



报告号 64.168.19.30177.02

日期 2019-07-10

化学品安全技术说明书

按照法规(EC) No 1907/2006 (REACH) 和 (EU) 2015/830

申请人: 浙江艾罗网络能源技术有限公司

地址: 浙江省杭州市桐庐经济开发区石珠路 288 号

联系人: Jessica Zhu

样品描述: 锂离子可充电电池模块

型号: T-BAT H 5.8 / HV11550

南德认证检测(中国)有限公司广州分公司
TÜV SÜD 集团

编写人:

Lily Feng
化学测试部



审核人:

Kevin Zhang
化学测试部

未经南德认证检测(中国)有限公司的书面许可, 不允许对报告进行任何摘录、删节或提取以及用于产品宣传。本报告的结果只针对被测样品的指定测试而不适用于生产线上的产品。详细信息请参考南德认证检测(中国)有限公司“测试及认证准则”章节 A-3.4

南德认证检测(中国)有限公司广州分公司
TÜV SÜD 集团
中国广东省广州市天河区黄埔大道西平云路 163 号
通讯大楼 5 楼
邮编: 510656

电话: (86) 20 38320668
传真: (86) 20 38320478



报告号 64.168.19.30177.02

日期 2019-07-10

第 1 部分: 物质/配制品名称和公司名称

1.1. 产品标识符

产品形态 : 物品
化学名称 : 锂离子可充电电池模块
产品名称 : T-BAT H 5.8 / HV11550

1.2. 物质或混合物的相关指定用途及其建议避免的用途

1.2.1. 重要特征用途

主要用途分类 : 无相关信息

1.2.2. 禁止用于

使用限制 : 无相关信息

1.3. 安全数据表的供应商信息

供应商 : 浙江艾罗网络能源技术有限公司
地址 : 浙江省杭州市桐庐经济开发区石珠路 288 号
邮编 : 311500
电话 : +86 (571) 56260099-762
传真 : +86 (571) 56075753
电子邮件 : zhuxianhong@solaxpower.com

1.4. 应急咨询电话 18658105365

第 2 部分: 危险性概述

2.1. 物质或混合物分级

根据 Regulation (EC) No. 1272/2008 [CLP]

非此类

理化、人体健康和环境的有害影响

据我们所知, 该产品不存在任何特殊风险, 只要按照良好的职业卫生和安全措施进行处理。

2.2. 标示内容

根据 Regulation (EC) No. 1272/2008 [CLP] 标签

无适用标签

符号/象形图	无
信号词	无
危害说明	不适用
防范说明	不适用
欧盟特定危害说明	无

南德认证检测 (中国) 有限公司广州分公司
TÜV SÜD 集团
中国广东省广州市天河区黄埔大道西平云路 163 号
通讯大楼 5 楼
邮编: 510656

电话: (86) 20 38320668

传真: (86) 20 38320478

2.3. 其他危害

没有更进一步的信息

第 3 部分: 成分/组成信息

3.1. 物质

不适用

3.2. 混合物

名称	产品 标识符	%	根据 Regulation (EC) No. 1272/2008 [CLP]分类
磷酸铁锂	(CAS 编号) 15365-14-7 (EC 编号) 476-700-9;604-917-2	31	非此类
有机碳酸盐	-	18	非此类
碳	(CAS 编号) 7440-44-0 (EC 编号) 231-153-3	17	Pyr. Sol. 1, H250
铝	(CAS 编号) 7429-90-5 (EC 编号) 231-072-3 (EC 索引号) 013-002-00-1	16	Flam. Sol. 1, H228 Water-react. 2, H261
铜	(CAS 编号) 7440-50-8 (EC 编号) 231-159-6	9	非此类
聚偏氟乙烯树脂	(CAS 编号) 24937-79-9 (EC 编号) 607-458-6		非此类
塑料	-	6	非此类
其他	-		非此类
六氟磷酸锂	(CAS 编号) 21324-40-3 (EC 编号) 244-334-7	3	非此类

