

## NORDSON CLEANER C ODORLESS

版本编号: GHS 5.0  
取代版本: 25.11.2024 (GHS 4)

修订: 07.02.2025

## 第1部分 化学品及企业标识

## 1.1 产品标识

注册名称 **NORDSON CLEANER C ODORLESS**  
替代名称 PN 7334087 (12 PACK) en PN 7334088 (4 PACK)  
替代编号 PR227

## 1.2 物质与混合物相关识别使用以及不建议使用

相关识别用途 专业用途  
不建议使用 不可做为个人用途 (家用) .

## 1.3 安全数据表供货商详细信息

Nordson Benelux BV  
Bergerstraat 10  
6226 BD Maastricht  
荷兰

电话: 00800 7001 7001  
电邮: ESC-BNL@NORDSON.COM

## 1.4 紧急电话号码

00800 7001 7001.

## 第2部分 危险性概述

## 2.1 物质或混合物之分类

依据 GHS 分类

节	危害分类	类别	危害分类与类别	危害说明
2.6	易燃液体	4	Flam. Liq. 4	H227
3.1D	急性毒性 (皮肤)	5	Acute Tox. 5	H313
3.10	呼吸危害	1	Asp. Tox. 1	H304

缩写全文: 参阅第 16 节.

## 2.2 标示组件

标示

- 讯号字 危险

- 图示

GHS08



- 危害说明

H227 可燃液体.  
H304 吞咽并进入呼吸道可能致命.  
H313 皮肤接触可能有害.

## NORDSON CLEANER C ODORLESS

版本编号: GHS 5.0  
取代版本: 25.11.2024 (GHS 4)

修订: 07.02.2025

## - 防范说明

P210 远离热源/火花/明火/热表面。禁止吸烟。  
P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。  
P301+P310 如误吞咽：立即呼叫急救中心/医生/.....  
P331 不得诱导呕吐。  
P403+P235 存放在通风良好的地方。保持低温。  
P405 存放处须加锁。

## - 危害成分标示

Hydrocarbons, C11-C13, isoalkanes, 2-(2-butoxyethoxy)ethanol, Distillates (petroleum), hydrotreated heavy naphthenic, Distillates (petroleum), hydrotreated light naphthenic

## 2.3 其他危害

## PBT 与 vPvB 评估

不含有浓度 $\geq 0.1\%$ 的PBT-/vPvB-物质。

## 内分泌干扰特性

不含有浓度 $\geq 0.1\%$ 的内分泌干扰物 (ED)。

## 第3部分 成分/组成信息

## 3.1 物质

不相关 (混合物)

## 3.2 混合物

## 混合物说明

物质名称	标识	重量 %	依据 GHS 分类
Hydrocarbons, C11-C13, isoalkanes	CAS 编号 246538-78-3	$\geq 50$	Flam. Liq. 4 / H227 Acute Tox. 5 / H313 Asp. Tox. 1 / H304
Fatty acids, rape-oil, Me esters	CAS 编号 85586-25-0	5 - < 10	Aquatic Acute 3 / H402
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	CAS 编号 112-34-5	1 - < 5	Acute Tox. 5 / H303 Acute Tox. 5 / H313 Eye Irrit. 2 / H319

## 备注

缩写全文：参阅第 16 节

## 第4部分 急救措施

## 4.1 急救措施说明

## 一般注意事项

立刻脱下所有沾染的衣物。若有任何疑问或症状持续，寻求医疗协助。

## 吸入之后

提供新鲜空气。若发生呼吸道刺激，咨询医疗人员。

## 皮肤接触之后

脱下沾染的衣物。以大量肥皂与清水冲洗。

## 眼睛接触之后

若戴隐形眼镜且方便取下，取下隐形眼镜。持续冲洗。以大量清水冲洗至少 10 分钟，将眼睑撑开。若有任何疑问或症状持续，寻求医疗协助

## NORDSON CLEANER C ODORLESS

版本编号: GHS 5.0  
取代版本: 25.11.2024 (GHS 4)

修订: 07.02.2025

· 任何状况联系医疗人员.

**摄入之后**

以清水冲洗口腔 (仅在意识清醒时). 不可诱导呕吐. 立即寻求医疗协助.

**4.2 最重要之症状与作用, 急性与迟发**

症状及影响目前未知.

