

打印日期 2020.06.15

在 2020.06.15 审核

*** 1 化学品及企业标识****产品识别者****化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: TJ Pro Black****商品编号: 999502****相应纯物质或者混合物的相关下位用途及禁止用途** 无相关详细资料。**安全技术说明书内供应商详细信息**Avery Dennison Digital Ink Solutions
250 Chester Street, Building 7
Painesville, OH 44077 - USA
1-877-214-0909**企业名称:**Avery Dennison
250 Chester Street
Painesville, OH 44077
USA**可获取更多资料的部门:** reflective.product.compliance@averydennison.com**紧急联系电话号码:**

CHEMTREC International +1 (703) 527-3887 24 hr

CHEMTREC China: 4001-204937

2 危险性概述**紧急情况概述:**黑色, 液体, 吞咽有害。 造成轻微皮肤刺激。 可能导致皮肤过敏反应。 怀疑对生育能力或胎儿造成伤害。
对水生生物有毒。对水生生物有害并具有长期持续影响。**GHS危险性类别**

急性毒性(经口) 第4类

H302 吞咽有害

皮肤腐蚀/刺激 第3类

H316 造成轻微皮肤刺激

敏化(皮肤) 第1类

H317 可能导致皮肤过敏反应

生殖毒性 第2类

H361 怀疑对生育能力或胎儿造成伤害

对水环境的危害(急性) 第2类 H401 对水生生物有毒

对水环境的危害(慢性) 第3类 H412 对水生生物有害并具有长期持续影响

标签因素**GHS卷标元素** 本产品根据化学物质分类及标记全球协调制度(GHS)进行了分类及标记。**图示**

GHS07 GHS08

名称 警告**标签上辨别危险的成份:**

2-Propenoic acid, 2-[2-(ethenyloxy)ethoxy]ethyl ester (≥ 50 - ≤ 100 %)

二苯基(2,4,6-三甲基苯甲酰基)氧化膦 (10 - 25 %)

危险字句

吞咽有害

造成轻微皮肤刺激

可能导致皮肤过敏反应

(在 2 页继续)

打印日期 2020.06.15

在 2020.06.15 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: TJ Pro Black

(在 1 页继续)

怀疑对生育能力或胎儿造成伤害

对水生生物有毒

对水生生物有害并具有长期持续影响

警戒字句

如需求医: 随身携带产品容器或标签

儿童不得接触

使用前请读标签

预防措施

避免吸入粉尘/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

事故响应

如误吞咽: 如感觉不适, 呼叫急救中心/医生

漱口

安全储存

存放处须加锁

废弃处置

处置内装物/容器按照地方/区域/国家/国际规章

3 成分/组成信息**混合物****描述:** 由以下含有无害添加剂的成分组成的混合物**危险的成分:**

86273-46-3 2-Propenoic acid, 2-[2-(ethenyloxy)ethoxy]ethyl ester	≥ 50 - ≤ 100%
急性毒性(经口) 第4类, H302; 敏化(皮肤) 第1类, H317; 对水环境的危害(急性) 第2类, H401; 对水环境的危害(慢性) 第3类, H412	
75980-60-8 二苯基(2,4,6-三甲基苯甲酰基)氧化膦	10 - 25%
生殖毒性 第2类, H361	
2399-48-6 Tetrahydrofurfuryl Acrylate	2.5 - 10%
皮肤腐蚀/刺激 第2类, H315; 严重眼损伤/眼刺激 类别2A, H319	
1333-86-4 炭黑	≥ 2.5 - ≤ 10%
自反应物质 第2类, H252	

4 急救措施**应急措施要领****吸入:** 供给新鲜空气; 如果病人感到不适时要询问医生。**皮肤接触:** 一般的产品不会刺激皮肤。**眼睛接触:** 张开眼睛在流水下冲洗数分钟。然后咨询医生。**食入:** 如果症状仍然持续, 请咨询医生。**最重要的急慢性症状及其影响** 无相关详细资料。**需要及时的医疗处理及特别处理的症状** 无相关详细资料。**5 消防措施****灭火方法****灭火的方法和灭火剂:** 使用适合四周环境的灭火措施。**特别危险性** 无相关详细资料。

(在 3 页继续)

打印日期 2020.06.15

在 2020.06.15 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: TJ Pro Black

(在 2 页继续)

