



化学品安全技术说明书

SDS (安全数据表)
): 2300**2300 L-X® HEAVY DUTY CHEMICAL
SUPPLEMENT**

最初编制日期 2012-4月-24

修订日期 2024-9月-18

修订编号 6.8

第 1 部分：物质/混合物和公司/企业的识别1.1. 产品标识符

产品名称 2300 L-X® HEAVY DUTY CHEMICAL SUPPLEMENT

1.2. 物质或混合物的相关确定用途和使用建议

确定用途 燃料添加剂

限制用途 用于消费品

1.3 安全数据表供应商的详细信息供应者 (制造者/输入者/唯一代表/下游用户/经销商) 制造商

| | |
|-----------------|----------------------------|
| HH Compliance | Lubrication Engineers Inc. |
| Rubicon Centre, | 1919 E. Tulsa |
| CIT Campus, | Wichita, KS 67216 |
| Bishopstown, | USA |
| Cork, | 800-537-7683 |
| Ireland | |

T12 Y275

+353-21-4868121

关于进一步信息, 请联络

techsupport@le-inc.com

1.4. 紧急电话号码

应急咨询电话

CHEMTREC: +1-703-527-3887 (INTERNATIONAL)
1-800-424-9300 (NORTH AMERICA)

SDS (安全数据表)
): 2300

2300 L-X® HEAVY DUTY CHEMICAL SUPPLEMENT

最初编制日期 2012-4月-24

修订日期 2024-9月-18

修订编号 6.8

第2部分：危害识别

2.1. 物质或混合物的分类

| | |
|------|-----|
| 易燃液体 | 类别4 |
|------|-----|

2.2. 标签元素

信号词
警告

危险性说明
H227 - 可燃液体

防范说明

P210 - 远离热源/火花/明火/热表面。禁止吸烟
P280 - 戴防护手套/ 穿防护服/ 戴防护眼罩/ 戴防护面具。
P370 + P378 - 火灾时：使用 .? 灭火
P403 + P235 - 存放在通风良好的地方。保持低温
P501 - 处置内装物/容器按照 .?

2.3. 其他危害

无资料

第 3 部分：成分/成分信息

3.1 物质

在这部分中提及的R句子的全文请看第16部分。

完整的H-和EUH-用语：参见第16节

第4部分：急救措施

4.1. 急救措施说明

一般建议

如果症状持续，请就医。向现场的医生出示此安全技术说明书。不要吸入粉尘/烟/气体/烟
版本 GHS

SDS (安全数据表): 2300

2300 L-X® HEAVY DUTY CHEMICAL SUPPLEMENT

最初编制日期 2012-4月-24

修订日期 2024-9月-18

修订编号 6.8

雾/蒸气/喷雾.

| | |
|---------|--|
| 吸入 | 如呼吸停止, 进行人工呼吸. 如误吸入: 将患者转移到新鲜空气处, 保持呼吸舒适的休息姿势. 无需立即就医. 如果症状持续, 请就医. 如意外吸入蒸气, 转移至空气新鲜处. |
| 皮肤接触 | 立即用肥皂和大量清水清洗并脱掉所有受沾染的衣物和鞋子. 无需立即就医. |
| 眼睛接触 | 用大量清水彻底冲洗, 眼皮底下也要清洗到. 冲洗时保持眼睛睁开. |
| 食入 | 不得诱导呕吐. 可能造成不良的肾脏影响. 饮用大量的水. 不可对无意识的受害人经由嘴巴喂服任何东西. 如有必要, 请就医. 清水漱口. 没有医生指导时不要诱导呕吐. 请教医生. |
| 急救人员的防护 | 使用个人防护设备. |

4.2. 最重要的症状和影响, 急性和延迟

症状 未知.

4.3. 表示立即就医和特殊治疗需要

对医师的备注 对症治疗.

第 5 部分: 消防措施

5.1. 灭火介质

适用的灭火剂 干粉, 二氧化碳 (CO2), 雾状水, 耐醇泡沫, 使用: , 用水雾冷却容器/罐子

不合适的灭火剂 不得使用强力水流, 因为它可能使火势扩散和蔓延

闪火点 79 °C / 174.2 °F

5.2. 物质或混合物引起的特殊危害

产品及空容器请远离热源及点火源 起火风险

5.3. 对消防员的建议

穿戴自给式正压呼吸器和防护服. 使用个人防护设备.

