

化学品安全技术说明书

1. 化学品及企业标识

1) 化学品名称

爱信ADS (编号: ADS-600X)

2) 推荐用途和限制用途

- | | |
|--------|------------|
| - 推荐用途 | 润滑油 |
| - 限制用途 | 请勿用于任何其他用途 |

3) 化学品安全技术说明书供应商详情

生产商

- | | |
|--------|-------------------|
| - 公司名称 | 爱信(上海)贸易有限公司 |
| - 地址 | 上海市闵行区苏虹路333号702室 |
| - 电话 | 021-60402329 |

2. 危险性概述

1) 产品分类

对水生环境的长期危害: 第2类

2) 标签要素

危险象形图



○ 信号字

- 无符合

○ 危害说明

- H411 对水生生物有毒, 具有持久影响

○ 预防措施说明

1) 预防措施

- P273 避免释放到环境中.

2) 应对措施

- P391 收集溢出物.

3) 存储

- 无预防用语

4) 废物处置

- P501 将物品/容器处置至

3) 不影响分类的其他危害

○ 产品NFPA等级

(※ 0-无, 1-低, 2-中等, 3-高, 4-非常高)

化学品名称	健康	点燃	反应
爱信ADS (编号 : ADS-600X)	0	1	0

3. 成分/组成信息

化学名称	商品名称及同义词	CAS 编号	EC 编号	含量(%)
加氢处理重石蜡馏分油 (石油)	乳化油	64742-54-7	265-157-1	76 ~ 86
1-丙烯与乙烯的聚合物	丙烯与乙烯的聚合物	9010-79-1		14 ~ 18
二叔丁基多硫化物	聚硫化物, 二叔丁基	68937-96-2	273-103-3	2 ~ 3
商业机密				0.1 ~ 0.3
2,5-双(叔壬基二硫代)-1,3,4-噻二唑	金属减活剂TH-571	89347-09-1	289-493-3	0.1 ~ 0.2
磷酸二戊酯	磷酸二异戊酯	3138-42-9	221-537-9	0.1 ~ 0.2
叔烷基(C=12-14)胺	乙氧基化C12-14叔烷基胺	68955-53-3	273-279-1	0.1 ~ 0.2
溶剂脱蜡重石蜡馏分	亚得里亚海锭子油; 矿物油、石油馏分、经溶剂脱蜡的重质石蜡 (经过严格的溶剂精炼和/或加氢处理); 溶剂脱蜡重质石蜡馏分	64742-65-0	265-169-7	0.03 ~ 0.11
油胺	Armeen O	112-90-3	204-015-5	0.03 ~ 0.11
磷酸单戊酯	戊基磷酸二氢	2382-76-5	219-188-2	0.03 ~ 0.11
馏分油 (石油), 溶剂精制重石蜡	馏分油(石油), 精炼的溶剂, 重石蜡; 蒸馏油(石油), 溶剂精制重石蜡; 蒸馏油, 石油, 溶剂精制重石蜡	64741-88-4	265-090-8	0.03 ~ 0.11

除上述成分外, 因不符合《 监管法》第104条(危险因素分类)和《 职业安全健康法》危险风险分类标准, 故不列出。

4. 急救措施

1) 眼睛接触

- 如果接触到物质, 立即用流动的水冲洗眼睛至少20分钟。
- 如果眼睛刺激持续存在: 求医/就医

2) 皮肤接触

- 如果接触到物质, 立即用流动的水冲洗皮肤至少20分钟。

-如出现皮肤刺激:求医/就医。

3) 吸入

- 如果受害者吸入该物质，不要使用口对口的方法;使用装有单向阀的袖珍口罩或其他适当的呼吸医疗装置进行人工呼吸。

- 呼吸困难时给氧。

- 如果吸入:移到空气新鲜的地方，保持呼吸舒适的姿势休息。

4) 摄入

- 如果受害者摄入了该物质，不要使用口对口的方法;使用装有单向阀的袖珍口罩或其他适当的呼吸医疗装置进行人工呼吸。

- 如果吞咽:立即呼叫解毒中心或医生/医师。

5) 表示需要立即就医和特殊治疗

- 确保医务人员了解所涉及的材料，并采取预防措施保护自己。

5. F消防措施

1) 合适(和不合适)的灭火剂

- 灭火时使用酒精泡沫、二氧化碳或水喷雾灭火。

- 用干沙子或泥土来灭火。

- 高压水(不适合灭火介质)

2) 由该物质或混合物引起的特殊危害

- 火可能产生刺激性、腐蚀性和/或有毒气体。

- 加热可能引起火灾或爆炸。

3) 消防人员专用防护设备及注意事项

- 救援人员应穿戴适当的防护装备。

- 如遇火灾:疏散区域。远程灭火，因为有爆炸的危险。

- 如果安全的话，消除所有的火源。

6. 泄露应急处理

1) 健康考虑和防护装备

- 立即清理溢出物，注意防护设备区注意事项。

- 请注意避免使用的材料和条件。

2) 环境预防措施

- 大泄漏:防止进入水道，下水道，地下室或密闭区域。

- 避免释放到环境中。

3) 密封和清理的方法和材料

- 用惰性物质(如干沙或土)吸收溢出物，然后放入化学废物容器中。

- 大面积泄漏:在液体泄漏前筑堤，以便以后处理。

- 用塑料布或防水布盖住洒出的粉末，以减少粉末的扩散，并保持粉末干燥。

7. 操作处置与存储

1) 安全操作注意事项

- 即使在清空容器后，也要遵循所有MSDS/标签预防措施，因为容器可能保留产品残留物。
- 请注意避免使用的材料和条件。
- 处理请参考工程控制/人员保护章节。

2) 安全存储的条件(包括任何不兼容性)

- 请注意避免使用的材料和条件。
- 远离热源/火花/明火/热的表面。-禁止吸烟。
- 储存在通风良好的地方。保持容器密封。

8. 接触控制和个体防护

1) 控制参数

化学名称	暴露限	阈值	职业接触限值	生物限值(BLV)
加氢处理重石蜡馏分油(石油)	TWA :无数据	无数据	无数据	无数据
1-丙烯与乙烯的聚合物	无数据	无数据	无数据	无数据
二叔丁基多硫化物	无数据	无数据	无数据	无数据
商业机密	无数据	无数据	无数据	无数据
2,5-双(叔壬基二硫代)-1,3,4-噻二唑	无数据	无数据	无数据	无数据
磷酸二戊酯	无数据	无数据	无数据	无数据
叔烷基(C=12-14)胺	无数据	无数据	无数据	无数据
溶剂脱蜡重石蜡馏分	TWA :无数据	无数据	无数据	无数据
油胺	无数据	无数据	无数据	无数据
磷酸单戊酯	无数据	无数据	无数据	无数据
馏分油(石油), 溶剂精制重石蜡	无数据	无数据	无数据	无数据

2) 适当的工程控制

- 安装局部排气通风系统。
- 检查暴露水平的合法性。

3) 个人防护装备

○呼吸防护 - 如果材料的暴露浓度低于允许浓度的100ppm考虑到暴露的颗粒材料的物理化学特性，佩戴呼吸防护装置，配备适当的过滤器；

- 如果颗粒材料的暴露浓度低于允许暴露标准的250 ppm，则应考虑所暴露颗粒材料的物理化学特性，佩戴呼吸防护装置，并配备适当的过滤器

- 如果颗粒材料的暴露浓度低于允许暴露标准的500ppm，则应考虑所暴露颗粒材料的物理化学特性，佩戴呼吸防护装置，并配备适当的过滤器
- 如果颗粒物质的暴露浓度低于允许暴露标准的10000ppm，则应考虑暴露颗粒物质的物理化学性质，佩戴呼吸防护装置，并配备适当的过滤器
- 如果材料的暴露浓度低于允许暴露标准的100000 ppm，考虑到暴露的颗粒材料的物理化学特性，佩戴呼吸防护装置，配备适当的过滤器；
- 如果材料的暴露浓度超过允许的暴露标准，佩戴欧洲标准en149批准的全面或半面呼吸防护设备(带护目镜)。

