

安全数据说明书制作日期 2020年4月17日, 版本 3

第 1 部分: 化学物质/混合物和公司/企业识别

- 1.1. 产品标识
商品名称: PRIMER P65-HG BASE
产品代码: 21465000B
- 1.2. 经鉴定的物质/混合物相关用途以及使用注意事项
推荐用法:
胺环氧油漆
- 1.3. 提供安全数据说明书的供应商的详细信息
公司:
MAPAERO SAS
10, Avenue de la Rijole
09100 PAMIERS
FRANCE
Tel : +33 (0)5 34 01 34 01 / Fax : +33 (0)5 61 60 23 30
编写安全数据说明书的责任人:
PSRA_PAMIERS@akzonobel.com
- 1.4. 紧急电话号码
8653283889090

第 2 部分: 危害识别

- 2.1. 物质或混合物的分类
EC 法规标准 1272/2008 (CLP)
⚠ 危险, Eye Dam. 1, 引起严重的眼睛损伤。
Aquatic Chronic 3, 对水生生物有害并具有长期持续影响。
有害的物化作用、对人类健康及对环境的影响:
无其他危险性
- 2.2. 标签元素
象形图



- 危险
危险说明:
H318 引起严重的眼睛损伤。
H412 对水生生物有害并具有长期持续影响。
- 预防措施说明:
P273 禁止排入环境。
P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼镜/防护面罩。
P305+P351+P338 EU8\$P305+P351+P338
P310 立即呼叫医生。
P501 根据适用的法规来处理容量/容器。
- 特殊条款:
EUH208 含多缩乙二胺中的三缩乙二胺馏分。可能会产生过敏反应。
- 含量
C18-不饱和脂肪酸二聚体与乙酸、双苯酚A、2,2'-[1,4-丁二基双(氧甲烯基)]双[环氧乙烷]、环氧丙烷、甲醛、甘油苯酯、聚乙烯聚胺和妥儿油脂肪酸的聚合物
- 根据REACH的附录XVII和后续修改版的特别规定:
无
- 2.3. 其他危险性
vPvB 物质: 无 - PBT 物质: 无
其他危险性:
无其他危险性

第 3 部分: 材料构成/信息

- 3.1. 物质
无
- 3.2. 混合物
CLP 法规及相关分类的意义范围内的危险成分:

安全数据说明书
PRIMER P65-HG BASE

AkzoNobel

数量	名称	标识号	分类
>= 20% - < 25%	二氧化钛	CAS: 13463-67-7 EC: 236-675-5 REACH 编号: 01-2119489379-17	根据 EC 法规 1272/2008 (CLP) 此产品不属于危险类别。
>= 10% - < 20%	C18-不饱和脂肪酸二聚体与乙酸、双苯酚A、2,2'-[1,4-丁二基双(氧甲烯基)]双[环氧乙烷]、环氧氯丙烷、甲醛、甘油苯酯、聚乙烯聚胺和妥儿油脂肪酸的聚合物 CAS:	180898-36-6 3.3/1 Eye Dam. 1 H318	⚠
>= 10% - < 20%	滑石	CAS: 14807-96-6 EC: 238-877-9	根据 EC 法规 1272/2008 (CLP) 此产品不属于危险类别。
>= 2.5% - < 5%	仲丁醇	索引号: 603-127-00-5 CAS: 78-92-2 EC: 201-158-5 REACH 编号: 01-2119475146-36	⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226 ⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 ⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H335 ⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H336
>= 0.5% - < 2.5%	透明氧化铁黄	CAS: 51274-00-1 REACH 编号: 01-2119457554-33	根据 EC 法规 1272/2008 (CLP) 此产品不属于危险类别。
>= 0.5% - < 2.5%	磷酸锌	索引号: 030-011-00-6 CAS: 7779-90-0 EC: 231-944-3 REACH 编号: 01-2119485044-40	⚠ 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 ⚠ 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410
>= 0.5% - < 2.5%	1,1,1-三甲基-N-(三甲基硅烷基)硅烷胺、硅石的水解产物	CAS: 68909-20-6 EC: 272-697-1	根据 EC 法规 1272/2008 (CLP) 此产品不属于危险类别。
>= 0.1% - < 0.5%	多缩乙二胺中的三缩乙二胺馏分	CAS: 90640-67-8 EC: 292-588-2 REACH 编号: 01-2119487919-13	⚠ 3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312 ⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 ⚠ 3.2/1B Skin Corr. 1B H314 ⚠ 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317 4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412
>= 0.1% - < 0.5%	氧化锌	CAS: 1314-13-2 EC: 215-222-5 REACH 编号: 01-2119463881-32	⚠ 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 ⚠ 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410
>= 0.1% - < 0.5%	硼酸锌	CAS: 1332-07-6 EC: 215-566-6 REACH 编号: 01-2120773328-46	⚠ 3.7/2 Repr. 2 H361 ⚠ 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 ⚠ 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410
< 0.1%	三氧化二铁	CAS: 1309-37-1 EC: 215-168-2 REACH 编号: 01-2119457614-	根据 EC 法规 1272/2008 (CLP) 此产品不属于危险类别。

