

化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制
CN



OKS 521

版本 2.2 修订日期: 2022-07-18 前次修订日期: 2018-08-08 最初编制日期: 2015-05-04 打印日期: 2022-07-18

1. 化学品及企业标识

产品名称 : OKS 521

化学性质 : 含推进剂的活性物质
溶剂
二硫化钨
石墨

制造商或供应商信息

供货商的公司名称 : OKS Spezialschmierstoffe GmbH
Ganghoferstr. 47
D-82216 Maisach-Gernlinden
Tel.: +49 8142 3051 500
Fax.: +49 8142 3051 599
info@oks-germany.com

SDS 负责人员电子邮件地址 : mcm@oks-germany.com
Material Compliance Management

国家联系方式 :

应急咨询电话 : +86 532 8388 9090 (NRCC, 仅限危险化学品)
+86 21 69225521

推荐用途和限制用途

推荐用途 : 润滑喷雾

限制用途 : 只限于专业使用者。

2. 危险性概述

紧急情况概述

外观与性状 : 气溶胶
颜色 : 黑色
气味 : 特征的

极易燃气溶胶。压力容器：遇热可爆。 吞咽及进入呼吸道可能致命。 造成皮肤刺激。 造成严重眼

化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制

CN



OKS 521

版本 2.2 修订日期: 2022-07-18 前次修订日期: 2018-08-08
最初编制日期: 2015-05-04 打印日期: 2022-07-18

刺激。可能造成昏昏欲睡或眩晕。对水生生物有害并具有长期持续影响。

GHS 危险性类别

气溶胶 : 类别 1
皮肤刺激 : 类别 2
眼睛刺激 : 类别 2A
特异性靶器官系统毒性（一次接触） : 类别 3 (麻醉效应)
吸入危害 : 类别 1
急性（短期）水生危害 : 类别 3
长期水生危害 : 类别 3

GHS 标签要素

象形图 :

信号词 : 危险

危险性说明 : H222 极易燃气溶胶。
H229 压力容器：遇热可爆。
H304 吞咽及进入呼吸道可能致命。
H315 造成皮肤刺激。
H319 造成严重眼刺激。
H336 可能造成昏昏欲睡或眩晕。
H412 对水生生物有害并具有长期持续影响。

防范说明 : **预防措施:**
P210 远离热源/火花/明火/热表面。禁止吸烟。
P211 切勿喷洒在明火或其他点火源上。
P251 切勿穿孔或焚烧，即使不再使用。
P261 避免吸入烟雾。
P264 作业后彻底清洗皮肤。
P271 只能在室外或通风良好之处使用。
P273 避免释放到环境中。
P280 戴防护手套/戴防护眼罩/戴防护面具。

化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制

CN



OKS 521

版本 2.2 修订日期: 2022-07-18 前次修订日期: 2018-08-08
最初编制日期: 2015-05-04 打印日期: 2022-07-18

事故响应:

P301 + P310 如误吞咽: 立即呼叫急救中心/医生。
P302 + P352 如皮肤沾染: 用水充分清洗。
P304 + P340 + P312 如误吸入: 将人转移到空气新鲜处, 保持呼吸舒适体位。如感觉不适, 呼叫急救中心/医生。
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。
P331 不得诱导呕吐。
P332 + P313 如发生皮肤刺激: 求医/就诊。
P337 + P313 如仍觉眼刺激: 求医/就诊。
P362+P364 脱掉沾污的衣服, 清洗后方可重新使用。

储存:

P403 + P233 存放在通风良好的地方。保持容器密闭。
P405 存放处须加锁。
P410 + P412 防日晒。不可暴露在超过 50° C/122° F 的温度下。

废弃处置:

P501 本品、容器的处置应遵守相关地区的法规要求。

物理和化学危险

极易燃气溶胶。压力容器: 遇热可爆。

健康危害

造成皮肤刺激。造成严重眼刺激。可能造成昏昏欲睡或眩晕。吞咽及进入呼吸道可能致命。

环境危害

对水生生物有害。对水生生物有害并具有长期持续影响。

GHS 未包括的其他危害

未见报道。

3. 成分/组成信息

物质/混合物 : 混合物

组分

化学品名称	化学文摘登记号 (CAS No.)	浓度或浓度范围 (% w/w)
乙酸丁酯	123-86-4	>= 20 -< 25

化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制
CN



OKS 521

版本 2.2 修订日期: 2022-07-18 前次修订日期: 2018-08-08 打印日期: 2022-07-18
最初编制日期: 2015-05-04

石油加氢轻石脑油	64742-49-0	>= 10 -< 20
二硫化钼	1317-33-5	>= 10 -< 20
丁烷	106-97-8	>= 10 -< 20
甲醚	115-10-6	>= 10 -< 20
1-Butanol, titanium(4+) salt, homopolymer	9022-96-2	>= 1 -< 10
丙烷	74-98-6	>= 1 -< 10
异丁烷	75-28-5	>= 1 -< 10
Natural graphite	7782-42-5	>= 1 -< 10
正己烷	110-54-3	>= 1 -< 2.5

4. 急救措施

- 吸入** : 立即呼叫医生或中毒控制中心。
将患者转移到新鲜空气处。如果迹象/症状持续, 就医。
让患者保持暖和和休息。
如失去知觉, 使患者处于复原体位并就医。
保持呼吸道通畅。
如果呼吸不规律或停止, 给予人工呼吸。
- 皮肤接触** : 立即脱掉所有被污染的衣服。
如果刺激发展并持续, 立即就医。
重新使用前要清洗衣服。
重新使用前彻底清洗鞋。
立即用大量的水冲洗。
- 眼睛接触** : 立即用大量水冲洗, 包括眼睑下部, 至少 10 分钟。
寻求医生的建议。
- 食入** : 将患者移到新鲜空气处。
如意外吞咽, 立即就医。
保持呼吸道通畅。
禁止催吐。
用水漱口。
摄入有吸入危害-能进入肺部并引起损伤。
- 最重要的症状和健康影响** : 中枢神经系统抑制
吞咽后引发的呕吐, 使产品有进入肺部的风险。
健康损害可能延迟发生。
造成皮肤刺激。
吸入会引发下列症状:
失去知觉
头晕
嗜睡

化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制
CN



OKS 521

版本	修订日期:	前次修订日期:	2018-08-08
2.2	2022-07-18	最初编制日期:	2015-05-04
		打印日期:	2022-07-18

头痛
恶心
倦怠
皮肤接触会引发下列症状:
红斑
吸入可能引起肺水肿和肺炎。

对医生的特别提示 : 对症治疗。

5. 消防措施

- | | |
|-------------|--|
| 灭火方法及灭火剂 | : ABC 粉 |
| 不合适的灭火剂 | : 大量水喷射 |
| 特别危险性 | : 火灾危害
不要让产品进入下水道。
内装高压气体; 遇热可能爆炸。
注意蒸气积累达到可爆炸的浓度, 蒸气可蓄积在地面低洼处。 |
| 有害燃烧产物 | : 碳氧化物
硫氧化物
金属氧化物 |
| 特殊灭火方法 | : 化学火灾的标准程序。
单独收集被污染的消防用水, 不可排入下水道。
用水喷雾冷却容器/储罐。 |
| 消防人员的特殊保护装备 | : 在着火情况下, 佩戴自给式呼吸器。
使用个人防护装备。
接触分解产物, 可能危害健康。 |

6. 泄漏应急处理

- 人员防护措施、防护装备和应
急处置程序 : 将人员疏散到安全区域。
保证充分的通风。
消除所有火源。
不要吸入蒸气或喷雾。
不要吸入粉尘/ 烟/ 气体/ 烟雾/ 蒸气/ 喷雾。
请参阅第 7 部分和第 8 部分所列的防护措施。

化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制

CN



OKS 521

版本 2.2 修订日期: 2022-07-18 前次修订日期: 2018-08-08 打印日期: 2022-07-18
最初编制日期: 2015-05-04

- 环境保护措施** : 不允许接触土壤, 表面水和地下水。
如能确保安全, 可采取措施防止进一步的泄漏或溢出。
如果产品污染了河流、湖泊或下水道, 请告知有关当局。
- 泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料** : 围堵溢出物, 用非可燃性材料(如砂子、泥土、硅藻土、蛭石)吸收溢出物, 将其收集到容器中, 根据当地的或国家的规定处理(见第 13 部分)。
放入合适的封闭的容器中待处理。
应使用无火花的工具。
- 防止发生次生灾害的预防措施** : 只有有资格的配备有合适的防护设备的人才能进入。