○ 眼睛保护

- 工作场所附近应配备洗眼器和安全淋浴台。
- 戴上透气的安全护目镜，防止蒸汽态有机物质对眼睛造成刺激或其他障碍。

○ 手保护

- 考虑到化学品的物理和化学性质，佩戴适当的防护手套。

○ 人体保护

- 考虑到化学品的物理和化学性质，穿上适当的防护服。

9. 理化特性

项目	结果
外观	液体
颜色	不适用
气味	不适用
嗅觉阈值	不适用
PH 值	不适用
熔点/冰点	不适用
初始沸点或沸点范围	不适用
闪点	215 °C
蒸发率	不适用
可燃性(固体、气体)	不适用
上下可燃性或爆炸极限	无数据
蒸汽压力	不适用

溶解度	无数据
蒸汽密度	无数据
相对密度	0.841
分布系数	无数据
自燃点	无数据
分解温度	无数据
粘度	15.1 mm ² /s (at 100°C)
分子量	无数据

10. 稳定性和反应性

- 1) 化学稳定性和危险反应性 - 在等于或高于闪点的温度下可形成爆炸性混合物。
火可能产生刺激性、腐蚀性和/或有毒气体。
- 2) 应避免的条件 - 火源(热、火花、火焰、摩擦、冲击、污染)
- 3) 不相容的物质 - 易燃物
- 4) 分解过程中产生的有毒物质 - 燃烧时，热分解或燃烧会产生刺激性和剧毒气体。

11. 毒理学信息

1) 关于暴露的可能的途径

- 吸入
 - 对呼吸系统无吸入影响。
- 皮肤接触
 - 对皮肤接触无影响
- 眼睛接触
 - 对眼睛接触无影响
- 摄入
 - 经口摄入无影响

2) 健康危害信息

- 急性毒性
 - * 口服-未分类(ATEmix > 2000 mg/kg)
 - 加氢处理重石蜡馏分油 (石油): 老鼠(雄性/雌性), LD50 > 5,000 mg/kg bw, 无死亡(读数:64742-56-9)(OECD TG 401, GLP)(ECHA)
 - 1-丙烯与乙烯的聚合物: 无数据
 - 二叔丁基多硫化物: 老鼠(雄性/雌性); 没有死亡; LD0 > 2000 mg/kg bw (OECD TG 401, GLP)(ECHA)
 - 商业秘密: 无数据
 - 2,5-双(叔壬基二硫代)-1,3,4-噻二唑: 老鼠(雄性/雌性); LD50 > 10000mg /kg, 无死亡(OECD TG 401) (HPVIS)
 - 磷酸二戊酯: 无数据

- 叔烷基(C=12-14)胺：老鼠(雄性/雌性);LD50 = 612 mg/kg (OECD TG 401, GLP)(HPVIS)
- 溶剂脱蜡重石蜡馏分：老鼠(男/女);产水量 ≥ 5000mg/kg bw,死亡数(经合组织TG 401,GLP)(通读:64742-56-9)(ECHA)
- 油胺：老鼠(雄性/雌性); LD50 = 1689 mg/kg bw (OECD TG 401) (NICNAS)
- 磷酸单戊酯：无数据
- 馏分油(石油)，溶剂精制重石蜡：老鼠(雄性/雌性);LD50 > 5000mg/kg体重，无死亡(OECD TG 401, GLP)(通读:64742-56-9)(ECHA)

*** 真皮-未分类(ATEmix > 2000 mg/kg)**

- 溶剂脱蜡重石蜡馏分：家兔(雄性/雌性)，LD50 > 5000 mg/kg bw，无死亡(读数:64742-56-9)(OECD TG 402, GLP)(ECHA)
- 1-丙烯与乙烯的聚合物：无数据
- 二叔丁基多硫化物：老鼠(雄性/雌性);没有死亡;LD0 > 2000 mg/kg bw (OECD TG 402, GLP) (ECHA)
- 2,5-双(叔壬基二硫代)-1,3,4-噻二唑：家兔(雄性/雌性);LD50 > 20000 mg/kg，无死亡(OECD TG 402) (HPVIS)
- 磷酸二戊酯：无数据
- 叔烷基(C=12-14)胺：老鼠(雄性/雌性)；LD50 = 251 mg/kg (OECD TG 402, GLP)(HPVIS)
- 溶剂脱蜡重石蜡馏分：家兔(雄性/雌性);LD50 > 5000mg/kg体重，无死亡(OECD TG 402, GLP)(通读:64742-56-9)(ECHA)
- 油胺：无数据
- 磷酸单戊酯：无数据
- 馏分油(石油)，溶剂精制重石蜡：家兔(雄性/雌性);LD50 > 5000mg/kg体重，无死亡(OECD TG 402, GLP)(通读:64742-56-9)(ECHA)

*** 吸入(气体)-不适用**

- 加氢处理重石蜡馏分油(石油)：不适用
- 1-丙烯与乙烯的聚合物：不适用
- 二叔丁基多硫化物：不适用
- 商业秘密：不适用
- 2,5-双(叔壬基二硫代)-1,3,4-噻二唑：不适用
- 磷酸二戊酯：不适用
- 叔烷基(C=12-14)胺：不适用
- 溶剂脱蜡重石蜡馏分：不适用
- 油胺：不适用
- 磷酸单戊酯：不适用
- 馏分油(石油)，溶剂精制重石蜡：不适用

*** 吸入(蒸汽)-未分类(ATEmix > 20mg /L)**

- 加氢处理重石蜡馏分油(石油)：老鼠(雄性/雌性)，LC50 > 5.53 mg/L空气/4h无死亡(读取:MRD-87-102) (OECD TG 403)(ECHA)
- 1-丙烯与乙烯的聚合物：不适用
- 二叔丁基多硫化物：不适用
- 商业秘密：不适用
- 2,5-双(叔壬基二硫代)-1,3,4-噻二唑：老鼠(雄性/雌性);吸入:蒸汽;LC50 > 2.75 mg/L，无死亡(OECD TG 403) (HPVIS)
- 磷酸二戊酯：不适用
- 叔烷基(C=12-14)胺：老鼠(雌性/雄性);吸入:蒸汽，LC50 > 0.94 mg/L 4h (OECD TG 403, GLP)(HPVIS)

- 溶剂脱蜡重石蜡馏分 :不适用
- 油胺 :不适用
- 磷酸单戊酯 :不适用
- 馏分油(石油), 溶剂精制重石蜡 :不适用

*** 吸入(粉尘, 薄雾)-未分类(ATEmix > 5mg /L)**

- 加氢处理重石蜡馏分油(石油) :不适用
- 1-丙烯与乙烯的聚合物 : 不适用
- 二叔丁基多硫化物 :不适用
- 商业秘密 :不适用
- 2,5-双(叔壬基二硫代)-1,3,4-噻二唑 : 不适用
- 磷酸二戊酯 :不适用
- 叔烷基(C=12-14)胺 : 不适用
- 溶剂脱蜡重石蜡馏分 : 老鼠(雄性/雌性);吸入:气溶胶;LC50 > 5.53 mg/L空气/4h, 无死亡(OECD TG 403)(通读:MRD-87-102) (ECHA)
- 油胺 : 不适用
- 磷酸单戊酯 : 不适用
- 馏分油(石油), 溶剂精制重石蜡 :老鼠(雄性/雌性);吸入:气溶胶;LC50 > 5.53 mg/L空气/4h, 无死亡(OECD TG 403)(通读:MRD-87-102) (ECHA)