第 4 部分：急救措施

4.1. 急救措施内容描述

若与皮肤接触：

立即脱去污染的衣物。

立刻用大量的自来水（可能还需要肥皂）冲洗已经接触该产品（或甚至仅疑似已接触了该产品）的身体部位。

立刻就医。

彻底清洗身体（淋浴或用浴缸）。

立刻脱去污染的衣物并安全处理这些衣物。

若与眼睛接触：

与眼睛接触之后，提起眼睑，在一段充足的时间内用大量清水冲洗眼睛。立刻就医，向眼科医生求助。

保护未受伤的眼睛。

若食入：

在任何情况下，都不要催吐。立刻就医，做健康检查。

若吸入：

立即撤离至空气清新处，保暖并休息片刻。

4.2. 最主要的急性及慢性症状及影响

无

4.3. 需要立即就医和特别治疗的指示

若出现意外或不适，立刻就医（若需要，出示使用指南或安全数据说明书）。

治疗：

无

第 5 部分：消防措施

5.1. 灭火方法和灭火剂

合适的灭火剂：

含AFFF（浮动薄膜形成剂）添加剂的水

泡沫

不合适的灭火方法：

水

水汽或水雾

5.2. 物质或混合物的特殊危害性

不要吸入爆炸及燃烧气体。

燃烧会产生浓烟。

5.3. 对消防员的建议

穿戴合适的呼吸器。

分别收集被污染的消防扑救用水。不要排入排水沟。

若能安全完成，将未受损的容器从直接危险区搬出。

第 6 部分：泄露应急处理

6.1. 作业人员防护措施、防护装备和应急处置程序

穿戴个人防护装置。

将人员撤离至安全处。

参考第7节和第8节的保护措施。

6.2. 环境保护措施

不要使其流入土壤/亚土层。 不要使其流入地表水或排水沟。
保留被污染的淋洗水并进行处理。
若气体泄漏或流入水道、土壤或排水沟，通知相关的主管当局。
合适的吸收物料： 吸收剂、有机物及沙

