

## 第 1: 部分 物质混合物以及公司企业的标识

### 1.1 产品识别

发动机润滑油 0W-40  
产品代码: 101140, 101141, 101142, 101144

### 1.2 产品推荐及限制用途

#### 1.2.1 相关用途

发动机油

#### 1.2.2 不建议的用途

未知。

### 1.3 制作本安全数据单的供货商的详细资料

#### 企业

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG  
Wilhelmstr. 47  
58256 Ennepetal / 德国  
联系电话 +49 2333 911-0  
传真 +49 2333 911-444  
首页 www.febi.com  
电子邮件地址 info@febi.com

#### 信息来源

#### 技术来源

info@febi.com

#### 化学品安全技术说明书

info@febi.com

### 1.4 紧急电话号码

#### 应急咨询专线

+49 (0) 89-19240 (24h) (德语和英语)

## 第 2: 部分 危险标识

### 2.1 物质或混合物的危险性

皮肤过敏 类别 1: H317 可能造成皮肤过敏反应。

### 2.2 标识标签

该本品必须按照GHS指令做有危害的警示标签。

#### 象形图



#### 警示词

警惕

#### 包含

C14-C16-C18 烷基酚

#### 危险提示

H317 可能造成皮肤过敏反应。

#### 安全须知

P101 如需就医: 请随身携带产品容器或标签。  
P102 放在儿童无法触及之处。  
P261 避免吸入粉尘、烟、烟雾、蒸汽或喷雾。  
P280 戴防护手套 / 戴防护眼罩 / 戴防护面具。  
P333+P313 如出现皮肤刺激或皮疹: 就医。  
P501 处置内装物 / 容器按照地方 / 国家规章。

### 2.3 其他危险性

#### 健康危险

经常长时间的皮肤接触会导致皮肤刺激。

#### 环境危害

不含有PBT或vPvB物质。  
不包含任何具有内分泌干扰特性的成分。

#### 其他危险

根据现阶段知识水平尚未明确其他危险。

## 第 3: 部分 组成成分信息

### 3.1 物质

不适用

### 3.2 混合物

本产品是一种混合物。

浓度或浓度范围 [质量分数, %]	组成部分
30 - <60	馏分油 (石油), 加氢处理重质链烷烃 CAS: 64742-54-7 GHS/CLP: 吸入性危害, 第1类: H304
15 - <30	1-Dodecene, polymer with 1-decene, hydrogenated CAS: 151006-60-9 GHS/CLP: 吸入性危害, 第1类: H304
15 - <30	Reaction products of 1-decene, 1-dodecene and 1-octene, hydrogenated CAS: 163149-28-8 GHS/CLP: 吸入性危害, 第1类: H304
15 - <30	1-Decene, tetramer, mixed with 1-decene trimer, hydrogenated CAS: 68649-12-7 GHS/CLP: 吸入性危害, 第1类: H304
1 - < 2,5	C14-C16-C18 烷基酚 CAS: 1190625-94-5 GHS/CLP: 皮肤过敏 类别 1B: H317 - 特异性靶器官系统毒性反复接触- 类别 2: H373
1 - < 2,5	壬基-N-(壬基苯基)苯胺 CAS: 36878-20-3 GHS/CLP: 对水生生物慢性危害 类别4: H413
1 - < 2,5	Paraffinöle (Erdöl), katalytisch entwachste schwere CAS: 64742-70-7 GHS/CLP: 吸入性危害, 第1类: H304
1 - < 2,5	溶剂脱蜡重石蜡馏分 CAS: 64742-65-0 GHS/CLP: 吸入性危害, 第1类: H304
1 - < 2,5	Destillate (Erdöl), Lösungsmittel-entwachste leicht paraffinhaltige CAS: 64742-56-9 GHS/CLP: 吸入性危害, 第1类: H304
1 - < 2,5	二[0-(6-甲基)]二[0-(仲丁基)]双(二硫代)锌 CAS: 93819-94-4 GHS/CLP: 皮肤刺激2: H315 - 重眼睛损伤/眼睛刺激性 类别 1: H318 - 对水生生物慢性危害 类别2: H411 SCL [%]: >6,25 - 100: Skin Irrit. 2: H315, >10 - 12,5: Eye Irrit. 2: H319, > 12,5: Eye Dam. 1: H318