○ 皮肤腐蚀/刺激:未分类

- 加氢处理重石蜡馏分油 (石油) :溶剂脱蜡轻石蜡油不会对兔子的皮肤产生刺激作用。(读取编号:64742-56-9) (GLP) (ECHA)
- 1-丙烯与乙烯的聚合物 : 不适用
- 二叔丁基多硫化物 :兔子; 温和刺激性(每只动物在24小时、48小时和72小时内的平均评分分别为2.0、2.0和2.0, 红斑评分; 0.0、1.0和2.0, 水肿评分) (OECD TG 404, GLP) (ECHA)
- 商业秘密 : 不适用
- 2,5-双(叔壬基二硫代)-1,3,4-噻二唑 : 不适用
- 磷酸二戊酯 : 不适用
- 叔烷基(C=12-14)胺 : 兔子;腐蚀性(GLP) (HPVIS)
- 溶剂脱蜡重石蜡馏分 : 兔子;无刺激性(GLP)(阅读:64742-56-9)(ECHA)
- 油胺 : 在根据OECD TG 404进行的两项研究中,(Z)-十八烷基-9-胺(CAS编号112-90-3)在应用4小时后对完整的兔子皮肤具有腐蚀性。24小时后,两项研究中红斑和水肿的平均评分均为4.0分。在两项研究中都注意到腐蚀效应,其中一项研究在24小时后因人道原因终止。(oecd tg 404)(nicnas)
- 磷酸单戊酯 : 不适用

溶剂脱蜡重石蜡馏分 :兔子;无刺激性(GLP)(阅读:64742-56-9)(ECHA)

-

○ 严重眼睛损伤/刺激:未分类

- 加氢处理重石蜡馏分油 (石油) : 溶剂脱蜡轻石蜡油不被认为是眼睛刺激物。(通读:64742-56-9)(OECD TG 405, GLP)(ECHA)
- 1-丙烯与乙烯的聚合物 : 不适用
- 二叔丁基多硫化物 : 兔子;无刺激性(OECD TG 405, GLP) (ECHA)
- 商业秘密 : 不适用
- 2,5-双(叔壬基二硫代)-1,3,4-噻二唑 : 不适用
- 磷酸二戊酯 : 不适用
- 叔烷基(C=12-14)胺 : 兔子;严重损害眼睛(视力测试, GLP) (EPA HPVIS)
- 溶剂脱蜡重石蜡馏分 : 兔子;无刺激性(OECD TG 405, GLP)(阅读:64742-56-9)(ECHA)
- 油胺 : 不适用
- 磷酸单戊酯 : 不适用
- 馏分油(石油), 溶剂精制重石蜡 : 兔子;无刺激性(OECD TG 405, GLP)(阅读:64742-56-9)(ECHA)

○ 呼吸道致敏:未分类

- 加氢处理重石蜡馏分油(石油), :不适用
- 1-丙烯与乙烯的聚合物 : 不适用
- 二叔丁基多硫化物 : 不适用
- 商业秘密 : 不适用
- 2,5-双(叔壬基二硫代)-1,3,4-噻二唑 : 不适用
- 磷酸二戊酯 : 不适用
- 叔烷基(C=12-14)胺 : 不适用
- 溶剂脱蜡重石蜡馏分 : 不适用

- 油胺 : 不适用
- 磷酸单戊酯 : 不适用

- 馏分油(石油), 溶剂精制重石蜡 : 不适用

○ 皮肤致敏:未分类

- 加氢处理重石蜡馏分油(石油) : 在试验条件下, 溶剂脱蜡的轻石蜡油被认为是无敏性的。(通读:64742-56-9)(OECD TG 406, GLP)(ECHA)

- 1-丙烯与乙烯的聚合物 : 不适用

- 二叔丁基多硫化物 : 豚鼠;致敏(OECD TG 406, GLP) (ECHA)

- 商业机密 : 不适用

- 2,5-双(叔壬基二硫代)-1,3,4-噻二唑 : 不适用

- 磷酸二戊酯 : 不适用

- 叔烷基(C=12-14)胺 : 豚鼠;不致敏(OECD TG 406, GLP) (HPVIS)

- 溶剂脱蜡重石蜡馏分 : 豚鼠;不致敏(OECD TG 406, GLP)(通读:64742-53-6)(ECHA)

- 油胺 : 不适用

- 磷酸单戊酯 : 不适用

- 馏分油(石油), 溶剂精制重石蜡 : 豚鼠;不致敏(OECD TG 406, GLP)(通读:64742-53-6)(ECHA)

○ 致癌性:未分类

- 加氢处理重石蜡馏分油(石油) : CLP法规: 第1B类(注L:如果能证明该物质中二甲基砷提取物的含量低于3%(按IP 346标准测量), 则无需将其分类为致癌物)

- 1-丙烯与乙烯的聚合物 : 国际癌症研究机构(IARC), CLP法规, 美国职业安全与健康管理局(OSHA), 美国政府工业卫生师协会(ACGIH), 美国环保局综合风险信息系统(US EPA IRIS), NTP:未列出

- 二叔丁基多硫化物 : 国际癌症研究机构(IARC), CLP法规, 美国职业安全与健康管理局(OSHA), 美国政府工业卫生师协会(ACGIH), 美国环保局综合风险信息系统(US EPA IRIS), NTP:未列出

- 商业秘密 : 国际癌症研究机构(IARC), CLP法规, 美国职业安全与健康管理局(OSHA), 美国政府工业卫生师协会(ACGIH), 美国环保局综合风险信息系统(US EPA IRIS), NTP:未列出
- 2,5-双(叔壬基二硫代)-1,3,4-噻二唑 : 国际癌症研究机构(IARC), CLP法规, 美国职业安全与健康管理局(OSHA), 美国政府工业卫生师协会(ACGIH), 美国环保局综合风险信息系统(US EPA IRIS), NTP:未列出

- 磷酸二戊酯 : 国际癌症研究机构(IARC), CLP法规, 美国职业安全与健康管理局(OSHA), 美国政府工业卫生师协会(ACGIH), 美国环保局综合风险信息系统(US EPA IRIS), NTP:未列出

- 叔烷基(C=12-14)胺 : 国际癌症研究机构(IARC), CLP法规, 美国职业安全与健康管理局(OSHA), 美国政府工业卫生师协会(ACGIH), 美国环保局综合风险信息系统(US EPA IRIS), NTP:未列出
- 溶剂脱蜡重石蜡馏分 : CLP法规: Carc. 1B(注L:如果可以证明该物质含有少于3%的DMSO提取物(按ip346测量),

则不需要将其分类为致癌物)

- 油胺 : 国际癌症研究机构 (IARC), CLP法规, 美国职业安全与健康管理局 (OSHA), 美国政府工业卫生师协会 (ACGIH), 美国环保局综合风险信息系统 (US EPA IRIS), NTP:未列出
- 磷酸单戊酯 : 国际癌症研究机构 (IARC), CLP法规, 美国职业安全与健康管理局 (OSHA), 美国政府工业卫生师协会 (ACGIH), 美国环保局综合风险信息系统 (US EPA IRIS), NTP:未列出
- 溶剂精制重石蜡馏分 (石油) : U CLP 1272/2008: Carc. 1B(注L:如能证明该物质按ip346测量的二甲二硫萃取物含量少于3%, 则不需要将其列为致癌物)

