

DINITROL 582 Cleaner

修订日期: 15.01.2026

材料号: 80582

页 1 的 12

第1部分 化学品及企业标识

化学品标识

DINITROL 582 Cleaner

物质名称: Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics
REACH (欧盟關於化學品註冊, 評估, 許可和限制) 註冊號: 01-2119475515-33-
CAS号: 64742-49-0
欧盟编号: 927-510-4

化学品的推荐用途和限制用途

材料/混合物的使用

洗滌劑

供应商的详细情况

企业名称: DINOL GmbH
街道: Pyrmonter Strasse 76
地区: D-32676 Luegde
联系电话: + 49 (0) 5281 982980 传真: + 49 (0) 5281 9829860
电子邮箱: msds@dinol.com
信息联络人: Labor
网址: www.dinol.com
联系人: msds@dinol.com

企业应急电话 (24h):

应急电话号码: +86 510 6668 7233

第2部分 危险性概述

物质/混合物的GHS危险性类别

欧盟编号(EC) No 1272/2008

Flam. Liq. 2; H225
Skin Irrit. 2; H315
STOT SE 3; H336
Aquatic Chronic 2; H411

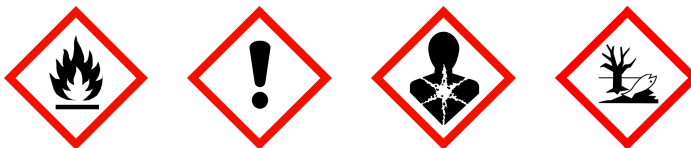
H句话的原文是: 见下节16。

GHS 标签要素

欧盟编号(EC) No 1272/2008

信号词: 危险

象形图:



危险性说明

H225 高度易燃液体和蒸气
H304 吞咽并进入呼吸道可能致命

DINITROL 582 Cleaner

修订日期: 15.01.2026

材料号: 80582

页 2 的 12

H315	造成皮肤刺激
H336	可引起昏睡或眩晕
H411	对水生生物有毒并具有长期持续影响

防范说明

P210	远离热源/火花/明火/热表面。禁止吸烟。
P261	避免吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷芬。
P273	避免释放到环境中。
P280	戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面罩/戴听力保护装置。
P301+P310	如误吞咽: 立即呼叫急救中心/医生。
P303+P361+P353	如皮肤(或头发)沾染: 立即脱掉所有沾染的衣服。用水清洗皮肤/淋浴。
P403+P235	存放在通风良好的地方。保持低温。

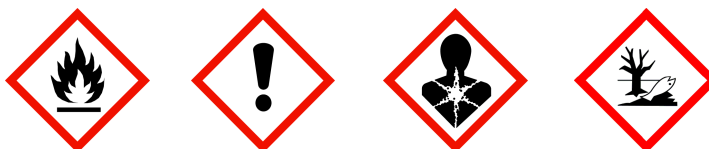
其他标记

仅限于工业专业用户。

Labelling of packages where the contents do not exceed 125 ml

信号词: 危险

象形图:


危险性说明

H304

防范说明

P301+P310

其他危害

没有相关信息。

第3部分 成分 / 组成信息
物质
相关成分

CAS号	化学品名称	数量
	EC号 索引编号 REACH (欧盟关于化学品注册, 评估, 许可和限制) 编号	
	分类 (欧盟编号(EC) No 1272/2008)	
64742-49-0	Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics	100 %
	927-510-4 01-2119475515-33-	
	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Aquatic Chronic 2; H225 H315 H336 H411	

H和EUH句话的原文是: 见下节16。

SCL, M因素和/或ATE

CAS号	EC号	化学品名称	数量
		SCL, M因素和/或ATE	
64742-49-0	927-510-4	Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics	100 %
		吸入: 半致死浓度 (LC50) = >23300 mg/l (蒸汽); 经皮: 半致死剂量 (LD50) = >2000 mg/kg; 经口: 半致死剂量 (LD50) = >2000 mg/kg	

DINITROL 582 Cleaner

修订日期: 15.01.2026

材料号: 80582

页 3 的 12

欧盟编号648/2004关于洗涤剂的规定

>= 30 % 脂肪族的碳氢化合物.

其他资料

Hydrocarbons meet the requirements for not being classified as carcinogenic (<0,1% benzene alt<3% (w/w) DMSO extract (IP 346)).