组成部分注释 所列H项的内容参阅第16章。

## 第 4: 部分 急救措施

### 4.1 必要的急救措施

一般注意事项	更换浸湿的衣物。
吸入后	提供新鲜空气。 如感觉不适, 立即请医生处理。
皮肤接触后	皮肤接触时立即用大量清水及肥皂清洗。 感觉皮肤持续刺激时及时就医。
眼部接触后	必须谨慎缓慢的用水冲洗几分钟。如佩戴隐形眼镜应尽量摘除。继续冲洗。 如果眼睛感到持续刺激: 请咨询医生/请求医生帮助。
误吞后	立即就医。 不能催吐。 冲洗口腔, 大量饮水。

### 4.2 重要的急性或延迟出现的症状和使用

过敏反应

### 4.3 急救或特别医疗方面的注意事项

对症治疗。  
将安全数据单提供给医生

## 第 5: 部分 消防措施

### 5.1 灭火材料

适合的灭火剂 泡沫、灭火粉末, 喷水, 二氧化碳  
不合适的灭火剂 束射水

### 5.2 由于物质或混合物导致的特殊危险

未燃尽的碳氢化合物  
形成有毒热解产物的危险。  
一氧化碳(CO)。

### 5.3 消防的注意事项

不可吸入爆炸和火灾废气。  
使用与周围空气隔离的呼吸防护装备。  
燃烧残留物和受到污染的消防水必须按照当地法规来处理。

## 第 6: 部分 意外释放措施

### 6.1 作业人员防护措施、防护装备和应急处置程序

由于溢出/洒出的产品而导致特别的滑倒危险。  
与水形成滑溜表面。

### 6.2 环境保护措施

避免表面膨胀(例如通过阻隔或油封)。  
不可让其流入下水道/地表水/地下水中。

### 6.3 泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料

利用吸液性材料(通用结合剂)吸收。  
按照当地法律法规来处理吸收过的物质。

### 6.4 参考其他章节的提示

见章节 8+13

## 第 7: 部分 操作和储存

### 7.1 安全处置注意事项

防止气雾形成。  
禁止吸烟。  
Fire class (DIN EN 2): B  
使用本品时禁止饮食或吸烟。  
涂抹护肤膏保护皮肤。  
休息时及下班后必须洗手。  
切勿将浸泡有本品的抹布放入裤子口袋。  
被污染的工作服应当留在工作岗位。  
脱下被污染的衣物, 下次穿着前应清洗。

### 7.2 考虑与不兼容物质共同储存的安全条件

只能存放在原装容器内。  
必须避免渗入地下。  
不能与氧化剂共同存放。  
不能与食品及饲料共同存放。  
将容器密封保存。  
将容器保存在通风良好的地方。

### 7.3 特定的最终使用目的

见产品用途, 章节 1.2

第 8: 部分 暴露控制个人防护

8.1 需监控的参数

控制参数 (CN)