○ 生殖细胞诱变性: 未分类

- 加氢重石蜡馏分 (石油) : 体外 (CHO细胞) 染色体畸变试验: 阴性 (读数: 64742-53-6) (OECD TG 473, GLP)
体内 (小鼠微核试验) : 阴性 (阅读: SDPO=溶剂提取, 脱蜡石蜡油) (OECD TG 474) (ECHA)
- 1-丙烯与乙烯的聚合物 : 不适用
- 二叔丁基多硫化物 : 体外哺乳动物染色体畸变试验: 阴性 (OECD TG 473, GLP) (ECHA)
体内哺乳动物红细胞微核试验: 阴性 (OECD TG 474, GLP) (ECHA)
- 商业秘密 : 不适用
- 2,5-双 (叔壬基二硫代) -1,3,4-噻二唑 : 体外细菌反向突变试验: 阴性 (OECD TG 471, GLP) (HPVIS), 体外哺乳动物染色体畸变试验: 阴性
体内: 不适用
- 磷酸二戊酯 : 不适用
- 叔烷基 (C=12-14) 胺 : 体外细菌反向突变试验: 阴性 (OECD TG 471, GLP) (EPA HPVIS)
体内老鼠 (雌性/雄性) 骨髓染色体畸变试验: 阴性 (OECD TG 474, GLP) (EPA HPVIS)
- 溶剂脱蜡重石蜡馏分 (石油) : 体外细菌回复突变试验: 阳性 (OECD TG 471) (读数: 64741-50-0) (ECHA), 体外哺乳动物染色体畸变试验: 阴性 (OECD TG 473) (读数; L-06轻度加氢处理原料) (欧洲药品管理局)
体内哺乳动物红细胞微核试验: 阴性 (OECD TG 474) (阅读: 溶剂提取, 脱蜡石蜡油) (ECHA)
- 油胺 : 体外细菌反向突变试验: 阴性 (NICNAS), 体外哺乳动物细胞基因突变试验: 阳性 (OECD TG 476) (NICNA)
小鼠骨髓细胞体内染色体损伤: 阴性 (NICNAS)
- 磷酸单戊酯 : 不适用
- 溶剂精制重石蜡馏分 (石油) : 体外细菌回复突变试验: 阳性 (OECD TG 471) (读数: 64741-50-0) (欧洲化学品管理局), 体外哺乳动物染色体畸变试验: 阴性 (OECD TG 473) (读数; L-06轻度加氢处理原料) (欧洲药品管理局)

体内哺乳动物红细胞微核试验：阴性（OECD TG 474）（阅读：溶剂提取，脱蜡石蜡油）（ECHA）

○ 生殖毒性：未分类

- 加氢重石蜡馏分（石油）：在评估的任何剂量水平下，生殖性能都没有受到不利影响。在任何剂量水平下均未观察到新生儿毒性。两种剂量制剂的全身毒性没有差异。（读作：雪佛龙100中性）（经合组织TG 421，GLP）（ECHA）
- 1-丙烯与乙烯的聚合物：不适用
- 二叔丁基多硫化物：老鼠；生殖/发育毒性筛查；未观察到不良反应。没有与试验项目治疗相关的计划外死亡和临床症状。在任何剂量水平下，对交配、生育或分娩都没有影响（OECD TG 421，GLP）（ECHA）
- 商业秘密：不适用
- 2,5-双（叔壬基二硫代）-1,3,4-噻二唑：大鼠（雄性/雌性）；0、10、80和640ppm；对照组和供试品处理的动物在生育能力、妊娠期、存活率或泌乳指标，或出生和断奶/产仔的平均数量方面没有显著差异。（HPVIS）
- 磷酸二戊酯：不适用
- 叔烷基（C=12-14）胺：大鼠（雄性/雌性）；一代生殖毒性研究；10周；250、750、1500 ppm；NOEL（亲代毒性）=250 ppm，原因是750和1500 ppm时幼仔体重下降（OECD TF 415，GLP）（HPVIS）
- 溶剂脱蜡重石蜡馏分（石油）：大鼠（雄性/雌性）；1000mg/kg/天；生殖/发育毒性筛查试验；在评估的任何剂量水平下，生殖性能都没有受到不利影响。在任何剂量水平下均未观察到新生儿毒性。两种剂量制剂的全身毒性没有差异。（经合组织TG 421，GLP）（通读：雪佛龙100中性）（ECHA）
- 油胺：在使用（Z）-十八碳-9-烯胺（CAS编号112-90-3）对大鼠进行的28天口服研究中，睾丸、附睾、精囊、卵巢（包括输卵管）和子宫的组织病理学检查在50毫克/千克体重/天的剂量下未显示化学相关效应（EU RAR，2008）。（澳大利亚国家工业化学品通告评估署）
- 磷酸单戊酯：不适用
- 溶剂精制重石蜡馏分（石油）：大鼠（雄性/雌性）；1000mg/kg/天；生殖/发育毒性筛查试验；在评估的任何剂量水平下，生殖性能都没有受到不利影响。在任何剂量水平下均未观察到新生儿毒性。两种剂量制剂的全身毒性没有差异。（经合组织TG 421，GLP）（通读：雪佛龙100中性）（ECHA）

○ 特定靶器官毒性（单次接触）：未分类

- 加氢重石蜡馏分（石油）：在一只大鼠中观察到右肾积水，但研究作者认为这与治疗无关。在任何雄性或雌性大鼠中均未观察到其他异常。（阅读全文：64742-56-9）（经合组织TG401，GLP）（ECHA）

API 78-9 5000 mg/kg的皮肤给药未导致任何皮肤刺激或临床毒性迹象。在5000mg/kg剂量水平下，大体尸检未发现任何全身毒性迹象。（通读：64742-56-9）（经合组织TG 402，GLP）（ECHA）

- 1-丙烯与乙烯的聚合物 : 不适用
- 二叔丁基多硫化物 : 不适用
- 商业秘密 : 不适用
- 2,5-双(叔壬基二硫代)-1,3,4-噁二唑 : 不适用
- 磷酸二戊酯 : 不适用
- 叔烷基(C=12-14)胺 : 不适用
- 溶剂脱蜡重石蜡馏分(石油) : 口头；老鼠(雄性/雌性)；在雄性或雌性大鼠中均未观察到毒性的临床症状。半数致死浓度>5000mg/kgbw，无死亡(经合组织TG 401，GLP)(通读：64742-56-9)(ECHA)
真皮；兔子(雄性/雌性)；API 78-9剂量为5000 mg/kg的雄性和雌性兔子未观察到明显的临床毒性迹象/kgbw，无死亡(经合组织TG 402，GLP)(通读：64742-56-9)(ECHA)吸入：气雾剂；大鼠(雄性/雌性)；在暴露期间沉积在动物皮毛上的测试材料在观察第10天时减少。对照组和暴露组均未报告死亡。两组之间的平均体重没有统计学上的显著差异。半数致死浓度>5.53 mg/L空气/4小时，无死亡(经合组织TG 403)(通读：MRD-87-102)ECHA)
- 油胺 : 不适用
- 磷酸单戊酯 : 不适用
-
-
- 溶剂精制重石蜡馏分(石油) : 口头；老鼠(雄性/雌性)；在雄性或雌性大鼠中均未观察到毒性的临床症状。半数致死浓度>5000mg/kgbw，无死亡(经合组织TG 401，GLP)(通读：64742-56-9)(ECHA)
真皮；兔子(雄性/雌性)；API 78-9剂量为5000 mg/kg的雄性和雌性兔子未观察到明显的临床毒性迹象/kgbw，无死亡(经合组织TG 402，GLP)(通读：64742-56-9)(ECHA)吸入：气雾剂；老鼠(雄性/雌性)；在暴露期间沉积在动物皮毛上的测试材料在观察第10天时减少。对照组和暴露组均未报告死亡。两组之间的平均体重没有统计学上的显著差异。半数致死浓度>5.53 mg/L空气/4小时，无死亡(经合组织TG 403)(通读：MRD-87-102)ECHA)

○ 特定靶器官毒性(重复接触)：未分类

- 氢重石蜡馏分(石油) : 基于在该剂量水平下没有观察到不良全身效应，这项为期28天的兔皮肤毒性研究的全身毒性NOAEL为1000mg/kg。(读作：64742-53-6)(经合组织TG 410，GLP)(ECHA)
未观察到系统性影响。与肺部油沉积相关的肺部变化的NOAEL为220mg/m3。由于没有全身毒性观察到，全身效应的总体无观测不良效应水平>980 mg/m3。