6.3. 泄露化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料

用大量的水清洗。

6.4. 参考其他章节

参考第8及13节

第 7 部分：处理措施和存储

7.1. 安全操作预防措施

避免与皮肤及眼睛接触，避免吸入蒸汽及雾气。
在清洗之前，不要使用空容器。
在转移之前，确保容器内无不兼容物料的残留物。
同样参考第8节，了解所推荐的防护装置。

关于职业卫生的一般建议。
在进入用餐区之前，换下污染的衣物。
工作期间，不要进食、饮水。

7.2. 安全存储条件（包括任何不兼容的物料）

温度5至35° C，原包装应保持完好。

远离食品、饮料和动物饲料保存。
不兼容的物料：
无特殊说明。
有关存储场所的说明：
通风好的场所。

7.3. 特定用途

无特殊说明。

第 8 部分：暴露控制/个人防护

8.1. 容许溶度

二氧化钛 - CAS: 13463-67-7

- OEL 类型: 美国政府工业卫生专家协会 - TWA(8h): 10 mg/m³

- OEL 类型: VME - TWA: 10 mg/m³

- OEL 类型: MAK-KZW - STEL(15分钟): 10 mg/m³

- OEL 类型: MAK-TMW - TWA(8h): 5 mg/m³

- OEL 类型: DFG - TWA(8h): 0.3 mg/m³ - STEL(15分钟): 2.4 mg/m³

滑石 - CAS: 14807-96-6

- OEL 类型: MAK-TMW - TWA(8h): 2 mg/m³

- OEL 类型: 美国政府工业卫生专家协会 - TWA(8h): 2 mg/m³

仲丁醇 - CAS: 78-92-2

- OEL 类型: 美国政府工业卫生专家协会 - TWA(8h): 100 ppm

- OEL 类型: VME - TWA: 300 mg/m³, 100 ppm

- OEL 类型: WEL - TWA(8h): 308 mg/m³, 100 ppm - STEL: 462 mg/m³, 150 ppm

- OEL 类型: NIOSH - TWA(8h): 305 mg/m³, 100 ppm - STEL: 455 mg/m³, 150 ppm

- OEL 类型: MAK-TMW - TWA(8h): 150 mg/m³, 50 ppm

- OEL 类型: MAK-KZW - STEL(15分钟): 600 mg/m³, 200 ppm

氧化锌 - CAS: 1314-13-2

- OEL 类型: 美国政府工业卫生专家协会 - TWA(8h): 2 mg/m³ - STEL: 10 mg/m³

- OEL 类型: VME - TWA(8h): 10 mg/m³

- OEL 类型: VME - TWA(8h): 5 mg/m³
- OEL 类型: MAK-TMW - TWA(8h): 5 ppm
- 三氧化二铁 - CAS: 1309-37-1
 - OEL 类型: VME - TWA(8h): 10 mg/m³
 - OEL 类型: 美国政府工业卫生专家协会 - TWA(8h): 5 mg/m³
- DNEL 接触限值
 - 二氧化钛 - CAS: 13463-67-7
 - 工人职业: 10 mg/m³
 - 仲丁醇 - CAS: 78-92-2
 - 工人职业: 405 05 - 接触: 人体皮肤
 - 工人职业: 212 mg/m³ - 接触: 人体吸入
 - 消费者: 203 05 - 接触: 人体皮肤
 - 消费者: 52 mg/m³ - 接触: 人类口腔
 - 消费者: 15 05 - 接触: 人类口腔
 - 透明氧化铁黄 - CAS: 51274-00-1
 - 工人职业: 10 mg/m³ - 接触: 人体吸入 - 频率: 长期 (反复)
 - 工人职业: 3 mg/m³ - 接触: 人体吸入 - 频率: 长期, 全部反应
 - 多缩乙二胺中的三缩乙二胺馏分 - CAS: 90640-67-8
 - 工人职业: 1 mg/m³ - 消费者: 0.29 mg/m³ - 接触: 人体吸入 - 频率: 长期, 全部反应
 - 工人职业: 5380 mg/m³ - 消费者: 1600 mg/m³ - 接触: 人体吸入 - 频率: 短期, 全身反应
 - 工人职业: 0.57 05 - 消费者: 0.25 05 - 接触: 人体皮肤 - 频率: 长期, 全部反应
- 应
 - 消费者: 8 05 - 接触: 人体皮肤 - 频率: 短期, 全身反应
 - 消费者: 0.41 05 - 接触: 人类口腔 - 频率: 长期, 全部反应
 - 消费者: 20 05 - 接触: 人类口腔 - 频率: 短期, 全身反应
- 三氧化二铁 - CAS: 1309-37-1
 - 工人职业: 10 mg/m³ - 接触: 人体吸入 - 频率: 长期, 局部反应
 - 工人职业: 10 mg/m³ - 接触: 人体吸入 - 频率: 长期, 全部反应
- PNEC 接触限值
 - 二氧化钛 - CAS: 13463-67-7
 - 目标: 海水 - 值: 1 mg/l
 - 目标: 海水沉积物 - 值: 100 mg/kg
 - 目标: 淡水 - 值: 0.127 mg/l
 - 目标: 淡水沉积物 - 值: 1000 mg/kg
 - 仲丁醇 - CAS: 78-92-2
 - 目标: 淡水 - 值: 47.1 mg/l
 - 目标: 海水 - 值: 47.1 mg/l
 - 目标: 淡水沉积物 - 值: 196.19 mg/kg
 - 目标: 海水沉积物 - 值: 196.19 mg/kg
 - 目标: 土壤 (农业) - 值: 11.58 mg/kg
 - 磷酸锌 - CAS: 7779-90-0
 - 目标: 淡水 - 值: 0.0206 mg/l
 - 目标: 海水 - 值: 0.0061 mg/l
 - 目标: 淡水沉积物 - 值: 117.8 mg/kg
 - 目标: 海水沉积物 - 值: 56.5 mg/kg
 - 目标: 土壤 (农业) - 值: 35.6 mg/kg
 - 多缩乙二胺中的三缩乙二胺馏分 - CAS: 90640-67-8
 - 目标: 淡水 - 值: 190 µg/L
 - 目标: 海水 - 值: 38 µg/L
 - 目标: 污水处理过程中的微生物 - 值: 4.25 mg/l
 - 目标: 淡水沉积物