不相关

DNEL

组成部分
壬基-N-(壬基苯基)苯胺, CAS: 36878-20-3
工业, 皮肤, 长时间 - 系统效果, 5 mg/kg bw/day
用户, 皮肤, 长时间 - 系统效果, 2,5 mg/kg bw/day
用户, 通过口腔, 长时间 - 系统效果, 0,25 mg/kg bw/day
馏分油 (石油), 加氢处理重质链烷烃, CAS: 64742-54-7
工业, 吸入, 长时间 - 系统效果, 2,73 mg/m <sup>3</sup>
工业, 吸入, 长时间 - 局部效果, 5,58 mg/m <sup>3</sup>
工业, 皮肤, 长时间 - 系统效果, 970 µg/kg bw/day
用户, 吸入, 长时间 - 局部效果, 1,19 mg/m <sup>3</sup>
用户, 通过口腔, 长时间 - 系统效果, 740 µg/kg bw/day
Destillate (Erdöl), Lösungsmittel-entwachste leicht paraffinhaltige, CAS: 64742-56-9
工业, 吸入, 长时间 - 系统效果, 2,73 mg/m <sup>3</sup>
工业, 吸入, 长时间 - 局部效果, 5,58 mg/m <sup>3</sup>
工业, 皮肤, 长时间 - 系统效果, 0,97 mg/kg bw/day
用户, 通过口腔, 长时间 - 系统效果, 0,74 mg/kg bw/day
溶剂脱蜡重石蜡馏分, CAS: 64742-65-0
工业, 吸入, 长时间 - 系统效果, 2,73 mg/m <sup>3</sup>
工业, 吸入, 长时间 - 局部效果, 5,58 mg/m <sup>3</sup>
工业, 皮肤, 长时间 - 系统效果, 970 µg/kg bw/day
用户, 通过口腔, 长时间 - 局部效果, 740 µg/kg bw/day
二[0-(6-甲基)]二[0-(仲丁基)]双(二硫代)锌, CAS: 93819-94-4
工业, 吸入, 长时间 - 系统效果, 8,31 mg/m <sup>3</sup>
工业, 皮肤, 长时间 - 系统效果, 0,58 mg/kg bw/day
用户, 吸入, 长时间 - 系统效果, 2,11 mg/m <sup>3</sup>
用户, 皮肤, 长时间 - 系统效果, 0,29 mg/kg bw/day
用户, 通过口腔, 长时间 - 系统效果, 0,24 mg/kg bw/day
C14-C16-C18 烷基酚, CAS: 1190625-94-5
工业, 吸入, 长时间 - 系统效果, 1,17 mg/m <sup>3</sup>
工业, 皮肤, 长时间 - 系统效果, 300 µg/kg bw/d
Paraffinöle (Erdöl), katalytisch entwachste schwere, CAS: 64742-70-7
工业, 吸入, 长时间 - 系统效果, 2,73 mg/m <sup>3</sup>
工业, 吸入, 长时间 - 局部效果, 5,58 mg/m <sup>3</sup>
工业, 皮肤, 长时间 - 系统效果, 970 µg/kg bw/day
用户, 吸入, 长时间 - 局部效果, 1,19 mg/m <sup>3</sup>
用户, 通过口腔, 长时间 - 系统效果, 740 µg/kg bw/day

PNEC

组成部分
壬基-N-(壬基苯基)苯胺, CAS: 36878-20-3
淡水, 412 µg/L
海水, 41,2 µg/L

沉淀物 (淡水), 1 mg/kg sediment dw
沉淀物 (海水), 0.1 mg/kg sediment dw
馏分油 (石油), 加氢处理重质链烷烃, CAS: 64742-54-7
口服 (食品), 9,33 mg/kg
Destillate (Erdöl), Lösungsmittel-entwachste leicht paraffinhaltige, CAS: 64742-56-9
口服 (食品), 9,33 mg/kg food
溶剂脱蜡重石蜡馏分, CAS: 64742-65-0
口服 (食品), 9,33 mg/kg food
二[0-(6-甲基)]二[0-(仲丁基)]双(二硫代)锌, CAS: 93819-94-4
淡水, 0,004 mg/l
海水, 0,004 mg/l
污水处理厂, 100 mg/l
沉淀物 (淡水), 0,012 mg/kg dw
沉淀物 (海水), 0,001 mg/kg dw
地面, 0,005 mg/kg
口服 (食品), 10,67 mg/kg
C14-C16-C18 烷基酚, CAS: 1190625-94-5
淡水, 100 µg/l
海水, 10 µg/l
污水处理厂, 100 mg/l
沉淀物 (淡水), 4266,16 mg/kg dw
沉淀物 (海水), 426,62 mg/kg dw
地面, 852,58 mg/kg dw
口服 (食品), 3,3 mg/kg
Paraffinöle (Erdöl), katalytisch entwachste schwere, CAS: 64742-70-7
口服 (食品), 9,33 mg/kg food