第6部分: 意外释放措施

6.1. 个人防护措施, 防护装备和应急程序

SDS (安全数据表): 2300

2300 L-X® HEAVY DUTY CHEMICAL SUPPLEMENT

最初编制日期 2012-4月-24

修订日期 2024-9月-18

修订编号 6.8

个人防护措施 使用个人防护设备。清除所有点火源。与其它化学品接触。

6.2. 环境保护措施

防范蒸汽积累达到可爆炸的浓度, 蒸汽能在低洼处积聚。

6.3. 遏制和清理方法和材料

围堵方法 在安全可行的情况下, 防止进一步的泄漏或溢出。

清理方法 用惰性吸附材料吸收。筑堤围堵。收集并转移至有适当标签的容器中。与其它化学品接触。

6.4. 参考其他部分

更多信息请参见第 12 部分。

第7部分: 处理和储存

7.1. 安全处理注意事项

有关安全操作的建议

避免与皮肤、眼睛和衣服接触。配备个人防护装备。在使用中和使用后通过提供充分通风来防止蒸气累积。使用本产品时不要进食、饮水或吸烟。远离明火、热表面和点火源。只能在具有适当排气通风的场所使用。为防止由静电释放引起的蒸气着火, 设备上的所有金属部件都要接地。There is a hazard associated with rags, paper or any other material used to remove spills which become soaked with product. Avoid accumulation of these: they are to be disposed off safely after use. Avoid static electricity build up with connection to earth.

卫生措施 使用时不要吃、喝或吸烟。

7.2. 安全储存条件, 包括任何不兼容性

储存注意事项

避免儿童触及。Keep away from heat and sources of ignition. 保持容器密闭, 存放于阴凉且通风良好处。保存在做了适当标签的容器中。远离热源。Loading and unloading must be carried out at ambient temperature. 在开始转移前要保证所有的设备是接地的。储存注意事项。

7.3. 具体的最终用途

风险管理方法 (RMM) 所需信息包含在本物质安全数据表中。

第8部分: 接触控制/个人防护

8.1. 控制参数

SDS (安全数据表): 2300

2300 L-X® HEAVY DUTY CHEMICAL SUPPLEMENT

最初编制日期 2012-4月-24

修订日期 2024-9月-18

修订编号 6.8

| | |
|------------------|--|
| 职业暴露限值 | 不含具有职业暴露极限值的物质。 |
| 衍生无影响程度值 (DNEL) | 无资料 |
| 预计无影响浓度 (PNEC) | 无资料。 |
| 8.2. 接触控制 | |
| 工程措施 | 确保足够的通风，尤其是在有限区域中。 |
| 个人防护设备 | |
| 眼睛 / 面部防护 | 紧密装配的防护眼镜。 |
| 手部防护 | 防护手套。 |
| 皮肤和身体防护 | 长袖衫，耐化学药品的围裙，防静电靴，防渗透手套。 |
| 呼吸防护 | 在正常使用条件下无需防护设备。如超出接触限值或发生刺激，可能需要采取通风和疏散。 |
| 环境接触控制 | 不要让材料污染地下水系统。 |

第9部分：理化性质

9.1. 有关基本物理化学性质的信息

| | |
|-------------|------------------|
| 物理状态 | 液体 |
| 外观与性状 | 琥珀色 |
| 气味 | 像烃类的 |
| 气味阈值 | 无资料 |
| 熔点 / 凝固点 | 无资料 |
| 沸点/沸点范围 | 无资料 |
| 闪火点 | 79 °C / 174.2 °F |
| 蒸发速率 | 无资料 |
| 易燃性(固体, 气体) | 无资料 |
| 蒸气压 | 无资料 |
| 蒸汽密度 | < 1 (空气 = 1) |
| 比重 | 0.88 |
| 水溶性 | 可忽略不计 |
| 分配系数: 正辛醇/水 | 无资料 |
| 自燃温度 | 无资料 |
| 连字符 | - |
| 粘度, 运动粘度 | 4.0 cSt @ 40°C |
| 爆炸性 | 无资料 |
| 氧化性 | 无资料 |

第10部分：稳定性和反应性

SDS (安全数据表): 2300

2300 L-X® HEAVY DUTY CHEMICAL SUPPLEMENT

最初编制日期 2012-4月-24

修订日期 2024-9月-18

修订编号 6.8

10.1. 反应

未知.

10.2. 化学稳定性

正常条件下稳定.

爆炸数据

对机械冲击敏感

对冲击不敏感.

对静电放电敏感

遇摩擦、热、火花或火焰可能被点燃.

10.3. 危险反应的可能性

危险反应

正常处理过程中不会发生.

10.4. 要避免的条件

在空气中加热.

10.5. 不相容的材料

强氧化剂. 强酸. 强碱.

10.6. 有害的分解产物

一氧化碳、二氧化碳和未燃烧烃类(烟雾).

第11部分: 毒理学信息

11.1. 有关毒理效应的资料

急性毒性

产品信息

根据已知或提供的信息, 本品不存在急性毒性危害.

吸入

可能造成呼吸道刺激.

眼睛接触

接触眼睛可能造成刺激.

皮肤接触

可能造成刺激.

食入

对此产品无可提供的信息资料.

急性毒性未知

混合物中 0 % 由未知毒性成分组成.