H-短语的全文:参照第 16 部分

第 4 部分: 急救措施

4.1. 急救措施

急救措施 一般	: 如感觉不适, 就医 (尽可能出示使用说明或安全数据表)。
吸入	: 不是预期的接触途径
皮肤接触	: 预计在正常使用的预期条件下不会出现明显的皮肤危害。 无需特殊技术保护措施。
眼睛接触	: 不是预期的接触途径
食入	: 用水冲洗口腔。如果感觉不适, 请寻求医疗建议。

4.2. 最重要的急性或延迟发生的症状及后果

没有更进一步的信息

南德认证检测 (中国) 有限公司广州分公司
TÜV SÜD 集团
中国广东省广州市天河区黄埔大道西平云路 163 号
通讯大楼 5 楼
邮编: 510656

电话: (86) 20 38320668
传真: (86) 20 38320478



4.3. 关于紧急医疗救助或特殊处理的提示

对症治疗。

第 5 部分: 消防措施

5.1. 适合的 灭火剂

合适的灭火剂 : 请使用适合当地情况和周围环境的灭火措施。

不合适的灭火剂 : 无相关信息。

5.2. 由物质或混合物带来的特殊危险

燃烧时可能产生的有毒有害燃烧产物 : 可能释放有毒烟雾

5.3. 灭火注意事项及防护措施

防火措施 : 需有适当通风, 尤其是在封闭的地方。保持容器牢固密闭并远离热、火花和火焰。移除所有可能的起火源。

消防人员应穿戴的个体防护装备 : 不得在没有适当防护装备的情况下尝试采取行动。独立的呼吸防护装置。完整的身体防护。

其他信息 : 以喷水冷却储存槽/储存桶/并加以保护。疏散人群至安全地点。若可以在个人无风险情况下从火区移出容器, 则如此移出容器。待在上风处并远离火源。

第 6 部分: 泄漏应急处理

6.1. 人员防护措施、防护装备和应急处置程序

6.1.1. 未受过紧急情况培训的人员

应急处置程序 : 不得接近明火及火花, 去除所有点火源。需有适当通风, 尤其是在封闭的地方。避免接触皮肤, 眼睛和吸入蒸气。疏散人群至安全地点。

6.1.2. 对于应急人员

防护装备 : 不得在没有适当防护装备的情况下尝试采取行动。更多信息请参考第 8 部分"接触控制/个体防护"。

应急处置程序 : 如能保证安全, 设法堵塞泄露。请勿触摸溢出的材料。避免吸入粉尘, 烟雾或喷雾。清除所有火源

6.2. 环境保护措施

避免释放到环境中。

6.3. 遏制和清洁的方法与材料

清除方法 : 使用干净的铲子将其收集在带有标签的密封废物容器中并完全密封。此类容器应存放在适当的位置, 以便按照国家法律进行处理或处置

其他信息 : 将固体状的物质或固体残留物于受许可的地点清除。

6.4. 参照其他章节

更多信息请参考第 13 部分。

第 7 部分: 操作处置与储存

7.1. 安全处置注意事项和措施

安全处置注意事项和措施 : 确保工作站通风良好。穿戴个人防护装备。请勿打开, 摧毁或焚烧电池, 因为电池可能会在这些过程中爆炸, 破裂或放气。请勿使电池短路, 过充电, 强制放电或投入火中。请勿挤压电池或将电池浸入溶液中。

卫生措施 : 使用本产品时不要进食、饮水或吸烟。接触本产品后务必洗手。

7.2. 不兼容情况下的安全存储条件

储存条件 : 禁止高温储存。存放在通风良好的地方。存放在干燥的地方。保持容器密闭。保持凉爽。

7.3. 特殊终端用途

没有更进一步的信息

第 8 部分: 接触控制和个体防护

8.1. 必需监管的参数

碳 (7440-44-0)

奥地利 - 职业接触限值

MAK (mg/m³) 5 mg/m³ (alveolar dust with <1% Quartz, respirable fraction)
MAK 短时间值 (mg/m³) 10 mg/m³ (alveolar dust with <1% Quartz, respirable fraction)