(读作 : 64742-70-7) (经合组织TG 412) (ECHA)

- 1-丙烯与乙烯的聚合物 : 不适用
 - 二叔丁基多硫化物 : 口头 ; 大鼠 ; 重复给药28天口服毒性研究 ; 未观察到不良反应。无观测不良效应水平=100 mg/kg/天 (经合组织TG 407 , GLP) (ECHA)
 - Trade secret : 不适用
 - 2,5-双 (叔壬基二硫代) -1,3,4-噻二唑 : 大鼠 (雄性/雌性) ; 口头 ; 0、50、200、1000mg/kg/天 ; 28天 ; 治疗4周或恢复2周后 , 没有明显的治疗相关宏观发现。无观测不良效应水平=50 mg/kg/天 (经合组织TG 407 , GLP) (HPVIS)
 - 磷酸二戊酯 : 不适用
 - 叔烷基 (C=12-14) 胺 : 大鼠 (雄性/雌性) ; 吸入 : 蒸气 ; 4周 ; 2、19、129、537毫克/立方米 ; 无观测不良效应水平=19mg/m³ ; 在四周的暴露期结束时 , 对所有存活动物的神经评估显示 , 任何组 (OECD TG 412 , GLP) (HPVIS) 的神经系统都没有累积毒性作用的迹象
 - 溶剂脱蜡重石蜡馏分 (石油) : 兔子 (雄性/雌性) ; 真皮 ; 基于在该剂量水平下没有观察到不良全身效应 , 这项为期28天的兔皮肤毒性研究的全身毒性NOAEL为1000mg/kg。 (经合组织TG 410 , GLP) (通读 : 64742-53-6) (ECHA)
 - 油胺 : 口头 ; 这些研究中观察到的计划外死亡和不良治疗相关影响与经合组织合规研究相似。其他不良反应包括脂质代谢紊乱、胸腺萎缩和脾脏萎缩。 (澳大利亚国家工业化学品通告评估署)
 - 磷酸单戊酯 : 不适用
 - 溶剂精制重石蜡馏分 (石油) : 大鼠 (雄性/雌性) ; 真皮 ; 13周 ; 没有明显的全身或局部影响 , NOAEL≥ 2000mg/kg/天。 (经合组织TG 411)
- 吸入危险 : 未分类
- 加氢重石蜡馏分 (石油) : 粘度 : 73.9mm²/s (40°C) (ECHA) 和碳氢化合物
 - 1-丙烯与乙烯的聚合物 : 不适用
 - 二叔丁基多硫化物 : 40.12°C时的运动粘度=130.85 mm²/s (OECD TG 114 , GLP) (ECHA)
 - 商业秘密 : 不适用
 - 2,5-双 (叔壬基二硫代) -1,3,4-噻二唑 : 不适用
 - 磷酸二戊酯 : 不适用
 - 叔烷基 (C=12-14) 胺 : 不适用
 - 溶剂脱蜡重石蜡馏分 : 52.1 mm²/s (40°C) 和碳氢化合物

(石油)

- 油胺 : 不适用
- 磷酸单戊酯 : 不适用
- 溶剂精制重石蜡馏分 (石油) : 40°C时为19 cSt和碳氢化合物 (ECHA)

12. 生态信息

1) 生态毒性

- 急性毒性：未分类 (ATEmix>1mg/L)
- 对水环境的长期危害：第2类

○ 急性 (短期) 水生危害：鱼类

- 加氢重石蜡馏分 (石油) : 96h-LL50 (亲本黑头软口鲷) >100 mg/L (经合组织TG 203, GLP) (ECHA)
- 1-乙烯丙烯聚合物 : 不适用
- 二叔丁基多硫化物 : 96h-LC50 (斑马鱼) >0.088 mg/L (经合组织TG 203, GLP) (ECHA)
- 商业秘密 : 不可用
- 2,5-双 (叔壬基二硫代) -1,3,4-噻二唑 : 96h-LC50 (原头虱) >1000 mg/L (GLP) (HPVIS) Phosphoric acid 磷酸二戊酯 : 96h-LC50 (鱼) =14.128 mg/L (估计值) (ECOSAR类 : 中性有机物) (ECOSAR)
- 叔烷基 (C=12-14) 胺 : 96h-LC50 (虹鳟) =1.3 mg/L (OECD TG 203, GLP) (HPVIS)
- 溶剂脱蜡重石蜡馏分 (石油) : 96h-LL50 (亲本黑头软口鲷) >100 mg/L (OECD TG 203, GLP) (ECHA)
- 油胺 : 在水溶性范围内不会产生毒性作用。 (ECOSAR)
- 磷酸单戊酯 : 96h-LC50 (鱼) =650.555 mg/L (估计值) (ECOSAR类 : 中性有机物) (ECOSAR)
- 溶剂精制重石蜡馏分 (石油) : 96h-LL50 (亲本黑头软口鲷) >100 mg/L (经合组织TG 203, GLP) (ECHA)

无脊椎动物

- 加氢重石蜡馏分 (石油) : 48h-EL50 (大型蚤) >10000 mg/L (读作 : 64742-53-6或64741-97-5) (经合组织TG 202) (ECHA)
- 1-乙烯丙烯聚合物 : 不可用
- 二叔丁基多硫化物 : 48h-EC50 (大型蚤) =0.24 mg/L (经合组织TG 203, GLP) (ECHA)
- 商业秘密 : 不适用
- 2,5-双 (叔壬基二硫代) -1,3,4-噻二唑 : 48h-EC50 (水蚤) >1 mg/L (OECD TG 202, GLP) (HPVIS)
- 磷酸二戊酯 : 48h-LC50 (水蚤) =9.021 mg/L (估计值) (ECOSAR类 : 中性有机物) (ECOSAR)
- 叔烷基 (C=12-14) 胺 : 48h-EC50 (大型蚤) =4.1 mg/L (OECD TG 202, GLP) (HPVIS)
- 溶剂脱蜡重石蜡馏分 (石油) : 48h-EL50 (大型蚤) >10000 mg/L (经合组织TG 202) (ECHA)
- 油胺 : 在水溶性范围内不会产生毒性作用。 (ECOSAR)

- 磷酸单戊酯：48h-LC50 (水蚤) =344.693 mg/L (估计值) (ECOSAR类：中性有机物)
- 溶剂精制重石蜡馏分 (石油)：48h-EL50 (大型蚤) >10000 mg/L (经合组织TG 202) (ECHA)

水生藻类

- 加氢重石蜡馏分 (石油)：不适用
- 1-乙烯丙烯聚合物：不适用
- 二叔丁基多硫化物：72h-ErC50 (拟除虫菊酯) =0.838mg/L (经合组织TG 201, GLP) (ECHA)
- 商业秘密：不适用
- 2,5-双 (叔壬基二硫代) -1,3,4-噻二唑：72h-ErC50 (拟除虫菊酯) >1 mg/L (OECD TG 201, GLP) (HPVIS)
- 磷酸二戊酯：96h-ErC50 (绿藻) =10.917 mg/L (估计值) (ECOSAR类：中性有机物) (ECOSAR)
- 叔烷基 (C=12-14) 胺：72h-ErC50 (羊角豆碱) =0.2 mg/L (OECD TG 201, GLP) (HPVIS)
- 溶剂脱蜡重石蜡馏分 (石油)：不适用
- 油胺：96h-ErC50 (绿藻) =0.000663 mg/L (估计值) (ECOSAR类别：脂肪胺) (ECOSAR)
- 磷酸单戊酯：96h-ErC50 (绿藻) =192.878 mg/L (估计值) (ECOSAR类：中性有机物) (ECOSAR)
- 溶剂精制重石蜡馏分 (石油)：不适用