## 8.2 暴露控制

技术设备构建的注意事项	确保工作期间有充足的通风。 工位测量的测量方法需满足DIN EN 482所规定的性能要求。在IFA危险品清单中有示例性的建议。
眼睛防护	喷溅危险: 护目镜
手部防护	本说明为建议。如需详情请联系手套供应商。 >0,4 mm; 丁腈橡胶, >480 分钟 (EN 374)。
皮肤和身体防护	轻质防护服
其他预防措施	根据危险物质浓度及数量以及工作岗位的特殊性选择个人防护装备。防护装备的化学物质耐受性应当向其供应商了解清楚。 避免接触眼睛和皮肤。
呼吸系统防护	如果指标超过工位的极限值, 或者通风不足, 请佩戴适当的呼吸防护装备。 短时间过滤设备, 组合过滤器A-P1。(DIN EN 14387)
热危险	无
环境暴露的限制和监控	遵守有关限制排入空气、水及土壤的现行环保条例。

## 第 9: 部分 物理和化学性质

### 9.1 基本物理和化学性质的说明

物理状态	液体
外观	液体
颜色	浅棕色
气味	具有代表性的
气味界限	不相关
pH 值	不适用
pH 值 [1%]	不适用
沸点或沸腾开始点及沸腾范围 [° C]	无信息可用。
闪点 [° C]	236
易燃性	无信息可用。
爆炸下限	无信息可用。
爆炸上限	无信息可用。
助燃/氧化特性	否
饱和蒸气压 [kPa]	无信息可用。
相对密度 [g/cm <sup>3</sup> ]	0,84 (15 ° C / 59,0 ° F)
相对密度	不确定
堆积密度 [kg/m <sup>3</sup> ]	不适用
可溶解于水	不可混合
其它溶剂的溶解度	无信息可用。
辛醇/水分配系数	无信息可用。
运动粘度	>20,5 mm <sup>2</sup> /s (40° C) 14,2 mm <sup>2</sup> /s (100° C) (DIN 51562/T1)
相对蒸汽密度	无信息可用。
熔点 [° C]	无信息可用。
点火温度 [° C]	无信息可用。
分解温度 [° C]	无信息可用。
粒子特性	无信息可用。

### 9.2 其他说明

倾点: -36° C

## 第 10: 部分 稳定性和反应性

### 10.1 反应性

尚不知有特别反应性。

### 10.2 化学稳定性

在常温下稳定

### 10.3 可能的危险反应

与强氧化剂反应。

### 10.4 需要避免的条件

急剧加热。

### 10.5 不兼容的物质

氧化剂



**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

打印日期 22. 04. 2024, 修订日期 16. 04. 2024

版本 7.0. 替代版本: 6.0 页码 8 / 17

## 10.6 危险的分解产物

无已知有危害的热分解产物。

## 第 11: 部分 毒理学信息

### 11.1 毒效说明

#### 急性经口毒性

根据现有的数据, 分类标准不符合。

污染的包装
ATE-mix, 通过口腔, >2000 mg/kg bw
组成部分
壬基-N-(壬基苯基)苯胺, CAS: 36878-20-3
LD50, 通过口腔, 老鼠, 5000 mg/kg bw
馏分油 (石油), 加氢处理重质链烷烃, CAS: 64742-54-7
LD50, 通过口腔, 老鼠, 5000 mg/kg bw
Destillate (Erdöl), Lösungsmittel-entwachste leicht paraffinhaltige, CAS: 64742-56-9
LD50, 通过口腔, 老鼠, >5000 mg/kg bw (OECD 401)
NOAEL, 通过口腔, 老鼠, >1000 mg/kg bw (OECD 421)
溶剂脱蜡重石蜡馏分, CAS: 64742-65-0
LD50, 通过口腔, 老鼠, 5000 mg/kg bw
二[0-(6-甲基)]二[0-(仲丁基)]双(二硫代)锌, CAS: 93819-94-4
LD50, 通过口腔, 老鼠, 2600 mg/kg
C14-C16-C18 烷基酚, CAS: 1190625-94-5
LD50, 通过口腔, 老鼠, >2000 mg/kg bw
Paraffinöle (Erdöl), katalytisch entwachste schwere, CAS: 64742-70-7
LD50, 通过口腔, 老鼠, >5000 mg/kg bw
LOAEL, 通过口腔, 老鼠, 125 mg/kg bw/day
Reaction products of 1-decene, 1-dodecene and 1-octene, hydrogenated, CAS: 163149-28-8
LD50, 通过口腔, 老鼠, 2000 - 5000 mg/kg bw
1-Dodecene, polymer with 1-decene, hydrogenated, CAS: 151006-60-9
LD50, 通过口腔, 老鼠, 2000 - 5000 mg/kg bw

