的咨询和指导。所提供的信息是基于产品的典型预期用途。那些会显著提高工人接触或环境释放的散货装卸或其他用途可能会需要采取额外的措施。

8.1 控制参数

职业接触限值

产品/成份名称	最高容许浓度
2-庚酮	EU OEL (欧洲, 12/2009)。通过皮肤吸收。 STEL: 475 mg/m ³ 15 分钟。 STEL: 100 ppm 15 分钟。 TWA: 238 mg/m ³ 8 小时。 TWA: 50 ppm 8 小时。

推荐的监测程序 : 如产品含有具有接触限值的组份, 应监测个人, 工作场所的大气或生物环境以测定通风或其它控制措施的有效性和/或运用呼吸保护装备的必要性。监测标准应参考如下: 欧洲标准EN 689 (工作场所空气 - 为与极限值和测量对策比较通过化学试剂吸入来评定影响的指南) 欧洲标准EN 14042 (工作场所空气 - 暴露于化学和生物制剂的空气评定程序的应用和使用指南) 欧洲标准EN 482 (工作场所空气 - 测量化学试剂程序性能的一般要求) 有害物质的测定方法参考国家指导性文件也将是必需的。

DNELs/DMELs

无DNELs/DMELs信息。

PNEC

无PNECs信息。

8.2 暴露控制

工程控制 : 提供足够的通风。当合理可行时, 应采用局部通风与良好的全面通风来达到。如果这些措施尚不够维持颗粒与溶剂蒸气浓度低于职业接触限值 (OEL), 应穿戴适当的呼吸保护设备。

个人保护措施

卫生措施 : 接触化学物质后, 在饭前、吸烟前、入厕前和工作结束后要彻底清洗手、前臂和脸。采用适当的技术移除可能已遭污染的衣物。受沾染的工作服不得带出工作场地。污染的衣物重新使用前需清洗。确保洗眼台和安全淋浴室靠近工作处。

眼睛/面部防护 : 配戴有防止液体溅洒设计的安全眼镜。

身体防护

手防护

没有一种手套材料或组合材料能对任何单独的或组合的化学产品提供无限的防护。突破时间必须大于产品的最终使用时间。必须遵守手套制造商提供的手套使用、储存、维护和更换的指导和说明。手套应定期更换, 或手套材料有任何损坏迹象时应更换。始终确保手套无缺陷, 并且正确的储存和使用。手套的性能或有效性可能会因物理/化学性能的破坏和保养不善而降低。护肤脂可帮助保护暴露的皮肤部位, 但一旦发生接触就不该涂用。

手套 : 在长时间或反复操作时, 应使用下列类型的防护手套:
可能用于: 亚硝酸盐橡胶, 合成橡胶, 丁基橡胶

在操作本产品时所建议使用的手套类型是根据以下资料信息所确定的:

使用者应检查最后选择用于本产品操作的手套类型是否最恰当, 并考虑到特别的使用条件, 都已包括到使用者的风险评估中。

身体防护 : 操作人员应穿戴由天然纤维或耐高温的合成纤维制成的防静电衣物。

第8部分 接触控制和个体防护

其他皮肤防护 : 合适的鞋类和任何其他皮肤防护措施的选择应基于正在执行的任务和所涉及的风险, 并在操作处置该产品之前得到专家的许可。

呼吸系统防护 : 工作人员如暴露于浓度大于暴露限制时, 应穿戴核准并适用的呼吸器。

对干油漆膜进行干磨、火焰切割和/或焊接, 会产生粉尘和/或有害的烟雾, 应尽可能采用湿磨/平光。假如不能通过局部通风排气措施避免暴露, 应使用适当的呼吸防护设备。

对漆膜的处理例如打磨、焚烧等可能产生有害的粉尘和/或者烟雾。如果可能, 请使用湿打磨法。工作场所要保持良好的通风。请使用合适的个人防护设备。

环境接触控制 : 禁止进入水沟或水道。

第9部分 理化特性

9.1 基础理化特性信息

外观

物理状态 : 液体。

颜色 : 灰色。

气味 : Solvent.