8.2. 个人防护设备

眼部防护

搬运/操作前, 应戴上符合NF EN166标准的护目镜。

皮肤防护:

穿戴符合NF EN13982-1标准的、可抗固体化学物和悬浮颗粒的化学防护服 (5类), 以防止与皮肤接触。

如有溅洒风险, 穿戴符合NF EN13034标准的化学防护服 (6类), 以防止与皮肤接触。

手部防护:

戴上符合NF EN374标准的抗化学剂防护手套。

呼吸防护

全/半/四分之一面罩 (DIN EN 136/140)。
符合NF EN14387:A2标准的气体或蒸汽过滤器 (复合过滤器)。

符合NF EN143:P3标准的颗粒过滤器。

热危险性:

无

环境接触控制:

建议采取可用措施进行接触预防和控制, 以符合要求。

采取适当措施将浮尘水平控制在接触限值以下。

适当的工程控制:

无

第 9 部分: 物理和化学性质

9.1. 理化特性基本信息

外观及颜色:	液体
气味:	特性
气味阈值:	无
pH值:	无
熔点/凝固点:	0 °C
初沸点及沸腾范围:	100 °C
固体/气体易燃性:	无
燃烧上限/下限或爆炸极限:	无
蒸汽密度:	无
闪点:	PE > 93 °C
蒸发速率:	无
蒸汽压:	无
相对密度:	>1
水溶性:	无
在油中的溶解度:	无
分配系数 (辛醇/水):	无
自燃温度:	无
分解温度:	无
粘度:	无
爆炸性:	无
氧化性:	无

9.2. 其他信息

溶混性:	无
脂溶性:	无
导电率:	无
物质类别相关特性:	无

第 10 部分: 稳定性和反应度

10.1. 反应活性

正常情况下该产品具有稳定性

10.2. 化学稳定性

正常情况下该产品具有稳定性

10.3. 可能的危险反应

暴露于高温下时, 此混合物可释放有害分解物。

10.4. 避免情况

易燃、热表面
静电累积
发热
热

10.5. 不相容的物质

酸
氧化剂
碱
金属

10.6. 危险的分解产物:

氧化氮
氧化碳

第 11 部分：毒理学信息

11.1. 有关毒理学效应的信息

该产品的毒理学资料:

无

在该产品中发现的主要物质的毒理学资料:

仲丁醇 - CAS: 78-92-2

急性毒性:

测试: 半数致死量 - 途径: 口腔 - 物种: 大鼠 = 6500 mg/kg

测试: 半数致死浓度 - 途径: 吸入 - 物种: 大鼠 = 48.5 mg/l - 持续时间: 4小时

测试: 半数致死量 - 途径: 皮肤 - 物种: 大鼠 > 2000 mg/kg

皮肤刺激或腐蚀:

测试: 皮肤刺激剂 - 途径: 皮肤 - 物种: 兔子 阴性

眼睛刺激或腐蚀:

测试: 眼睛刺激剂 - 物种: 兔子 阳性

透明氧化铁黄 - CAS: 51274-00-1

急性毒性:

测试: 半数致死量 - 途径: 口腔 - 物种: 大鼠 > 5000 mg/kg

测试: 半数致死浓度 - 途径: 吸入灰尘 - 物种: 大鼠 > 195 g/m³ - 持续时间: 6H

测试: 半数致死浓度 - 途径: 吸入雾气 - 物种: 大鼠 > 195 g/m³ - 持续时间: 6H

磷酸锌 - CAS: 7779-90-0

急性毒性:

测试: 半数致死量 - 途径: 口腔 - 物种: 大鼠 > 5000 mg/kg

测试: 半数致死浓度 - 途径: 吸入 - 物种: 大鼠 > 5.7 mg/l - 持续时间: 4小时

1,1,1-三甲基-N-(三甲基硅烷基)硅烷胺、硅石的水解产物 - CAS: 68909-20-6

急性毒性:

测试: 半数致死量 - 途径: 口腔 - 物种: 大鼠 > 2000 mg/kg

多缩乙二胺中的三缩乙二胺馏分 - CAS: 90640-67-8

呼吸或皮肤过敏:

测试: 皮肤敏感 - 途径: 皮肤 阳性 - 来源: OCDE 406

生殖细胞突变性:

测试: 突变形成 阴性 0-200 µg/L - 来源: OCDE 482

测试: 突变形成 阴性 0-600 mg/kg - 来源: OCDE 474

致癌性:

测试: 致癌性 - 途径: 皮肤 - 物种: 大鼠 阴性 42 mg/kg - 来源: OCDE 451

生殖毒性:

测试: 生殖毒性 - 途径: 口腔 - 物种: 大鼠 阴性 750 mg/kg bw/day - 来源: OCDE 414

测试: 生殖毒性 - 途径: 皮肤 - 物种: 兔子 阴性 125 mg/kg bw/day - 来源: OCDE 414

特异性靶器官系统毒性——反复接触:

测试: NOAEL - 途径: 口腔 - 物种: 大鼠 = 50 mg/kg

氧化锌 - CAS: 1314-13-2

急性毒性:

测试: 半数致死量 - 途径: 口腔 - 物种: 大鼠 > 1500 mg/kg

测试: 半数致死浓度 - 途径: 吸入 - 物种: 大鼠 > 5.7 mg/l - 持续时间: 4小时

测试: 半数致死量 - 途径: 口腔 - 物种: 小鼠 = 7950 mg/kg

硼酸锌 - CAS: 1332-07-6

急性毒性:

测试: 半数致死量 - 途径: 口腔 - 物种: 大鼠 > 5000 mg/kg

生殖毒性:

测试: NOAEL - 途径: 口腔 - 物种: 大鼠 = 150 mg/kg - 持续时间: 90days - 说明: :
For females - OECD 414

测试: NOAEL - 途径: 口腔 - 物种: 大鼠 = 100 mg/kg - 持续时间: 90days - 说明: :
for males - OECD 414