特殊灭火方法

消防人员特殊的防护装备: 没有要求特别的措施。

6 泄漏应急处理**保护措施** 没有要求。**环境保护措施:** 切勿让其进入下水道/水面或地下水。**密封及净化方法和材料:**

吸收液体粘合原料 (沙粒、硅藻土、酸性粘合剂、通用粘合剂、锯屑)。

根据第 13 条条款弃置受污染物。

确保有足够的通风装置。

参照其他部分

有关安全处理的资料请参阅第 7 节。

有关个人防护装备的资料请参阅第 8 节。

有关弃置的资料请参阅第 13 节。

7 操作处置与储存**操作处置****储存**

确保工作间有良好的通风/排气装置。

防止气溶胶的形成。

有关火灾及防止爆炸的资料: 不需特别的措施。**混合危险性等安全储存条件****储存:**

储存库和容器须要达到的要求: 没有特别的要求。

有关使用一个普通的储存设施来储存的资料: 不需要。

有关储存条件的更多资料: 没有。

具体的最终用户 无相关详细资料。

8 接触控制和个体防护**工程控制方法:** 没有进一步数据;见第 7 项。**控制变数****在工作场需要监控的限值成分****1333-86-4 炭黑**OEL (CN) PC-TWA: 4* mg/m³

*总尘, G2B

PEL (TW) PC-TWA: 3.5 mg/m³**额外的资料:** 制作期间有效的清单将作为基础来使用。**泄漏控制****个人防护设备:****一般保护和卫生措施:**

远离食品、饮料和饲料。

在休息之前和工作完毕后请清洗双手。

呼吸系统防护:

如果曾短暂接触或在低污染的情况下

请使用呼吸过滤装置

如果曾深入或较长时间接触,请使用独立的呼吸保护装置。

(在 4 页继续)

打印日期 2020.06.15

在 2020.06.15 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: TJ Pro Black

(在 3 页继续)

手防护:

保护手套

手套的物料必须是不渗透性的, 且能抵抗该产品/物质/添加剂.

基于缺乏测试, 对于产品/制剂/化学混合物, 并不会提供手套材料的建议

选择手套材料时, 请注意材料的渗透时间, 渗透率和降解参数

手套材料

选择合适的手套不单取决于材料, 亦取决于质量特征, 以及来自哪一间生产厂家, 因为该产品是由很多材料配制而成, 手套材料的抵抗力并不可预计, 所以, 必须在使用之前进行检查

渗入手套材料的时间 请向劳保手套生产厂家获取准确的破裂时间并观察实际的破裂时间

眼睛防护: 补充期间建议使用的护目镜

9 理化特性

有关基本物理及化学特性的信息

一般说明

外观:

形状: 液体
颜色: 黑色
气味: 有特性的
嗅觉阈限 未决定.

pH值: 未决定.

条件的更改

熔点: 未确定的
沸点/初沸点和沸程: 未确定的

闪点: 不适用的

可燃性(固体、气体): 不适用的

分解温度: 未决定.

自燃温度: 该产品是不自燃的

爆炸的危险性: 该产品并没有爆炸的危险

爆炸极限:

较低: 未决定.
较高: 未决定.

蒸气压: 未决定.

密度: 未决定的

相对密度 未决定.
蒸气密度 未决定.
蒸发速率 未决定.

溶解性

水: 不能拌和的或难以拌和

n-辛醇/水分配系数: 未决定.

黏性:

动态: 未决定.
运动学的: 未决定.

(在 5 页继续)

打印日期 2020.06.15

在 2020.06.15 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: TJ Pro Black

其他信息

无相关详细资料。

(在 4 页继续)

10 稳定性和反应性**反应性** 无相关详细资料。**稳定性****热分解/要避免的情况:** 如果遵照规格使用则不会分解。**有害反应可能性** 未有已知的危险反应。**应避免的条件** 无相关详细资料。**不相容的物质:** 无相关详细资料。**危险的分解产物:** 未知有危险的分解产品。**11 毒理学信息****对毒性学影响的信息****急性毒性:****与分类相关的 LD/LC50 值:**

1333-86-4 炭黑

口腔 LD50 10,000 mg/kg (rat)

主要的刺激性影响:**皮肤:** 没有刺激性影响。**在眼睛上面:** 没有刺激的影响。**致敏作用:** 没有已知的敏化影响。**更多毒物的资料:** 根据有关配制的一般欧盟分类指南的计算方法 (刊印在最新版本), 该产品显示以下的危险:**对以下组别可能产生影响的数据:****CMR作用 (致癌、导致基因突变、对生殖系统有害)**