气味阈值 : 无资料。

pH值 : 酸性。

熔点 / 凝固点 : 无资料。

初始沸点和沸腾范围 : 126°C

闪点 : 闭杯: 25°C

蒸发速率 : 无资料。

易燃性 (固体、气体) : 无资料。

燃烧上下极限或爆炸极限 : 所知最大限度: 下限: 1.4% 上限: 7.6% (乙酸丁酯)

蒸气压 : 无资料。

蒸气密度 : 已知最高值: 4 (空气 = 1) (乙酸丁酯)。 加权平均值: 3.91 (空气 = 1)

相对密度 : 1.27

可溶性 : 无资料。

辛醇 / 水分配系数 : 无资料。

自燃温度 : 无资料。

分解温度 : 无资料。

黏度 : 运动学的 (室温): 2.13 cm²/s

爆炸性质 : 无资料。

氧化性 : 无资料。

VOC 含量 : 408 g/l (克/升) [ISO 11890-2]

9.2 其他信息

无其他信息。



第10部分 稳定性和反应性

- 10.1 活动性：无本品或其成分反应性相关的试验数据。
- 10.2 稳定性：在推荐的储存与操作处置条件下是稳定的（参阅第 7 部分）。
- 10.3 危险反应：在正常状态下储存与使用不会发生危险化学反应。
- 10.4 应避免的条件：暴露于高温可产生有害分解产物。
- 10.5 禁配物：远离下列物品以防止发生强放热反应：氧化剂，强碱，强酸类。
- 10.6 危险的分解产物：在通常的储存和使用条件下，不会产生危险的分解产物。

第11部分 毒理学信息

11.1 毒理效应信息
混合物本身没有任何数据。The mixture has been assessed following the conventional method of the CLP Regulation (EC) No 1272/2008 and is classified for toxicological properties accordingly.
详细资料请参阅第 2 部分与第 3 部分。

暴露于浓度超过职业接触限值规定的组分溶剂气雾会产生不利的健康影响，如使粘膜与呼吸系统发炎及不利于肾、肝与中枢神经系统。症状与迹象包括头痛、晕眩、疲乏、肌肉无力、瞌睡，在极端情况下会丧失知觉。溶剂经由皮肤吸收会导致一些上述的结果。反复或长期接触这种混合物可能会造成皮肤脱脂，导致非过敏性接触性皮炎和经皮肤吸收。如溅洒到眼睛，液体会导致发炎及可恢复的伤害。摄入可能会导致恶心、腹泻和呕吐。这些考虑了通过经口、吸入和皮肤接触以及眼睛接触等途径发生的短期和长期接触所导致的延迟的和即时的效应，包括组分的慢性效应。

含有 癸二酸双(1,2,2,6,6-戊甲基-4-哌啶基)酯, dipentene, 癸二酸甲基-1,2,2,6,6-五甲基-4-哌啶酯, α -[3-[3-(2H-苯并三唑-2-基)-5-异丁基-4-羟基苯基]-1-酰丙基]- ω -羟基-聚(氧基-1,2-乙二基), α -[3-[3-(2H-苯并三唑-2-基)-5-(1,1-二甲基乙基)-4-羟基苯基]-1-氧代丙基]- ω -[3-[3-(2H-苯并三唑-2-基)-5-(1,1-二甲基乙基)-4-羟基苯基]-1-氧代丙氧基]-聚(氧基-1,2-乙二基)。会产生过敏反应。

产品/成份名称	结果	种类	剂量	暴露
2-庚酮	LD50 口服	大鼠	1600 mg/kg (毫克/千克)	-
乙酸丁酯	LC50 吸入 蒸气	大鼠	390 ppm	4 小时
	LD50 皮肤	兔子	>17600 mg/kg (毫克/千克)	-
1-甲基-4-(1-甲基乙烯基)环己烯	LD50 口服	大鼠	10768 mg/kg (毫克/千克)	-
	LD50 口服	大鼠	5300 mg/kg (毫克/千克)	-

