



安全技术说明书 Nuodex Combi LS

第1部分：化学品及企业标识

产品标识

产品名称 Nuodex Combi LS

产品编号 COMLS

物质或混合物的推荐用途及限制用途

推荐用途 Additive for paint.

供应商的详细情况

供应商 Huntsman Pigments
Mary Avenue, Birtley
Chester le Street
Co. Durham, DH3 1QX
UK
Tel: +44 (0)191 410 2361
Fax: +44 (0)191 410 6005
CP_SDS_Management@Huntsman.com

制造商

应急电话

国家应急电话 4001 201 171

第2部分：危险性概述

物质或混合物的分类

危险性类别

物理危险 没有分类。

健康危害 皮肤刺激类别2 - H315 眼损伤类别1 - H318 皮肤致敏物质类别1 - H317 生殖毒物类别2 - H361
特异性靶器官毒性-一次接触类别3 - H335 吸入毒性类别1 - H304

环境危害 没有分类。

(67/548/EC)或(1999/45/EC)分类 Xn;R20,R65. Repr. Cat. 3;R62. Xi;R36/37/38. R43. N;R51/53.
类

标签要素

象形图



警示词

危险

Nuodex Combi LS

危险性说明	H304 食入并进入呼吸道可能致命。 H315 导致皮肤刺激。 H317 可能导致皮肤过敏反应。 H318 导致严重眼损伤。 H335 可能导致呼吸道刺激。 H361 怀疑对生育能力或胎儿造成伤害。
防范说明	P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。 P301+P310 如误食入：立即呼叫解毒中心/医生。 P302+P352 如皮肤沾染：用大量水清洗。 P304+P340 如误吸入：将伤者转移到空气新鲜处，保持呼吸舒适体位。 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。 P501 处置内装物/容器要符合国家法规要求。
含有	DE-AROMATISED KEROSENE, 2-ETHYL HEXANOL, POTASSIUM 2-ETHYLHEXANOATE, COBALT BIS(2-ETHYLHEXANOATE)
补充的防范说明	P201 使用前取得专用说明。 P202 在阅读并理解所有安全措施前切勿操作。 P261 避免吸入蒸气/喷雾。 P264 操作后彻底清洗沾染的皮肤。 P271 只能在室外或通风良好处使用。 P272 受沾染的工作服不得带出工作场所。 P308+P313 如接触到或有疑虑：求医/就诊。 P312 如感觉不适，呼叫解毒中心/医生。 P321 具体治疗（见本标签上的就医建议）。 P331 不得催吐。 P332+P313 如发生皮肤刺激：求医/就诊。 P333+P313 如发生皮肤刺激或皮疹：求医/就诊。 P362+P364 脱掉沾染的衣服，且清洗后方可重新使用。 P403+P233 贮存在通风良好的场所。保持容器密闭。 P405 上锁贮存。

其他危险

根据当前的欧盟（EU）标准，这种物质不被分类为持久性、生物累积性和有毒（PBT）物质或高持久性、高生物累积性（vPvB）物质。

第3部分：成分/组成信息

混合物

DE-AROMATISED KEROSENE	30-60%
化学文摘登记号（CAS号）：64742-48-9 EC号：918-481-9	REACH注册号：01-2119457273-39
危险性类别	(67/548/EC)或(1999/45/EC)分类
吸入毒性类别1 - H304	Xn;R65. R66.

Nuodex Combi LS

最重要的急性和延迟症状/效应

概述 如果冲洗完后症状发作请就医。

必要时注明立即就医及所需的特殊治疗

医生注意事项 没有特定的建议。如有疑问，请及时就医。

第5部分：消防措施

灭火剂

适用的灭火剂 用以下介质灭火：雾状水或雾。泡沫。二氧化碳 (CO₂)。化学干粉、沙子、白云石等。

物质或混合物产生的具体危险

特别危险性 溶剂蒸气能与空气形成爆炸性的混合物。热分解或燃烧产物可能包括如下物质：有毒气体或蒸气。

有害燃烧产物 热分解或燃烧产物可能包括如下物质：有毒和腐蚀性的气体或蒸汽。碳的氧化物。

消防人员的特殊防护行动

灭火时采取的防护行动 不得用射流水灭火，因为这会导致火势蔓延。用水冷却暴露于明火的容器直至火灾被扑灭。控制消防废水并保持它远离下水道和水系。

消防人员的特殊防护装备

第6部分：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

作业人员防护措施 穿戴这份安全数据表第8部分中所描述的防护服。佩戴合适的防护装备，包括手套、护目镜/面罩、呼吸器、靴子、防护服或围裙。佩戴合适的防护装备，包括手套、护目镜/面罩、呼吸器、靴子、防护服或围裙。避免吸入蒸气和接触皮肤及眼睛。

环境保护措施

环境保护措施 不要排入排水沟或水系或地面上。 Avoid contaminating public drains or water supply.

泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料

清除方法 消除所有点火源。泄漏物附近禁止吸烟、火花、明火或其他点火源。提供足够的通风。用蛭石、干沙或土吸收，并放置于容器中。

参照其他部分

参照其他部分 穿戴这份安全数据表第8部分中所描述的防护服。

第7部分：操作处置与储存

操作注意事项

使用注意事项 避免泄漏。避免释放到环境中。远离热源/热表面/火花/明火/其他点火源。禁止吸烟。避免吸入蒸气和喷雾/雾。穿戴这份安全数据表第8部分中所描述的防护服。

一般职业卫生要求的建议 应执行良好的个人卫生规范。不要在工作区域内抽烟。下班后脱掉污染的衣物，用肥皂和清水彻底冲洗皮肤。使用合适的洗手液以防止皮肤脱脂和开裂。

储存注意事项，包括任何不相容性

储存注意事项 储存于密闭的原装容器中，置于干燥阴凉、通风良好的场所。

储存等级 化学品储存。

具体的最终用途

具体的最终用途 这种产品确定的用途详细列在第1.2部分。

Nuodex Combi LS

第8部分：接触控制和个体防护

容许浓度

成分注释

WEL = Workplace Exposure Limits UK Guidance Note EH40 - Workplace Exposure Limits.

衍生无影响水平 (DNEL)

DNELs for cobalt bis(2-ethylhexanoate)
 工人 - 吸入; 长期 局部效应: 235.1 µg/m³
 一般人群 - 吸入; 长期 局部效应: 37 µg/m³
 一般人群 - 经口; 长期 全身效应: 55.8 µg/kg bw/day

预期无影响浓度 (PNEC)

- 淡水; 3 µg Co/l
 - 海水; 2.36 µg Co/l
 - 污水处理厂; 0.37 mg Co/l
 - 沉积物 (淡水); 9.5 mg Co/kg dw
 - 沉积物 (海水); 9.5 mg Co/kg dw
 - 土壤; 10.9 mg Co/kg dw

接触控制

防护设备



适当的工程控制

提供足够的全面和局部排气通风。提供洗眼设施。

眼睛/面部防护

化学护目镜或面罩。

手防护

建议穿戴耐化学腐蚀的防渗手套。

其他皮肤和身体防护

穿合适的防护服以防护飞溅或污染。

卫生措施

在进入饮食区域前，脱掉污染的衣物和防护装备。离开工作场所前，每天更换工作服。

呼吸系统防护

如果空气中的污染超过了推荐的职业接触限值，必须采取呼吸防护。

环境暴露控制

容器不使用时保持密闭。根据当地和国家法规的规定，残留物和倒空的容器应被当做危险废物处置。

第9部分：理化特性

基本理化特性信息

外观

液体。

颜色

蓝色。 / 紫色。

气味

Kerosene.

闪点

> 61°C SCC (Setaflash闭杯) 。

相对密度

0.95 @ 20°C

溶解性

不溶于水。

粘度

1000 max. (Brookfield) mPa s @ 25°C

其他信息

其他信息

None.

第10部分：稳定性和反应性

反应性

Nuodex Combi LS

反应性	以下材料可能会与产品反应：强氧化剂。
化学品的稳定性	
稳定性	没有特别的稳定性问题。
危险反应的可能性	
危险反应的可能性	未测定。
应避免的条件	
应避免的条件	避免接触以下材料：Strong oxidising agents.
不相容的材料	
应避免的材料	强氧化剂。
危险的分解产物	
危险的分解产物	碳的氧化物。热分解或燃烧时会放出碳氧化物和其它有毒气体或蒸气。

