

安全技术说明书

页: 1/14

巴斯夫 安全技术说明书

按照GB/T 16483编制

日期 / 本次修订: 27. 12. 2021

版本: 2.0

日期 / 上次修订: 22. 09. 2021

上次版本: 1.0

日期 / 首次编制: 22. 09. 2021

产品: PureOptions™ KX White W

(30662766/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 17.10.2023

1. 化学品及企业标识

PureOptions™ KX White W

推荐用途: 仅用于工业用途, 制备颜料

不推荐用途: 消费者

公司:

巴斯夫(中国)有限公司

中国 上海

浦东江心沙路300号邮政编码 200137

电话: +86 21 20391000

传真号: +86 21 20394800

E-mail地址: china-psr-sds@basf.com

Company:

BASF (China) Co., Ltd.

300 Jiang Xin Sha Road

Pu Dong Shanghai 200137, CHINA

Telephone: +86 21 20391000

Telefax number: +86 21 20394800

E-mail address: china-psr-sds@basf.com

紧急联络信息:

巴斯夫紧急热线中心(中国)

+86 21 5861-1199

巴斯夫紧急热线中心(国际):

电话: +49 180 2273-112

Emergency information:

Emergency Call Center (China):

+86 21 5861-1199

International emergency number:

Telephone: +49 180 2273-112

2. 危险性概述

纯物质和混合物的分类:

皮肤致敏物: 分类 1

皮肤腐蚀/刺激: 分类 3

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 本次修订: 27. 12. 2021

版本: 2.0

产品: PureOptions™ KX White W

(30662766/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 17.10.2023

严重损伤/刺激眼睛: 分类 2A

对水环境的急性危害: 分类 3

对水环境的慢性危害: 分类 3

标签要素和警示性说明:

图形符号:



警示词:

警告

危险性说明:

H319	造成严重眼刺激。
H316	造成轻微皮肤刺激。
H317	可能造成皮肤过敏反应。
H402	对水生生物有害。
H412	对水生生物有害并具有长期持续影响。

预防措施:

P280	戴防护手套/戴防护眼罩/戴防护面具。
	避免吸入烟雾/蒸气/喷雾。
P273	避免释放到环境中。
P272	受污染的工作服不得带出工作场地。
P264	作业后彻底清洗受污染的身体部位。

事故响应:

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。
P302 + P352	如皮肤沾染: 用大量肥皂和水清洗。
P333 + P313	如发生皮肤刺激或皮疹: 求医/就诊。
P362 + P364	脱掉所有沾染的衣服, 清洗后方可重新使用。
P337 + P313	如仍觉眼刺激: 求医/就诊。
P332 + P313	如发生皮肤刺激: 求医/就诊。

废弃处置:

P501	内装物/容器应按照地方/区域/国家/国际规章处置或(交危险废物或特殊废物收集公司进行处置)。
------	--

其它危害但是不至于归入分类:

注意有关存储和操作的规定或注解, 无已知特殊危害。

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 本次修订: 27. 12. 2021

产品: PureOptions™ KX White W

版本: 2.0

(30662766/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 17.10.2023

3. 成分/组成信息

化学性质: 混合物

颜料, 分散体, 水溶液

危险组分

顺丁烯二酸酐

含量 (W/W): > 0 % - < 0.1 %
CAS No.: 108-31-6

急性毒性: 分类 4 (口服)
皮肤腐蚀/刺激: 分类 1B
严重损伤/刺激眼睛: 分类 1
Resp. Sens.: 分类 1
皮肤致敏物: 分类 1A
特异性靶器官毒性-反复接触 (呼吸系统): 分类 1 (吸入。)
对水环境的急性危害: 分类 3

二氧化钛 (TiO₂)

含量 (W/W): >= 30 % - <= 80 %
CAS No.: 13463-67-7

氢氧化钠 (烧碱)