结论/概述：无资料。

接触途径	急性毒性当量(ATE value)
口服	5098.6 mg/kg (毫克/千克)
吸入(蒸气)	35.05 mg/l (毫克/升)

刺激或腐蚀

第11部分 毒理学信息

产品/成份名称	结果	种类	记分	暴露	观察
2-庚酮	皮肤 - 轻度刺激性	兔子	-	24 小时 14 milligrams	-
乙酸丁酯	眼睛 - 中度刺激性	兔子	-	100 milligrams	-
	皮肤 - 中度刺激性	兔子	-	24 小时 500 milligrams	-
1-甲基-4-(1-甲基乙烯基) 环己烯	皮肤 - 中度刺激性	兔子	-	24 小时 500 milligrams	-

[结论/概述](#) : 无资料。

[敏化作用](#)

[结论/概述](#) : 无资料。

[致突变性](#)

[结论/概述](#) : 无资料。

[致癌性](#)

[结论/概述](#) : 无资料。

[生殖毒性](#)

[结论/概述](#) : 无资料。

[致畸性](#)

[结论/概述](#) : 无资料。

[特异性靶器官系统毒性-一次接触](#)

产品/成份名称	分类	接触途径	目标器官
乙酸丁酯	类别 3	不适用。	麻醉效应

[特异性靶器官系统毒性-反复接触](#)

无资料。

[吸入危害](#)

无资料。

[其他信息](#) : 无资料。

第12部分 生态学信息

12.1 毒性

混合物本身没有任何数据。

禁止进入水沟或水道。

The mixture has been assessed following the summation method of the CLP Regulation (EC) No 1272/2008 and is classified for eco-toxicological properties accordingly. See Sections 2 and 3 for details.

产品/成份名称	结果	种类	暴露
2-庚酮	剧烈 LC50 131000 至 137000 µg/l 淡水	鱼 - Pimephales promelas	96 小时
乙酸丁酯	剧烈 LC50 62000 µg/l 淡水	鱼 - Danio rerio	96 小时
1-甲基-4-(1-甲基乙烯基) 环己烯	剧烈 EC50 28.2 mg/l (毫克/升) 淡水	水蚤 - Daphnia magna	48 小时
	剧烈 EC50 20.2 mg/l (毫克/升) 淡水	鱼 - Pimephales promelas - 幼雏 (雏鸟, 新孵化的, 刚断奶的)	96 小时
	剧烈 IC50 13.798 mg/l (毫克/升) 淡水	藻类 - Pseudokirchneriella subcapitata	96 小时

[结论/概述](#) : 无资料。



第12部分 生态学信息

12.2 持久性和降解性

结论/概述：无资料。

12.3 潜在的生物累积性

产品/成份名称	LogP _{ow}	生物富集系数	潜在的
2-庚酮	2.26	—	低
乙酸丁酯	2.3	—	低
1-甲基-4-(1-甲基乙烯基)	4.57	—	高
环己烯			
羟基乙酸丁基酯	0.38	—	低

12.4 土壤中的迁移性

土壤/水分配系数（K_{oc}）：无资料。

流动性：无资料。

12.5 PBT和vPvB评估结果

PBT：不适用。

vPvB：不适用。

12.6 其他环境有害作用：没有明显的已知作用或严重危险。

第13部分 废弃处置

本部分的信息包括一般的咨询和指导。第1部分列出的确定的用途应被咨询了解与暴露场景相关的任何特定使用信息。

13.1 废物处理方法

产品
废弃方法：应尽可能避免或减少废物的产生。产品、溶液和其副产品的处置应符合环境保护、废弃物处理法规和当地相关法规的要求。
经由特许的废弃物处理合同商处理剩余物与非再生产品。
废物不应未经处置就排入下水道，除非完全符合所有管辖权内主管机构的要求。