○ 慢性 (长期) 水生危害：鱼类:

鱼类

- 加氢重石蜡馏分 (石油)：不适用
- 1-乙烯丙烯聚合物：不适用
- 二叔丁基多硫化物：不适用
- 商业秘密：不适用
- 2,5-双 (叔壬基二硫代) -1,3,4-噻二唑：不适用
- 磷酸二戊酯：不适用
- 叔烷基 (C=12-14) 胺：96d NOErC (虹鳟) =0.078mg/L (OECD TG 210, GLP) (HPVIS)
- 溶剂脱蜡重石蜡馏分 (石油)：不适用
- 油胺：不适用
- 磷酸单戊酯：不适用
- 溶剂精制重石蜡馏分 (石油)：不适用

无脊椎动物

- 加氢重石蜡馏分 (石油)：21d NOEL (大型蚤) =10mg/L (经合组织TG 211, GLP) (ECHA)
- 1-乙烯丙烯聚合物：不适用
- 二叔丁基多硫化物：不适用
- 商业秘密：不适用
- 2,5-双 (叔壬基二硫代) -1,3,4-噻二唑：不适用
- 磷酸二戊酯：不适用
- 叔烷基 (C=12-14) 胺：不适用
- 溶剂脱蜡重石蜡馏分 (石油)：21d NOEL (大型蚤) =10mg/L (经合组织TG 211, GLP) (ECHA)

- 油胺：不适用
- 磷酸单戊酯：不适用
- 溶剂精制重石蜡馏分（石油）：21d NOEL（大型蚤）=10mg/L（经合组织TG 211，GLP）（ECHA）

水生藻类

- 加氢重石蜡馏分（石油）：72小时NOErL（羊角月牙藻）>=100 mg/L（经合组织TG 201）（ECHA）
- 1-乙烯丙烯聚合物：不适用
- 二叔丁基多硫化物：72小时无观测效应浓度（羊角月牙藻）=0.1 mg/L（经合组织TG 201，GLP）（ECHA）
- 商业秘密：不适用
- 2,5-双（叔壬基二硫代）-1,3,4-噻二唑：不适用
- 磷酸二戊酯：不适用
- 叔烷基（C=12-14）胺：不适用
- 溶剂脱蜡重石蜡馏分（石油）：72小时NOErL（羊角月牙藻）>=100 mg/L（OECD TG 201）（ECHA）

- 油胺：不适用
- 磷酸单戊酯：不适用
- 溶剂精制重石蜡馏分（石油）：72小时NOErL（羊角月牙藻）>=100 mg/L（经合组织TG 201）（ECHA）

2) 持久性和可降解性

○ 坚持不懈

- 加氢重石蜡馏分（石油）：该物质为UVCB，因此不适用。（ECHA）
- 1-乙烯丙烯聚合物：不适用
- 二叔丁基多硫化物：log Kow=5.6（经合组织TG 117，GLP）（ECHA）
- 商业秘密：不适用
- 2,5-双（叔壬基二硫代）-1,3,4-噻二唑：log Kow=1.72-2.94（21°C）（OECD TG 107，GLP）（HPVIS）
- 磷酸二戊酯：log Kow=3.27（估计值）（EPISUITE）
- 叔烷基（C=12-14）胺：log Kow=4.65（估计值）（EPISUITE）
- 溶剂脱蜡重石蜡馏分（石油）：辛醇/水分配系数对数=6.13（实验）（EPISUITE）
- 油胺：log Kow=7.50（估计值）（EPISUITE）
- 磷酸单戊酯：log Kow=1.25（估计值）（EPISUITE）
- 溶剂精制重石蜡馏分（石油）：辛醇/水分配系数对数=14.93（估计值）（EPISUITE）；无效（超过“ $-4 < \log Kow < 8$ ”）

○ 可降解性

- 加氢重石蜡馏分（石油）：不适用
- 1-乙烯丙烯聚合物：不适
- 二叔丁基多硫化物：水解不是注册物质降解的机制（OECD TG 111，GLP）（ECHA）
- 商业秘密：不适用
- 2,5-双（叔壬基二硫代）-1,3,4-噻二唑：不适用
- 磷酸二戊酯：不适用
- 叔烷基（C=12-14）胺：不适用
- 溶剂脱蜡重石蜡馏分（石油）：不适用
- 油胺：-不适用

- 磷酸单戊酯：不适用
- 溶剂精制重石蜡馏分（石油）：不适用

3) 生物累积潜力

○ 生物累积

- 加氢重石蜡馏分（石油）：该物质为UVCB，因此不适用。（ECHA）
- 1-乙烯丙烯聚合物：不适用
- 二叔丁基多硫化物：BCF=188（经合组织TG 305，GLP）（ECHA）
- 商业秘密：不适用
- 2,5-双（叔壬基二硫代）-1,3,4-噻二唑：BCF=15.71（估计值）（EPISUITE）
- 磷酸二戊酯：BCF=10.01（估计值）（EPISUITE）
- 叔烷基（C=12-14）胺：BCF=31.94（估计值）（EPISUITE）
- 溶剂脱蜡重石蜡馏分（石油）：BCF=5147（估计值）（EPISUITE）
- 油胺：BCF=1927（估计）（EPISUITE）
- 磷酸单戊酯：BCF=3.106（估计值）（EPISUITE）
- 溶剂精制重石蜡馏分（石油）：BCF=3.162（估计值）（EPISUITE）

○ 生物降解

- 加氢重石蜡馏分（石油）：28天后降解31%（OECD TG 301F）（通读：溶剂中性600基础油（MRD-94-981））（OECD TG 301 F，GLP）（ECHA）
- 1-乙烯丙烯聚合物：不适用
- 二叔丁基多硫化物：28天后降解13%；未观察到生物降解（经合组织TG 301B）（ECHA）
- 商业秘密：不适用
- 2,5-双（叔壬基二硫代）-1,3,4-噻二唑：14天后降解80%（OECD TG 301C，GLP）（HPVIS）
- 磷酸二戊酯：不适用
- 叔烷基（C=12-14）胺：28天后降解22%；不易生物降解（HPVIS）
- 溶剂脱蜡重石蜡馏分（石油）：28天后降解31%；不易生物降解（经合组织TG 301F，GLP）（ECHA）
- 油胺：不适用
- 磷酸单戊酯：可生物降解=0.00（估计）（美国仪表板）；1：表示该化学品易于生物降解，0表示不可生物降解
- 溶剂精制重石蜡馏分（石油）：28天后降解31%；不易生物降解（经合组织TG 301F，GLP）（ECHA）

4) 土壤中的流动性

- 加氢重石蜡馏分（石油）：不适用
- 1-乙烯丙烯聚合物：不适用
- 二叔丁基多硫化物：Koc=9816（估计值）（EPISUITE）
- 商业秘密：不适用
- 2,5-双（叔壬基二硫代）-1,3,4-噻二唑：Koc=2055000（EPISUITE）
- 磷酸二戊酯：Koc=687.4（EPISUITE）
- 叔烷基（C=12-14）胺：Koc=2988（估计值）（EPISUITE）
- 溶剂脱蜡重石蜡馏分（石油）：Koc=208800（EPISUITE）
- 油胺：Koc=112700（EPISUITE）
- 磷酸单戊酯：Koc=52.46（估计值）（EPISUITE）
- 溶剂精制重石蜡馏分（石油）：Koc=906500000000（EPISUITE）

5) 对臭氧层的危害

- 加氢重石蜡馏分（石油）：不适用
- 1-丙烯与乙烯的聚合物：不适用
- 二叔丁基多硫化物：不适用
- 商业秘密：不适用
- 2,5-双（叔壬基二硫代）-1,3,4-噻二唑：不适用
- 磷酸二戊酯：不适用
- 叔烷基（C=12-14）胺：不适用
- 溶剂脱蜡重石蜡馏分（石油）：不适用
- 油胺：不适用
- 磷酸单戊酯：不适用
- 溶剂精制重石蜡馏分（石油）：不适用