第4部分 急救措施**有关急救措施的描述****一般提示**

如果昏迷而呼吸正常, 保持利于恢复的姿势并就医。
绝不能给失去知觉者或出现痉挛者口服任何东西。
如果有症状出现或者有疑问咨询医生。

若吸入

提供新鲜空气。
事故或不舒服时立刻叫医生 (如果可能的话请出示操作指示或安全数据页)。

若皮肤接触

接触到皮肤时, 立即先用聚乙二醇清洗, 然后用大量清水冲洗皮肤。
立即脱掉所有沾染的衣服, 清洗后方可重新使用
如发生皮肤刺激: 求医/就诊。

若眼睛接触

立刻小心且彻底的用洗眼设备或用水冲洗眼睛。
眼睛受到刺激时请去看眼科医生。

若食入

立刻漱口, 然后喝大量的水。
不得诱导呕吐。
呕吐时注意窒息危险。

最重要的症状和健康影响

恶心感觉, 昏昏沉沉, 头痛.

对医生的特别提示

没有相关信息。

第5部分 消防措施**灭火介质****适合的灭火剂**

抗酒精泡沫、二氧化碳 (CO₂)、灭火粉末、水雾

不适合的灭火剂

强力喷水柱.

特别危险性

可燃的。蒸汽可能结合空气形成一种具爆炸性的混合物。
形成: 一氧化碳

消防人员的特殊保护设备和防范措施

佩戴自给式呼吸设备和化学防护服。全套防护衣。

DINITROL 582 Cleaner

修订日期: 15.01.2026

材料号: 80582

页 4 的 12

其他资料

为了保护人员和冷却容器, 在危险区域请使用喷水柱。用喷水来灭掉气体/蒸气/雾。分开收集受污染的灭火水。切勿使其流入排水管道或地表水域。

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****一般提示**

提供足够的通风。

勿吸入气体/烟雾/蒸气/喷雾。

避免跟皮肤、眼睛和衣服接触。

使用个人防护装备

使用力度

进一步的规范, 参考SDS的第8部分。

环境保护措施

勿使之进入地下水或水域。

瓦斯外泄或渗入河流、地下或下水道是请通知负责的政府单位。

泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料**为遏制**

防止大面积的扩散 (例如通过防堵或设立栅栏)。

用会吸收液体的材料 (沙、硅藻土、酸粘合剂、通用粘合剂) 吸取。

取出的材料根据清除那一章处理。

清洗

提供足够的通风。

彻底清洁受污染的面积。

不要用水冲洗。

其他资料或数据

没有相关信息。

参照其他章节

安全处理: 见 段 7

个人防护装备: 见 段 8

垃圾处理: 见 段 13

第7部分 操作处置与储存**操作注意事项****关于安全操作的提示**

开放式处理时, 必须使用局部排气设备。

如果局部抽气不可能做到或不足够, 应该尽可能确保工作场所的良好通风。

关于防火、防爆的提示

采取防止静电措施。

使远离火源 - 勿吸烟。

蒸汽比空气重, 会在地面扩散。

蒸汽可能结合空气形成一种具爆炸性的混合物。

DINITROL 582 Cleaner

修订日期: 15.01.2026

材料号: 80582

页 5 的 12

针对一般职业卫生保健的提示

- 立即脱下受污、浸染的衣物。
- 制定并重视皮肤保护计划
- 休息前或工作后洗净手、脸，如有必要且淋浴。
- 工作中不可饮食。

安全储存的条件,包括任何不兼容性
对存放空间和容器的要求

- 容器密封好。
- 容器放置在阴凉、通风良好处。
- 远离热源、热表面、火花、明火和其他点火源。禁止吸烟。

共同存放的提示

- 不能跟以下物品一起储存: 材料、含氧的、助燃的。
- 自燃或自热物质。

关于仓储条件的其他资料

- 没有相关信息。

特殊终端用途

- 洗涤剂

第8部分 接触控制和个体防护
控制参数
DNEL/DMEL值

CAS号	组分名称		
DNEL类型	曝光途径	其他作用	值
64742-49-0	Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics		
劳工 DNEL, 长时的	吸入	系统的	2085 mg/m ³
劳工 DNEL, 长时的	经皮	系统的	300 毫克/千克 体重/天
消费者 DNEL, 长时的	吸入	系统的	447 mg/m ³
消费者 DNEL, 长时的	经皮	系统的	149 毫克/千克 体重/天
消费者 DNEL, 长时的	经口	系统的	149 毫克/千克 体重/天

工程控制方法

工程控制

- 提供足够的通风。
- 开放式处理时，尽可能使用局部排气设备。
- 如果技术性抽气措施或通风措施不可能做到或不足够，就必须戴呼吸防护器具。

保护和卫生措施

DINITROL 582 Cleaner

修订日期: 15.01.2026

材料号: 80582

页 6 的 12

眼部/面部防护

带侧边防护的框式眼镜 (EN 166)

手部防护

穿检验过的防护手套 (EN ISO 374):

FKM (氟化橡胶), 击穿时间: 480 Min.

NBR (聚腈橡胶), 击穿时间: 480 min.

