

## 化学品安全技术说明书

## ADDINOL NatureProof RG 1

修订日期: 22.08.2024

材料号: 717238

页 1 的 14

## 第1部分 化学品及企业标识

## 化学品标识

ADDINOL NatureProof RG 1

## 化学品的推荐用途和限制用途

## 供应商的详细情况

企业名称:	ADDINOL Lube Oil GmbH	
	Gebäude 4609	
街道:	Am Haupttor	
地区:	D-06237 Leuna	
联系电话:	+49 (0) 3461 845-0	传真: +49 (0) 3461 845-555
电子邮箱:	info@addinol.de	
网址:	www.addinol.de	

## 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

Aquatic Chronic 3; H412

H句法的原文是: 见下节16。

根据 (EC) 1272/2008 [CLP]法规, 该混合物被分类为危险物质。

## GHS 标签要素

## 欧盟编号(EC) No 1272/2008

## 危险性说明

H412 对水生生物有害并具有长期持续影响

## 防范说明

P273 避免释放到环境中。  
P501 内容物/容器送到合适的回收站或处理站进行处置。

## 特定调配方法的特别标示

EUH208 包含 Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts。可引起过敏反应。

## 第3部分 成分 / 组成信息

## 混合物

## 化学特性

Lubricants, greases, release agents

## 化学品安全技术说明书

## ADDINOL NatureProof RG 1

修订日期: 22.08.2024

材料号: 717238

页 2 的 14

## 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)	
1471316-72-9	Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts	1 - < 2.5 %
	939-603-7   01-2119978241-36	
	Skin Sens. 1; H317	
7446-26-6	Dizinc pyrophosphate	0.5 - < 1 %
	231-203-4   01-2120768152-56	
	Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H400 H410	
	Isomeric mixture of 1H-Benzotriazole-1-methanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-6-methyl- and 2H-benzotriazole-2-methylamine, 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-1H-benzotriazole-1-methylamine; (1-[N,N-bis-(ethyl-2-hexyl)aminomethyl]tolutriazole).	0.1 - < 0.3 %
	939-700-4   01-2119982395-25	
	Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1B, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2; H315 H317 H400 H411	

H和EUH句法的原文是: 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	
1471316-72-9	939-603-7	Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts	1 - < 2.5 %
		经皮: 半致死剂量 (LD50) = > 2000 mg/kg; 经口: 半致死剂量 (LD50) = > 10000 - < 20000 mg/kg Skin Sens. 1; H317: >= 10 - 100	
7446-26-6	231-203-4	Dizinc pyrophosphate	0.5 - < 1 %
		经皮: 半致死剂量 (LD50) = > 2000 mg/kg; 经口: 半致死剂量 (LD50) = > 2000 mg/kg	
	939-700-4	Isomeric mixture of 1H-Benzotriazole-1-methanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-6-methyl- and 2H-benzotriazole-2-methylamine, 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-1H-benzotriazole-1-methylamine; (1-[N,N-bis-(ethyl-2-hexyl)aminomethyl]tolutriazole).	0.1 - < 0.3 %
		经皮: 半致死剂量 (LD50) = > 2000 mg/kg; 经口: 半致死剂量 (LD50) = 3313 mg/kg	

## 第4部分 急救措施

## 有关急救措施的描述

## 一般提示

急救者的自我保护. 更换污染的衣服. 浸染了本产品的抹布不要放在裤子口袋。

## 若吸入

提供新鲜空气。

## 若皮肤接触

接触到皮肤时, 立刻用很多水和肥皂冲洗皮肤. 更换污染的衣服

## 化学品安全技术说明书

## ADDINOL NatureProof RG 1

修订日期: 22.08.2024

材料号: 717238

页 3 的 14

**若食入**

不得诱导呕吐。

彻底用水漱口。立即就医。

**最重要的症状和健康影响**

没有相关信息。

**对医生的特别提示**

症状处理。

**第5部分 消防措施****灭火介质****适合的灭火剂**

二氧化碳 (CO<sub>2</sub>), BC-粉末, 喷水

**特别危险性**

火灾时可能产生: 一氧化碳, ????