三氧化二铁 - CAS: 1309-37-1

急性毒性:

测试: 半数致死量 - 途径: 口腔 - 物种: 大鼠 > 5000 mg/kg

测试: 半数致死浓度 - 途径: 吸入雾气 - 物种: 大鼠 > 210 mg/m³

测试: 半数致死浓度 - 途径: 吸入灰尘 - 物种: 大鼠 > 210 mg/m³

若未另行规定, 2015/830/EC规则规定的信息(以下列举)必须视为不适用:

急性毒性;

皮肤刺激或腐蚀;

眼睛刺激或腐蚀;

呼吸或皮肤过敏;

生殖细胞突变性;

致癌性;

生殖毒性;

特异性靶器官系统毒性——一次性接触;

特异性靶器官系统毒性——反复接触;

吸入危害。

第 12 部分: 生态学信息

12.1. 毒性

采用规范的工作实践, 使产品不会排放到环境中。

仲丁醇 - CAS: 78-92-2

a) 水生生物急性毒性:

端点: CEO BACT = 500 mg/l - 持续时间(单位: 小时): 16

端点: 半最大效应浓度 水蚤 = 3750 mg/l - 持续时间(单位: 小时): 24

端点: 无可见影响浓度 鱼类 = 3670 mg/l - 持续时间(单位: 小时): 96

端点: 无可见影响浓度 藻类 = 95 mg/l - 持续时间(单位: 小时): 168

端点: 无可见影响浓度 鱼类 > 100 mg/l - 持续时间(单位: 小时): 96

端点: 无可见影响浓度 水蚤 > 100 mg/l - 持续时间(单位: 小时): 24

端点: 无可见影响浓度 藻类 > 100 mg/l - 持续时间(单位: 小时): 168

透明氧化铁黄 - CAS: 51274-00-1

a) 水生生物急性毒性:

端点: 半最大效应浓度 水蚤 > 100 mg/l - 持续时间(单位: 小时): 48

端点: LCO 鱼类 > 100000 mg/l - 持续时间(单位: 小时): 96

多缩乙二醇中的三缩乙二醇馏分 - CAS: 90640-67-8

a) 水生生物急性毒性:

端点: 无可见影响浓度 鱼类 = 330 mg/l - 持续时间(单位: 小时): 96 - 说明: : EPA
OTS 797.1400

端点: 半最大效应浓度 水蚤 = 31.1 mg/l - 持续时间(单位: 小时): 48

b) 水生生物慢性毒性:

端点: EC10 水蚤 = 1.9 mg/l - 持续时间(单位: 小时): 504 - 说明: : OCDE 202

f) 污水处理厂的影响:

端点: 半最大效应浓度 = 800 mg/l - 持续时间(单位: 小时): 0.5

氧化锌 - CAS: 1314-13-2

a) 水生生物急性毒性:

端点: 无可见影响浓度 水蚤 = 98 µg/L - 持续时间(单位: 小时): 48

端点: 无可见影响浓度 鱼类 = 1.1 ppm - 持续时间(单位: 小时): 96

端点: 半最大效应浓度 藻类 = 0.042 mg/l - 持续时间(单位: 小时): 72

三氧化二铁 - CAS: 1309-37-1

a) 水生生物急性毒性:

端点: 半最大效应浓度 BACT > 10000 mg/l - 持续时间(单位: 小时): 3

端点: 半最大效应浓度 水蚤 > 100 mg/l - 持续时间(单位: 小时): 48

端点: LCO 鱼类 > 50000 mg/l - 持续时间(单位: 小时): 96

12.2. 持久性和降解性

多缩乙二醇中的三缩乙二醇馏分 - CAS: 90640-67-8

生物降解性: 非快速降解 - %: 0 - 说明: : OCDE 301D

生物降解性: 非快速降解 - %: 20 - 说明: : OCDE 302A

12.3. 潜在的生物累积性

无

12.4. 土壤中的迁移性

多缩乙二胺中的三缩乙二胺馏分 - CAS: 90640-67-8
测试: Koc 1584.9-5012 - 说明: : OCDE 106

12.5. PBT（持久性、生物累积性和有毒性）和 vPvB（高持久性和高生物累积性）评估结果

vPvB 物质: 无 - PBT 物质: 无

12.6. 其他不良影响

无

第 13 部分: 废弃处置

13.1. 废物处理方法

尽可能重复利用。运送至授权的处理厂或在受控条件下焚烧。这样做符合现在实施的地方和国家法规。

附加处置信息:

不得排入至下水道、水域或大自然。

第 14 部分: 运输信息

14.1. 联合国编号

按照运输管理条例的规定, 不被归类为危险品。

14.2. UN 正确运输名称

无

14.3. 运输危险级别

无

14.4. 包装类别

无

14.5. 环境危害

ADR-环境污染物: 否
IMDG-海洋污染物: No

14.6. 适用于用户的特别预防措施

无

14.7. 散装运输符合 MARPOL 73/78 的附录 II 和国际散化规则

无

第 15 部分: 监管信息

15.1. 针对物质或混合物的安全、健康和环境法规/法

98/24/EC 号指令 (与所使用的化学试剂有关的风险)
2000/39/EC 号指令 (职业接触限值)
法规 (EC) n. 1907/2006 (REACH)
法规 (EC) n. 1272/2008 (CLP)
法规 (EC) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) 和 (EU) n. 758/2013
法规 (EU) 2015/830
法规 (EU) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)

法规 (EU) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)
法规 (EU) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)
法规 (EU) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)
法规 (EU) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)
法规 (EU) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)
法规 (EU) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)
法规 (EU) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)
法规 (EU) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)
法规 (EU) n. 2018/699 (ATP 11 CLP)

和产品或包含根据Regulation (EC) 1907/2006 (REACH) 附录 XVII 和后续修改版的物质有关的限制：
与产品有关的限制：

限制3

限制40

与所含物质有关的限制：

没有限制

挥发性有机化合物 - VOC = 121.00 g/l

挥发性 CMR 物质 = 0.00 %

分配了危险警语 R40 卤化 VOC = 0.00 %

有机碳 - C = 0.00

在合适的情况下，请参考以下监管规定：

指令2012/18/EU (塞维索III)

法规 (EC) nr 648/2004 (洗涤剂)。

2004/42/EC号指令 (挥发性有机物)

与EU 2012/18 (Seveso III) 指令有关的规定：

Seveso III category according to Annex 1, part 1

无

15.2. 化学安全评估

化学安全评估尚未对产品执行。

第 16 部分：其他信息

有关警语的完整文字，请参阅第 3 部分。

H318 引起严重的眼睛损伤。

H226 易燃液体和蒸气。

H319 引起严重的眼睛刺激。

H335 可能引起呼吸道刺激。

H336 可能引起嗜睡或头晕。

H400 对水生生物毒性非常大。

H410 对水生生物毒性非常大并具有长期持续影响。

H312 皮肤接触有害。

H302 吞咽有害。

H314 引起严重的皮肤灼伤和眼睛损伤。

H317 可能引起皮肤过敏性。

H412 对水生生物有害并具有长期持续影响。

H361 怀疑损害生育力或胎儿。

危险种类和危险类别	代码	说明
Flam. Liq. 3	2.6/3	易燃液体, 类别3
Acute Tox. 4	3.1/4/Dermal	急性毒性-经皮, 类别4
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	急性毒性-经口, 类别4
Skin Corr. 1B	3.2/1B	皮肤腐蚀/刺激, 类别1B
Eye Dam. 1	3.3/1	3.3/1
Eye Irrit. 2	3.3/2	严重眼损伤/眼刺激, 类别2
Skin Sens. 1	3.4.2/1	皮肤致敏物, 类别1