#### 急性经皮毒性

根据现有的数据, 分类标准不符合。

污染的包装
ATE-mix, 皮肤, >2000 mg/kg bw
组成部分
馏分油 (石油), 加氢处理重质链烷烃, CAS: 64742-54-7
LD50, 皮肤, 家兔, 2000 - 5 00 mg/kg bw
Destillate (Erdöl), Lösungsmittel-entwachste leicht paraffinhaltige, CAS: 64742-56-9
LD50, 皮肤, 家兔, >5000 mg/kg bw (OECD 403)
NOAEL, 皮肤, 老鼠, >2000 mg/kg bw (OECD 414)
溶剂脱蜡重石蜡馏分, CAS: 64742-65-0
LD50, 皮肤, 家兔, > 2000 - 5000 mg/kg bw
二[0-(6-甲基)]二[0-(仲丁基)]双(二硫代)锌, CAS: 93819-94-4
LD50, 皮肤, 家兔, >3160 mg/kg bw/day
C14-C16-C18 烷基酚, CAS: 1190625-94-5
LD50, 皮肤, 老鼠, >2000 mg/kg bw
Paraffinöle (Erdöl), katalytisch entwachste schwere, CAS: 64742-70-7
LD10, 皮肤, 家兔, >2000 mg/kg bw
NOAEL, 皮肤, 家兔, >1000 mg/kg bw/day

Reaction products of 1-decene, 1-dodecene and 1-octene, hydrogenated, CAS: 163149-28-8
LD50, 皮肤, 老鼠, >2000 mg/kg bw
1-Dodecene, polymer with 1-decene, hydrogenated, CAS: 151006-60-9
LD50, 皮肤, 老鼠, >2000 mg/kg bw

急性吸入毒性

根据现有的数据, 分类标准不符合。

污染的包装
ATE-mix, 吸入(蒸汽), >20 mg/L

组成部分
馏分油(石油), 加氢处理重质链烷烃, CAS: 64742-54-7
LC50, 吸入, 老鼠, 2.18 - 5.53 mg/L air, 4h
Destillate (Erdöl), Lösungsmittel-entwachste leicht paraffinhaltige, CAS: 64742-56-9
LC50, 吸入, 老鼠, >5,53 mg/l air (OECD 403)
溶剂脱蜡重石蜡馏分, CAS: 64742-65-0
LC50, 吸入, 老鼠, 2,18 - 5,53 mg/L air 4h, 4h
二[0-(6-甲基)]二[0-(仲丁基)]双(二硫代)锌, CAS: 93819-94-4
LC50, 吸入, 老鼠, >2 mg/l
Paraffinöle (Erdöl), katalytisch entwachste schwere, CAS: 64742-70-7
LC50, 吸入, 老鼠, 18 - 5.53 mg/L air, 4h
NOAEC, 吸入, 老鼠, 980 mg/m <sup>3</sup> air
Reaction products of 1-decene, 1-dodecene and 1-octene, hydrogenated, CAS: 163149-28-8
LC50, 吸入, 老鼠, 900 - 5200 mg/m <sup>3</sup> air, 4h
1-Dodecene, polymer with 1-decene, hydrogenated, CAS: 151006-60-9
LC50, 吸入, 老鼠, 900 - 5200 mg/m <sup>3</sup> air, 4h

眼睛刺激或腐蚀

根据现有的数据, 分类标准不符合。

组成部分
Destillate (Erdöl), Lösungsmittel-entwachste leicht paraffinhaltige, CAS: 64742-56-9
眼, 无刺激性
溶剂脱蜡重石蜡馏分, CAS: 64742-65-0
眼, 无刺激性

皮肤刺激或腐蚀

根据现有的数据, 分类标准不符合。

组成部分
Destillate (Erdöl), Lösungsmittel-entwachste leicht paraffinhaltige, CAS: 64742-56-9
皮肤, 无刺激性
溶剂脱蜡重石蜡馏分, CAS: 64742-65-0
皮肤, 无刺激性