**消防人员的特殊保护设备和防范措施**

火灾时: 使用不受周围空气影响的呼吸防护器。

**其他资料**

依照周边环境决定防火措施。为了保护人员和冷却容器, 在危险区域请使用喷水柱。不要吸入爆炸气体和燃烧气体。勿使之进入地下水或水域。

**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**

避免跟皮肤、眼睛和衣服接触。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。

**环境保护措施**

勿使之进入地下水或水域。

**泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料****其他资料或数据**

机械式吸取 根据官署的规定处理废物。按照环保规定彻底清洁受污染的物体和面积。

**参照其他章节**

安全处理: 见 段 7

个人防护装备: 见 段 8

第12部分: 生态学信息

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**

避免跟皮肤、眼睛和衣服接触。

**关于防火、防爆的提示**

使远离火源 - 勿吸烟。

**针对一般职业卫生保健的提示**

休息前和工作结束时请洗手。弄脏的、受污染的衣服立刻脱下。受污染的衣服再度使用前必须先清洗。

## 化学品安全技术说明书

## ADDINOL NatureProof RG 1

修订日期: 22.08.2024

材料号: 717238

页 4 的 14

**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**

包装保持干燥和关闭良好, 以避免受污染和吸收湿气。 容器密封好放置在阴凉处。 只能存放/贮存在原容器中。

**共同存放的提示**

远离: 氧化剂

**关于仓储条件的其他资料**

防护: 炎热

5 - 40°C

**特殊终端用途**

详细信息: 见 技术数据表,

**第8部分 接触控制和个体防护****控制参数**

## 化学品安全技术说明书

## ADDINOL NatureProof RG 1

修订日期: 22.08.2024

材料号: 717238

页 5 的 14

## DNEL/DMEL值

CAS号	组分名称	DNEL类型	曝光途径	其他作用	值
1471316-72-9	Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts	劳工 DNEL, 长时的	吸入	系统的	35,26 mg/m <sup>3</sup>
		劳工 DNEL, 长时的	经皮	系统的	25 毫克/千克 体重/天
		劳工 DNEL, 剧烈的毒性	经皮	局部	1,04 mg/cm <sup>2</sup>
		消费者 DNEL, 长时的	吸入	系统的	8,7 mg/m <sup>3</sup>
		消费者 DNEL, 长时的	经皮	系统的	12,5 毫克/千克 体重/天
		消费者 DNEL, 剧烈的毒性	经皮	局部	0,518 mg/cm <sup>2</sup>
		消费者 DNEL, 长时的	经口	系统的	2,5 毫克/千克 体重/天
7446-26-6	Dizinc pyrophosphate	劳工 DNEL, 长时的	吸入	系统的	13,5 mg/m <sup>3</sup>
		劳工 DNEL, 长时的	经皮	系统的	193 毫克/千克 体重/天
		消费者 DNEL, 长时的	吸入	系统的	6,76 mg/m <sup>3</sup>
		消费者 DNEL, 长时的	经皮	系统的	193 毫克/千克 体重/天
		消费者 DNEL, 长时的	经口	系统的	1,93 毫克/千克 体重/天
	Isomeric mixture of 1H-Benzotriazole-1-methanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-6-methyl- and 2H-benzotriazole-2-methylamine, 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-1H-benzotriazole-1-methylamine; (1-[N,N-bis-(ethyl-2-hexyl)aminomethyl]tolutriazole).	劳工 DNEL, 长时的	吸入	系统的	1,3 mg/m <sup>3</sup>
		劳工 DNEL, 长时的	经皮	系统的	0,4 毫克/千克 体重/天
		消费者 DNEL, 长时的	吸入	系统的	0,3 mg/m <sup>3</sup>
		消费者 DNEL, 长时的	经皮	系统的	0,2 毫克/千克 体重/天
		消费者 DNEL, 长时的	经口	系统的	0,2 毫克/千克 体重/天

## 化学品安全技术说明书

## ADDINOL NatureProof RG 1

修订日期: 22.08.2024

材料号: 717238

页 6 的 14

## PNEC值

CAS号	组分名称	值
1471316-72-9	Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts	
淡水		0,1 mg/l
淡水 (间歇性释放)		1 mg/l
海水		0,1 mg/l
沉淀物、淡水		45211 mg/kg
沉淀物、海水		45211 mg/kg
污水处理厂中的微生物		1000 mg/l
地面		36739,74 mg/kg
7446-26-6	Dizinc pyrophosphate	
淡水		0,000233 mg/l
淡水 (间歇性释放)		0,00233 mg/l
沉淀物、淡水		25,6 mg/kg
沉淀物、海水		2,56 mg/kg
污水处理厂中的微生物		0,052 mg/l
地面		5,13 mg/kg
	Isomeric mixture of 1H-Benzotriazole-1-methanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-6-methyl- and 2H-benzotriazole-2-methylamine, 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-1H-benzotriazole-1-methylamine; (1-[N,N-bis-(ethyl-2-hexyl)aminomethyl]tolutriazole).	
淡水		0,009 mg/l
淡水 (间歇性释放)		0,01 mg/l
海水		0,001 mg/l
沉淀物、淡水		0,127 mg/kg
沉淀物、海水		0,013 mg/kg
污水处理厂中的微生物		0,69 mg/l
地面		0,02 mg/kg

