安全数据表

符合 (EC) 878/2020 法规要求

Nordson Vitalizer 油

SDS 编号：900214 **发布日期：**2015/8/28 **修订日期：**2023/10/26 **修订号：**5

章节 1：物质/制剂和公司/企业的标识

1.1.产品识别码

产品代码 ： 900214 / 900215 / 900216

产品名称 ：Nordson Vitalizer 油

1.2.物质或混合物的相关指定用途和建议的

非相关指定用途 ：润滑剂

1.3.安全数据表中的供应商详细信息

制造商
enviro-blend, Inc.
P.O.Box 329
Springfield, TN 37172

服务电话 ：615-382-8215

电子邮箱 ：customer-service@enviro-blend.com

1.4.紧急联系电话

ChemTel（美国、加拿大运输）-1-800-255-3924（合同号 MIS1186925）

章节 2：危害标识

2.1.物质或混合物分类

根据法规 (EC) 1272/2008 [CLP] 分类

：根据 EC 标准，未归类为危险品。

2.2.标签元素

根据 EC 标准，未归类为危险品。

2.3.其他危害

直接危害 ：不会发生。

章节 3：组成成分/成分信息

3.1.物质

不适用

3.2.混合物

化学名称	CAS	EINECS 编号	重量 %
溶剂脱蜡重石蜡馏分	64742-65-0	265-169-7	100
二苯胺	122-39-4	204-539-4	0.001
1,2,4-三甲苯	95-63-6	不适用	0.001
异丙苯	98-82-8	不适用	0.0001

章节 4：急救措施

4.1.急救措施说明

溅到眼睛上 ：立即用大量水冲洗至少 15 分钟；务必用水冲洗整个眼部和眼睑表面。如果刺激感持续存在，请立即就医。

溅到皮肤上 ：使用肥皂和水清洗。如果出现刺激感或刺激感持续存在，请立即就医。

安全数据表

符合 (EC) 878/2020 法规要求

Nordson Vitalizer 油

摄入	：除非吞入大剂量本品，一般无需治疗，不过最好就医。
吸入	：在正常使用情况下，无需任何治疗。如果症状持续存在，请就医。

4.2.严重急性和慢性症状及影响

眼睛	：可能会对眼睛产生轻微刺激。
皮肤	：长时间接触可能会引发油性痤疮/皮炎。
皮肤吸收	：不会发生。
摄入	：摄入可能会引起肠胃道刺激，伴随恶心、呕吐和腹泻症状。
吸入	：不会发生。

4.3.需要立即就医和特殊治疗的迹象

章节 5：消防措施

5.1.灭火介质

灭火介质	：干粉、泡沫、二氧化碳、水雾。

5.2.物质或混合物导致的特殊危害

有害燃烧产物	：有害燃烧产物可能包括空气中的固体和液体颗粒以及气体的复杂混合物。不完全燃烧会产生一氧化碳。还有未识别的有机化合物和无机化合物。
爆炸危险	：不会发生。
火灾爆炸	：尚未发现。
对静电放电敏感	：尚未发现。
对撞击敏感	：NA = 不适用

5.3.针对消防员的建议

消防设备	：佩戴全面罩自给式空气呼吸器，在压力需求或其他正压模式下操作该设备，同时穿戴全套防护服。
附加信息	：让火灾区域的所有非急救人员离开。

章节 6：意外泄漏处理措施

6.1.个人预防措施、防护设备和应急程序

常规程序	：溢出的产品非常滑。不要在溢出的材料上走过。
特殊防护设备	：参见章节 8
排放注意事项	：不要排入开阔水域。

6.2.环境保护措施

水流溢出	：不要将溢出物和清洁水排入市政下水道和开阔水域。

6.3.控制和清理方法及材料

少量溢出	：使用围板控制溢出物。使用惰性材料清扫并放入适当的容器内，以便进行处理。
大量溢出	：停止泄漏。使用围板控制溢出物，在上面覆盖惰性吸收性材料，然后将其扫起来，放入合适的容器中进行处置。

6.4.参考其他章节

参考其他章节	：有关处置的详细信息，请参阅章节 13。

安全数据表

符合 (EC) 878/2020 法规要求

Nordson Vitalizer 油

SDS 编号：900214 **发布日期**：2015/8/28 **修订日期**：2023/10/26 **修订号**：5

章节 7：搬运与储存

7.1.安全搬运注意事项

常规程序	：在可能形成烟雾的区域内安装适当的排气通风系统。采取常规防火措施。
搬运	：建议在工作场所采取适当的卫生措施。
储存	：将容器密封，并放置在干燥且通风良好的区域。