波兰 - 职业接触限值

NDS (mg/m³) 6 mg/m³ (synthetic-inhalable fraction)

铜 (7440-50-8)

奥地利 - 职业接触限值

MAK (mg/m³) 1 mg/m³ (inhalable fraction)
0.1 mg/m³ (respirable fraction, smoke)
MAK 短时间值 (mg/m³) 4 mg/m³ (inhalable fraction)
0.4 mg/m³ (respirable fraction, smoke)

比利时 - 职业接触限值

极限值(mg/m³) 0.2 mg/m³ (fume)
1 mg/m³ (dust and mist)

保加利亚 - 职业接触限值

加权平均容许浓度 (TWA) 0.1 mg/m³ (metal vapor)

克罗地亚 - 职业接触限值

GVI (granična vrijednost izloženosti) 0.2 mg/m³ (fume)
(mg/m³) 1 mg/m³ (dust)
KGVl (kratkotrajna granična vrijednost izloženosti) (mg/m³) 2 mg/m³ (fume and dust)

捷克共和国 - 职业接触限值

Expoziční limity (PEL) (mg/m³) 1 mg/m³ (dust)
0.1 mg/m³ (fume)

丹麦 - 职业接触限值

Grænseværdie (langvarig) (mg/m³) 1 mg/m³ (dust and powder)
0.1 mg/m³ (fume)

爱沙尼亚 - 职业接触限值

加权平均容许浓度 (TWA) 1 mg/m³ (total dust)
0.2 mg/m³ (respirable dust)

芬兰 - 职业接触限值

HTP-arvo (8h) (mg/m³) 0.02 mg/m³ (respirable dust)

铜 (7440-50-8)

法国 - 职业接触限值

VME (mg/m ³)	0.2 mg/m ³ (fume) 1 mg/m ³ (dust) 2 mg/m ³ (dust)
VLE (mg/m ³)	

希腊 - 职业接触限值

加权平均容许浓度 (TWA)	0.2 mg/m ³ (fume) 1 mg/m ³ (dust) 2 mg/m ³ (dust)
短时间接触限值 (STEL)	

匈牙利 - 职业接触限值

AK-érték	1 mg/m ³ 0.1 mg/m ³ (fume)
CK-érték	4 mg/m ³ 0.4 mg/m ³ (fume)

爱尔兰 - 职业接触限值

OEL (8 hours ref) (mg/m ³)	0.2 mg/m ³ (fume) 1 mg/m ³ (dusts and mists) 2 mg/m ³ (dusts and mists) 0.6 mg/m ³ (calculated-fume)
OEL (15 min ref) (mg/m ³)	

拉脱维亚 - 职业接触限值

加权平均容许浓度 (TWA)	0.5 mg/m ³
----------------	-----------------------

立陶宛 - 职业接触限值

IPRV (mg/m ³)	1 mg/m ³ (inhalable fraction) 0.2 mg/m ³ (respirable fraction)
---------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------

荷兰 - 职业接触限值

Grenswaarde TGG 8H (mg/m ³)	0.1 mg/m ³ (inhalable fraction)
-----------------------------------------	--------------------------------------------

波兰 - 职业接触限值

NDS (mg/m ³)	0.2 mg/m ³
--------------------------	-----------------------

葡萄牙 - 职业接触限值

加权平均容许浓度 (TWA)	0.2 mg/m ³ (fume) 1 mg/m ³ (dust and mist)
----------------	---------------------------------------------------------------------

罗马尼亚 - 职业接触限值

加权平均容许浓度 (TWA)	0.5 mg/m ³ (powder)
短时间接触限值 (STEL)	0.2 mg/m ³ (fume) 1.5 mg/m ³ (dust)

斯洛伐克 - 职业接触限值

NPHV (priemerná) (mg/m ³)	1 mg/m ³ (inhalable fraction) 0.2 mg/m ³ (respirable fraction)
---------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------