呼吸或皮肤过敏

可能造成皮肤过敏反应。

组成部分
Destillate (Erdöl), Lösungsmittel-entwachste leicht paraffinhaltige, CAS: 64742-56-9
皮肤, 不致敏
溶剂脱蜡重石蜡馏分, CAS: 64742-65-0
皮肤, 不致敏

特异性靶器官系统毒性 一次接触

根据现有资料, 分类标准不符合。

特异性靶器官系统毒性 - 反复接触 根据现有资料, 分类标准不符合。

组成部分
壬基-N-(壬基苯基)苯胺, CAS: 36878-20-3
NOEL, 通过口腔, 老鼠, 100 mg/kg bw/day
馏分油 (石油), 加氢处理重质链烷烃, CAS: 64742-54-7
NOAEL, 皮肤, 老鼠, 30 - 2000 mg/kg bw/day
NOAEL, 皮肤, 家兔, 1000 mg/kg bw/day
NOAEC, 吸入, 老鼠, 980 mg/m <sup>3</sup> air
LOAEL, 通过口腔, 老鼠, 125 mg/kg bw/day
Destillate (Erdöl), Lösungsmittel-entwachste leicht paraffinhaltige, CAS: 64742-56-9
NOAEC, 吸入, 老鼠, 980 mg/m <sup>3</sup> , 没有观察到有害影响
LOAEL, 通过口腔, 老鼠, 125 mg/kg bw/day, 观察到有害影响
溶剂脱蜡重石蜡馏分, CAS: 64742-65-0
NOAEL, 吸入, 老鼠, 980 mg/m <sup>3</sup> air, 没有观察到有害影响
LOAEL, 皮肤, 老鼠, 100 mg/kg bw/day, 观察到的效果不足以进行分类。
LOAEL, 通过口腔, 老鼠, 125 mg/kg bw/day, 观察到的效果不足以进行分类。
Reaction products of 1-decene, 1-dodecene and 1-octene, hydrogenated, CAS: 163149-28-8
NOAEL, 通过口腔, 老鼠, 1 000 - 6771 mg/kg bw/day
1-Dodecene, polymer with 1-decene, hydrogenated, CAS: 151006-60-9
NOAEL, 通过口腔, 老鼠, 1 000 - 6771 mg/kg bw/day
NOEL, 通过口腔, 老鼠, 1000 mg/kg bw/day

生殖细胞突变性 根据现有资料, 分类标准不符合。

组成部分
Destillate (Erdöl), Lösungsmittel-entwachste leicht paraffinhaltige, CAS: 64742-56-9
in vitro, 消極的
溶剂脱蜡重石蜡馏分, CAS: 64742-65-0
in vitro, 消極的

生殖毒性 根据现有资料, 分类标准不符合。

- 生育能力

组成部分
馏分油 (石油), 加氢处理重质链烷烃, CAS: 64742-54-7
NOAEL, 通过口腔, 老鼠, 1000 mg/kg bw/d (Effect on fertility), 没有观察到有害影响
Destillate (Erdöl), Lösungsmittel-entwachste leicht paraffinhaltige, CAS: 64742-56-9
NOAEL, 通过口腔, 老鼠, 1000 mg/kg bw/day, 體內研究, 消極的
溶剂脱蜡重石蜡馏分, CAS: 64742-65-0
NOAEL, 通过口腔, 老鼠, 1000 mg/kg bw/d, 没有观察到有害影响

- 发育毒性

组成部分
馏分油 (石油), 加氢处理重质链烷烃, CAS: 64742-54-7
NOAEL, 通过口腔, 老鼠, 1000 mg/kg bw/d (Effect on fertility), 没有观察到有害影响
Destillate (Erdöl), Lösungsmittel-entwachste leicht paraffinhaltige, CAS: 64742-56-9
NOAEL, 通过口腔, 老鼠, 1000 mg/kg bw/day, 體內研究, 消極的