SDS (安全数据表
): 2300

2300 L-X® HEAVY DUTY CHEMICAL SUPPLEMENT

最初编制日期 2012-4月-24

修订日期 2024-9月-18

修订编号 6.8

下列值是基于GHS文件的第3.1章节计算得来

| | |
|-------------------------|-----------------|
| ATE _{mix} (经口) | 63,694.30 mg/kg |
| ATE _{mix} (经皮) | 76,445.90 mg/kg |

组分信息

| | |
|-------------|------|
| 皮肤腐蚀/刺激 | 无资料. |
| 严重眼损伤/眼刺激 | 无资料. |
| 致敏性 | 无资料. |
| 诱变影响 | 无资料. |
| 致癌影响 | |
| 生殖毒性 | 无资料. |
| STOT - 一次接触 | 无资料. |
| STOT - 反复接触 | 无资料. |
| 吸入危害 | 无资料. |

第12部分：生态信息

12.1. 毒性

| | |
|------|----|
| 生态毒性 | 未知 |
|------|----|

12.2. 持久性和降解性

无资料.

12.3. 生物累积潜力

无资料.

SDS (安全数据表): 2300

2300 L-X® HEAVY DUTY CHEMICAL SUPPLEMENT

最初编制日期 2012-4月-24

修订日期 2024-9月-18

修订编号 6.8

12.4. 土壤中的迁移

土壤中的迁移性 无资料.

迁移性 产品不溶于水并且漂浮在水面上.

12.5. PBT和vPvB评估结果

12.6. 其他不良反应

第13部分: 处置注意事项

13.1. 废物处理方法

残留物/未使用产品带来的废物 按照当地规定处理.

受污染的包装 禁止重复使用倒空的容器。空容器应送到经批准的废弃物处理场所进行回收或处置.

其他信息 根据欧洲废物编码的规定, 废物代码不是产品特性说明, 但是应用特性的说明。废物代码应由使用者根据产品的应用指定.

第14部分: 运输信息

IMDG 未作规定

ADR/RID 未作规定

ICAO/IATA 未作规定

第15部分: 监管信息

15.1. 安全, 健康和环境条例/特定于物质或混合物的立法

国际清单
TSCA 符合

SDS (安全数据表
): 2300**2300 L-X® HEAVY DUTY CHEMICAL
SUPPLEMENT**

最初编制日期 2012-4月-24

修订日期 2024-9月-18

修订编号 6.8

DSL/NDSL 符合
 欧洲现有商用化学物质名录 (EINECS)/ 符合
 欧洲已申报化学物质名录 (ELINCS) :
 ENCS 未确定
 中国现有化学物质名录 (IECSC) 未确定
 韩国既有化学品目录 (KECL) 未确定
 菲律宾化学品与化学物质列表 (PICCS) 未确定
 AICS 未确定
 TCSI 符合

Legend

TSCA - 美国有毒物质控制发难第8(b)章节目录
 DSL/NDSL - 加拿大国内物质清单/非国内物质清单
 EINECS/ELINCS - 欧洲现有化学物质清单/欧洲已通报化学物质清单
 ENCS - 日本现有和新化学物质
 IECSC - 中国现有化学物质名录
 KECL - 韩国现有及已评估的化学物质
 PICCS - 菲律宾化学品和化学物质名录
 AICS - 澳大利亚化学物质名录

日本

| 组分 | 危险物质 | 有机溶剂 | 有害物质的名称应 显示在标示上 | Pollution Release and Transfer Registry (Class II): | Pollution Release and Transfer Registry (Class I): | 有毒及有害物质控 制法 |
|----------------------------|-----------------------------------|------|--------------------|---|--|----------------|
| 加氢轻环烷(石油) 馏分 64742-53-6 | >=0.1 % | - | X | - | - | - |
| 加氢脱硫煤油(石油) 64742-81-0 | Flammable substance >=0.1 % | - | X | - | - | - |
| 煤油 8008-20-6 | Flammable substance >=0.1 % | - | X | - | - | - |
| 苯甲醛 100-52-7 | Flammable substance | - | - | - | 399 | - |
| 萘 91-20-3 | >=0.1 % | - | X | - | 302 | - |
| 屈 218-01-9 | >=0.1 % | - | X | - | - | - |
| 苯并[a]蒽 56-55-3 | >=0.1 % | - | X | - | - | - |

第16部分：其他信息

最初编制日期

2012-4月-24

版本 GHS

SDS (安全数据表
): 2300

2300 L-X® HEAVY DUTY CHEMICAL SUPPLEMENT

最初编制日期 2012-4月-24

修订日期 2024-9月-18

修订编号 6.8

修订日期 2024-9月-18

修订原因 一般信息.

免责声明

根据我们所掌握的最新知识、信息和观念，本物质安全数据表中所提供的信息是正确的。所提供的信息仅为安全操作、使用、加工、储存、运输、处置和排放的指南，并不能作为保证书或质量说明书。这些信息仅用于指定的特定物质，可能不适用于结合了其他任何物质或经过任何加工的物质，除非文中另有规定。

SDS is available at www.LElubricants.com

安全技术说明书结束