危险废物
废弃处置：就供应商当前所知，按照欧盟2008/98/EC指令的定义，本产品没被视为危险废弃物。
禁止进入水沟或水道。
废弃处理必须遵守联邦、州及当地的适用的法规要求。
如果这种产品与其他废物混合，原来的废物代码可能不再适用，应指定相应的代码。
如需进一步的信息，请联系当地的废物管理部门。

欧洲废弃物品目录（EWC）

当本产品作为废弃物时，欧洲废弃物目录将本产品分类为：

废弃物代码	指定废物
08 01 11*	waste paint and varnish containing organic solvents or other hazardous substances

包装

废弃方法：应尽可能避免或减少废物的产生。包装废弃物应回收。仅在回收利用不可行时，才考虑焚烧或填埋。

废弃处置：使用本安全技术说明书提供的信息，从有关废物管理部门获取对空容器分类的建议。
空容器必须报废或翻新。
按照当地或国家的法律规定处理被产品污染的容器。






第13部分 废弃处置

包装类型	欧洲废弃物目录 (EWC)
CEPE Paint Guidelines	15 01 10* packaging containing residues of or contaminated by hazardous substances

特殊注意事项

: 采用安全的方法处理本品及其容器。 操作处置没有清洁或冲洗的空容器时, 应小心处理。 空的容器或内衬可能保留一些产品的残余物。 产品残留物的蒸气可能会在容器内部导致一个高度易燃的或爆炸性的气氛。 不得切割、焊接或碾磨用过的容器, 除非已被彻底清洁内部。 避免溢出物扩散和流走, 避免溢出物接触进入土壤、河流、下水道和污水管道。

第14部分 运输信息

	ADR/RID	IMDG	IATA
联合国危险货物编号 (UN号)	UN1263	UN1263	UN1263
联合国运输名称	涂料	PAINT	PAINT
联合国危险性分类	3  	3  	3 
包装类别	III	III	III
环境危害	是的。	Yes.	No.
其他信息	当运输体积≤5 L或≤5 kg时, 不需要环境危害物质的标记。 特殊规定 640 (E) 隧道代码 (D/E)	F-E, _S-E_ The marine pollutant mark is not required when transported in sizes of ≤5 L or ≤5 kg.	The environmentally hazardous substance mark may appear if required by other transportation regulations.

14.6 运输注意事项

: 在用户场地内运输时: 运输时始终采用密封的容器并保持直立固定。 应确定运输人员明白在发生事故或发生泄漏时应采取的措施。

14.7 根据MARPOL的附录II和

IBC准则按散装运输

: 不适用。

第15部分 法规信息

15.1 安全、健康和环境法规/物质或混合物特定的立法

欧盟法规1907/2006 (REACH)

附录XIV - 需授权的物质名单

附录XIV

没有成分被列入, 或者被列入的成分浓度小于限值。

高度关注物质

没有成分被列入, 或者被列入的成分浓度小于限值。

附录XVII - 限制生产、

: 不适用。

投放市场和使用的特定的危险物质、混合物和物品



第15部分 法规信息

其它欧盟条例

VOC : VOC指令2004/42/EC的规定适用于这种产品。请参考产品的标签和/或技术数据表来了解进一步的信息。

备用混合物的挥发性有机化合物 (VOC) : 不适用。

产品/成份名称	致癌性	突变作用	发育影响	生育能力影响
羟基乙酸丁基酯	-	-	Repr. 2, H361d (胎儿) (口服)	Repr. 2, H361f (生育能力) (口服)

Ozone depleting substances (1005/2009/EU)

未列表。

Prior Informed Consent (PIC) (649/2012/EU)

未列表。

塞维索 (Seveso) 指令

This product may add to the calculation for determining whether a site is within the scope of the Seveso Directive on major accident hazards.