7. 操作处置与储存

操作处置

- 安全处置注意事项** : 禁止在无适当通风区域中使用。
不要吸入蒸气或喷雾。
如通风不良, 则须配戴适当的呼吸器。
避免接触皮肤和眼睛。
有关个人防护, 请看第 8 部分。
远离火源, 火花和受热表面。
操作现场不得进食、饮水或吸烟。
休息前和处置本品后立即洗手、洗脸。
不要接触到眼睛或口或皮肤。
不要接触皮肤或衣服。
不要摄入。
不要用能产生火花的工具。
这些安全指导也适用于空的包装物, 它们可能仍然含有产品的残留物。
压力容器, 不要日晒, 不要暴露在高于 50° C 的温度下。即使在使用之后也不要用力打开或者烧掉。

- 防止接触禁配物** : 氧化剂

储存

- 安全储存条件** : 注意: 气溶胶是加压密封的, 要远离阳光直射, 温度不能超过 50° C。不要用力打开, 即使用空了也不能扔进火中。不要喷向火焰或红热的物体。
按国家特定法规要求贮存。

化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制

CN



OKS 521

版本 2.2 修订日期: 2022-07-18 前次修订日期: 2018-08-08
 最初编制日期: 2015-05-04 打印日期: 2022-07-18

8. 接触控制和个体防护

危害组成及职业接触限值

组分	化学文摘登记号 (CAS No.)	数值的类型 (接触形式)	控制参数 / 容许浓度	依据	
乙酸丁酯	123-86-4	PC-TWA	200 mg/m ³	CN OEL (2019-08-27)	
			300 mg/m ³	CN OEL (2019-08-27)	
		TWA	50 ppm	ACGIH (2017-03-01)	
		STEL	150 ppm	ACGIH (2017-03-01)	
二硫化钼	1317-33-5	PC-TWA	6 mg/m ³ (钼)	CN OEL (2019-08-27)	
			TWA (可吸入性粉尘)	10 mg/m ³ (钼)	ACGIH (2019-03-05)
			TWA (呼吸性粉尘)	3 mg/m ³ (钼)	ACGIH (2019-03-05)
丁烷	106-97-8	STEL	1,000 ppm	ACGIH (2018-03-20)	
异丁烷	75-28-5	STEL	1,000 ppm	ACGIH (2018-03-20)	
Natural graphite	7782-42-5	PC-TWA (总粉尘)	4 mg/m ³	CN OEL (2019-08-27)	
			PC-TWA (呼吸性粉尘)	2 mg/m ³	CN OEL (2019-08-27)
			TWA (呼吸性粉尘)	2 mg/m ³	ACGIH (2007-01-01)
正己烷	110-54-3	PC-TWA	100 mg/m ³	CN OEL (2019-08-27)	
	其他信息: 皮				
			180 mg/m ³	CN OEL (2019-08-27)	
	其他信息: 皮				
		TWA	50 ppm	ACGIH (2007-01-01)	

生物限值

组分	化学文摘登记号 (CAS No.)	控制参数	生物标本	采样时间	容许浓度	依据

化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制

CN



OKS 521

版本 2.2 修订日期: 2022-07-18 前次修订日期: 2018-08-08
最初编制日期: 2015-05-04 打印日期: 2022-07-18

正己烷	110-54-3	2, 5-己二酮	尿	工作班后	4 mg/l	CN BEI (2019-08-27)
		2, 5-己二酮	尿	工作班后	35 µmol/l	CN BEI (2019-08-27)
		2, 5-己二酮	尿	班末	0.5 mg/l	ACGIH BEI (2020-02-01)