生殖毒性 第2类

12 生态学信息**生态毒性****水生毒性:** 无相关详细资料。**持久性和降解性** 无相关详细资料。**环境系统习性:****潜在的生物累积性** 无相关详细资料。**土壤内移动性** 无相关详细资料。**额外的生态学资料:****总括注解:**

水危害级别 2 (德国规例) (通过名单进行自我评估): 对水是危害的

不要让该产品接触地下水、水道或污水系统。

即使是小量的产品渗入地下也会对饮用水造成危险。

PBT(残留性、生物浓缩性、毒性物质) 及 vPvB(高残留性、高生物浓缩性物质) 评价结果**PBT(残留性、生物浓缩性、毒性物质)** 不适用的**vPvB(高残留性、高生物浓缩性物质):** 不适用的**其他副作用** 无相关详细资料。

— CN —

(在 6 页继续)

打印日期 2020.06.15

在 2020.06.15 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: TJ Pro Black

(在 5 页继续)

13 废弃处置

废弃处置方法

建议: 不能将该产品和家居垃圾一起丢弃. 不要让该产品接触污水系统.

受污染的容器和包装:

建议: 必须根据官方的规章来丢弃.

14 运输信息

联合国危险货物编号(UN号)

ADR, IMDG, IATA

无效

UN适当装船名

ADR, IMDG, IATA

无效

运输危险等级

ADR, ADN, IMDG, IATA

级别

无效

包装组别

ADR, IMDG, IATA

无效

危害环境:

不适用的

用户特别预防措施

不适用的

MARPOL73/78(针对船舶引起的海洋污染预防协约)

附件书2及根据IBC Code(国际装船货物编码)

的大量运送

不适用的

UN "标准规定":

无效

15 法规信息

对相应纯物质或者混合物的安全、保健及环境法规/法律

危险化学品安全管理条例

危险化学品目录

100-41-4 乙苯

新化学物质环境管理办法

中国现有化学物质名录

86273-46-3 2-Propenoic acid, 2-[2-(ethenyloxy)ethoxy]ethyl ester

75980-60-8 二苯基(2,4,6-三甲基苯甲酰基)氧化膦

1333-86-4 炭黑

GHS卷标元素 本产品根据化学物质分类及标记全球协调制度(GHS)进行了分类及标记。

图示



GHS07 GHS08

名称 警告

标签上辨别危险的成份:

2-Propenoic acid, 2-[2-(ethenyloxy)ethoxy]ethyl ester (≥ 50 - ≤ 100 %)

二苯基(2,4,6-三甲基苯甲酰基)氧化膦 (10 - 25 %)

(在 7 页继续)

打印日期 2020.06.15

在 2020.06.15 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: TJ Pro Black

(在 6 页继续)

危险字句

吞咽有害

造成轻微皮肤刺激

可能导致皮肤过敏反应

怀疑对生育能力或胎儿造成伤害

对水生生物有毒

对水生生物有害并具有长期持续影响

警戒字句

如需求医:随身携带产品容器或标签

儿童不得接触

使用前请读标签

预防措施

避免吸入粉尘/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

事故响应

如误吞咽:如感觉不适,呼叫急救中心/医生

漱口

安全储存

存放处须加锁

废弃处置

处置内装物/容器按照地方/区域/国家/国际规章

化学物质安全性评价: 尚未进行化学物质安全性评价

16 其他信息

该资料是基于我们目前的知识

然而,这并不构成对任何特定产品特性的担保并且不建立一个法律上有效的合同关系。

相关的危险警语

H252 数量大时自热;可能燃烧

H302 吞咽有害

H315 造成皮肤刺激

H317 可能导致皮肤过敏反应

H319 造成严重眼刺激

H361 怀疑对生育能力或胎儿造成伤害

H401 对水生生物有毒

H412 对水生生物有害并具有长期持续影响

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

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: 持久性生物累积性有毒物质

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

自反应物质 第2类: Self-heating substances and mixtures – Category 2

急性毒性(经口) 第4类: Acute toxicity – Category 4

皮肤腐蚀/刺激 第2类: Skin corrosion/irritation – Category 2

皮肤腐蚀/刺激 第3类: Skin corrosion/irritation – Category 3

严重眼损伤/眼刺激 类别2A: Serious eye damage/eye irritation – Category 2A

敏化(皮肤) 第1类: Skin sensitisation – Category 1

生殖毒性 第2类: Reproductive toxicity – Category 2

对水环境的危害(急性) 第2类: Hazardous to the aquatic environment - acute aquatic hazard – Category 2

对水环境的危害(慢性) 第3类: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 3

* 与旧版本比较的数据已改变