含量 (W/W): >= 0.1 % - < 1 %
CAS No.: 1310-73-2

金属腐蚀物: 分类 1
皮肤腐蚀/刺激: 分类 1A
严重损伤/刺激眼睛: 分类 1

2-甲基-3(2H)-异噻唑啉酮

含量 (W/W): > 0 % - < 0.1 %
CAS No.: 2682-20-4

急性毒性: 分类 2 (吸入-粉尘)
急性毒性: 分类 3 (口服)
急性毒性: 分类 3 (皮肤接触)
皮肤腐蚀/刺激: 分类 1B
严重损伤/刺激眼睛: 分类 1
皮肤致敏物: 分类 1A
对水环境的急性危害: 分类 1
对水环境的慢性危害: 分类 1
M-系数 急性: 10
M-系数 慢性: 1

霞石正长岩

含量 (W/W): >= 0 % - < 5 %
CAS No.: 37244-96-5

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 本次修订: 27.12.2021

产品: PureOptions™ KX White W

版本: 2.0

(30662766/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 17.10.2023

2-辛基-3(2H)-异噻唑酮

含量 (W/W): > 0 % - < 0.3 %

CAS No.: 26530-20-1

急性毒性: 分类 3 (吸入-粉尘)

急性毒性: 分类 3 (口服)

急性毒性: 分类 3 (皮肤接触)

皮肤腐蚀/刺激: 分类 1B

严重损伤/刺激眼睛: 分类 1

皮肤致敏物: 分类 1

对水环境的急性危害: 分类 1

对水环境的慢性危害: 分类 1

M-系数 急性: 1

M-系数 慢性: 1

5-氯-2-甲基-3(2H)异噻唑酮、2-甲基3(2H)异噻唑酮混合物

含量 (W/W): > 0 % - < 0.1 %

CAS No.: 55965-84-9

急性毒性: 分类 3 (口服)

急性毒性: 分类 2 (吸入-薄雾)

急性毒性: 分类 2 (皮肤接触)

皮肤腐蚀/刺激: 分类 1C

严重损伤/刺激眼睛: 分类 1

皮肤致敏物: 分类 1A

对水环境的急性危害: 分类 1

对水环境的慢性危害: 分类 1

M-系数 急性: 100

M-系数 慢性: 100

氢氧化铝

含量 (W/W): >= 0.1 % - <= 5 %

CAS No.: 21645-51-2

3-四聚丙烯基二氢-2,5-呋喃二酮

含量 (W/W): > 0 % - < 0.1 %

CAS No.: 26544-38-7

急性毒性: 分类 5 (口服)

严重损伤/刺激眼睛: 分类 2A

急性毒性: 分类 5 (吸入-薄雾)

皮肤腐蚀/刺激: 分类 3

皮肤致敏物: 分类 1A

对水环境的慢性危害: 分类 4

丁氨基甲酸-3-碘-2-丙炔基酯

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 本次修订: 27. 12. 2021

版本: 2.0

产品: PureOptions™ KX White W

(30662766/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 17.10.2023

含量 (W/W): > 0 % - < 1 %
CAS No.: 55406-53-6

急性毒性: 分类 3 (吸入-粉尘)
对水环境的慢性危害: 分类 1
急性毒性: 分类 3 (口服)
严重损伤/刺激眼睛: 分类 1
皮肤致敏物: 分类 1
特异性靶器官毒性-反复接触 (喉部): 分类 1
对水环境的急性危害: 分类 1
M-系数 急性: 10
M-系数 慢性: 1