致癌性 根据现有资料, 分类标准不符合。

吸入性危害物质 根据现有资料, 分类标准不符合。



**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

打印日期 22. 04. 2024, 修订日期 16. 04. 2024

版本 7. 0. 替代版本: 6. 0 页码 12 / 17

**一般备注**

无整体产品的毒理学数据。

第 12: 部分 生态学信息

12.1 生态毒性

组成部分
壬基-N-(壬基苯基)苯胺, CAS: 36878-20-3
EC50, (48h), Invertebrates, 100 mg/L
EL50, (72h), 海藻, 100 mg/L
NOELR, (21d), Invertebrates, 4.45 mg/L
NOELR, (33d), 鱼, 10 mg/L
馏分油 (石油), 加氢处理重质链烷烃, CAS: 64742-54-7
EL50, (48h), Invertebrates, 10 g/L
NOELR, (14d), 鱼, 1 mg/L
LL50, (96h), Invertebrates, 10 g/L
LL50, (96h), 鱼, 100 mg/L
Destillate (Erdöl), Lösungsmittel-entwachte leicht paraffinhaltige, CAS: 64742-56-9
EL50, (24h), Daphnia magna, >10000 mg/l (OECD 202)
LL50, (96h), Pimephales promelas, >100 mg/l (OECD 203)
NOEL, (21d), Daphnia magna, 10 mg/l (OECD 211)
NOEL, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, >100 mg/l (OECD 201)
溶剂脱蜡重石蜡馏分, CAS: 64742-65-0
NOELR, (14d), 鱼, 1 g/L
LL50, (96h), Invertebrates, 10 g/L
LL50, (96h), 鱼, 100 mg/L
二[0-(6-甲基)]二[0-(仲丁基)]双(二硫代)锌, CAS: 93819-94-4
EC50, (48h), Daphnia magna, 5,4 mg/l (OECD 202)
EC50, (72h), Selenastrum capricornutum, 2,1 mg/l
EC50, (3h), 活性泥, >10000 mg/l
IC50, (21d), Daphnia magna, >0,8 mg/l
LL50, (96h), Oncorhynchus mykiss, 4,5 mg/l
C14-C16-C18 烷基酚, CAS: 1190625-94-5
LC50, (96h), Cyprinus carpio, >100 mg/l
EC50, (24h), Daphnia magna, >100 mg/l
EC50, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, >100 mg/l
NOEC, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, 100 mg/l
NOELR, (24h), Daphnia magna, >100 mg/l
Paraffinöle (Erdöl), katalytisch entwachte schwere, CAS: 64742-70-7
NOELR, (14d), 鱼, 1 mg/L
LL50, (96h), Invertebrates, 10 g/L
LL50, (96h), 鱼, 100 mg/L
Reaction products of 1-decene, 1-dodecene and 1-octene, hydrogenated, CAS: 163149-28-8
EC50, (16h), 微生物, 10 g/L
NOEC, (28d), 微生物, 2 mg/L
NOEC, (14d), 微生物, 23,4 - 23,5 mg/L
NOEC, (3h), 微生物, 1 g/L
NOEC, (0,5h), 微生物, 1 g/L
1-Dodecene, polymer with 1-decene, hydrogenated, CAS: 151006-60-9
EC50, (16h), 微生物, 10 g/L
EL50, (48h), Invertebrates, 1 g/L

EL50, (96h), 海藻, 1 g/L
NOEC, (28d), 微生物, 2 mg/L
NOEC, (14d), 微生物, 23,4 - 23,5 mg/L
NOEC, (3h), 微生物, 1 g/L
NOEC, (0,5h), 微生物, 1 g/L
NOELR, (96h), 海藻, 1 g/L
NOELR, (96h), 鱼, 1 g/L
NOELR, (48h), Invertebrates, 1 g/L
LL50, (96h), 鱼, 1 g/L