工业用 : 本安全资料表中所包含的信息不能成为使用者对工作场所危害的估计, 正如其它健康及安全法规所要求的。
国家工作场所健康及安全法规适用于本产品的使用。

国际法规

化学武器公约第一、二、三类清单化学品

未列表。

蒙特利尔公约 (附件A、B、C、E)

未列表。

关于持久性有机污染物的斯德哥尔摩公约

未列表。

鹿特丹 “事先知情同意” (PIC) 公约

未列表。

关于持久性有机污染物及重金属的 UNECE 奥胡斯协议

未列表。

15.2 化学品安全评估 : 没有开展化学品安全评估。

第16部分 其他信息

CEPE号 : 1

指出自上次发行的版本以来发生过更改的信息。

缩略语和别名 : 急性毒性估计值 (ATE)
欧盟分类、标示和包装法规 (CLP)
衍生最小效应水平 (DMEL)
衍生无效应水平 (DNEL)
CLP特定危害声明
持久性、生物蓄积性和毒性 (PBT)
预计无效应浓度 (PNEC)
REACH注册号 (RRN)
高持久性和高生物蓄积性 (vPvB)

按照欧盟指令1272/2008 [CLP/GHS]进行分类的程序

第16部分 其他信息

分类	理由
Flam. Liq. 3, H226 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411	在试验数据的基础上 计算方法 计算方法

缩写H声明的全文

H226 H302 H315 H317 H318 H332 H336 H361fd (生育能力 和 胎儿) (口服) H400 H410 H411	易燃液体和蒸气。 吞咽有害。 造成皮肤刺激。 可能造成皮肤过敏反应。 造成严重眼损伤。 吸入有害。 可能造成昏昏欲睡或眩晕。 吞咽怀疑对生育能力造成伤害。 吞咽怀疑对胎儿造成伤害。 对水生生物毒性极大。 对水生生物毒性极大并具有长期持续影响。 对水生生物有毒并且有长期持续影响。
---	---

分类全文 [CLP/GHS]

Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Aquatic Chronic 2, H411 EUH066 Eye Dam. 1, H318 Flam. Liq. 3, H226 Repr. 2, H361fd (生育能力 和 胎儿) (口服) Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H336	急性毒性 (口服) - 类别 4 急性毒性 (吸入) - 类别 4 危害水生环境一急性危险 - 类别 1 危害水生环境一长期危险 - 类别 1 危害水生环境一长期危险 - 类别 2 重复暴露会导致皮肤干燥或裂开。 严重眼损伤/眼刺激 - 类别 1 易燃液体 - 类别 3 生殖毒性 (生育能力 和 胎儿) (口服) - 类别 2 皮肤腐蚀/刺激 - 类别 2 皮肤致敏物 - 类别 1 特异性靶器官毒性 一次接触 (麻醉效应) - 类别 3
---	---

读者注意事项

仅用于专业领域

重要声明: 本数据说明书所包含的信息依据我们现有的知识及现行的法律作出, 并非详尽无遗。

任何人若将产品用于本数据说明书中明确推荐之外的目的而事先怠于取得我们就该产品用于该等目的是否合适的书面确认, 将由其自己承担风险。用户应当始终采取必要措施, 以遵守当地的相关法律和法规。

用户应当始终查阅本产品相关的材料数据表和技术数据表。依据我们了解掌握的信息,

我方对于本产品所作的一切建议和声明 (无论是本数据说明书中或以其他方式提供) 均准确无误,

但我方无法控制产品基质的质量或状况、或其他影响本产品使用和应用的多种因素。因此,

除非我方以书面方式另行明确约定, 对于本产品之性能或因使用本产品而发生的任何损失或损害,

我方不承担任何责任。我方提供的所有产品及相关的技术建议均适用我方规定的标准销售条款。

建议您索取并认真阅读本文件。我方将根据经验以及不断完善的原则, 随时修改本数据说明书提供的相关信息。

使用本产品前, 用户有责任确认本数据表是否属于我方提供的最新版本。

本数据说明中提及的品牌属于 Akzo Nobel 的商标或属于第三方许可 Akzo Nobel 使用的商标。

公司总部

AkzoNobel Aerospace Coatings, Rijksstraatweg 31 2171 AJ Sassenheim. <http://www.akzonobel.com/aerospace>