## 限值的补充说明

TWA: 5 mg/m<sup>3</sup>STEL: 10 mg/m<sup>3</sup>

## 工程控制方法



## 工程控制

确保有足够的通风且在关键位置上设置点状的抽气设施。

## 保护和卫生措施

## 眼部/面部防护

紧身安全护目镜。 EN 166

## 化学品安全技术说明书

## ADDINOL NatureProof RG 1

修订日期: 22.08.2024

材料号: 717238

页 7 的 14

## 手部防护

?????????: EN ISO 374

480 min

适合的材料: NBR(????)

????????: 0.7 mm.

偶而接触情况下的支撑时间(溅起的液体): 30 min

适合的材料: NBR(????)

????????: 0.4 mm

使用皮肤保护软膏进行预防性皮肤保护。

## 皮肤和身体防护

工作时, 穿戴适当的防护衣。更换污染的衣服

## 第9部分 理化特性

## 基本物理和化学性质信息

聚合状态:	固体的
颜色:	米黄色 米黄色
气味阈值:	没有界定

## 测试标准

易燃性:	没有数据可使用
爆炸下限:	没有数据可使用
爆炸上限:	没有数据可使用
闪点:	没有数据可使用
自燃温度:	没有数据可使用
分解温度:	没有数据可使用
pH值:	不适用
运动粘度: (在 40 °C)	110 mm <sup>2</sup> /s DIN 51562 ()
在其它溶剂中的溶解度 没有数据可使用	
正辛醇-水分配系数:	没有数据可使用 OECD 123
蒸汽压力:	没有数据可使用
相对密度 (在 20 °C):	0,92 g/cm <sup>3</sup>
相对蒸汽密度:	没有数据可使用
颗粒特性:	没有数据可使用

## 其他资料或数据

## 物理危险类别相关信息

## 爆炸性特性

没有数据可使用

## 自燃温度

固体:

没有数据可使用

气体:

没有数据可使用

## 助燃特性

没有数据可使用

## 其他安全特性

## 化学品安全技术说明书

## ADDINOL NatureProof RG 1

修订日期: 22.08.2024

材料号: 717238

页 8 的 14

蒸发速率:

没有数据可使用

## 第10部分 稳定性和反应性

**反应性**

该产品在正常室温存储时是稳定。

**稳定性**

在推荐的存储、使用和温度条件下, 混合物是化学稳定的。

**危险反应**

无已知的危险反应。

**禁配物**

. 氧化剂、强的

**危险的分解产物**

火灾时可能产生: 一氧化碳. ????

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。

**ATEmix 计算**

急性毒性估计值 (口服) > 2000 mg/kg; 急性毒性估计值 (皮肤吸收) > 2000 mg/kg; 急性毒性估计值 (吸入 蒸汽) > 20 mg/l; 急性毒性估计值 (吸入 灰尘/雾气) > 5 mg/l



## 化学品安全技术说明书

## ADDINOL NatureProof RG 1

修订日期: 22.08.2024

材料号: 717238

页 9 的 14

CAS号	化学品名称				
	曝光途径	剂量	种类	来源	方法
1471316-72-9	Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts				
	口服	半致死剂量 (LD50) > 10000 - < 20000 mg/kg	大鼠	Study report (1972)	Adult albino male Sprague-Dawley rats
	皮肤吸收	半致死剂量 (LD50) > 2000 mg/kg	大鼠	Study report (1989)	OECD Guideline 402
7446-26-6	Dizinc pyrophosphate				
	口服	半致死剂量 (LD50) > 2000 mg/kg	大鼠	Study report (2017)	OECD Guideline 423
	皮肤吸收	半致死剂量 (LD50) > 2000 mg/kg	天竺鼠	Study report (2017)	OECD Guideline 402
	Isomeric mixture of 1H-Benzotriazole-1-methanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-6-methyl- and 2H-benzotriazole-2-methylamine, 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-1H-benzotriazole-1-methylamine; (1-[N,N-bis-(ethyl-2-hexyl)aminomethyl]tolutriazole).				
	口服	半致死剂量 (LD50) 3313 mg/kg	大鼠	Study report (1981)	OECD Guideline 401
	皮肤吸收	半致死剂量 (LD50) > 2000 mg/kg	大鼠	Study report (2012)	OECD Guideline 402