斯洛文尼亚 - 职业接触限值

加权平均容许浓度 (TWA)	1 mg/m ³ (inhalable fraction) 0.1 mg/m ³ (respirable fraction, fume)
短时间接触限值 (STEL)	4 mg/m ³ (inhalable fraction) 0.4 mg/m ³ (respirable fraction, fume)

西班牙 - 职业接触限值

VLA-ED (mg/m ³)	0.2 mg/m ³ (fume) 1 mg/m ³ (dust and mist)
-----------------------------	---------------------------------------------------------------------

瑞典 - 职业接触限值

nivågränsvärde (NVG) (mg/m ³)	0.01 mg/m ³ (respirable dust)
-------------------------------------------	------------------------------------------

英国 - 职业接触限值

WEL TWA (mg/m ³)	1 mg/m ³ (dust and mists) 0.2 mg/m ³ (fume)
WEL STEL (mg/m ³)	0.6 mg/m ³ (calculated-fume) 2 mg/m ³ (dust and mist)

铜 (7440-50-8)
挪威 - 职业接触限值

Grenseverdier (AN) (mg/m ³)	0.1 mg/m ³ (fume) 1 mg/m ³ (dust)
Grenseverdier (Korttidsverdi) (mg/m ³)	0.3 mg/m ³ (value calculated-fume) 2 mg/m ³ (value calculated-dust)

瑞士 - 职业接触限值

MAK (mg/m ³)	0.1 mg/m ³ (inhalable dust)
KZGW (mg/m ³)	0.2 mg/m ³ (inhalable dust)

美国 - ACGIH - 职业接触限值

ACGIH TWA (mg/m ³)	0.2 mg/m ³ (fume)
--------------------------------	------------------------------

铝 (7429-90-5)
奥地利 - 职业接触限值

MAK (mg/m ³)	10 mg/m ³ (inhalable fraction)
MAK 短时间值 (mg/m ³)	20 mg/m ³ (inhalable fraction)

比利时 - 职业接触限值

极限值(mg/m ³)	1 mg/m ³
-------------------------	---------------------

保加利亚 - 职业接触限值

加权平均容许浓度 (TWA)	10 mg/m ³ (metal dust) 1.5 mg/m ³ (respirable fraction)
----------------	----------------------------------------------------------------------------------

克罗地亚 - 职业接触限值

GVI (granična vrijednost izloženosti) (mg/m ³)	10 mg/m ³ (total dust) 4 mg/m ³ (respirable dust)
------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------

克罗地亚 - 生物限值

克罗地亚 - BLV	200 mg/l Parameter: Aluminum - Medium: urine - Sampling time: at the end of the work shift
------------	--------------------------------------------------------------------------------------------

捷克共和国 - 职业接触限值

Expoziční limity (PEL) (mg/m ³)	10 mg/m ³ (dust)
---------------------------------------------	-----------------------------

丹麦 - 职业接触限值

Grænseværdie (langvarig) (mg/m ³)	5 mg/m ³ (dust, fume and powder, total) 2 mg/m ³ (dust and powder, respirable)
-----------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------

爱沙尼亚 - 职业接触限值

加权平均容许浓度 (TWA)	10 mg/m ³ (total dust) 4 mg/m ³ (respirable dust)
----------------	----------------------------------------------------------------------------

法国 - 职业接触限值

VME (mg/m ³)	10 mg/m ³ (metal) 5 mg/m ³ (dust)
--------------------------	------------------------------------------------------------

希腊 - 职业接触限值

加权平均容许浓度 (TWA)	10 mg/m ³ (inhalable fraction) 5 mg/m ³ (respirable fraction)
----------------	----------------------------------------------------------------------------------------

匈牙利 - 职业接触限值

AK-érték	6 mg/m ³ (respirable dust)
----------	---------------------------------------

爱尔兰 - 职业接触限值

OEL (8 hours ref) (mg/m ³)	1 mg/m ³ (respirable fraction)
OEL (15 min ref) (mg/m ³)	3 mg/m ³ (calculated-respirable dust)

