

1 化学品及企业标识

- 产品标识
- 化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: **LGHB2**
- 化学品的推荐用途及限制用途 润滑剂
- 该化学品安全技术说明书的供应商详细信息
- 生产商/供应商:
 - 公司: SKF MPT
 - 地址: Meidoornkade 14, AE Houten NETHERLANDS (KINGDOM OF THE)
 - 邮编: 3992 AE
 - 电话: +31 30 6307200
 - 电子邮件: support.mpt@skf.com
 - 网页: www.skf.com
- 应急咨询电话号码: Members of the public: 111 (NHS 111 (Scotland: NHS 24)).

2 危险性概述

紧急情况概述:

棕色, 固体, 造成轻微皮肤刺激。造成严重眼刺激。可能导致皮肤过敏反应。

- 《全球化学品统一分类和标签制度》(GHS) 危险性类别



严重眼损伤/眼刺激 类别2A H319 造成严重眼刺激
皮肤过敏 第1类 H317 可能导致皮肤过敏反应
皮肤腐蚀/刺激 第3类 H316 造成轻微皮肤刺激

- 标签要素
- 象形图



GHS07

- 警示词 警告

应列在标签上的危害成分:

单C16-24烷基苯磺酸衍生物钙盐 (≤5%)

危险性说明

H316 造成轻微皮肤刺激
H319 造成严重眼刺激
H317 可能导致皮肤过敏反应

防范说明

P101 如需求医: 随手携带产品容器或标签
P102 儿童不得接触
P103 使用前请读标签

预防措施

P261 避免吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾
P264 作业后彻底清洗
P272 受污染的工作服不得带出工作场地
P280 戴防护手套/防护眼罩/防护面具

事故响应

P302+P352 如皮肤沾染: 用水充分清洗
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
P362+P364 脱掉污染的衣服。清洗后方可重新使用
P333+P313 如发生皮肤刺激或皮疹: 求医/就诊
P321 具体治疗(见本标签上的)
P337+P313 如仍觉眼刺激: 求医/就诊

打印日期 2025.02.12

于 2025.02.12 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : LGHB2

(在 1 页继续)

- . 废弃处置
P501 处置内装物/容器按照地方/区域/国家/国际规章
- . 其他危害
- . PBT(残留性、生物累积、毒性物质) 及 vPvB(高残留性、高生物累积性物质) 评价结果
- . PBT(残留性、生物累积性、毒性物质): 不适用的
- . vPvB(高残留性、高生物累积性物质): 不适用的

3 成分/组成信息

- . 混合物
- . 描述: 混合物: 由以下成分组成

. 危险成分:		
CAS: 61789-86-4 EINECS: 263-093-9	石油磺酸钙 Sulfonic acids, petroleum, calcium salts 急性毒性(径皮肤) 第5类, H313	≤5.0%
CAS: 70024-69-0 EINECS: 274-263-7	单C16-24烷基苯磺酸衍生物钙盐 Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivs., calcium salts ⚠ 皮肤过敏 第1类, H317	≤5%
CAS: 68411-46-1 EINECS: 270-128-1	N-苯基苯胺与2,4,4-三甲基戊烯的反应产物 Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene 对水环境的危害(急性) 第3类, H402; 危害水生环境-长期危害 第3类, H412	<3%
CAS: 1335202-81-7	Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt ⚠ 严重眼睛损伤/眼睛刺激性 第1类, H318; ⚠ 急性毒性(径皮肤) 第4类, H312; 皮肤腐蚀/刺激 第2类, H315; 急性毒性(径口) 第5类, H303; 危害水生环境-长期危害 第3类, H412	<3%
CAS: 1190625-94-5	C14-16-18 Alkyl phenol ⚠ 特定靶器官系统毒性 (重复接触) 第2类, H373; ⚠ 急性毒性(径口) 第4类, H302; 皮肤过敏 第1类, H317	≤0.3%
. 非危险成分:		
CAS: 68584-23-6 EINECS: 271-529-4	C10-16烷基衍生物代苯磺酸钙盐 Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts	≤10.0%

4 急救措施

- . 急救措施的描述
- . 一般信息: 马上脱下染有该产品的衣服.
- . 吸入:
供给新鲜空气并且确保呼叫医生.
如果病人不清醒时, 请将病人以侧卧姿势转运.
- . 皮肤接触: 立即用水和肥皂进行彻底的冲洗.
- . 眼睛接触: 张开眼睛在流水下冲洗数分钟. 如果症状仍然持续, 请咨询医生.
- . 食入: 如果症状仍然持续, 请咨询医生.
- . 对医生的特别提示:
最重要的急性和迟发症状及效应 无相关详细资料.
需要及时医疗护理及特殊治疗的指示 无相关详细资料.