工程控制 : 仅在装有防爆排气通风设备的地方使用。
只能在装有局部排风设备(或其它相应的排风设备)的地方操作。

个体防护装备

呼吸系统防护 : 采用呼吸防护, 除非进行了充分的局部排气通风或暴露评估证明暴露水平在建议的暴露指导水平范围内。
仅短期

过滤器类型 : 过滤器类型 A-P

眼面防护 : 带侧护罩的安全眼镜

皮肤和身体防护 : 根据危险物质的类型, 浓度和量, 以及特定的工作场所选择身体保护措施。

手防护

材料 : 丁基橡胶
溶剂渗透时间 : > 10 min
保护指数 : 1 级

备注 : 戴防护手套。穿透时间取决于许多因素, 手套的材料, 厚度, 形状等, 所以要根据不同情况进行测定。

防护措施 : 防护设备的类型必须根据特定工作场所中的危险物的浓度和数量来选择。

卫生措施 : 作业后彻底清洗脸部、手和任何暴露的皮肤。

9. 理化特性

外观与性状 : 气溶胶

化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制

CN



OKS 521

版本 2.2 修订日期: 2022-07-18 前次修订日期: 2018-08-08 打印日期: 2022-07-18
最初编制日期: 2015-05-04

急性吸入毒性 : LC50 (大鼠): > 25.2 mg/l
暴露时间: 4 h
测试环境: 蒸气
评估: 此物质或混合物无急性吸入毒性

急性经皮毒性 : LD50 (家兔): > 2,000 mg/kg
方法: OECD 测试导则 402
GLP: 是
评估: 此物质或混合物无急性皮肤毒性

二硫化钼:

急性经口毒性 : LD50 (大鼠): > 5,000 mg/kg

急性经皮毒性 : LD50 (大鼠): > 16,000 mg/kg

丁烷:

急性吸入毒性 : LC50 (大鼠): 658 mg/l
暴露时间: 4 h
测试环境: 气体

甲醚:

急性吸入毒性 : LC50 (大鼠): 309 mg/l
暴露时间: 4 h
测试环境: 气体

异丁烷:

急性吸入毒性 : LC50 (大鼠): 658 mg/l
暴露时间: 4 h
测试环境: 气体

Natural graphite:

急性经口毒性 : LD50 (大鼠): > 2,000 mg/kg
方法: OECD 测试导则 401
评估: 此物质或混合物无急性口服毒性

化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制

CN



OKS 521

版本 2.2 修订日期: 2022-07-18 前次修订日期: 2018-08-08 最初编制日期: 2015-05-04 打印日期: 2022-07-18

方法: OECD 测试导则 473
结果: 阴性

体内基因毒性 : 种属: 小鼠
染毒途径: 经口
方法: OECD 测试导则 474
结果: 阴性

生殖细胞致突变性 - 评估 : 对细菌或哺乳动物细胞培养未见致突变影响。 , 动物实验未见任何致突变影响。

二硫化钼:

生殖细胞致突变性 - 评估 : 动物实验未见任何致突变影响。

甲醛:

体外基因毒性 : 测试类型: Ames 试验
方法: OECD 测试导则 471
结果: 阴性

体内基因毒性 : 种属: *Drosophila melanogaster* (黑腹果蝇)
染毒途径: 吸入 (气体)
方法: OECD 测试导则 477
结果: 阴性

致癌性

产品:

备注 : 无数据资料

组分:

乙酸丁酯:

致癌性 - 评估 : 不属于人类致癌物。

二硫化钼:

OKS 521

版本	修订日期:	前次修订日期: 2018-08-08	
2.2	2022-07-18	最初编制日期: 2015-05-04	打印日期: 2022-07-18

致癌性 - 评估 : 在动物试验中没有致癌影响。

甲醚:

种属 : 大鼠
染毒途径 : 吸入 (气体)
暴露时间 : 2 年
: 47 mg/l
方法 : OECD 测试导则 453
结果 : 阴性

生殖毒性

产品:

对繁殖性的影响 : 备注: 无数据资料

对胎儿发育的影响 : 备注: 无数据资料

组分:

乙酸丁酯:

对繁殖性的影响 : 测试类型: 两代研究
种属: 大鼠
染毒途径: 吸入 (蒸气)
父母一般毒性: NOAEC: 750 mg/l
F1 一般毒性: NOAEC: 750 mg/l
F2 一般毒性: NOAEC: 750 mg/l
方法: OECD 测试导则 416
结果: 发现了胚胎毒性作用和对后代的副作用。

生殖毒性 - 评估 : - 生育能力 -
根据动物试验, 没有对性功能, 生殖或发育的不利影响。
- 致畸性 -
无生殖毒性

甲醚:

化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制

CN



OKS 521

版本 2.2 修订日期: 2022-07-18 前次修订日期: 2018-08-08 最初编制日期: 2015-05-04 打印日期: 2022-07-18

生殖毒性 - 评估 : - 生育能力 -
动物实验未见任何对生育能力的影响。

正己烷:

生殖毒性 - 评估 : - 生育能力 -
可疑人类的生殖毒物

特异性靶器官系统毒性- 一次接触

组分:

乙酸丁酯:

接触途径 : 吸入
靶器官 : 中枢神经系统
评估 : 此物质或混合物被分类为特异性靶器官系统毒物, 一次性暴露, 类别 3 有麻醉效果。

石油加氢轻石脑油:

接触途径 : 吸入
靶器官 : 中枢神经系统
评估 : 可能造成昏昏欲睡或眩晕。

二硫化钼:

评估 : 此物质或混合物未被分类为特异性靶器官系统毒物, 一次性暴露。

正己烷:

接触途径 : 吸入
靶器官 : 中枢神经系统
评估 : 此物质或混合物被分类为特异性靶器官系统毒物, 一次性暴露, 类别 3 有麻醉效果。



OKS 521

版本	修订日期:	前次修订日期: 2018-08-08	
2.2	2022-07-18	最初编制日期: 2015-05-04	打印日期: 2022-07-18

特异性靶器官系统毒性- 反复接触

组分:

乙酸丁酯:

评估 : 此物质或混合物未被分类为特异性靶器官系统毒物, 反复暴露。

二硫化钼:

评估 : 此物质或混合物未被分类为特异性靶器官系统毒物, 反复暴露。

正己烷:

接触途径 : 吸入
靶器官 : 中枢神经系统
评估 : 此物质或混合物被分类为特异性靶器官系统毒物, 反复暴露, 类别 2。

重复染毒毒性

产品:

备注 : 本信息不可用。

组分:

乙酸丁酯:

种属 : 大鼠
NOAEL : 125 mg/kg
染毒途径 : 经口

吸入危害

产品:

吞咽及进入呼吸道可能致命。

吞咽及进入呼吸道可能致命。

化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制
CN



OKS 521

版本	修订日期:	前次修订日期:	2018-08-08
2.2	2022-07-18	最初编制日期:	2015-05-04
			打印日期: 2022-07-18

组分:

乙酸丁酯:

无吸入毒性分类

石油加氢轻石脑油:

吞咽及进入呼吸道可能致命。

甲醚:

无吸入毒性分类

正己烷:

吞咽及进入呼吸道可能致命。

其他信息

产品:

备注 : 摄入会引起上呼吸道系统的刺激和肠胃的失调。

组分:

二硫化钼:

备注 : 所给出的信息是基于相类似产品的组成和毒性数据。

12. 生态学信息

生态毒性

产品:

对鱼类的毒性 : 备注: 对水生生物有害, 对水域环境可能造成长期的不良影响。

化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制
CN



OKS 521

版本 2.2 修订日期: 2022-07-18 前次修订日期: 2018-08-08 最初编制日期: 2015-05-04 打印日期: 2022-07-18

对水蚤和其他水生无脊椎动物
的毒性 : 备注: 无数据资料

对藻类/水生植物的毒性 : 备注: 无数据资料

对微生物的毒性 : 备注: 无数据资料

组分:

乙酸丁酯:

对鱼类的毒性 : LC50 (*Pimephales promelas* (肥头鲮鱼)): 18 mg/l
暴露时间: 96 h
测试类型: 流水式试验
方法: OECD 测试导则 203

对水蚤和其他水生无脊椎动物
的毒性 : EC50 (*Daphnia* (水蚤)): 44 mg/l
暴露时间: 48 h
测试类型: 静态试验

对藻类/水生植物的毒性 : EC50 (*Desmodesmus subspicatus* (绿藻)): 397 mg/l
暴露时间: 72 h
测试类型: 静态试验

对水蚤和其他水生无脊椎动物
的毒性 (慢性毒性) : NOEC (*Daphnia magna* (水蚤)): 23 mg/l
暴露时间: 21 d
测试类型: 重复性试验
GLP: 是