最好向手套制造厂家询问清楚以上所提特殊用途的手套之化学药品抵抗性。

防护手套出现磨损迹象后应立即更换。

用皮肤保护膏做预防性皮肤保护。

皮肤和身体防护

抗静电鞋和工作服

呼吸防护

在通风良好的区域工作或戴呼吸滤器工作。

气体过滤设备(EN 141), 过滤材料/媒介: A

第9部分 理化特性
基本物理和化学性质信息

聚合状态:	液体的
颜色:	无色
气味:	特征性
气味阈值:	没有界定

	测试标准
熔点/凝固点:	- 20 °C
沸点或初始沸点和沸腾范围:	83 - 105 °C ASTM D 1078
易燃性:	不适用
爆炸下限:	1,0 vol. %
爆炸上限:	7,5 vol. %
闪点:	< 0 °C ASTM D 56
自燃温度:	> 200 °C
分解温度:	没有界定
pH值:	没有界定
运动粘度: (在 20 °C)	0,5 - 1,2 mm ² /s
水溶性: (在 20 °C)	< 1 g/l
在其它溶剂中的溶解度 没有界定	
正辛醇-水分配系数:	没有界定
蒸汽压力: (在 20 °C)	60 - 80 hPa
相对密度 (在 20 °C):	0,681 - 0,781 g/cm ³ ISO 2811
相对蒸汽密度:	没有界定
颗粒特性:	不适用

DINITROL 582 Cleaner

修订日期: 15.01.2026

材料号: 80582

页 7 的 12

其他资料或数据
物理危险类别相关信息

爆炸性特性

没有界定

继续可燃性:

没有数据可使用

自燃温度

固体:

不适用

气体:

不适用

助燃特性

没有界定

其他安全特性

蒸发速率:

没有界定

溶剂含量:

100,00 %

软化点:

没有界定

动力黏度:

没有界定

其他资料

没有相关信息。

第10部分 稳定性和反应性
反应性

可燃的, 会起火的危险。

稳定性

该产品在正常室温存储时是稳定。

危险反应

无已知的危险反应。

避免接触的条件

远离热源 (如热表面)、火花和明火。蒸汽可能结合空气形成一种具爆炸性的混合物。

禁配物

没有相关信息。

危险的分解产物

无已知的危险分解产物。

第11部分 毒理学信息
急性毒性
急性毒性

现有数据不符合分类标准。

DINITROL 582 Cleaner

修订日期: 15.01.2026

材料号: 80582

页 8 的 12

CAS号	化学品名称				
	曝光途径	剂量	种类	来源	方法
64742-49-0	Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics				
	口服	半致死剂量 (LD50) >2000 mg/kg	大鼠		
	皮肤吸收	半致死剂量 (LD50) >2000 mg/kg	兔子		
	吸入 (4 h) 蒸汽	半致死浓度 (LC50) >23300 mg/l	大鼠		

刺激和腐蚀

皮肤腐蚀/刺激: 造成皮肤刺激

严重眼损伤/眼刺激: 现有数据不符合分类标准。

呼吸或皮肤过敏

现有数据不符合分类标准。

致癌性、生殖细胞突变性、生殖毒性

生殖细胞致突变性: 现有数据不符合分类标准。

致癌性: 现有数据不符合分类标准。

生殖毒性: 现有数据不符合分类标准。

特异性靶器官系统毒性 一次接触

可引起昏睡或眩晕 (Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics)

特异性靶器官系统毒性 反复接触

现有数据不符合分类标准。

肺内吸入异物的危险

吞咽并进入呼吸道可能致命

进入的主要途径

没有相关信息。

动物试验的特定作用

没有相关信息。

测试的补充说明

没有相关信息。

实务经验

没有相关信息。

关于其他危险的信息
内分泌干扰性质

内分泌失调的潜能 没有相关信息。

其他资料

该配制品/混合物本身无单独数据。

第12部分 生态学信息
生态毒性

DINITROL 582 Cleaner

修订日期: 15.01.2026

材料号: 80582

页 9 的 12

对水生生物有毒并具有长期持续影响

CAS号	化学品名称					
	溶液毒性	剂量	[h] [d]	种类	来源	方法
64742-49-0	Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics					
	鱼类急性 (短期) 毒性	半致死浓度 (LC50) >13,4 mg/l	96 h	鱼	ECHA	
	对水生藻类和蓝藻具有急性 (短期) 毒性	ErC50 29 mg/l	72 h	藻类	ECHA	
	对甲壳类动物有慢性 (长期) 毒性	EC50 3 mg/l	48 h	Daphnia magna (大型蚤)	ECHA	

持久性和降解性

生物降解。

生物富集或生物累积性

基于现有的关于可排除性/可降解性和生物累积潜能的数据, 不能排除环境的远期伤害。

土壤中的迁移性

没有相关信息。

PBT 和 vPvB 评估结果

此物质不符合REACH-法规, Annex XIII 的PBT-/vPvB标准。

内分泌干扰性质

该物质对非靶标生物不具有内分泌干扰特性。

其他有害作用

没有相关信息。

其他资料

勿使之进入地下水或水域。 勿使进入地下/泥土里。

第13部分 废弃处置
废弃物处置方法
建议

根据官署的规定处理废物。 勿跟其他印刷颜料废弃物混合。 这种物质和它的容器必须送到问题废弃物清除。

受污染的容器和包装的处置方法

遵守官方的规章清除。

第14部分 运输信息
ADR/RID

UN编号或ID编号:	UN 1206
联合国运输名称:	庚烷
联合国危险性分类:	3
包装类别:	II
危险标签:	3

DINITROL 582 Cleaner

修订日期: 15.01.2026

材料号: 80582

页 10 的 12



分级代码:	F1
有限量 (LQ):	1 L
运输类别:	2
危险编号:	33
隧道限制编码:	D/E

其他资料(陆路运输)

E2

海运 (IMDG)

UN编号或ID编号:	UN 1206
联合国运输名称:	HEPTANES
联合国危险性分类:	3
包装类别:	II
危险标签:	3



海洋污染物:	yes
特殊规章:	-
有限量 (LQ):	1 L
EmS 运输事故发生时的紧急处理方案:	F-E, S-D

其他资料(IMDG)

E2

空运 (ICAO-TI/IATA-DGR)

UN编号或ID编号:	UN 1206
联合国运输名称:	HEPTANES
联合国危险性分类:	3
包装类别:	II
危险标签:	3



限量 (LQ) 客运:	1 L	
IATA - 包装要求 - 客运:		353
IATA - 最大量 - 客运:		5 L
IATA - 包装要求 - 货运:		364
IATA - 最大量 - 货运:		60 L

其他资料(ICAO-TI/IATA-DGR)

E2

: Y341

对环境的危害

DINITROL 582 Cleaner

修订日期: 15.01.2026

材料号: 80582

页 11 的 12

对环境有害的物质: 是



引发危险的材料: Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics

使用者特殊预防措施

警告: 可燃液态物质

大宗货物运输根据 MARPOL-公约 73/78 附录 II 和 IBC-Code

不适用

第15部分 法规信息**化学品的安全、健康和环境条例****中国法规信息**使用限制 (REACH、附录 XVII):
Entry 3, Entry 28, Entry 40

2004/42/EC (VOC指令) 说明: 100 % (717 g/l)

2012/18/EU (SEVESO III): E2 Hazardous to the Aquatic Environment

额外提示: P5c

额外提示

除此之外还必须遵守各国的法律规定!

请遵守保护员工工作时不受化学物品危害健康和安全的欧盟准则98/24/EC。

国家的规章聘用限制: 注意青少年工作保护法规定的工作限制。
注意母亲保护准则规定的孕妇和哺乳中的母亲工作的限制。

水污染等级 (德国): 2 - 水污染

额外提示

这一混合物包含列于REACH 59号文中的候选列表的极高关切度 (SVHC) 的下列物质: 没有

602338

化学品安全评估

针对本物质已进行过材料安全评估。

第16部分 其他信息**变更**

此技术说明书与之前的版本有所变更, 变更部分位于: 16.

DINITROL 582 Cleaner

修订日期: 15.01.2026

材料号: 80582

页 12 的 12

缩略语和首字母缩写

Flam. Liq. 2: 易燃液体
 Asp. Tox. 1: 吸入危害
 Skin Irrit. 2: 皮肤刺激
 STOT SE 3: 特异性靶器官毒性- 一次接触
 Aquatic Chronic 2: 慢性水生毒性
 ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
 (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
 IATA: International Air Transport Association
 GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
 EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
 CAS: Chemical Abstracts Service
 LC50: Lethal concentration, 50%
 LD50: Lethal dose, 50%

H句话的原文是(号码和全文)

H225	高度易燃液体和蒸气
H304	吞咽并进入呼吸道可能致命
H315	造成皮肤刺激
H336	可引起昏睡或眩晕
H411	对水生生物有毒并具有长期持续影响

其他资料

本安全数据页的资料符合印刷时的最佳知识状况。本信息提供您安全的面对技术数据资料提及的产品, 例如在储存、加工、运输和废物清除时的依据。数据不能转用于别的产品。本产品一旦跟其它材料掺杂、混合或加工, 或者在进行一项加工时, 如果没有其他明言提示, 本安全数据页里的资料不能直接转用到现成新材料。