拉脱维亚 - 职业接触限值

加权平均容许浓度 (TWA)	2 mg/m ³
----------------	---------------------

立陶宛 - 职业接触限值

IPRV (mg/m ³)	5 mg/m ³ (inhalable fraction) 2 mg/m ³ (respirable fraction) 1 mg/m ³
---------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------

波兰 - 职业接触限值

NDS (mg/m ³)	2.5 mg/m ³ (non-stabilized-inhalable fraction) 1.2 mg/m ³ (non-stabilized-respirable fraction)
--------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

铝 (7429-90-5)

葡萄牙 - 职业接触限值

加权平均容许浓度 (TWA) 10 mg/m³ (metal dust)

罗马尼亚 - 职业接触限值

加权平均容许浓度 (TWA) 3 mg/m³ (dust)
1 mg/m³ (fume)
短时间接触限值 (STEL) 10 mg/m³ (dust)
3 mg/m³ (fume)

罗马尼亚 - 生物限值

罗马尼亚 - BLV 200 µg/l Parameter: Aluminum - Medium: urine - Sampling time: end of shift

斯洛伐克 - 生物限值

斯洛伐克 - BLV 60 µg/g 肌酐 Parameter: Aluminum - Medium: urine - Sampling time: not critical

西班牙 - 职业接触限值

VLA-ED (mg/m³) 10 mg/m³ (dust)

瑞典 - 职业接触限值

nivågränsvärde (NVG) (mg/m³) 5 mg/m³ (total dust)
2 mg/m³ (respirable dust)

英国 - 职业接触限值

WEL TWA (mg/m³) 10 mg/m³ (inhalable dust)
4 mg/m³ (respirable dust)
WEL STEL (mg/m³) 30 mg/m³ (calculated-inhalable dust)
12 mg/m³ (calculated-respirable dust)

挪威 - 职业接触限值

Grenseverdier (AN) (mg/m³) 5 mg/m³ (pyrotechnical-powder)
Grenseverdier (Korttidsverdi) (mg/m³) 10 mg/m³ (pyrotechnical-powder)

瑞士 - 职业接触限值

MAK (mg/m³) 3 mg/m³ (respirable dust)

瑞士 - 生物限值

瑞士 - BLV 60 µg/g 肌酐 Parameter: Aluminum - Medium: urine - Sampling time: no restrictions

美国 - ACGIH - 职业接触限值

ACGIH TWA (mg/m³) 1 mg/m³ (respirable particulate matter)
ACGIH 化学品分类 Not Classifiable as a Human Carcinogen

8.2. 接触控制

工程控制:

确保工作站通风良好。除去所有火源。应在任何可能接触到有害物质的地方附近提供紧急洗眼装置和安全淋浴。

手防护:

防护手套

眼面防护:

护目镜

皮肤及身体防护:

穿戴适当的防护衣物

呼吸系统防护:

通风不足时, 配戴适当的呼吸装置

环境接触控制:

避免释放到环境中

第 9 部分: 理化特性**9.1. 基本物理和化学性质信息**

物理状态	: 固体
颜色	: 蓝色
气味	: 无味
气味阈值	: 无数据
pH	: 无数据
相对蒸发率 (醋酸丁酯=1)	: 无数据
熔点	: 无数据
凝固点	: 不适用
沸点	: 无数据
闪点	: 不适用
自燃温度	: 无数据
分解温度	: 无数据
易燃性 (固体、气体)	: 无数据
蒸气压	: 无数据
相对蒸气密度(空气以 1 计)	: 无数据
相对密度	: 无数据
溶解性	: 不溶
辛醇/水分配系数(Log Pow)	: 无数据
运动粘度	: 不适用
动力粘度	: 不适用
爆炸性特性	: 无爆炸性
氧化性	: 无数据
爆炸极限	: 不适用