**4.3 表示需要任何立即医疗措施与特殊处理**

无

**第5部分 消防措施****5.1 灭火剂**

适当灭火剂

泡沫, BC-灭火粉

不适当灭火剂

水柱

**5.2 物质或混合物造成之特殊危害**

未通风场所, 例如未通风地下区域像是壕沟、水道、竖井等, 特别易有易燃物质或混合物.

有害燃烧产品

一氧化碳 (CO), 二氧化碳 (CO<sub>2</sub>)

**5.3 救火员建议**

若发生火灾或/及爆炸不可呼吸烟. 统筹火警周遭消防措施. 消防用水不可进入排水管或水道. 分别收集受污染消防用水. 在适当距离以一般预防措施实施灭火.

**第6部分 泄漏应急处理****6.1 人员防范、保护装备与紧急程序**

非急救人员

将人员移至安全处.

紧急状况处理人员

若暴露于蒸气/尘/雾/气体时穿戴呼吸器.

**6.2 环境防范**

远离排水管、地表及地下水. 保留受污染清洗用水并废弃处理.

**6.3 围阻与清洁方法及材料**

抑制溢漏之建议

排水覆盖

清洁溢漏之建议

以吸收材料擦去 (例如布、刷毛布). 收集溢漏: 锯末, 硅藻土, 沙, 万用吸附剂

适当围阻技术

吸收材料之使用.

其他与溢漏及释放相关之信息

置于适当容器丢弃. 通风影响区域.

**6.4 参阅其他节**

危害燃烧产品: 参阅第 5 节. 个人防护装备: 参阅第 8 节. 不相容材料: 参阅第 10 节. 废弃考虑: 参阅第 13 节.

## NORDSON CLEANER C ODORLESS

版本编号: GHS 5.0  
取代版本: 25.11.2024 (GHS 4)

修订: 07.02.2025

## 第7部分 操作处置与储存

## 7.1 安全处理防范

## 建议

- 预防火灾及产生气溶胶与粉尘之措施  
使用区域及总通风装置. 远离引火源 - 禁止吸烟. 采取预防措施避免静电放电.
- 特定注意事项/细节  
未通风场所, 例如未通风地下区域像是壕沟、水道、竖井等, 特别易有易燃物质或混合物.

## 一般工作卫生建议

使用后清洗双手. 在工作区域不可饮食或抽烟. 进入用餐区之前脱下受污染衣物及保护装备. 远离饮食及动物饲料.

## 7.2 安全储存条件, 包含任何不兼容性

储存于密闭容器 储存于正常气温 (- 40° C 至 + 40° C ) 时, 产品状态稳定

## 管理相关风险

- 爆炸性气体环境  
容器保持紧闭储存于通风良好处. 使用区域及总通风装置. 保持低温. 避免阳光照射.
- 可燃性危害  
远离引火源 - 禁止吸烟. 远离热源/火花/烟火/高温表面 - 禁止吸烟. 采取预防措施避免静电放电. 避免阳光照射.
- 通风要求  
使用区域及总通风装置.

## 7.3 特定终端用途

参阅第 16 节之一般概览.

## 第8部分 接触控制/个体防护

## 8.1 控制参数

工作暴露限制值 (工作场所暴露限制)  
此信息无法取得

成分相关 DNEL						
物质名称	CAS 编号	端点	阈值	防护目标, 暴露途径	使用于	暴露时间
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	112-34-5	DNEL	67,5 mg/m <sup>3</sup>	人体, 吸入	工人 (工业)	慢性 - 局部影响
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	112-34-5	DNEL	101,2 mg/m <sup>3</sup>	人体, 吸入	工人 (工业)	急性 - 局部影响

成分相关 PNEC						
物质名称	CAS 编号	端点	阈值	生物体	环境区块	暴露时间
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	112-34-5	PNEC	1,1 mg/l	水生生物	淡水	短期 (单一事件)
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	112-34-5	PNEC	0,11 mg/l	水生生物	海水	短期 (单一事件)
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	112-34-5	PNEC	4,4 mg/kg	水生生物	淡水沉积物	短期 (单一事件)
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	112-34-5	PNEC	0,44 mg/kg	水生生物	海水沉积物	短期 (单一事件)

## NORDSON CLEANER C ODORLESS

版本编号: GHS 5.0  
取代版本: 25.11.2024 (GHS 4)

修订: 07.02.2025

成分相关 PNEC						
物质名称	CAS 编号	端点	阈值	生物体	环境区块	暴露时间
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	112-34-5	PNEC	0,32 mg/kg	陆生生物	土壤	短期 (单一事件)

### 8.2 暴露控制

#### 适当工程控制

总通风装置.

#### 个体保护措施 (个人防护装备)

眼部/面部防护 

穿戴眼部/脸部护具.

皮肤防护 

#### - 手部防护

穿戴适当手套. 使用依据 EN 374 测试通过之化学保护手套. 使用前检查泄漏紧闭/抗渗性. 0,5 mm. 手套材质失效时间. >480 分钟 (渗透: 6 级). 建议防护手套 (注册商标/制造商). NBR: 丙烯腈-丁二烯橡胶. NR: 天然橡胶、乳胶.

#### - 其他保护措施

处置后彻底清洗双手.

#### 呼吸防护

若通风不良应穿戴呼吸护具. 类型: ABEK-P2 (合并式过滤器防护气体、蒸气与颗粒, 颜色代码: 棕色/灰色/黄色/绿色/白色).

#### 环境暴露控制

使用适当容器避免环境污染. 远离排水管、地表及地下水.

## 第9部分 理化特性

### 9.1 基本物理与化学性质信息

#### 外观

物理状态	液体
颜色	无色
粒子	不相关 (液体)
气味	特征性

#### 其他安全参数

pH (值)	未定
熔点/凝固点	未定
初沸点与沸腾范围	未定
闪点	>61 °C 于 1 atm
蒸发率	未定

## NORDSON CLEANER C ODORLESS

版本编号: GHS 5.0  
取代版本: 25.11.2024 (GHS 4)

修订: 07.02.2025

可燃性 (固态、气态)	不相关, (流体)
蒸气压	未定
密度	0,76 g/cm <sup>3</sup> 于 20 °C
蒸气密度	此信息无法取得
溶解度	未定

## 分配系数

- 正辛醇/水 (log KOW)	此信息无法取得
自燃温度	未定

## 黏度

- 运动黏度	1 - 2 mm <sup>2</sup> /s 于 40 °C
爆炸性质	无
氧化性质	无

9.2 其他信息	没有额外信息
----------	--------

## 第10部分 稳定性和反应性

## 10.1 反应性

考虑不相容性：参阅下列“避免情况”与“不相容材料”。

若加热：

引火风险

## 10.2 化学稳定性

参阅以下“避免情况”。

## 10.3 危害反应之可能性

无已知危害反应。

## 10.4 避免情况

远离热源/火花/烟火/高温表面 - 禁止吸烟。

## 10.5 不相容材料

氧化剂

## 10.6 有害分解产品

危害燃烧产品：参阅第 5 节。

## 第11部分 毒理学信息

## 11.1 毒理作用信息

无完整混合物之测试数据。

分类程序

混合物分类方法以混合物成分为基础（加成公式）。

## NORDSON CLEANER C ODORLESS

版本编号: GHS 5.0  
取代版本: 25.11.2024 (GHS 4)

修订: 07.02.2025

## 依据 GHS 分类

## 急性毒性

皮肤接触可能有害.

## - 急性毒性预估 (ATE)

皮肤 &gt;2.463 mg/kg

成分之急性毒性预估 (ATE)			
物质名称	CAS 编号	暴露途径	ATE
Hydrocarbons, C11-C13, isoalkanes	246538-78-3	皮肤	>2.200 mg/kg
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	112-34-5	口服	2.410 mg/kg
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	112-34-5	皮肤	2.764 mg/kg

## 皮肤腐蚀性/刺激性

不应分类为腐蚀/刺激皮肤.

## 重度眼睛伤害/眼睛刺激

不应分类为对眼睛具有重度伤害或刺激.

## 呼吸或皮肤致敏性

不应分类为呼吸或皮肤致敏性.

## 生殖细胞致突变性

不应分类为生殖细胞致突变性.

## 致癌性

不应分类为致癌性.

## 生殖毒性

不应分类为生殖毒性物.

## 特定目标器官毒性 - 单一暴露

不应分类为特定目标器官毒性物 (单一暴露).

## 特定目标器官毒性 - 重复暴露

不应分类为特定目标器官毒性物 (重复暴露).

## 呼吸危害

吞食并进入呼吸道可能致死.

## 第12部分 生态学信息

## 12.1 毒性

不应分类为具水生危害.

## 12.2 持久性与可降解性

数据无法取得.

## 12.3 生物累积潜势

没有列出任何成分.

## 12.4 土壤中移动性

数据无法取得.

## 12.5 PBT 与 vPvB 评估

没有列出任何成分.

## NORDSON CLEANER C ODORLESS

版本编号: GHS 5.0  
取代版本: 25.11.2024 (GHS 4)

修订: 07.02.2025

**12.6 内分泌干扰特性**

不含有浓度 $\geq 0.1\%$ 的内分泌干扰物 (ED)。

**12.7 其他不利影响**

数据无法取得。

**第13部分 废弃处置****13.1 废弃物处理方法**

废弃物处理相关信息

溶剂回收/再生。

污水废弃相关信息

不可倒入排水槽。避免释放至环境中。

容器/包装废弃物处理

完全清空之包装可回收。以处理该物质之方式处理受污染包装。

**备注**

请注意相关国家或地区条款。废弃物应分类后由当地或国家废弃物管理单位分开处理。

**第14部分 运输信息**

<b>14.1 UN 编号</b>	不受运输法规限制
<b>14.2 联合国正确运输名称</b>	不相关
<b>14.3 运输危害分类</b>	无
<b>14.4 包装类型</b>	未分派
<b>14.5 环境危害</b>	依据危险物品法规无环境危害
<b>14.6 使用者特殊防范</b>	没有额外信息。
<b>14.7 根据国际海事组织的文书散装运输</b>	货柜不是做为散装运输之用。

**联合国规章范本之信息****运输信息 - 国家法规 - 额外信息 (UN RTDG)**

不受运输法规限制: UN RTDG

**国际海运危险物品准则 (IMDG) - 额外信息**

不受 IMDG 限制。

**国际民航组织 (ICAO-IATA/DGR) - 额外信息**

不受 ICAO-IATA 限制。

**第15部分 法规信息****15.1 物质或混合物特定之安全、健康与环境法规/法律**

没有额外信息。

**15.2 化学安全评估**

未执行此混合物中物质之化学安全评估。

## NORDSON CLEANER C ODORLESS

版本编号: GHS 5.0  
取代版本: 25.11.2024 (GHS 4)

修订: 07.02.2025

## 第16部分 其他信息

## 变更指示 (修订安全数据表)

节	以前注册 (文字/数值)	目前注册 (文字/数值)	安全相关
9.1	黏度: 未定	黏度	是
9.1		运动黏度: 1-2 mm <sup>2</sup> /s 于 40 °C	是

## 缩写与简写

缩写	使用缩写说明
Acute Tox.	急性毒性
Aquatic Acute	对水生环境有危害 - 急性危害
Asp. Tox.	呼吸危害
ATE	急性毒性预估
CAS	化学摘要服务社 (保有最完善化学物质列表之服务)
DGR	危险物品法规 (见 IATA/DGR)
DNEL	衍生无作用值
ED	内分泌干扰物
Eye Dam.	对眼睛有重度伤害
Eye Irrit.	]对眼睛刺激
Flam. Liq.	易燃液体
GHS	联合国制定之“化学品全球分类及标示调和制度” (Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals)
IATA	国际航空运输协会
IATA/DGR	空运 (IATA) 危险物品法规 (DGR)
ICAO	国际民航组织
IMDG	国际海运危险物品准则
PBT	持久性、生物累积性及毒性
PNEC	预估无反应浓度
UN RTDG	联合国对危险物运输之建议
vPvB	高持久性与高生物累积性

## 主要参考文献与数据源

化学品分类和危险性公示通则(国家标准 GB13690). 国家标准: 国家标准: 化学品安全技术说明书内容和项目顺序. GB/T 16483.  
化学品安全技术说明书编写指南. GB/T 17519.  
联合国对危险物运输之建议. 国际海运危险物品准则 (IMDG). 空运 (IATA) 危险物品法规 (DGR).

## 分类程序

理化特性: 分类以测试混合物为基础.  
健康危害, 环境危害: 混合物分类方法以混合物成分为基础 (加成公式) .



# 化学品安全技术说明书

依据 GB/T 17519

## NORDSON CLEANER C ODORLESS

版本编号: GHS 5.0  
取代版本: 25.11.2024 (GHS 4)

修订: 07.02.2025

### 相关短语列表 (代码及全文列于第 2、3 章)

代码	文字
H227	可燃液体.
H303	吞咽可能有害.
H304	吞咽并进入呼吸道可能致命.
H313	皮肤接触可能有害.
H319	造成严重眼刺激.
H402	对水生生物有害.

### 免责声明

本信息基于我们目前所知状况. 本安全数据表已汇编并仅限于此产品.