磷酸异辛酯钾盐

含量 (W/W): >= 1 % - < 3 %
CAS No.: 68647-19-8

皮肤腐蚀/刺激: 分类 2
严重损伤/刺激眼睛: 分类 1

Polyethylene glycol

含量 (W/W): > 0 % - < 3 %
CAS No.: 25322-68-3

脂肪族聚醚酯化的马来酸

含量 (W/W): >= 0.3 % - < 3 %
CAS No.: 709014-50-6

皮肤致敏物: 分类 1

乙氧基化 (C16-18、C18-不饱和) 脂肪醇

含量 (W/W): >= 0.3 % - < 3 %
CAS No.: 68920-66-1

皮肤腐蚀/刺激: 分类 2
对水环境的急性危害: 分类 2
对水环境的慢性危害: 分类 3

3-羟基-2-(羟甲基)-2-甲基丙酸与2,2'-[1,4-丁二基二(氧亚甲基)]二-环氧乙烷、二氢-3-(四丙烯基)-2,5-呋喃二酮和 α -H- ω -羟基聚(氧-1,2-乙二基)的聚合物与2-(二甲氨基乙醇)的化合物

含量 (W/W): >= 0.3 % - < 3 %
CAS No.: 226210-82-8

急性毒性: 分类 5 (口服)

Bisphenol A with EO

含量 (W/W): >= 1 % - < 5 %
CAS No.: 32492-61-8

急性毒性: 分类 4 (口服)

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α -hydro- ω -hydroxy-

含量 (W/W): >= 0 % - < 3 %
CAS No.: 25322-68-3

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 本次修订: 27.12.2021

版本: 2.0

产品: PureOptions™ KX White W

(30662766/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 17.10.2023

Unknown component of BI 000000896880, Rhodoline 6100

含量 (W/W): > 0 % - < 3 %

皮肤腐蚀/刺激: 分类 3

聚乙二醇

含量 (W/W): >= 0 % - < 3 %

CAS No.: 25322-68-3

Ethanol, 2,2'-iminobis-, polymer with α -tridecyl- ω -hydroxypoly(oxy-1,2-ethanediyl) phosphate

含量 (W/W): > 0 % - < 0.2 %

皮肤腐蚀/刺激: 分类 2

CAS No.: 68425-76-3

严重损伤/刺激眼睛: 分类 1

4. 急救措施

一般建议:

立即脱掉受污染的衣物。

如吸入:

如吸入蒸气/烟雾后有不快感, 移至空气新鲜处, 就医诊治。

皮肤接触:

用肥皂和清水彻底清洗。

眼睛接触:

若触及眼睛, 立即用大量清水冲洗15分钟以上。如刺激加剧, 就医诊治。

摄食:

立即清洗口腔, 然后饮200-300 毫升水, 就医诊治。

医生注意事项:

症状: (进一步) 症状和/或影响尚未明确

处理: 对症治疗 (清除污物, 注意生命体征), 无特效解毒剂。

5. 消防措施

适宜的灭火介质:

水喷雾, 干粉末, 泡沫

特殊危害:

有害蒸气

形成烟雾 遇火会释放出所提及的物质/物质基团。

更多信息:

必须按照官方条例处置受污染的消防水。

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 本次修订: 27. 12. 2021

产品: PureOptions™ KX White W

版本: 2.0

(30662766/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 17.10.2023

6. 泄漏应急处理

个人预防措施:

穿着个人防护服。

环境污染预防:

收集受污染的水/消防水 不得排入排水沟/地表水系/地下水系中。

清理或收集方法:

大量: 用泵清除产品

残余物: 使用合适的吸收材料吸除。按照条例处置被吸收的材料。

7. 操作处置与储存

操作处置

如正确使用本产品, 无须特殊措施。

防火防爆:

无需特殊防护措施。

储存

适于作容器的材料: 高密度聚乙烯

关于存储条件的详细信息: 保持容器密封并在阴凉处保存。

8. 接触控制和个体防护

职业接触限值要求的要素

二氧化钛 (TiO₂), 13463-67-7;

TWA 值: 10 mg/m³ (ACGIHTLV)

TWA 值: 8 mg/m³ (OEL (CN)), 总粉尘

氢氧化铝, 21645-51-2;

TWA 值: 1 mg/m³ (ACGIHTLV), 可呼吸性微粒 (Respirable fraction)

TWA 值: 3 mg/m³ (ACGIHTLV), 可呼吸的微粒

TWA 值: 10 mg/m³ (ACGIHTLV), 可吸入颗粒

个人防护设施

呼吸防护:

不需呼吸保护。

双手保护:

防化保护手套.