9.2. 其他信息

没有更进一步的信息

第 10 部分: 稳定性和反应性**10.1. 反应性**

本产品在使用、储存与运输条件下不具反应性。

10.2. 稳定性

正常条件下稳定。

10.3. 危险反应

正常使用条件下无已知的危险反应。

10.4. 避免接触的条件

远离热源，热表面，火花，明火和其他火源。避免变形，破坏，压碎，拆卸，过充电，短路。避免长期暴露在潮湿的环境中

10.5. 禁配物

强酸、强碱、强氧化剂

10.6. 危险的分解产品

在正常状态下储存与使用不会发生危险化学反应。

第 11 部分: 毒理学信息

11.1. 毒理影响信息

急性毒性（经口）：非此类
急性毒性（经皮）：非此类
急性毒性（吸入）：非此类

碳 (7440-44-0)

大鼠经口 LD50	> 10000 mg/kg
-----------	---------------

皮肤腐蚀/刺激：非此类
严重眼损伤/眼刺激：非此类
呼吸道或皮肤致敏：非此类
生殖细胞致突变性：非此类
致癌性：非此类
生殖毒性：非此类
特异性靶器官毒性（一次接触）：非此类
特异性靶器官毒性（反复接触）：非此类
吸入危害：非此类

第 12 部分: 生态学信息

12.1. 毒性

生态学 – 一般：该产品不被认为对水生生物有害，也不会对环境造成长期不良影响。
急性水生毒性：非此类
慢性水生毒性：非此类

12.2. 持久性和降解性

没有更进一步的信息

12.3. 潜在的生物累积性

没有更进一步的信息

12.4. 土壤中的迁移性

没有更进一步的信息

12.5. PBT 和 vPvB 评价结果

没有更进一步的信息

12.6. 其他环境有害作用

没有更进一步的信息






第 13 部分: 废弃处置

13.1. 废弃化学品

废弃化学品 : 依据合格的处理厂分类说明处置内容物及容器。
产品/包装处理建议 : 依据合格的处理厂分类说明处置内容物及容器。

第 14 部分: 运输信息

符合 ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. 联合国编号				
UN 3480	UN 3480	UN 3480	UN 3480	UN 3480
14.2. 联合国正确运输名称				
锂离子电池组	锂离子电池组	锂离子电池组	锂离子电池组	锂离子电池组
输送文档说明				
UN 3480 锂离子电池组, 9A, (E)	UN 3480 锂离子电池组, 9	UN 3480 锂离子电池组, 9	UN 3480 锂离子电池组, 9A	UN 3480 锂离子电池组, 9A
14.3. 运输危险类别				
9A	9A	9	9A	9A
				
14.4. 包装等级				
不适用	不适用	不适用	不适用	不适用
14.5. 环境危害				
对环境有危险性: 否	对环境有危险性: 否 海洋污染物: 否	对环境有危险性: 否	对环境有危险性: 否	对环境有危险性: 否
无补充信息				



报告号 64.168.19.30177.02

日期 2019-07-10

14.6. 使用者特殊预防措施

道路运输

分类代码 (ADR) : M4
特殊条款 (ADR) : 188、230、310、348、376、377、636
数量限制(ADR) : 0
除外量 (ADR) : E0
包装导则(ADR) : P903、P908、P909、P910、LP903、LP904
运输类别 : 2
隧道限制编号(ADR) : E
EAC : 4W

海运 (IMDG)

特殊规定(IMDG) : 188、230、310、348、376、377、384
包装指示 (IMDG) : P903、P908、P909、P910、LP903、LP904
应急措施表(失火) : F-A
应急措施表(泄漏) : S-I
积载类别(IMDG) : A
装载和处置 (IMDG) : SW19
特性与注意事项 (IMDG) : 装在硬金属体内的含有锂或锂合金的带电的蓄电池。锂离子电池也可能装在设备中或设备中含有锂离子电池。锂离子电池可能由于不合适的结构或与污染物反应造成电池爆裂而起火。

航空运输 (IATA)

PCA (客运和货运) 例外数量 (IATA) : E0
PCA (客运和货运) 限制数量 (IATA) : 禁止
PCA (客运和货运) 限制数量最大净数量 (IATA) : 禁止
PCA (客运和货运) 包装指示 (IATA) : 禁止
PCA (客运和货运) 最大净数量 (IATA) : 禁止

Cargo Aircraft Only (仅限货机) 包装指示 : 见 965 (IATA)