Repr. 2	3.7/2	3.7/2
STOT SE 3	3.8/3	特异性靶器官毒性-一次接触, 类别3 (呼吸道刺激、麻醉效应)
Aquatic Acute 1	4.1/A1	危害水生环境-急性危害, 类别1
Aquatic Chronic 1	4.1/C1	危害水生环境-长期危害, 类别1
Aquatic Chronic 3	4.1/C3	危害水生环境-长期危害, 类别3

修改了上一次修订的段落:

- 第 1 部分: 化学物质/混合物和公司/企业识别
- 第 2 部分: 危害识别
- 第 3 部分: 材料构成/信息
- 第 7 部分: 处理措施和存储
- 第 8 部分: 暴露控制/个人防护
- 第 11 部分: 毒理学信息
- 第 12 部分: 生态学信息
- 第 13 部分: 废弃处置
- 第 15 部分: 监管信息
- 第 16 部分: 其他信息

按照法规 (CE) 1272/2008 [CLP] 进行的用于确立混合物类别的分类与程序:

按照法规 (CE) 1272/2008 的分类 :	分类方法
Eye Dam. 1, H318	PL003
Aquatic Chronic 3, H412	PL003

该文档由接受了相应训练、具备相应资格的人员编写。

主要参考文献来源:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre, Commission of the European Communities (ECDIN - 环境化学数据资料网络 - 联合研究中心, 欧洲经济共同体委员会)

SAX' s DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition - Van Nostrand Reinold (Sax 有害工业物料特性 - 第八版 - Van Nostrand Reinold)

本文中包含的信息建立在以上指定日期所拥有的知识水平上。仅涉及到指定的产品, 不构成对特定质量的保证。

用户有义务确保该信息恰当, 并填写与预期的特定用途有关的信息。

该 MSDS 取代并替换了之前的任意版本。

- ADR: (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road) 关于危险货物道路国际运输的欧洲协议。
- ATE: 急性毒性估计值
- ATEmix: 混合物的急性毒性估计值
- CAS: (Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)) 化学文摘社 (美国化学学会的一个部门)。
- CLP: (Classification, Labeling, Packaging) 类别、标示和包装。
- DNEL: (Derived No Effect Level) 衍生无影响水平。
- EINECS: (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances) 欧洲现有商用化学物质目录。
- GefStoffVO: (Ordinance on Hazardous Substances, Germany) 德国危险物质条例。
- GHS: (Globally Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals) 全球化学品统一分类和标示制度。
- IATA: (International Air Transport Association) 国际航空运输协会。
- IATA-DGR: (Dangerous Goods Regulation by the "International Air Transport Association" (IATA)) 国际航空运输协会-危险品规则。
- ICAO: (International Civil Aviation Organization) 国际民用航空组织。
- ICAO-TI: (Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)) 国际空运危险货物规则。
- IMDG: (International Maritime Code for Dangerous Goods) 国际海运危险货物。

安全数据说明书
PRIMER P65-HG BASE

AkzoNobel

INCI: (International Nomenclature of Cosmetic Ingredients) 国际化妆品原料命名法。
KSt: (Explosion coefficient) 爆炸系数。
LC50: (Lethal concentration, for 50 percent of test population) 半数致死浓度, 使受试动物半数死亡的浓度。
LD50: (Lethal dose, for 50 percent of test population) 半数致死量, 使受试动物半数死亡的剂量。
PNEC: (Predicted No Effect Concentration) 预计无效应浓度。
RID: (Regulation Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail) 国际铁路运输危险货物规则。
STEL: (Short Term Exposure limit) 短时间接触限值。
STOT: (Specific Target Organ Toxicity) 特异性靶器官系统毒性。
TLV: (Threshold Limiting Value) 极限值。
TWA: 时间加权平均
WGK: (German Water Hazard Class) 德国水质危险性分类。