**刺激和腐蚀**

皮肤腐蚀/刺激: 现有数据不符合分类标准。

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。

包含 Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts。可引起过敏反应。

**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**

现有数据不符合分类标准。

**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**

现有数据不符合分类标准。

**关于其他危险的信息****内分泌干扰性质**

不适用

## 化学品安全技术说明书

## ADDINOL NatureProof RG 1

修订日期: 22.08.2024

材料号: 717238

页 10 的 14

## 第12部分 生态学信息

## 生态毒性

对水生生物有害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
1471316-72-9	Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts					
	鱼类急性 (短期) 毒性	LL50 > 100 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	Study report (2005)	OECD Guideline 203
	对水生藻类和蓝藻具有急性 (短期) 毒性	ErC50 > 1000 mg/l	72 h	Raphidocelis subcapitata	Study report (1994)	EPA OTS 797.1050
	对甲壳类动物有慢性 (长期) 毒性	EL50 > 1000 mg/l	48 h		Study report (1993)	EPA OTS 797.1300
	急性细菌毒性	EC50 > 10000 mg/l ( )	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	Study report (1994)	OECD Guideline 209
7446-26-6	Dizinc pyrophosphate					
	对水生藻类和蓝藻具有急性 (短期) 毒性	ErC50 0,233 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 201
	对甲壳类动物有慢性 (长期) 毒性	EC50 26 mg/l	48 h		REACH Registration Dossier	OECD Guideline 202
	急性细菌毒性	EC50 > 1000 mg/l ( )	3 h	活性污泥	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 209
	Isomeric mixture of 1H-Benzotriazole-1-methanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-6-methyl- and 2H-benzotriazole-2-methylamine, 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-1H-benzotriazole-1-methylamine; (1-[N,N-bis-(ethyl-2-hexyl)aminomethyl]tolutriazole).					
	鱼类急性 (短期) 毒性	半致死浓度 (LC50) 1,3 mg/l	96 h	Danio rerio	Study report (1988)	OECD Guideline 203
	对水生藻类和蓝藻具有急性 (短期) 毒性	ErC50 0,976 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	Study report (2013)	OECD Guideline 201
	对甲壳类动物有毒性	NOEC 0,35 mg/l	21 d		Study report (2016)	OECD Guideline 211

## 持久性和降解性

勿使之进入地下水或水域。

## 生物富集或生物积累性

没有数据可使用

## 化学品安全技术说明书

## ADDINOL NatureProof RG 1

修订日期: 22.08.2024

材料号: 717238

页 11 的 14

## 辛醇/水分配系数

CAS号	化学品名称	Log Pow
1471316-72-9	Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts	> 6,91
	Isomeric mixture of 1H-Benzotriazole-1-methanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-6-methyl- and 2H-benzotriazole-2-methylamine, 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-1H-benzotriazole-1-methylamine; (1-[N,N-bis-(ethyl-2-hexyl)aminomethyl]tolutriazole).	7,62

## BCF

CAS号	化学品名称	BCF	种类	来源
1471316-72-9	Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts	70,8	Fish, not further specified.	Study report (2013)
	Isomeric mixture of 1H-Benzotriazole-1-methanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-6-methyl- and 2H-benzotriazole-2-methylamine, 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-1H-benzotriazole-1-methylamine; (1-[N,N-bis-(ethyl-2-hexyl)aminomethyl]tolutriazole).	1676		EPIWIN (2011)

## PBT 和 vPvB 评估结果

根据附录十三的 REACH 法规，混合物中的物质不符合 PBT/vPvB 标准。

## 内分泌干扰性质

由于成分均不符合标准，本产品不含对非靶标生物内分泌有干扰作用的物质。

## 其他有害作用

没有数据可使用

## 其他资料

别让产品未经控制就进入环境。

## 第13部分 废弃处置

## 废弃物处置方法

## 建议

勿使之进入地下水或水域。

## 废料编号 产品

120112 WASTES FROM SHAPING AND PHYSICAL AND MECHANICAL SURFACE TREATMENT OF METALS AND PLASTICS; wastes from shaping and physical and mechanical surface treatment of metals and plastics; spent waxes and fats; 危险废物

## 化学品安全技术说明书

## ADDINOL NatureProof RG 1

修订日期: 22.08.2024

材料号: 717238

页 12 的 14

## 污染包装废弃处理号

150110 WASTE PACKAGING; ABSORBENTS, WIPING CLOTHS, FILTER MATERIALS AND PROTECTIVE CLOTHING NOT OTHERWISE SPECIFIED; packaging (including separately collected municipal packaging waste); packaging containing residues of or contaminated by hazardous substances; 危险废物