第11部分：毒理学信息

毒理学影响的信息

急性毒性 - 吸入

吸入急性毒性估计值 (尘/雾 mg/l) 16.38

吸入

食入 恶心、呕吐。胃痛。

皮肤接触

眼睛接触 可能会导致眼睛刺激症状。

急性和慢性健康危害

第12部分：生态学信息

生态毒性	产品含有一种对水生生物有毒的物质，并可能造成水生环境长期的不良影响。
生态毒性	
急性毒性 - 鱼类	LC ₅₀ , 96 小时: 1.5 mg Co/l, <i>Onchorhynchus mykiss</i> (虹鳟鱼)
急性毒性 - 水生无脊椎动物	EC ₅₀ , 48 小时: 0.61 mg Co/l, 大型蚤
急性毒性 - 水生植物	IC ₅₀ , 72 小时: 144 µg Co/l, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (月牙藻)
持久性和降解性	
持久性和降解性	产品主要含有不可生物降解的无机物质。产品中的其他物质预计易生物降解。
潜在的生物累积性	
潜在的生物累积性	产品没有生物累积性。
土壤中的迁移性	
迁移性	产品有较差的水溶性。
PBT和vPvB评估结果	
PBT和vPvB评估结果	根据当前的欧盟 (EU) 标准，这种物质不被分类为持久性、生物累积性和有毒 (PBT) 物质或高持久性、高生物累积性 (vPvB) 物质。

Nuodex Combi LS

其他有害效应

其他有害效应 未测定。

第13部分：废弃处置

废弃处置方法

概述 本材料及其容器必须作为危险品废置。按照当地废物处置管理机构的要求在持证的废物处置场所内处置废物。

处置方法 收集并放置在合适的废物处置容器中，并密封牢固。通过许可的废物处理承包商来处置废物。尽可能重新使用或回收利用产品。

第14部分：运输信息

综述 产品不受危险货物运输国际法规（IMDG、IATA、ADR/RID）的控制。

联合国危险货物编号（UN号）

不适用。

联合国正式运输名称（UN运输名称）

不适用。

运输危险性分类

无需运输警示标志。

包装组

不适用。

环境危害

环境危险物质/海洋污染物

否。

用户的特殊防范措施

不适用。

按照MARPOL 73/78附录II和IBC Code运输散货

按照MARPOL 73/78附录II和 IBC Code运输散货 不适用。

IBC Code运输散货

第15部分：法规信息

专门针对有关物质或混合物的安全、卫生和环境规定

国家法规 The Chemicals (Hazard Information and Packaging for Supply) Regulations 2009 (SI 2009 No. 716).

欧盟（EU）法规 欧洲议会和理事会2006年12月18日法规(EC)1907/2006号关于化学品的登记、评估、授权和限制（REACH）的规定（修正案）。
欧洲议会和理事会2008年12月16日法规(EC)1272/2008号关于物质和混合物的分类、标识和包装的规定（修正案）。

指南 UK HSE guidance note EH40, Workplace Exposure Limits.

水危害分类 WGK 3

化学品安全评估

没有开展化学品安全评估。

Nuodex Combi LS

第16部分：其他信息

概述

修改说明 Revised format Safety Data Sheet.

修改日期 2015/5/27

修订号 11

替代日期 2014/7/7

安全技术说明书 (SDS) 编号 COMLS

签名 Huntsman Pigments

风险短语全文

NC 不能分类。
R20 吸入有害。
R36 刺激眼睛。
R36/37/38 刺激眼睛、呼吸系统和皮肤。
R38 刺激皮肤。
R43 与皮肤接触可能引起过敏。
R50/53 对水生生物有极高毒性，可能会对水生环境产生长期的不利影响。
R51/53 对水生生物有毒，可能会对水生环境产生长期的不利影响。
R62 可能有损害生育能力的风险。
R63 可能有对胎儿造成伤害的风险。
R65 有害：食入可能造成肺部伤害。
R66 反复接触可能造成皮肤发干或裂口。

危险性说明全文

H304 食入并进入呼吸道可能致命。
H315 导致皮肤刺激。
H317 可能导致皮肤过敏反应。
H318 导致严重眼损伤。
H319 导致严重眼刺激。
H332 吸入有害。
H335 可能导致呼吸道刺激。
H361 怀疑对生育能力或胎儿造成伤害。
H361d 怀疑对胎儿造成伤害。
H361f 怀疑对生育能力造成伤害。
H400 对水生生物毒性极大。
H412 对水生生物有害并具有长期持续影响。

这些信息仅仅与指定的具体材料有关，它可能对这种材料与其他任何材料或任何工艺结合使用时无效。这些信息是出自公司最新的知识和信心，被认为是在标记日期时准确和可靠的。然而，对其准确性、可靠性和完整性，不作出任何担保、保证或责任声明。用户有责任确保这些信息适用于其特定的用途。