6) 其他不良反应

- 加氢重石蜡馏分（石油）：不适用
- 1-乙烯丙烯聚合物：不适用
- 二叔丁基多硫化物：不适用
- 商业秘密：不适用
- 2,5-双（叔壬基二硫代）-1,3,4-噻二唑：不适用
- 磷酸二戊酯：不适用
- 叔烷基（C=12-14）胺：不适用
- 溶剂脱蜡重石蜡馏分（石油）：不适用
- 油胺：不适用
- 磷酸单戊酯：不适用
- 溶剂精制重石蜡馏分（石油）：不适用

13. 废弃处置

1) 处置方法

- 废弃物必须按照联邦、州和地方环境控制条例处置

2) 处置特别注意事项

- 根据废物处理管理条例考虑所需注意事项。

14. 运输信息

1) 联合国编号

- 不适用

2) 适当的装运名称

- 不适用

3) 运输危险等级(es)

- 不适用

4) 包装组

- 不适用

5) 海洋污染物

- 适用

6) 运输的特殊安全反应或运输措施

- 泄漏应急措施类型:不适用
- 根据危险品公路运输欧洲协议 (ADR) /国际危险货物铁路运输欧洲协定 (RID) , AND,国际海运危险货物 (IMDG) 和《国际空运危险货物规则》 (ICAO) /《国际航空运输协会-危险品规则》 (IATA)的运输规则:不适用

15. 监管信息

欧洲化学品名录

- 加氢处理重石蜡馏分油(石油) :列入欧洲现有商业化学物质名录中的物质
- 1-丙烯与乙烯的聚合物 : 不适用
- 二叔丁基多硫化物 : 列入欧洲现有商业化学物质名录中的物质
- 商业秘密 : 不适用
- 2,5-双(叔壬基二硫代)-1,3,4-噻二唑 :列入欧洲现有商业化学物质名录中的物质
- 磷酸二戊酯: 列入欧洲现有商业化学物质名录中的物质
- 叔烷基(C=12-14)胺 :列入欧洲现有商业化学物质名录中的物质
- 溶剂脱蜡重石蜡馏分 : 列入欧洲现有商业化学物质名录中的物质
- 油胺 :列入欧洲现有商业化学物质名录中的物质
- 磷酸单戊酯: 列入欧洲现有商业化学物质名录中的物质
- 馏分油(石油) , 溶剂精制重石蜡 : 列入欧洲现有商业化学物质名录中的物质

CLP法规 - 产品:不适用

- 加氢处理重石蜡馏分油(石油) :不适用
- 1-丙烯与乙烯的聚合物 : 不适用
- 二叔丁基多硫化物 : 不适用
- 商业秘密 :不适用
- 2,5-双(叔壬基二硫代)-1,3,4-噻二唑 : 不适用
- 磷酸二戊酯: 不适用
- 叔烷基(C=12-14)胺 :不适用
- 溶剂脱蜡重石蜡馏分 :不适用
- 油胺 : 不适用
- 磷酸单戊酯 :不适用
- 馏分油(石油) , 溶剂精制重石蜡 :不适用

根据欧盟《 REACH 条例》施加限制的物 质

- 加氢处理重石蜡馏分油(石油) : 根据欧盟《 REACH 条例》 施加限制的物质
- 1-丙烯与己烯的聚合物 : 不适用
- 二叔丁基多硫化物 :不适用
- 商业秘密 : 不适用
- 2,5-双(叔壬基二硫代)-1,3,4-噻二唑 : 不适用
- 磷酸二戊酯 : 不适用
- 叔烷基(C=12-14)胺 : 不适用
- 溶剂脱蜡重石蜡馏分 : 根据欧盟《 REACH 条例》 施加限制的物质
- 油胺 : 不适用
- 磷酸单戊酯 :不适用
- 馏分油(石油) , 溶剂精制重石蜡 : 根据欧盟《 REACH 条例》 施加限制的物质

受欧盟《 REACH 条例》授 权的物质

欧盟《 REACH 条例》 SVHC 清单

韩国

○ 职业安全与健康法

- 加氢处理重石蜡馏分油(石油) : 不适用
- 1-丙烯与乙烯的聚合物 : 不适用
- 二叔丁基多硫化物 : 不适用
- 商业秘密 : 不适用
- 2,5-双(叔壬基二硫代)-1,3,4-噻二唑 : 不适用
- 磷酸二戊酯 : 不适用
- 叔烷基(C=12-14)胺 : 不适用
- 溶剂脱蜡重石蜡馏分 : 不适用
- 油胺 : 不适用
- 磷酸单戊酯 : 不适用
- 馏分油(石油), 溶剂精制重石蜡 : 不适用

○ 韩国化学品注册与评估法案

- 加氢处理重石蜡馏分油(石油) : 不适用
- 1-丙烯与乙烯的聚合物 : 不适用
- 二叔丁基多硫化物 : 不适用
- 商业秘密 : 不适用
- 2,5-双(叔壬基二硫代)-1,3,4-噻二唑 : 不适用
- 磷酸二戊酯 : 不适用
- 叔烷基(C=12-14)胺 : 不适用
- 溶剂脱蜡重石蜡馏分 : 不适用
- 油胺 : 不适用
- 磷酸单戊酯 : 不适用
- 馏分油(石油), 溶剂精制重石蜡 : 不适用

○ 韩国化学管制法

- 加氢处理重石蜡馏分油(石油) : 不适用
- 1-丙烯与乙烯的聚合物 : 不适用
- 二叔丁基多硫化物 : 不适用
- 商业秘密 : 不适用
- 2,5-双(叔壬基二硫代)-1,3,4-噻二唑 : 不适用
- 磷酸二戊酯 : 不适用
- 叔烷基(C=12-14)胺 : 不适用
- 溶剂脱蜡重石蜡馏分 : 不适用
- 油胺 : 不适用
- 磷酸单戊酯 : 不适用
- 馏分油(石油), 溶剂精制重石蜡 : 不适用

○ 危险物质安全控制法案

- 加氢处理重石蜡馏分油(石油) : 危险物质
- 1-丙烯与乙烯的聚合物 : 不适用
- 二叔丁基多硫化物 : 不适用
- 商业秘密 : 不适用
- 2,5-双(叔壬基二硫代)-1,3,4-噻二唑 : 不适用
- 磷酸二戊酯 : 不适用
- 叔烷基(C=12-14)胺 : 不适用

- 溶剂脱蜡重石蜡馏分：不适用
- 油胺：不适用
- 磷酸单戊酯：不适用
- 馏分油(石油)，溶剂精制重石蜡：不适用

美国

○ 美国职业安全与健康管理局 特别管制物质(29 CFR 1910.1001-1050)

- 加氢处理重石蜡馏分油(石油)：危险物质
- 1-丙烯与乙烯的聚合物：不适用
- 二叔丁基多硫化物：不适用
- 商业秘密：不适用
- 2,5-双(叔壬基二硫代)-1,3,4-噻二唑：不适用
- 磷酸二戊酯：不适用
- 叔烷基(C=12-14)胺：不适用
- 溶剂脱蜡重石蜡馏分：不适用
- 油胺：不适用
- 磷酸单戊酯：不适用
- 馏分油(石油)，溶剂精制重石蜡：不适用

○ 《综合环境损害赔偿与责任法案》危险物质的指定 (40 CFR 302.4)