对微生物的毒性 : EC50 (*Tetrahymena pyriformis* (梨形四膜虫)): 356 mg/l
暴露时间: 40 h
测试类型: 生长抑制

石油加氢轻石脑油:

对鱼类的毒性 : LC50 (*Oncorhynchus mykiss* (虹鳟)): 10 mg/l



OKS 521

版本 2.2 修订日期: 2022-07-18 前次修订日期: 2018-08-08 最初编制日期: 2015-05-04 打印日期: 2022-07-18

暴露时间: 96 h
测试类型: 半静态试验
方法: OECD 测试导则 203
GLP: 是

对水蚤和其他水生无脊椎动物的毒性 : EC50 (*Daphnia magna* (水蚤)): 4.5 mg/l
暴露时间: 48 h
测试类型: 静态试验
方法: OECD 测试导则 202

对藻类/水生植物的毒性 : EC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (绿藻)): 3.1 mg/l
暴露时间: 72 h
测试类型: 静态试验

生态毒理评估

急性水生危害 : 对水生生物有毒。

长期水生危害 : 对水生生物有毒并具有长期持续影响。

二硫化钼:

对鱼类的毒性 : LC50 (*Pimephales promelas* (肥头鲦鱼)): > 100 mg/l
暴露时间: 96 h

对水蚤和其他水生无脊椎动物的毒性 : EC50 (*Daphnia magna* (水蚤)): > 100 mg/l
暴露时间: 48 h

对藻类/水生植物的毒性 : EC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (绿藻)): > 100 mg/l
暴露时间: 72 h

甲醚:

对鱼类的毒性 : LC50 (*Poecilia reticulata* (古比鱼)): > 4,100 mg/l
暴露时间: 96 h
测试类型: 半静态试验

化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制

CN



OKS 521

版本 2.2 修订日期: 2022-07-18 前次修订日期: 2018-08-08 最初编制日期: 2015-05-04 打印日期: 2022-07-18

对水蚤和其他水生无脊椎动物的毒性 : EC50 (Daphnia magna (水蚤)): > 4,400 mg/l
暴露时间: 48 h
测试类型: 静态试验

对藻类/水生植物的毒性 : EC50 (绿藻): 154.9 mg/l
暴露时间: 96 h

正己烷:

对鱼类的毒性 : LC50 (Oncorhynchus mykiss (虹鳟)): 12.51 mg/l
暴露时间: 96 h

对水蚤和其他水生无脊椎动物的毒性 : EC50 (Daphnia magna (水蚤)): 21.85 mg/l
暴露时间: 48 h

对藻类/水生植物的毒性 : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (绿藻)): 9.285 mg/l
暴露时间: 72 h

持久性和降解性

产品:

生物降解性 : 备注: 无数据资料

物-化去除法 : 备注: 无数据资料

组分:

乙酸丁酯:

生物降解性 : 初步的生物降解结果: 快速生物降解的。
生物降解性: 83 %
暴露时间: 28 d
方法: OECD 测试导则 301D

石油加氢轻石脑油:

生物降解性 : 好氧的

化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制

CN



OKS 521

版本 2.2 修订日期: 2022-07-18 前次修订日期: 2018-08-08
最初编制日期: 2015-05-04 打印日期: 2022-07-18

细菌培养液: 活性污泥
结果: 快速生物降解的。
生物降解性: 90.35 %
暴露时间: 28 d

甲醚:

生物降解性 : 好氧的
细菌培养液: 活性污泥
结果: 不易快速生物降解的。
生物降解性: 5 %
暴露时间: 28 d
方法: OECD 测试导则 301D

正己烷:

生物降解性 : 好氧的
细菌培养液: 活性污泥
结果: 快速生物降解的。
生物降解性: 21 %
暴露时间: 28 d
GLP: 是

生物蓄积潜力

产品:

生物蓄积 : 备注: 此混合物不含具有持久性、生物蓄积性和毒性物质 (PBT)。
此混合物不含具有高持久性和高生物蓄积性物质 (vPvB)。

组分:

乙酸丁酯:

正辛醇/水分配系数 : log Pow: 2.3 (25 ° C)
pH 值: 7
方法: OECD 测试导则 117
GLP: 是

石油加氢轻石脑油:

