



化学品安全技术说明书

按照GB/T 16843, GB/T 17519 编制

化学品安全技术说明书编号:
30558

ALTIS EM 2

最初编制日期: 2015-03-10

修订日期: 2015-03-10

版本 2

一 化学品及企业标识

产品标识

产品名 ALTIS EM 2

识别的其他方法

号 1JB
纯品/混合物 混合物

产品推荐及限制用途

识别的用途 润滑脂。

安全技术说明书提供者的详情

企业名称

道达尔润滑油(中国)有限公司
上海市西藏中路268号来福士广场3803-3806室
邮编:200001
Tel: +86 21 2320 2000
Fax: +86 21 2320 2001

企业应急电话

企业应急电话 - 中国 (+86) 0532-83889090 (NRCC)

电子邮件地址 ms.ap-sds@total.com

二 危险性概述

紧急救护概述

物理状态 @20° C 固体 颜色 绿色 气味 特征的
对水生生物有害。本品是致敏剂或含有致敏剂。反复的接触会使敏感的人产生过敏反应。不完全燃烧和热解作用可产生各种毒性不一的气体,如一氧化碳、二氧化碳、各种碳氢化合物、醛和煤烟。。



化学品安全技术说明书
按照GB/T 16843, GB/T 17519 编制

化学品安全技术说明书编号:
30558

ALTIS EM 2

最初编制日期: 2015-03-10

修订日期: 2015-03-10

版本 2

多种危害类型

分类

急性水生毒性 - 类别3

标记要素

信号词 无

危害性陈述

H402 - 对水生生物有害

防范说明—预防

- 避免释放到环境中

防范说明—废弃处置

- 将内装物/容器交给经批准的垃圾处理厂处置

物理和化学危害

无

健康危险

吸入 未被分类。

皮肤接触 未被分类。 可产生过敏反应。

眼睛接触 未被分类。

食入 未被分类。

皮肤腐蚀/刺激 未被分类。

严重眼损伤 / 眼刺激 未被分类。



化学品安全技术说明书
按照GB/T 16843, GB/T 17519 编制

化学品安全技术说明书编号:
30558

ALTIS EM 2

最初编制日期: 2015-03-10

修订日期: 2015-03-10

版本 2

致敏性	未划分为致敏物。 含致敏剂。 可产生过敏反应。
致癌性	本品未被划分为致癌物质。。
致突变性	本品未被划分为致突变物质。。
生殖细胞致突变性	本品未被划分为致突变物质。。
生殖毒性	未见报道。
发育毒性	未被分类。
靶器官影响 (STOT)	未被分类。
特异性靶器官毒性 (STOT) - 一次接触	未被分类。
特异性靶器官毒性 (STOT) - 反复接触	未被分类。
神经影响	未见报道。
吸入危害	未被分类。

环境危险

对水生生物有害。

其它危险

污染了的表面将是非常滑的。。
不要释放到环境中去。。

三 成分/组成信息

化学品名称	化学文摘编号 (CAS No.)	重量百分含量
-------	------------------	--------



化学品安全技术说明书

按照GB/T 16843, GB/T 17519 编制

化学品安全技术说明书编号:
30558

ALTIS EM 2

最初编制日期: 2015-03-10

修订日期: 2015-03-10

版本 2

1H-苯并三唑-1-甲胺和N,N-双(2-乙基己基)-6-甲基-和2H-苯并三唑-2-甲胺, N,N-双(2-乙基己基)-5-甲基和N,N-双(2-乙基己基)-4-甲基-1H-苯并三唑-1-甲胺和2H-苯并三唑-2-甲胺, N,N-双(2-乙基己基)-4-甲基-和N,N-双(2-乙基己基)-5-甲基-1H-苯并三唑-1-甲胺的混合物 Reaction mass of 1H-Benzotriazole-1-methanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-6-methyl- and 2H-Benzotriazole-2-methanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-5-methyl- and N,N-bis(2-ethylhexyl)-4-methyl-1H-benzotriazole-1-methylamine and 2H-Benzotriazole-2-methanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-4-methyl- and N,N-bis(2-ethylhexyl)-5-methyl-1H-benzotriazole-1-methylamine ^	^	<0.5
壬基苯酚 Nonyl phenol 25154-52-3	25154-52-3	<0.02

四 急救措施

急救

一般性建议

一旦出现严重或持续不适, 立即寻求医生或医疗急救服务救治。。

吸入

转移到新鲜空气处。。

皮肤接触

脱去污染了的衣服和鞋子。用肥皂和水清洗皮肤。 沾染的衣服清洗后方可重新使用。
。 高压喷射可造成皮肤损害。 立即将患者送往医院。。

眼睛接触

用大量水彻底冲洗, 包括眼睑。。

食入

不得诱导呕吐。 切勿给失去知觉者从嘴里喂食任何东西。 立即呼叫医生或中毒控制中心。
。



化学品安全技术说明书

按照GB/T 16843, GB/T 17519 编制

化学品安全技术说明书编号:
30558

ALTIS EM 2

最初编制日期: 2015-03-10

修订日期: 2015-03-10

版本 2

最重要的症状和健康影响

吸入	未被分类。
皮肤接触	未被分类。 可产生过敏反应。
眼睛接触	未被分类。
食入	未被分类。

对保护施救者的忠告 使用个人防护设备。

对医生的特别提示 针对性地处理。。

五 消防措施

灭火介质

适当的灭火剂 二氧化碳 (CO₂)。 ABC 粉。 泡沫。 雾状水或水雾。

不适当的灭火剂 不要采用太强的水汽,因为它可能使火苗蔓延分散。。

特殊危害 不完全燃烧和热解作用可产生各种毒性不一的气体,如一氧化碳、二氧化碳、各种碳氢化合物、醛和煤烟。如果在受限的空间内吸入或以高浓度吸入,这些物质可具有高度危险性。

灭火注意事项及防护措施

消防人员的特殊保护设备 使用个人防护设备。 在任何着火的情况下,佩戴呼吸器(符合MSHA/NIOSH要求的或相当的)并穿上全身防护服。

其他信息 用水喷雾冷却容器/贮槽。 按照当地的规定处理火灾后的残留物和污染的消防用水。。

六 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



化学品安全技术说明书

按照GB/T 16843, GB/T 17519 编制

化学品安全技术说明书编号:
30558

ALTIS EM 2

最初编制日期: 2015-03-10

修订日期: 2015-03-10

版本 2

一般信息 不得触摸或穿过泄漏物料。 污染了的表面将是非常滑的。 使用个人防护设备。 保证充分的通风。 移去所有火源。。

环境预防措施

一般信息 防止泄漏物污染地下水系统。 防止进入阴沟和水道。 如果相当量的溢出物不能被控制住, 通报当地的行政当局。。

抑制和清除溢出物的方法和材料

清理方法 封堵泄漏。 用非燃烧性的吸附物质(如砂子, 泥土, 硅藻土, 蛭石)收集溢出物, 放置到容器中, 根据当地的或国家的规定处理(见第13部分)。 采用适当机械方法收集游离产品。 存放在合适的封闭的处理容器内。。

其他信息

防范二次危害 按照环保规定彻底清理受污染的物体和区域。。

七 操作处置与储存

操作

安全操作注意事项 使用时严禁饮食和吸烟。 有关个人防护, 请看第8部分。 仅在良好通风处使用。 不要呼吸蒸气或喷雾。 避免与皮肤、眼睛和衣服接触。。

防止着火和爆炸 采取防静电的预防措施。 将容器、罐、以及输送和接收设备接地

卫生措施 确保暴露于接触该产品危险中的人员遵守严格的卫生规则。 建议定期清洗设备、工作区域和衣物。 休息以前和操作过此产品之后立即洗手。 切勿使用研磨料、溶剂或燃料。 切勿用被该产品污染的抹布擦手。 切勿将被该产品污染的抹布装在工作服的口袋里。。

储存

技术措施/储存条件 远离食品、饮料和动物饲料。 保存在堤围区。 保持容器密闭。 最好保存在原装容器中。 否则应将监管标记的全部指示复制到新容器上。 切勿移除容器上的危害警示标签(即使是空容器)。 设备的设计应考虑可避免产品泄漏(如由于密封失效)到灼热的机壳或电气触点上。 防止受冻, 受热和阳光。 防潮。

禁配物 强氧化剂。



化学品安全技术说明书

按照GB/T 16843, GB/T 17519 编制

化学品安全技术说明书编号:
30558

ALTIS EM 2

最初编制日期: 2015-03-10

修订日期: 2015-03-10

版本 2

八 接触控制/个体防护

职业接触限值

接触极限

Mineral oil mist:

USA: OSHA (PEL) TWA 5 mg/m³, NIOSH (REL) TWA 5 mg/m³, STEL 10 mg/m³, ACGIH (TLV) TWA 5 mg/m³ (highly refined)

图标

见第16节

生物限值

无资料。

监测方法

无资料

工程控制

工程控制

采用技术措施来符合职业接触限值。当工作于受限的空间(罐、容器等)内时,请确保适用于呼吸的气源和配备推荐设备。

人员防护设备

一般信息

如果此产品用于混合物,建议你与相应的保护设备供应商联系。这些建议应适用于供应的此产品。

呼吸系统防护

在正常使用条件下不需要。当工人们面临高于接触极限之上的浓度时,必须使用适当的合格的呼吸器。带有过滤蒸汽/颗粒的过滤材料呼吸器(EN 14387)。A/P1型。呼吸器具的使用必须严格遵守制造商的指导和与选购和使用相关的法规。。

眼睛防护

如可能发生飞溅,戴上: 带侧护罩的安全眼镜

皮肤和身体防护

穿戴合适的防护服。防护鞋或防护靴。长袖衣服。



化学品安全技术说明书

按照GB/T 16843, GB/T 17519 编制

化学品安全技术说明书编号:
30558

ALTIS EM 2

最初编制日期: 2015-03-10

修订日期: 2015-03-10

版本 2

手防护

防碳氢化合物手套: 氟橡胶, 丁腈橡胶。 请注意阅读手套供应商提供的关于手套的渗透性和溶剂穿透时间的说明。同时考虑使用场合的具体情况, 例如危险的切割, 砂磨和接触时间等。 如果以溶剂形式应用或与其它物质混合应用, 或在不同于EN 374规定的条件下应用, 请与EC批准的手套的供应商联系。

九 理化特性

理化特性

颜色
物理状态 @20° C
气味

绿色
固体
特征的

物质性质
pH值
沸点/沸程

数值

备注
不适用
不适用

方法

闪点

无资料

蒸发速率
在空气中的可燃性极限
饱和蒸气压
相对蒸气密度

无资料
无资料
无资料
无资料

密度

900 kg/m³

@ 20 ° C

水溶性

不溶

在其它溶剂中的溶解性

无资料

辛醇/水分配系数 (logPow)

无资料

自燃温度

无资料

运动黏度

无资料

爆炸特性

无爆炸性

氧化性

不适用

危险反应的可能性

不适用

其他信息

滴点

> 240



化学品安全技术说明书

按照GB/T 16843, GB/T 17519 编制

化学品安全技术说明书编号:
30558

ALTIS EM 2

最初编制日期: 2015-03-10

修订日期: 2015-03-10

版本 2

十 稳定性和反应性

<u>稳定性</u>	在正常条件下是稳定的。
<u>危险反应</u>	在常规操作过程中无任何危险
<u>避免接触的条件</u>	热(温度高于燃点)、火花、着火点、火焰、静电
<u>不兼容的材料</u>	强氧化剂
<u>危险的分解产物</u>	均未正常使用。不完全燃烧和热解作用可产生各种毒性不一的气体, 如一氧化碳、二氧化碳、各种碳氢化合物、醛和煤烟。

十一 毒理学信息

急性毒性

产品信息

关于可能的接触途径的信息

吸入	未被分类。
皮肤接触	未被分类。 可产生过敏反应。
眼睛接触	未被分类。
食入	未被分类。

毒性的数字度量值

组成成分信息

化学品名称	半数致死量(LD50), 经口	半数致死量(LD50), 经皮肤	LC50 吸入
-------	-----------------	------------------	---------



化学品安全技术说明书
按照GB/T 16843, GB/T 17519 编制

化学品安全技术说明书编号：
30558

ALTIS EM 2

最初编制日期： 2015-03-10

修订日期： 2015-03-10

版本 2

<p>1H-苯并三唑-1-甲胺和N,N-双(2-乙基己基)-6-甲基-和2H-苯并三唑-2-甲胺, N,N-双(2-乙基己基)-5-甲基和N,N-双(2-乙基己基)-4-甲基-1H-苯并三唑-1-甲胺和2H-苯并三唑-2-甲胺, N,N-双(2-乙基己基)-4-甲基-和N,N-双(2-乙基己基)-5-甲基-1H-苯并三唑-1-甲胺的混合物 Reaction mass of 1H-Benzotriazole-1-methanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-6-methyl- and 2H-Benzotriazole-2-methanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-5-methyl- and N,N-bis(2-ethylhexyl)-4-methyl-1H-benzotriazole-1-methylamine and 2H-Benzotriazole-2-methanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-4-methyl- and N,N-bis(2-ethylhexyl)-5-methyl-1H-benzotriazole-1-methylamine ^</p>	<p>LD50 3313 mg/kg (Rat - OECD 401)</p>	<p>LD50 > 2000 mg/kg (Rat - OECD 402)</p>	
<p>壬基苯酚 Nonyl phenol 25154-52-3</p>	<p>LD50 1882 mg/kg (Rat)</p>	<p>LD50 2013 mg/kg (Rabbit)</p>	

迟缓作用和即时作用以及短期和长期接触的慢性作用

皮肤腐蚀/刺激	未被分类。
严重眼损伤 / 眼刺激	未被分类。
致敏性	未划分为致敏物。 含致敏剂。 可产生过敏反应。



化学品安全技术说明书
按照GB/T 16843, GB/T 17519 编制

化学品安全技术说明书编号:
30558

ALTIS EM 2

最初编制日期: 2015-03-10

修订日期: 2015-03-10

版本 2

致癌性	本品未被划分为致癌物质。。
致突变性	本品未被划分为致突变物质。。
生殖细胞致突变性	本品未被划分为致突变物质。。
生殖毒性	未见报道。
发育毒性	未被分类。
靶器官影响 (STOT)	未被分类。
特异性靶器官毒性 (STOT) - 一次接触	未被分类。
特异性靶器官毒性 (STOT) - 反复接触	未被分类。
神经影响	未见报道。
吸入危害	未被分类。

十二 生态学信息

生态毒性

对水生生物有害。

急性水生毒性 - 产品信息

无资料。

急性水生毒性 - 组成成分信息

化学品名称	对藻类的毒性	对水蚤和其他水生无脊椎动物的毒性	对鱼类的毒性	对微生物的毒性
-------	--------	------------------	--------	---------



化学品安全技术说明书

按照GB/T 16843, GB/T 17519 编制

化学品安全技术说明书编号：
30558

ALTIS EM 2

最初编制日期： 2015-03-10

修订日期： 2015-03-10

版本 2

<p>1H-苯并三唑-1-甲胺和N,N-双(2-乙基己基)-6-甲基-和2H-苯并三唑-2-甲胺, N,N-双(2-乙基己基)-5-甲基和N,N-双(2-乙基己基)-4-甲基-1H-苯并三唑-1-甲胺和2H-苯并三唑-2-甲胺, N,N-双(2-乙基己基)-4-甲基-和N,N-双(2-乙基己基)-5-甲基-1H-苯并三唑-1-甲胺的混合物 Reaction mass of 1H-Benzotriazole-1-methanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-6-methyl- and 2H-Benzotriazole-2-methanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-5-methyl- and N,N-bis(2-ethylhexyl)-4-methyl-1H-benzotriazole-1-methanamine and 2H-Benzotriazole-2-methanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-4-methyl- and N,N-bis(2-ethylhexyl)-5-methyl-1H-benzotriazole-1-methanamine</p>	<p>EC50 (72h) 0.976 mg/l (Desmodesmus subspicatus - static - OECD 201)</p>	<p>EC50 (48h) 2.05 mg/l (Daphnia magna - static - OECD 202)</p>	<p>LC50 (96h) 1.3 mg/l (Brachydanio rerio - OECD 203)</p>	
<p>壬基苯酚 Nonyl phenol 25154-52-3</p>	<p>EC50 (72h) = 0.32 mg/l (algae)</p>	<p>EC50 (48h) 0.085 mg/l (Daphnia magna)</p>	<p>LC50 (96h) = 0.128 mg/l (fish)</p>	

慢性水生毒性 • 产品信息

无资料。

慢性水生毒性 - 组成成分信息

化学品名称	对藻类的毒性	对水蚤和其他水生无脊椎动物的毒性	对鱼类的毒性	对微生物的毒性
-------	--------	------------------	--------	---------