7.2.安全储存条件，包括任何不相容物

7.3.指定最终用途

指定最终用途	：润滑剂
附加信息	：根据 TRGS 510，储存等级为 10；火灾危险类别为 B

章节 8：暴露控制/人员保护

8.1.控制参数

8.2.暴露控制

工程控制	：处理产生的烟雾时，建议进行局部排气。
个人防护措施（如个人防护设备）	
眼部/面部防护	：佩戴防护眼镜或防溅护目镜。
皮肤防护	：佩戴防渗手套。
呼吸系统防护	：正常操作期间无需保护。当预计会暴露在烟雾中时，应使用经批准的呼吸装置。
防护服	：防渗保护服装。必须根据具体工作场所中所处理产品的浓度和数量选择相应的防护服。
工作卫生规范	：按照良好工业卫生与安全规范进行处理。在休息前和工作结束时洗手。
其他注意事项	：应在工作场所周围放置洗眼液。

章节 9：物理和化学特性

9.1.基本物理和化学特性信息

物理状态	：液体
外观	：透明
颜色	：浅黄色。
气味	：轻微烃味
pH	：NA = 不适用
熔点	：NA = 不适用
冰点	：< -12° C
沸点	：> 280° C
闪点	：> 215° C（克利夫兰开口杯）
蒸发速率	：NA = 不适用
爆炸下限	：1% (V/V)
爆炸上限	：10% (V/V)
蒸汽压力	：20° C 时 < 0.5 Pa

安全数据表

符合 (EC) 878/2020 法规要求

Nordson Vitalizer 油

蒸汽密度	：> 1（空气 = 1.0）
密度	：15° C 时为 850 kg/m^3
比重	：0.849 kg/m^3
水溶性	：几乎不溶解
分配系数：正辛醇/水	：> 6（基于类似产品的信息）
自燃温度	：> 320° C
分解温度	：无可用数据。
粘度 1	：40° C 时运动粘度为 32 mm^2/s
倾点	：< - 12° C
比容	：85.149 g/L
容重	：85.149 g/L

9.2.其他信息

章节 10：稳定性和反应性

10.1.反应性

10.2.化学稳定性

化学稳定性	：在正常使用条件下保持稳定。

10.3.可能的有害反应

可能的有害反应	：尚未发现。
危险聚合	：无

10.4.要避免的情况

要避免的情况	：过热、火花和明火。

10.5.不相容材料

不相容材料	：无可用数据。

10.6.有害分解产物

有害分解产物	：正常使用情况下没有，燃烧时会产生碳氧化物。

章节 11：毒理学信息

11.1.法规 (EC) 1272/2008 中定义的危害类别信息

急性毒性

经皮 LD_{50}	：> 5000 mg/kg（兔）
经口 LD_{50}	：> 5000 mg/kg（老鼠）
吸入 LC_{50}	：正常使用情况下，不会对呼吸系统造成危害。
皮肤腐蚀/刺激	：无腐蚀性。
严重眼睛损伤/刺激	：吸入烟雾可能会引起刺激。
呼吸系统或皮肤致敏性	：非致敏物。
生殖细胞致突变性	：尚未发现。

致癌性

安全数据表

符合 (EC) 878/2020 法规要求

Nordson Vitalizer 油

SDS 编号：900214 **发布日期：**2015/8/28 **修订日期：**2023/10/26 **修订号：**5

化学名称	IARC	其他状态	一般毒性
溶剂脱蜡重石蜡馏分	非致癌物	非致癌物	根据 IP346，此高度精炼矿物油中的二甲基亚砜提取物含量 < 3% (w/w)，因此 ACGIH Group A4、IARC 3 和 GHS/CLP 未将其归类为致癌物。

生殖毒性 ：预计不会造成危害

11.2.其他危害相关信息

附加信息 ：用过的油可能含有在使用过程中累积的有害杂质。此类杂质的浓度取决于使用情况，对其进行处置时可能会对健康和环境产生风险。应小心处理所有用过的油，并尽可能避免皮肤接触。

章节 12：生态信息

12.1.毒性

毒性 ：尚未专门确定该产品的生态毒性数据。所提供信息基于对其成分及类似产品生态毒性的了解而获得。除非另有说明，否则所提供数据描述的是整个产品，而不是单个成分。

水生毒性（急性）

备注 ：难溶性混合物。可能会对水生生物造成物理性污染。预计实际无毒：LL/EL/IL/50>100 mg/L（对于水生生物）；LL/EL/50 表示为制备水生生物测试提取物所需的产品标称量。矿物油浓度小于 1 mg/L 时，预计不会对水生生物造成慢性毒性