适合长时间、直接接触的材料（推荐：在保护索引6中，按照EN ISO 374-1规定相应的防渗透时间>480分钟）：

如丁腈橡胶（0.4毫米），氯丁二烯橡胶（0.5毫米），聚氯乙烯（0.7毫米）和其它材料

补充：该规格基于自测，文献资料及手套制造商的信息或相似的产品推而及之。由于许多条件影响（如温度），化学防护手套的实际防渗透时间有可能比标准测试所定的时间短。

由于手套种类繁多，应遵守手套制造商的使用指南。

眼睛保护:

双边有框架的安全眼镜(框架式护目镜) (EN 166)

身体保护:

身体保护用品必须根据活动和可能的暴露部位选择，如围裙、保护靴、化学防护服（根据EN 14605 防止弹着或根据 ISO 13982 防止灰尘）

一般安全及卫生措施:

根据优良工业卫生和安全实践操作。除了指定的个人保护用品外，还需穿密闭式工作服。

9. 理化特性

形状:	液体
颜色:	白色
气味:	霉味的
嗅觉阈值:	未确定因吸入造成的潜在健康危害。
PH值:	8.5 - 10.5 (25 度)
凝固点:	0 度
沸点:	> 100 度
闪点:	> 100 度 (ASTM D93, 闭杯。)
蒸发速率:	未测试的
可燃性 (固体/气体):	未测试的
燃烧温度:	基于产品中水的含量，产品是不燃的。
热分解:	未测试的

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 本次修订: 27. 12. 2021

产品: PureOptions™ KX White W

版本: 2.0

(30662766/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 17.10.2023

自热能力: 研究的科学性理由不足。

爆炸危险: 无爆炸性
 促燃性: 无助燃性。

蒸气压: < 1 mmHg

密度: 大约 1.90 克/cm³
 (20 度)

相对密度: 尚无资料。

相对蒸气密度（空气）: 未测试的

水中溶解性: 可分散的

表面张力: 尚无资料。

10. 稳定性和反应性

需避免的情况:
 参见化学品安全技术说明书 第7节 - 操作处置与储存。

热分解: 未测试的

需避免的物质:
 强碱, 强酸

危险反应:
 如按说明存储和操作, 无危险反应。

危险分解产物:
 如按照规定/指示存储和操作, 无危险分解产物。

11. 毒理学信息

急性毒性

急性毒性评价:
 没有剧毒性的。产品未经测试。本声明基于单个组分的性质。

实验/计算所得数据:
 半致死剂量 大鼠 (口服):
 未测试的

半致死浓度 大鼠 (吸入): 4 h
未测试的

半致死剂量 大鼠 (皮肤):
未测试的

刺激性

刺激效应的评价:
对眼睛有刺激性。 可对皮肤造成轻微刺激。 产品未经测试。 本声明基于单个组分的性质。

实验/计算所得数据:
皮肤腐蚀性/刺激性: 轻微刺激性。
产品未经测试。 本声明基于单个组分的性质。

眼睛严重损害/刺激 兔: 有刺激性的。
产品未经测试。 本声明基于单个组分的性质。

呼吸/皮肤过敏

致敏性的评价:
皮肤接触致敏。 产品未经测试。 本声明基于单个组分的性质。

实验/计算所得数据:
其它: 皮肤过敏
产品未经测试。 本声明基于单个组分的性质。

生殖细胞突变性

诱变性评价:
基于组分分析没有可疑的诱导有机体突变的影响。

致癌性

致癌性评价:
尚无资料。

物质信息: 二氧化钛 (TiO₂)

致癌性评价:

IARC (International Agency for Research on Cancer) 将该物质列入第2B 组(对人类可能致癌物质)。 在长期的老鼠吸入试验研究中观察到致癌效应。 在高浓度的慢性吸入暴露情况下, 只在老鼠身上发现瘤, 且导致持续的肺炎。 在对鼠类进行的长期喂食试验中, 没有观察到物质的致癌性。 皮肤暴露不会致癌。

物质信息: 亲有机物粘土-----

生殖毒性

生殖毒性评价:

基于组分分析没有可疑的生殖毒性。

发展性毒性

致畸形评价:

基于组分分析没有可疑的致畸效应。

特异性靶器官系统毒性（一次接触）:

注意: 尚无资料。

重复剂量毒性和特异性靶器官系统毒性（重复接触）

反复给药毒性:

尚无资料。

吸入性危害

预计没有吸入伤害。

其它相关毒性资料

产品未经测试。本毒性声明由产品单个组分的性质推出。

12. 生态学信息

生态毒性

水生毒性评价:

对水生生物有急性危害。对水域环境可能造成长期的不良影响。产品未经测试。本声明基于单个组分的性质。

对鱼类的毒性:

半致死浓度 (96 h) > 10 - 100 mg/l, 鱼

产品未经测试。本声明基于单个组分的性质。

水生无脊椎动物:

半致死浓度 (48 h), 水蚤

未测试的

水生植物:

半有效浓度 (72 h), 藻类

未测试的

对微生物/活性污泥的活性:
半有效浓度 (0.5 h), 细菌
未测试的

对鱼类的慢性毒性:
尚无资料。

对水生无脊椎动物的慢性毒性:
尚无资料。

陆生毒性评价:
无法获得关于陆生毒性的资料。

迁移率

对化学品在不同环境介质间转换的评估:
尚无资料。

持续性和可降解性

生物降解和消除评价 (H20):
着色剂在水中不溶, 因此可以在适合的废水处理系统中通过机械法从水中分离。

生物积累潜势

潜在生物体内积累评定:
产品未经测试。

补充说明 (信息)

附加环境归宿及途径说明:
生物废水处理厂的处理工作需遵照当地行政法规。

其它生态毒性建议:
产品未经测试。此生态毒性声明由产品单个组分的性质推出。

13. 废弃处置

必须按照地方/区域/国家规章进行处置或焚烧处置。

受污染的包装:
未受污染的包装可以再利用。
不能清理干净的包装应按与其内容物相同的处理方式处置。

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 本次修订: 27. 12. 2021

产品: PureOptions™ KX White W

版本: 2.0

(30662766/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 17.10.2023

14. 运输信息

陆地运输

道路运输

根据运输规则，不列入危险货物。

铁路运输

根据运输规则，不列入危险货物。

内河运输

根据运输规则，不列入危险货物。

海洋运输

IMDG

根据运输规则，不列入危险货物。

Sea transport

IMDG

Not classified as a dangerous good under transport regulations

航空运输

IATA/ICAO

根据运输规则，不列入危险货物。

Air transport

IATA/ICAO

Not classified as a dangerous good under transport regulations

15. 法规信息

其它法规

登记情况:

IECSC, CN

未列入。

本安全技术说明书是根据《化学品分类和危险性公示 通则》制作。

本产品须遵守《中华人民共和国药品管理法》（如果产品应用于药品），《饲料和饲料添加剂管理条例》（如果产品应用于饲料）和《中华人民共和国食品安全法》（如果产品应用于食品）。

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 本次修订: 27. 12. 2021

产品: PureOptions™ KX White W

版本: 2.0

(30662766/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 17.10.2023

16. 其他信息

左边边缘划斜线的部分注明对前版本的修正。

此安全技术说明书中资料是依据我们的现有知识和经验编写，且仅对产品的安全要求进行了描述。安全技术说明书既不是（COA）也不是技术数据表。不得被误认为是规范的协议。这个安全数据表确定的用途既不代表有关物质/混合物的相应合同的质量的协议，也没有合同指定的用途。本产品的接收人有责任确保遵守所有权和现行的法律法规。