- 加氢处理重石蜡馏分油(石油)：不适用
- 1-丙烯与乙烯的聚合物：不适用
- 二叔丁基多硫化物：不适用
- 商业秘密：不适用
- 2,5-双(叔壬基二硫代)-1,3,4-噻二唑：不适用
- 磷酸二戊酯：不适用
- 叔烷基(C=12-14)胺：不适用
- 溶剂脱蜡重石蜡馏分：不适用
- 油胺：不适用
- 磷酸单戊酯：不适用
- 馏分油(石油)，溶剂精制重石蜡：不适用

○ 《综合环境损害赔偿与责任法案》第302 条规定

- 加氢处理重石蜡馏分油(石油)：不适用
- 1-丙烯与乙烯的聚合物：不适用
- 二叔丁基多硫化物：不适用
- 商业秘密：不适用
- 2,5-双(叔壬基二硫代)-1,3,4-噻二唑：不适用
- 磷酸二戊酯：不适用
- 叔烷基(C=12-14)胺：不适用
- 溶剂脱蜡重石蜡馏分：不适用
- 油胺：不适用
- 磷酸单戊酯：不适用
- 馏分油(石油)，溶剂精制重石蜡：不适用

○ 《综合环境损害赔偿与责任法案》第304 条规定

- 加氢处理重石蜡馏分油(石油)：不适用
- 1-丙烯与乙烯的聚合物：不适用
- 二叔丁基多硫化物：不适用

- 商业秘密：不适用
 - 2,5-双(叔壬基二硫代)-1,3,4-噻二唑：不适用
 - 磷酸二戊酯：不适用
 - 叔烷基(C=12-14)胺：不适用
 - 溶剂脱蜡重石蜡馏分：不适用
 - 油胺：不适用
 - 磷酸单戊酯：不适用
 - 馏分油(石油)，溶剂精制重石蜡：不适用
- 《综合环境损害赔偿与责任法案》第313 条规定
- 加氢处理重石蜡馏分油(石油)：不适用
 - 1-丙烯与乙烯的聚合物：不适用
 - 二叔丁基多硫化物：不适用
 - 商业秘密：不适用
 - 2,5-双(叔壬基二硫代)-1,3,4-噻二唑：不适用
 - 磷酸二戊酯：不适用
 - 叔烷基(C=12-14)胺：不适用
 - 溶剂脱蜡重石蜡馏分：不适用
 - 油胺：不适用
 - 磷酸单戊酯：不适用
 - 馏分油(石油)，溶剂精制重石蜡：不适用

国际环境公约

○ 鹿特丹公约清单

- 加氢处理重石蜡馏分油(石油)：不适用
- 1-丙烯与乙烯的聚合物：不适用
- 二叔丁基多硫化物：不适用
- 商业秘密：不适用
- 2,5-双(叔壬基二硫代)-1,3,4-噻二唑：不适用
- 磷酸二戊酯：不适用
- 叔烷基(C=12-14)胺：不适用
- 溶剂脱蜡重石蜡馏分：不适用
- 油胺：不适用
- 磷酸单戊酯：不适用
- 馏分油(石油)，溶剂精制重石蜡：不适用

○ 斯德哥尔摩公约清单

- 加氢重石蜡馏分(石油)：不适用
- 1-丙烯与乙烯的聚合物：不适用
- 二叔丁基多硫化物：不适用
- T商业秘密：不适用
- 2,5-双(叔壬基二硫代)-1,3,4-噻二唑：不适用
- 磷酸二戊酯：不适用
- 叔烷基(C=12-14)胺：不适用
- 溶剂脱蜡重石蜡馏分(石油)：不适用
- 油胺：不适用
- 磷酸单戊酯：不适用
- 溶剂精制重石蜡馏分(石油)：不适用

○ 蒙特利尔议定书清单

- 加氢重石蜡馏分（石油）：不适用
- 1-丙烯与乙烯的聚合物：不适用
- 二叔丁基多硫化物：不适用
- 商业秘密：不适用
- 2,5-双（叔壬基二硫代）-1,3,4-噻二唑：不适用
- 磷酸二戊酯：不适用
- 叔烷基（C=12-14）胺：不适用
- 溶剂脱蜡重石蜡馏分（石油）：不适用
- 油胺：不适用
- 磷酸单戊酯：不适用
- 溶剂精制重石蜡馏分（石油）：不适用

国家清单

○ 日本

- 加氢重石蜡馏分（石油）：不适用
- 1-丙烯与乙烯的聚合物：日本ENCS目录物质
- 二叔丁基多硫化物：不适用
- 商业秘密：不适用
- 2,5-双（叔壬基二硫代）-1,3,4-噻二唑：不适用
- 磷酸二戊酯：日本ENCS目录物质
- 叔烷基（C=12-14）胺：日本ENCS目录物质
- 溶剂脱蜡重石蜡馏分（石油）：日本ENCS目录物质
- 油胺：日本ENCS目录物质
- 磷酸单戊酯：日本ENCS目录物质
- 溶剂精制重石蜡馏分（石油）：不适用

○ 美国

- D加氢重石蜡馏分（石油）：美国TSCA 目录物质
- 1-丙烯与乙烯的聚合物：美国TSCA 目录物质
- 二叔丁基多硫化物：美国TSCA 目录物质
- 商业秘密：不适用
- 2,5-双（叔壬基二硫代）-1,3,4-噻二唑：美国TSCA 目录物质
- 磷酸二戊酯：美国TSCA 目录物质
- 叔烷基（C=12-14）胺：美国TSCA 目录物质
- 溶剂脱蜡重石蜡馏分（石油）：美国TSCA 目录物质
- 油胺：美国TSCA 目录物质
- 磷酸单戊酯：美国TSCA 目录物质
- 溶剂精制重石蜡馏分（石油）：美国TSCA 目录物质

○ 中国

- 加氢重石蜡馏分（石油）：中国目录物质
- 1-丙烯与乙烯的聚合物：中国目录物质
- 二叔丁基多硫化物：中国目录物质
- 商业秘密：不适用
- 2,5-双（叔壬基二硫代）-1,3,4-噻二唑：中国目录物质
- 磷酸二戊酯：中国目录物质
- 叔烷基（C=12-14）胺：中国目录物质

- 溶剂脱蜡重石蜡馏分（石油）：中国目录物质
- 油胺：中国目录物质
- 磷酸单戊酯：中国目录物质
- 溶剂精制重石蜡馏分（石油）：中国目录物质

○ 韩国

- 加氢重石蜡馏分（石油）：不适用
- 1-丙烯与乙烯的聚合物：不适用
- 二叔丁基多硫化物：不适用
- 商业秘密：不适用
- 2,5-双（叔壬基二硫代）-1,3,4-噻二唑：不适用
- 磷酸二戊酯：不适用
- 叔烷基（C=12-14）胺：不适用
- 溶剂脱蜡重石蜡馏分（石油）：不适用
- 油胺：不适用
- 磷酸单戊酯：不适用
- 溶剂精制重石蜡馏分（石油）：不适用

16. 其他信息

1) 参考文献

编制本SDS时使用的信息来源包括以下一个或多个：内部技术数据、经合组织全球化学物质信息门户网站、ECHA、荷兰国家技术研究所、美国国家医学图书馆(NLM)的化合物毒性相关数据库、国际化学品安全方案和韩国产业安全公团搜索结果中的数据。

2) 发行日期

- 2024-08-27

3) 修订编号和最后修订日期

最后修订日期

- 2024-08-27

- 版本历史

4) 其他

安全数据表中包含的信息是在我们所知范围内，根据我们可获得的数据编制的。该信息仅作为安全处理、使用、加工、储存、运输、处置和释放的指导，不应被视为任何类型的保证或质量规格。提供的信息仅与本SDS顶部标识的特定材料有关，除非在文本中另有说明，否则可能不适用于SDS材料与其他任何材料结合使用或在任何过程中使用。材料使用者应根据其预期的处理、使用、加工和储存方式，审查SDS中的信息和建议，如适用，还应评估SDS材料是否适用于用户的终产品。