5 消防措施

- . 灭火方法
- . 灭火的方法和灭火剂: 使用适合四周环境的灭火措施.
- . 特别危险性 无相关详细资料.
- . 给消防人员的建议事项
- . 防护设备: 没有要求特别的措施.

6 泄漏应急处理

- . 作业人员防护措施、防护装备和应急处置程序: 无特殊要求.
- . 环境保护措施: 切勿让其进入下水道/水面或地下水.

(在 3 页继续)

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : LGHB2

(在 2 页继续)

- 泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料：
 根据第 13 条条款弃置受污染物。
 确保有足够的通风装置。
- 其他供参照的部分
 有关安全处理的资料请参阅第 7 节。
 有关个人防护装备的资料请参阅第 8 节。
 有关弃置的资料请参阅第 13 节。

7 操作处置与储存

- 操作处置
 操作注意事项: 确保工作间有良好的通风/排气装置。
 有关防火及防爆信息: 不需特别的措施。
- 安全储存条件和禁配物
 储存注意事项:
 储存库和容器需要达到的要求: 无特殊要求。
 在一般储存设施进行储存的信息: 不需要。
 储存条件的更多信息: 将容器密封。
 特定最终用途 无相关详细资料。

8 接触控制和个体防护

- 工程控制方法: 无进一步数据;见第 7 项。

· 衍生无影响浓度值 / 衍生无影响浓度		
70024-69-0 单C16-24烷基苯磺酸衍生物钙盐		
皮肤	DNEL	1.667 mg/kg (general population) 3.33 mg/kg (workers)
吸入	DNEL	0.33 mg/m3 (general population) 0.66 mg/m3 (workers)
	DNEL	0.8333 85mg/kg bw/day (general population)
1335202-81-7 Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt		
皮肤	DNEL	1.7 mg/kg (workers)
1190625-94-5 C14-16-18 Alkyl phenol		
皮肤	DNEL	1.667 mg/kg (general population) 3.33 mg/kg (workers)
吸入	DNEL	0.33 mg/m3 (general population) 0.66 mg/m3 (workers)
	DNEL	0.8333 85mg/kg bw/day (general population) 85mg/kg bw/day (workers)
· 预估无显著影响浓度值		
61789-86-4 石油磺酸钙		
口腔	PNEC oral	16.667 mg/kg (foodstuffs)
	PNEC aqua	1 mg/l (freshwater) 10 mg/l (intermittent releases) 1 mg/l (marine water)
	PNEC STP	1,000 mg/l (wastewater-treatment facilities)
70024-69-0 单C16-24烷基苯磺酸衍生物钙盐		
口腔	PNEC oral	16.667 mg/kg (foodstuffs)
	PNEC aqua	1 mg/l 1 mg/l (freshwater) 10 mg/l (intermittent releases)

(在 4 页继续)

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : LGHB2

(在 3 页继续)

	PNEC STP	1 mg/l (marine water) 100 mg/l (wastewater-treatment facilities)
1190625-94-5 C14-16-18 Alkyl phenol		
	PNEC	0.01 mg/l (marine water)
	PNEC aqua	0.1 mg/l (freshwater) 1 mg/l (intermittent releases)
	PNEC sediment	4,266.16 mg/kg dw (freshwater) 426.62 mg/kg dw (marine water)
	PNEC STP	100 mg/l (wastewater-treatment facilities)
	PNEC soil	852.58 mg/kg dw (workers)

. 附加信息: 以制作该文件期间的有效清单为基础。

. 暴露控制

. 个人防护装备:

. 一般防护和卫生措施:

- 远离食品、饮料和饲料。
- 立即除去所有的不洁的和被污染的衣服。
- 在休息之前和工作完毕后请清洗双手。
- 避免和眼睛接触。
- 避免和眼睛及皮肤接触。

. 呼吸系统防护:



在短暂接触或低浓度污染的情况下,请使用呼吸过滤装置。在较长时间接触或高浓度污染的情况下,请使用自己式呼吸防护装置。

. 手防护:



防护手套

手套的物料必须是不渗透性的,且能抵抗该产品/物质/添加剂。
基于缺乏测试,对于产品/制剂/化学混合物,并不会提供手套材料的建议。
选择手套材料时,请注意材料的渗透时间,渗透率和降解参数。

. 手套材料

选择合适的手套不单取决于材料,亦取决于质量特征,以及来自哪一间生产厂家,因该产品是由很多材料配制而成,手套材料的抵抗力并不可预计,所以,必须在使用之前进行检查。

. 穿透手套材料的时间 请向手套生产厂家获取准确的破裂时间并观察实际的破裂时间。

. 眼睛防护:



密封的护目镜

9 理化特性

. 基本物理及化学性质的信息

. 一般信息

. 外观:

- 性状: 固体
- 颜色: 棕色
- 气味: 有特性的
- 嗅觉阈限: 未确定。

. pH值: 不适用的。

(在 5 页继续)

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : LGHB2

(在 4 页继续)

. 状态的更改:	
熔点:	>300 °C (EN ISO 3016) 未决定.
沸点、初沸点和沸程:	未确定.
. 闪点:	不适用的.
. 可燃性 (固体、气体):	未确定.
. 分解温度:	>300 °C 未确定.
. 点火温度:	未确定.
. 爆炸的危险性:	未决定.
. 爆炸极限:	
下限:	未确定.
上限:	未确定.
. 蒸气压:	不适用的.
. 密度 在 20 °C:	0.9 g/cm ³ (ASTM D 4052) 未确定.
. 相对密度	0.9
. 蒸气密度	不适用的.
. 蒸发速率	不适用的.
. 溶解性	
水:	未确定.
. n-辛醇/水分配系数:	>3.5
. 黏度:	
动态黏度	不适用的.
运动黏度:	不适用的.
. 其他信息	无相关详细资料。

10 稳定性和反应性

- . 反应性 无相关详细资料。
- . 稳定性
- . 热分解/应避免的情况: 如果遵照规格使用则不会分解。
- . 可能的危险反应 未有已知的危险反应。
- . 应避免的条件 无相关详细资料。
- . 禁配物: 无相关详细资料。
- . 危险的分解产物: 未知有危险的分解产品。

11 毒理学信息

- . 毒性效应的信息
- . 急性毒性:

. 与分类相关的 LD/ LC50 值:		
61789-86-4 石油磺酸钙		
口腔	LD50	>16,000 mg/kg (大鼠)
皮肤	LD50	>4,000 mg/kg (兔子)
吸入	LC50/4 h	>1.9 mg/l (大鼠) mg/l (兔子)
70024-69-0 单C16-24烷基苯磺酸衍生物钙盐		
	LC50(dust/mist)	>1.9 mg/l (大鼠) (EPA OPP 81-3)

(在 6 页继续)

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : LGHB2

(在 5 页继续)

口腔	LD50	>5,000 mg/kg bw (大鼠) (OECD 401)
皮肤	LD50	>5,000 mg/kg bw (兔子) (OECD 402)
1335202-81-7 Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt		
口腔	LD50	4,445 mg/kg /bw (兔子)
皮肤	LD50	>2,000 mg/kg /bw (大鼠) (OECD 402)
1190625-94-5 C14-16-18 Alkyl phenol		
	LD50	>2000 mg/kg bw (大鼠)
口腔	LD50	2,000 mg/kg (大鼠)
68584-23-6 C10-16烷基衍生物代苯磺酸钙盐		
口腔	LD50	>5,000 mg/kg (大鼠) (OECD 401)
皮肤	LD50	>4000 mg/kg bw (兔子) (OECD 402)
吸入	LC50 (dust/mist)	>1.9 mg/l (大鼠) (EPA OPP 81-3)
68411-46-1 N-苯基苯胺与2,4,4-三甲基戊烯的反应产物		
	LD50	>2000 mg/kg bw (大鼠)

. 主要的刺激性影响:

. 皮肤腐蚀或刺激:

68584-23-6 C10-16烷基衍生物代苯磺酸钙盐

- 0.3 (兔子) (EPA OPPTS 870.2500)

1335202-81-7 Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt

- 2.7 (兔子) (OECD 404)

. 眼睛腐蚀或刺激:

刺激的影响。

68584-23-6 C10-16烷基衍生物代苯磺酸钙盐

- 0 (兔子) (EPA)

1335202-81-7 Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt

- 1 (兔子) (OECD 405)

. 呼吸道或皮肤致敏:

通过皮肤接触可能造成皮肤过敏。

68584-23-6 C10-16烷基衍生物代苯磺酸钙盐

- Skin sensitisation (hmn)

70024-69-0 单C16-24烷基苯磺酸衍生物钙盐

- skin sensitisation (小鼠)

1335202-81-7 Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt

- Non-sensitising (Guinea pig)

. 更多的毒理学信息:

参照最新版本的欧盟分类指南中关于混合物的计算方法,该产品具有以下危害:
刺激性的

. 对以下组别可能产生影响的数据:

. CMR作用 (致癌、突变性、生殖毒性)

. 生殖细胞致突变性

68584-23-6 C10-16烷基衍生物代苯磺酸钙盐

In vitro. No mutagenic effects observed. (细菌) (OECD 471)

Mammalian cells In vivo. No mitagenic effects observed. (OECD 474)

Mammalian cells. In vitro. No mutagenic effects observed. (OECD 476)

. 生殖毒性

68584-23-6 C10-16烷基衍生物代苯磺酸钙盐

Oral. No indications. (大鼠)

(在 7 页继续)

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : LGHB2

(在 6 页继续)

12 生态学信息

. 生态毒性

. 水生环境毒性:	
61789-86-4 石油磺酸钙	
EC50/72h	>1,000 mg/l (Guinea pig)
LC50/96h	>10,000 mg/l (鱼类)
EC50/48h	>10,000 mg/l (甲壳纲动物)
70024-69-0 单C16-24烷基苯磺酸衍生物钙盐	
96hLC50	>1000 mg/l (鱼类) (OECD 203)
EC50/72h	>1,000 mg/l (Guinea pig) (OECD 201)
EC50/48h	>1,000 mg/l (大型溞) (OECD 202)
1335202-81-7 Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt	
EC50/48h	2.9 mg/l (甲壳纲动物) (OECD 202)
96hLC50	1.67 mg/l (鱼类) (STDMETH ASTM, USEPA)
96hEC50	29 mg/l (藻类)
LOEC96h	0.5 mg/l (藻类)
NOEC48h	0.379 mg/l (甲壳纲动物) (OECD 211)
1190625-94-5 C14-16-18 Alkyl phenol	
EC50/48h	>100 mg/l (甲壳纲动物) (OECD 202)
68584-23-6 C10-16烷基衍生物代苯磺酸钙盐	
48hEC50	>1,000 mg/l (甲壳纲动物) (OECD 202)
72hEC10	>1,000 mg/l (Guinea pig) (OECD 201)
72hEC50	>1000 mg/l (藻类) (OECD 201)
96hLC50	>1000 mg/l (鱼类) (OECD 203)
. 测试种类有效浓度方法评估:	
70024-69-0 单C16-24烷基苯磺酸衍生物钙盐	
LL50/96h	>10,000 mg/l (鱼类)
. 持久性和降解性	
68584-23-6 C10-16烷基衍生物代苯磺酸钙盐	
Activated sludge	28d 0% (Not readily biodegradable OECD 301 D)
70024-69-0 单C16-24烷基苯磺酸衍生物钙盐	
Activated sludge	28d 0% (Not readily biodegradable OECD 301 D)
1335202-81-7 Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt	
Activated sludge	28d >90% (Readily biodegradable OECD 301 B)
68411-46-1 N-苯基苯胺与2,4,4-三甲基戊烯的反应产物	
-	Not readily biodegradable
. 环境行为:	
. 潜在的生物累积性	
68584-23-6 C10-16烷基衍生物代苯磺酸钙盐	
Log Kow	2.9
1335202-81-7 Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt	
Log Kow	2.9
68411-46-1 N-苯基苯胺与2,4,4-三甲基戊烯的反应产物	
BCF	1730
Log Kow	5.1

(在 8 页继续)