12.2.持久性与降解性

持久性与降解性 ：预计不易被生物降解。预计主要成分具有固有的可生物降解性，但该产品含有可能会在环境中持久存在的成分。

12.3.生物累积可能性

生物累积可能性 ：含有可能具有生物累积性的成分。

12.4.在土壤中的流动性

在土壤中的流动性 ：在大多数环境条件下为液体。它会进入土壤，吸附在土壤颗粒上，不会移动。它会浮于水面。

12.5.PBT 和 vPvB 评估结果

12.6.内分泌干扰特性

12.7.其他不良反应

其他不良反应 ：本品是含非挥发性成分的混合物，预计这些成分不会大量释放到空气中。预计不会导致臭氧层减少、光化学臭氧生成或全球变暖。

章节 13：处置注意事项

13.1.废物处理方法

产品处置 ：将剩余和不可回收的废液交由拥有经营许可证的处置公司进行处置。

处置方法 ：尽可能进行回收利用。产生废物的企业有责任确定所产生废物的毒性和物理特性，以便根据适用法规对废物进行正确分类和处置。请勿排放到环境、排水管或河道中。

安全数据表

符合 (EC) 878/2020 法规要求

Nordson Vitalizer 油

SDS 编号：900214 **发布日期**：2015/8/28 **修订日期**：2023/10/26 **修订号**：5

空容器 ：交由拥有经营许可证的容器回收公司进行处置。

章节 14：运输信息

14.1.UN 或 ID 编号

UN 编号 ：不适用

14.2.UN 正确运输名称

UN 正确运输名称 ：非受控物质

14.3.运输危害类别

主要危险类别/等级 ：尚未针对运输进行规定

14.4.包装组

包装组 ：不适用

14.7.根据 IMO 文书进行的散装海运

章节 15：法规信息

15.1.关于本物质或混合物的安全、健康和环境法规/法律

RoHS ：NA = 不适用

15.2.化学安全性评估

化学安全性评估 ：非危险物质。

章节 16：其他信息

问题原因 ：GHS 格式

修订摘要 ：本 SDS 将取代 2023 年 10 月 26 日的 SDS。

数据来源 ：本 SDS 根据本品配方中所用原料的制造商提供的产品信息和 SDS 信息编制而成。

其他 SDS 信息 ：关于本文中所用的标准缩写和首字母缩略词，可以查阅参考文献（如科学词典）和/或访问公司网站。下面列出的所有首字母缩略词和缩写词并未全部纳入安全数据表中

说明：
ACGIH：美国政府工业卫生学家会议
AICS：澳大利亚化学物质名录
ADN：关于危险货物内河国际运输的欧洲协议 (ADN)
ADNR：特定于莱茵河的 ADN
ADR：关于危险货物道路国际运输的欧洲协议
ASTM：美国材料与试验协会
BEL：生物接触限值
BTEX：苯、甲苯、乙苯和二甲苯
CAS：化学文摘社
CEFIC：欧洲化学工业理事会
CLP：分类包装和贴标
COC：克利夫兰开杯
DIN：德国标准化学会
DMEL：推导最小有作用剂量
DNEL：推导无作用剂量
DSL：加拿大国内物质清单
EC：欧盟委员会
EC50)：半数有效浓度
ECETOC：欧洲化学品生态毒理学和毒理学中心

安全数据表

符合 (EC) 878/2020 法规要求

Nordson Vitalizer 油

SDS 编号：900214 **发布日期**：2015/8/28 **修订日期**：2023/10/26 **修订号**：5

ECHA：欧洲化学品管理局
EINECS：欧洲现有商业化学品目录
EL50)：半数有效加载量
ENCS：日本现有化学物质和新化学物质名录
EWC：欧洲废物代码
GHS：全球化学品统一分类和标签制度
DMSO：二甲亚砜
EU：欧盟
IARC：国际癌症研究机构
IATA：国际航空运输协会
IC50：半抑制浓度
IL50：半抑制水平
IMDG：国际海运危险货物
INV：中国化学品名录
IP346：关于测定多环芳烃 DMSO 提取物的第 346 号石油测试方法的研究所
KECI：韩国现有化学品名录
LC50：半致死浓度
LD50：半数致死量
LL/EL/IL：致死负载/有效负载/抑制负载
LL50：半数致死负载
MARPOL：国际防止船舶造成污染公约
NIOSH：美国国家职业安全卫生研究所
NJTSRN：新泽西州商业秘密注册号
NOEC/NOEL：无可见作用浓度/无可见作用水平
NOHSC：国家职业健康安全委员会
OE_HPV：职业接触 - 高产量
PBT：持久性、生物累积性和毒性
PICCS：菲律宾化学品与化学物质名录
PNEC：预期无效浓度
REACH：化学品注册评估和授权
RID：国际铁路运输危险货物规则
SKIN_DES：皮肤名称
STEL：短期接触限值
TRA：目标风险评估
TREGS：危险物质技术规定
TSCA：美国有毒物质控制法
TWA：时间加权平均值
vPvB：强持久性和强生物累积性
NTP：联合国毒理学规划处
OSHA：美国职业安全与健康法案
HMIS：危害物质识别系统
NFPA：美国国家消防协会

制造商免责声明 ：由于本品使用条件或方法不在我们的控制范围之内，Enviro blend, Inc. 对于本品的任何使用不承担任何责任，并明确拒绝承担任何相关责任。本文所含信息来自制造商和/或公认的技术资料来源。信息真实且准确，但是所有的声明或建议不涉及与信息准确性、材料使用相关危害或使用造成后果有关的明示或默示保证。用户需要遵守所有适用的联邦、州和地方法律法规。