## 受污染的容器和包装的处置方法

完全清除受污染的包装材料, 包装材料适当清洁后可再使用。根据官署的规定处理废物。

## 第14部分 运输信息

## ADR/RID

UN编号或ID编号: -  
联合国运输名称: -  
联合国危险性分类: -  
包装类别: -  
其他资料(陆路运输)  
-

## 内河船运 (ADN)

UN编号或ID编号: -  
联合国运输名称: -  
联合国危险性分类: -  
包装类别: -

## 海运 (IMDG)

UN编号或ID编号: -  
联合国运输名称: -  
联合国危险性分类: -  
包装类别: -

## 空运 (ICAO-TI/IATA-DGR)

UN编号或ID编号: -  
联合国运输名称: -  
联合国危险性分类: -  
包装类别: -

## 对环境的危害

对环境有害的物质: 无

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

不适用

## 其他资料

不是运输法规定义下的危险物品。

## 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 75

## 国家的规章

水污染等级 (德国): 1 - 轻微的水污染

## 化学品安全技术说明书

### ADDINOL NatureProof RG 1

修订日期: 22.08.2024

材料号: 717238

页 13 的 14

#### 化学品安全评估

此混合物里的物质没有进行过物质安全性评估。

#### 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： 3.

##### 缩略语和首字母缩写

Skin Irrit: 皮肤刺激

Skin Sens: 皮肤致敏物

Aquatic Acute: 急性水生毒性

Aquatic Chronic: 慢性水生毒性

有关缩写及首字母词，请参阅： R.20 章 — 关于信息要求和化学安全评估的 ECHA 指南（术语和缩写词表）。

ADR – European Agreement on the International Carriage of Dangerous Goods by Road; ADN – European Agreement on the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterway; ASTM – American Society for the Testing of Materials; ATE – acute toxicity estimates; bw – own body weight; CAO – Cargo aircraft only; CAS – Chemical Abstracts Service; CMR – carcinogenic, mutagenic or hazardous for reproduction; DIN – Standard of the German Institute for Standardization; DNEL – derived no effect exposure level; DOT – Department of Transportation; DSL – Domestic Substances List (Canada); EG – European Union; EN – European Standards; GHS – Globally Harmonized System; GLP – good laboratory practice; HMIS – Hazardous Materials Identification System; IARC – International Agency for Research on Cancer; IATA – International Air Transport Association; IC50 – Half maximal inhibitory concentration; ICAO – International Civil Aviation Organization; IMDG – International Maritime Dangerous Goods; IMO – International Maritime Organization; ISO – International Organization for Standardization; LC50 – Lethal concentration in 50% of the test population; LD50 – Lethal dose for 50% of the test population (median lethal dose); MARPOL–International Convention for the Prevention of Pollution from Ships; MSHA Mine Safety and Health Administration; of, o; s; – not otherwise specified; NFPA – National Fire Protection Association; NO(A)EC – No Observed (Adverse) Effect Concentration; NO(A)EL – No Observed (Adverse) Effect; NOELR – No noticeable effect load level; NTP – National Toxicology Program; OECD – Organization for Economic Cooperation and Development; PBT – persistent, bioaccumulative and toxic substance; (Q) SAR – (quantitative) structure activity ratio; RCRA – Natural Resources Conservation and Recovery Act; REACH – Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council on the registration, evaluation, authorization procedures and restrictions of chemicals; RID – International Convention for the Carriage of Passengers; RQ – reportable amount; SADT – self-accelerating decomposition temperature; SARA – Superfund Amendments and Reauthorization Act; Safety data sheet – Safety data sheet; TSCA – Toxic Substances Control Act (United States); UN – United Nations; vPvB – Very persistent and very bioaccumulative

##### 根据 (EC) No 1272/2008 法令混合物及所用评估方法的分级

分类	分级归类程序
Aquatic Chronic 3; H412	计算方法

##### H句话的原文是(号码和全文)

H315	造成皮肤刺激
H317	可能导致皮肤过敏反应
H400	对水生生物毒性极大
H410	对水生生物毒性极大并具有长期持续影响
H411	对水生生物有毒并具有长期持续影响
H412	对水生生物有害并具有长期持续影响

## 化学品安全技术说明书

## ADDINOL NatureProof RG 1

修订日期: 22.08.2024

材料号: 717238

页 14 的 14

EUH208 包含 Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts。可引起过敏反应。

**其他资料**

根据 (EC) 1272/2008 [CLP]法规, 该混合物被分类为危险物质。

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。

产品接收人负有独立承担现行法律法规的义务。

(*险成分的数据分别见最新修订的转包商安全数据表。)*