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : LGHB2

(在 7 页继续)

- . 土壤中的迁移性 无相关详细资料。
- . 其他生态学信息:
- . 注解:
 - 水危害级别 2 (德国规例) (通过名单进行自我评估): 对水是危害的。
 - 不要让该产品接触地下水、水道或污水系统。
 - 即使是少量的产品渗入地下也会对饮用水造成危险。
- . PBT(残留性、生物累积性、毒性物质) 及 vPvB(高残留性、高生物累积性物质) 评价结果
- . PBT(残留性、生物累积性、毒性物质) 不适用的
- . vPvB(高残留性、高生物累积性物质): 不适用的
- . 其他有害作用 无相关详细资料。

13 废弃处置

- . 废弃处置方法
- . 建议: 不能将该产品和家居垃圾一起丢弃。不要让该产品接触污水系统。
- . 污染包装物:
- . 建议: 必须根据官方的规章来丢弃。
- . 建议的清洗剂: 如有必要请使用水及清洁剂进行清洁。

14 运输信息

. 联合国危险货物编号(UN号)	
. ADR, IMDG, IATA	无
. 联合国运输名称	
. ADR, IMDG, IATA	无
. 运输危险分类	
. ADR, ADN, IMDG, IATA	
. 类别	无
. 包装类别	
. ADR, IMDG, IATA	无
. 环境危害:	不适用的
. 给用户的运输特别注意事项	不适用的
. MARPOL73/78(针对船舶引起的海洋污染预防协议)附件2及根据IBC Code(国际装船货物编码)的大量运送	不适用的
. UN《规章范本》:	无

15 法规信息

- . 对相应物质或者混合物的安全、保健及环境法规/法律 无相关详细资料。
- . 危险化学品安全管理条例

. 危险化学品目录	
所有成分均未列入	
. 化学品首次进口及有毒化学品进出口环境管理规定	
. 新化学物质环境管理办法	
. 中国现有化学物质名录	
68584-23-6	C10-16烷基衍生物代苯磺酸钙盐
61789-86-4	石油磺酸钙
70024-69-0	单C16-24烷基苯磺酸衍生物钙盐
68411-46-1	N-苯基苯胺与2,4,4-三甲基戊烯的反应产物

- . 化学物质安全性评价: 尚未进行化学物质安全性评价

(在 9 页继续)

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : LGHB2

(在 8 页继续)

16 其他信息

该资料是基于我们目前的知识, 然而, 这并不构成对任何特定产品特性的担保并且不建立一个法律上有效的合同关系。以上信息是按照目前我们现有的知识所编制的。然而, 这并不构成对任何特定产品特性的担保, 亦不因此产生法律上的有效契约关系。

此份化学品安全技术说明书(6625)038-0541 是应 SKF MPT的申请, 基于客户提供的信息制作, 没有提供进一步的实验测试数据, 因此, 此份化学品技术说明书是依照我们所获得的信息编辑而成。

相关的危险性说明

H302 吞咽有害
H303 吞咽可能有害
H312 皮肤接触有害
H313 皮肤接触可能有害
H315 造成皮肤刺激
H317 可能导致皮肤过敏反应
H318 造成严重眼损伤
H373 长期或反复接触可能对器官造成伤害
H402 对水生生物有害
H412 对水生生物有害并具有长期持续影响

联络:

缩写:

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: 持久性生物累积性有毒物质

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

急性毒性(经皮肤) 第4类: Acute toxicity – Category 4

急性毒性(经皮肤) 第5类: Acute toxicity – Category 5

皮肤腐蚀/刺激 第2类: Skin corrosion/irritation – Category 2

皮肤腐蚀/刺激 第3类: Skin corrosion/irritation – Category 3

严重眼睛损伤/眼睛刺激性 第1类: Serious eye damage/eye irritation – Category 1

严重眼损伤/眼刺激 类别2A: Serious eye damage/eye irritation – Category 2A

皮肤过敏 第1类: Skin sensitisation – Category 1

特定靶器官系统毒性(重复接触) 第2类: Specific target organ toxicity (repeated exposure) – Category 2

对水环境的危害(急性) 第3类: Hazardous to the aquatic environment - acute aquatic hazard – Category 3

危害水生环境-长期危害 第3类: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 3