Cargo Aircraft Only (仅限货机) 最大净数量 (IATA) : 见 965

特殊条款 (IATA) : A88、A99、A154、A164、A183、A201、A206、A331
ERG 代码 (IATA) : 9F

内陆水路运输 (ADN)

分级代码 (ADN) : M4
特殊条款 (ADN) : 188、230、310、348、376、377、636
数量限制(ADN) : 0

南德认证检测 (中国) 有限公司广州分公司
TÜV SÜD 集团
中国广东省广州市天河区黄埔大道西平云路 163 号
通讯大楼 5 楼
邮编: 510656

电话: (86) 20 38320668
传真: (86) 20 38320478



报告号 64.168.19.30177.02

日期 2019-07-10

除外量 (ADN)	: E0
要求的装置 (ADN)	: PP
蓝色锥形/高亮数目 (ADN)	: 0
铁路运输 (RID)	
分类代码 (RID)	: M4
特殊条款 (RID)	: 188、230、310、348、_376、377、636
限制数量 (RID)	: 0
除外量 (RID)	: E0
包装导则(RID)	: P903、908、909、P910、LP903、LP904
运输类别 (RID)	: 2
快递包裹(RID)	: CE2
危险性分类编号(RID)	: 90

14.7. 根据 MARPOL 附录 II 和 IBC Code 的散货运输

不适用

第 15 部分: 法规信息

15.1. 物质或混合物的安全、健康和环境保护规定/特殊法规

15.1.1. 欧盟规定

未含任何 REACH 法规附录 XVII 限制物质

未含任何 REACH 候选清单物质

未含任何列入 REACH 附录 XIV 的物质

不含有属于欧洲议会和理事会法规 (EU) 649/2012 (2012 年 7 月 4 日) 《危险化学品进出口》管控范围的物质

物质不属于欧洲议会和欧盟理事会法规(EC) No 850/2004(2004 年 4 月 29 日) 《持久性有机污染物及修订指令 79/117/EEC》的管控范围

碳 (7440-44-0)

列入欧洲共同市场 EINECS (欧洲现有商业化学物质目录)

铜 (7440-50-8)

列入欧洲共同市场 EINECS (欧洲现有商业化学物质目录)

铝 (7429-90-5)

列入欧洲共同市场 EINECS (欧洲现有商业化学物质目录)

六氟磷酸锂 (21324-40-3)

列入欧洲共同市场 EINECS (欧洲现有商业化学物质目录)

磷酸铁锂 (15365-14-7)

列入 ELINCS (欧洲通报化学物质清单)

南德认证检测 (中国) 有限公司广州分公司
TÜV SÜD 集团
中国广东省广州市天河区黄埔大道西平云路 163 号
通讯大楼 5 楼
邮编: 510656

电话: (86) 20 38320668
传真: (86) 20 38320478



15.1.2. 国内法规

碳 (7440-44-0)

列入 AICS (澳洲化学物质目录)
列入 IECSC (中国现有化学物质名录)
列入韩国 ECL (现有化学品清单)
列入 NZIoC (新西兰化学品目录)
列入 PICCS (菲律宾化学品和化学物质目录)
列于 INSQ (Mexican National Inventory of Chemical Substances)
列入 TCSI (中国台湾化学物质清单)

铜 (7440-50-8)

列入 AICS (澳洲化学物质目录)
列入 IECSC (中国现有化学物质名录)
列入韩国 ECL (现有化学品清单)
列入 NZIoC (新西兰化学品目录)
列入 PICCS (菲律宾化学品和化学物质目录)
列于 INSQ (Mexican National Inventory of Chemical Substances)
列入 TCSI (中国台湾化学物质清单)

铝 (7429-90-5)

列入 AICS (澳洲化学物质目录)
列入 IECSC (中国现有化学物质名录)
列入韩国 ECL (现有化学品清单)
列入 NZIoC (新西兰化学品目录)
列入 PICCS (菲律宾化学品和化学物质目录)
列于 INSQ (Mexican National Inventory of Chemical Substances)
列入 TCSI (中国台湾化学物质清单)