## 12.2 持久性和降解性 持久性和可降解性

### 环境适应性特征

在污水处理厂处理过程中的特性 不确定  
生物降解性。 不确定

## 12.3 生物富集或生物积累性

无信息可用。

## 12.4 在土壤中的流动性

无信息可用。

## 12.5 PBT与vPvB评估结果

根据全部现有信息不能按照PBT或vPvB分类。

## 12.6 内分泌干扰特性

不包含任何具有内分泌干扰特性的成分。

## 12.7 其他有害效应

无整体产品的生态学数据。  
不可让产品不受控制的进入环境及下水道。

## 第 13: 部分 处置参考

### 13.1 废物处理方法

按照当地的法律法规来处理废弃物。

#### 污染的包装

如有必要与处置方/相关机构协调处置。

#### 污染包装物

未受到污染的包装应循环再利用。  
不能清洗的包装必须与物质一同处置。

## 第 14: 部分 运输信息

### 14.1 联合国危险货物编号 (UN号)

陆地运输根据 不适用

(ADN) 不适用

船舶运输根据 IMDG 不适用

航空运输根据 IATA 不适用

### 14.2 联合国运输名称

陆地运输根据 非危险品

(ADN) 非危险品

船舶运输根据 IMDG NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

航空运输根据 IATA NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

### 14.3 联合国危险性分类

陆地运输根据 不适用

(ADN) 不适用

船舶运输根据 IMDG 不适用

航空运输根据 IATA 不适用

### 14.4 包装类别

陆地运输根据 不适用

(ADN) 不适用

船舶运输根据 IMDG 不适用

航空运输根据 IATA 不适用

### 14.5 海洋污染物 (是/否)

陆地运输根据 否

(ADN) 否

船舶运输根据 IMDG 否

航空运输根据 IATA 否

### 14.6 使用者的特殊防范措施

相关信息见章节 6 至 8。

#### 14.7 大宗货物运输根据《防止船舶污染海洋公约》附录 II 及 IBC-Code

不适用

### 第 15: 部分 法规信息

#### 15.1 安全、健康和环保规章/材料或混合物的专项法规

运输规定

ADR (2023); IMDG-Code (2023, 41. Amdt.); IATA-DGR (2024)

下列法律、法规、规章和标准, 对该化学品的管理作了相应的规定 (CN):

按照 GB/T 16483-2008、GB/T 17519-2013 编制, GB 13690 - 2009; GB 15258-2009; GB 12268-2012; GBZ 2.1-2007; GB 30000.2-29-2013

-  
使用有毒物品作业场所劳动保护条例:  
高毒物品目录: 列入。

注意从业限制。

- VOC (2010/75/CE)

0 %

#### 15.2 材料安全评估

针对本产品未实施物质安全评估。

### 第 16: 部分 其他信息

#### 16.1 缩写和首字母缩略词:

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses  
ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure  
ATE = acute toxicity estimate  
CAS = Chemical Abstracts Service  
CLP = Classification, Labelling and Packaging  
DMEL = Derived Minimum Effect Level  
DNEL = Derived No Effect Level  
EC50 = Median effective concentration  
ECB = European Chemicals Bureau  
EEC = European Economic Community  
EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
EL50 = Median effective loading  
ELINCS = European List of Notified Chemical Substances  
EmS = Emergency Schedules  
GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
IATA = International Air Transport Association  
IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk  
IC50 = Inhibition concentration, 50%  
IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods  
IUCLID = International Uniform Chemical Information Database  
IVIS = In vitro irritation score  
LC50 = Lethal concentration, 50%  
LD50 = Median lethal dose  
LCO = lethal concentration, 0%  
LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level  
LL50 = Median lethal loading  
LQ = Limited Quantities  
MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
NOAEL = No Observed Adverse Effect Level  
NOEC = No Observed Effect Concentration  
PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance  
PNEC = Predicted No-Effect Concentration  
REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals  
STP = Sewage Treatment Plant  
TLV®/TWA = Threshold limit value - time-weighted average  
TLV®STEL = Threshold limit value - short-time exposure limit  
VOC = Volatile Organic Compounds  
vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative

#### 16.2 部分 其他信息

分级方法

皮肤过敏 类别 1: H317 可能造成皮肤过敏反应。()

编写和修订信息

1.1, 1.3, 3.2, 5.1, 6.1, 8.1, 9.1, 11.1, 11.2, 12.6, 12.7, 13.1, 15.1, 16.2, 16.3

化学品安全数据单 [按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制] (CN)  
发动机润滑油 0W-40 产品代码 101140, 101141, 101142, 101144



**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

打印日期 22. 04. 2024, 修订日期 16. 04. 2024

版本 7.0. 替代版本: 6.0 页码 17 / 17