化学品安全技术说明书
按照GB/T 16843, GB/T 17519 编制

化学品安全技术说明书编号:
30558

ALTIS EM 2

最初编制日期: 2015-03-10

修订日期: 2015-03-10

版本 2

壬基苯酚 Nonyl phenol 25154-52-3		NOEC (21d) 0.089 mg/l (Daphni a magna)		
------------------------------------	--	---	--	--

对陆生生物的影响
无资料。

持久性和降解性 无资料。

生物蓄积潜力

产品信息 无资料。

辛醇/水分配系数(logPow) 无资料

组成成分信息

化学品名称	辛醇/水分配系数(logPow)
壬基苯酚 Nonyl phenol - 25154-52-3	4.48

迁移性

土壤 从其物理和化学特性看, 该产品不具备土壤迁移性。。

空气 蒸发造成的损失有限。

水 此产品不溶于水, 浮于水面。。

其它不利的影响

一般信息 无资料。。

十三 废弃处置



化学品安全技术说明书
按照GB/T 16843, GB/T 17519 编制

化学品安全技术说明书编号：
30558

ALTIS EM 2

最初编制日期： 2015-03-10

修订日期： 2015-03-10

版本 2

废弃物/未用完的产品 按当地规定处理。。
污染包装物 按当地规定处理。。
防范处置 处置人员的安全防范措施参见第8部分。。

十四 运输信息

危险品公路国际运输/危险品铁路国际运输 (ADR/RID) 无规定

国际海运危险货物规则 (IMDG/IMO) 无规定

国际民航组织/国际航空运输协会 (ICAO/IATA) 无规定

内河危险品国际运输欧洲规则 (ADN) 无规定

运输注意事项 无资料。

十五 法规信息

补充信息

无资料。

法规信息

中国



化学品安全技术说明书

按照GB/T 16843, GB/T 17519 编制

化学品安全技术说明书编号：
30558

ALTIS EM 2

最初编制日期： 2015-03-10

修订日期： 2015-03-10

版本 2

中华人民共和国职业病防治法：

危险化学品安全管理条例(国务院令591号)：

危险化学品登记管理办法(安全监管总局令53号)：

危险化学品目录： 不适用

第一批首批重点监管危险化学品名录： 不适用

第二批首批重点监管危险化学品名录： 不适用

新化学物质环境管理办法(7号令)：

中国现有化学物质名录(IECSC)： 符合法规

危险化学品环境管理登记办法(试行)部令第22号

重点环境管理危险化学品目录： 不适用

中国严格限制进出口的有毒化学品目录： 不适用

使用有毒物品作业场所劳动保护条例(国务院令352号)：

剧毒化学品目录(2002年版)： 不适用

GBZ 2.1工作场所所有害因素职业接触限值-化学有害因素： 避免超出职业接触限值(见第8节)

十六 其他信息

最初编制日期： 2015-03-10

修订日期： 2015-03-10

修改说明 无资料。

缩略语、首字母缩写

图标 第8节

Pi* - 皮*- 通过完整的皮肤吸收引起全身效应

Min+: 敏+ - 可能有致敏作用

G1 - 国际癌症研究机构(IARC)的致癌性分级：确认人类致癌物

G2A - 国际癌症研究机构(IARC)的致癌性分级：可能人类致癌物

G2B - 国际癌症研究机构(IARC)的致癌性分级：可疑人类致癌物

A1 - ACGIH (美国政府工业卫生医师协会)致癌性分类：确定为人类致癌物

A2 - ACGIH (美国政府工业卫生医师协会)致癌性分类：对人类为可疑致癌物

A3 - ACGIH (美国政府工业卫生医师协会)致癌性分类：确定的动物致癌物，但与人类的相关性未知



化学品安全技术说明书

按照GB/T 16843, GB/T 17519 编制

化学品安全技术说明书编号：
30558

ALTIS EM 2

最初编制日期： 2015-03-10

修订日期： 2015-03-10

版本 2

免责声明

本安全说明书提供的信息就我们所知至其印刷之日是正确的。该信息仅作为安全处理、使用、加工、储存、运输、处置和排放的指导，不能被视为质量保证或质量说明。信息仅针对指定的具体物质，对于此类材料与其他材料的联合使用，或在其他工艺中的使用可能不适用，另有书面说明除外。

化学品安全技术说明书结束