聚偏氟乙烯树脂 (24937-79-9)

列入 AICS (澳洲化学物质目录)
列入 IECSC (中国现有化学物质名录)
列入日本 ENCS (现有及新化学物质目录)
列入日本 ISHL (工业安全卫生法)
列入韩国 ECL (现有化学品清单)
列入 NZIoC (新西兰化学品目录)
列入 PICCS (菲律宾化学品和化学物质目录)
列入 TCSI (中国台湾化学物质清单)

六氟磷酸锂 (21324-40-3)

列入 AICS (澳洲化学物质目录)
列入 IECSC (中国现有化学物质名录)
列入日本 ENCS (现有及新化学物质目录)
列入日本 ISHL (工业安全卫生法)
列入韩国 ECL (现有化学品清单)
列入 PICCS (菲律宾化学品和化学物质目录)
列入 TCSI (中国台湾化学物质清单)



报告号 64.168.19.30177.02

日期 2019-07-10

磷酸铁锂 (15365-14-7)

列入 TCSI (中国台湾化学物质清单)

德国

参考 AwSV (德国关于处理对水有害物质的设备的法规) : 水危害级别 (WGK) nwg, 不会污染水 (根据 AwSV (德国水危害分类法规) 附件 1 分级)

联邦排放控制法案第 12 次执行命令 - 12.BImSchV : 不受第 12 版 BImSchV (防止排放保护条例) 规范

荷兰

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : 未有任何成分列入

SZW-lijst van mutagene stoffen : 未有任何成分列入

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : 未有任何成分列入

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : 未有任何成分列入

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : 未有任何成分列入

15.2. 化学物安全评估

没有更进一步的信息

第 16 部分: 其他信息

编制日期 : 2019 年 7 月 9 日

修订日期 : 2019 年 7 月 9 日

H 与 EUH 词组完整内容:

Flam. Sol. 1	易燃固体 类别 1
Pyr. Sol. 1	自燃固体 类别 1
Water-react. 2	遇水放出易燃气体的物质和混合物 类别 2
H228	易燃固体
H250	暴露在空气中会自燃
H261	遇水放出易燃气体

安全数据表中所用缩写及简写之解释或图例

- ADR : 国际危险货物内陆运输欧洲协议
- IMDG : 国际海运危险货物规则
- IATA : 国际航空运输协会-危险品规则
- ADN : 国际危险货物内河运输欧洲协议
- RID : 国际铁路运输危险货物规则
- PBT : 持续性、生物累积性和毒性
- vPvB : 非常持久的、高度生物累积性
- DNEL : 衍生无影响程度
- PNEC : 预测无效应浓度

南德认证检测 (中国) 有限公司广州分公司
 TÜV SÜD 集团
 中国广东省广州市天河区黄埔大道西平云路 163 号
 通讯大楼 5 楼
 邮编: 510656

电话: (86) 20 38320668
 传真: (86) 20 38320478

LC50	:	半致死浓度
LD50	:	半数致死量
EC50	:	半最大效应浓度
TWA	:	时间加权平均
STEL	:	短期接触限值

参考文献

ECHA: <http://echa.europa.eu/>IFA GESTIS: [http://gestis-en.itrust.de/nxt/gateway.dll?f=templates\\$fn=default.htm\\$vid=gestiseng:sdbeng](http://gestis-en.itrust.de/nxt/gateway.dll?f=templates$fn=default.htm$vid=gestiseng:sdbeng)HSDB: <http://toxnet.nlm.nih.gov/newtoxnet/hsdb.htm>ICSC: <http://www.ilo.org/dyn/icsc/showcard.home>eChemPortal: http://www.echemportal.org/echemportal/index?pageID=0&request_locale=enNITE-CHRIP: http://www.nite.go.jp/en/chem/chrip/chrip_search/srhInput

SDS EU (REACH 附件 II)

这些信息是基于我们现有的知识，目的只在于描述产品的健康，安全和环保要求。因此，它不应该被理解为保证产品的任何特定性质。

