

HIGHTEC HYBRID ADDITIV

修订日期: 23.06.2025

材料号: 23004

页 1 的 18

第1部分 化学品及企业标识

化学品标识

HIGHTEC HYBRID ADDITIV

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:	ROWE Mineralölwerk GmbH	
街道:	Langgewann 101	
地区:	D-67547 Worms	
联系电话:	+49 (0)6241 5906-0	传真: +49 (0)6241 5906-999
电子邮箱:	info@rowe-oil.com	
信息联络人:	Product Compliance	
电子邮箱:	sdb@rowe-oil.com	
网址:	www.rowe-oil.com	

企业应急电话 (24h):

国家化学事故应急咨询专线0532-83889090

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
Acute Tox. 4; H332
Skin Irrit. 2; H315
Eye Dam. 1; H318
STOT SE 3; H335 H336
STOT RE 2; H373
Asp. Tox. 1; H304
Aquatic Chronic 3; H412

H句话的原文是: 见下节16。

GHS 标签要素

欧盟编号(EC) No 1272/2008

危险成分标示

二甲苯异构体混合物
丙-2-醇; 异丙醇; 异丙醇
乙苯
乙氧基化 C12-13 支链和直链醇

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
H315	造成皮肤刺激

HIGHTEC HYBRID ADDITIV

修订日期: 23.06.2025

材料号: 23004

页 2 的 18

H318	造成严重眼损伤
H332	吸入有害
H335	可引起呼吸道刺激
H336	可引起昏睡或眩晕
H373	长期或反复接触可能对器官造成伤害
H412	对水生生物有害并具有长期持续影响

防范说明

P101	如需求医：随手携带产品容器或标签。
P102	儿童不得接触。
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。
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。
P331	不得诱导呕吐。
P405	存放处须加锁。
P501	该产品和其容器送到问题废弃物处理处。

其他危害

没有相关信息。

第3部分 成分 / 组成信息

混合物

HIGHTEC HYBRID ADDITIV

修订日期: 23.06.2025

材料号: 23004

页 3 的 18

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)			
1330-20-7	二甲苯异构体混合物			20 - < 40 %
	215-535-7	601-022-00-9		
	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, STOT RE 2, Asp. Tox. 1; H226 H332 H312 H315 H319 H335 H373 H304			
67-63-0	丙-2-醇; 异丙醇; 异丙醇			10 - < 20 %
	200-661-7	603-117-00-0	01-2119457558-25	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336			
67-64-1	丙酮; 丙-2-一; 丙酮			10 - < 20 %
	200-662-2	606-001-00-8	01-2119471330-49	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066			
	聚醚胺			1 - < 10 %
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 2; H315 H319 H411			
64742-48-9	碳氢化合物, C9-C11, 异烷烃, 环状, 芳烃<2%			1 - < 10 %
	920-134-1		01-2119480153-44	
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H226 H336 H304 H411 EUH066			
160901-19-9	乙氧基化 C12-13 支链和直链醇			1 - < 10 %
	931-954-4			
	Acute Tox. 4, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3; H302 H318 H412			
100-41-4	乙苯			1 - < 10 %
	202-849-4	601-023-00-4		
	Flam. Liq. 2, Acute Tox. 4, STOT RE 2, Asp. Tox. 1; H225 H332 H373 H304			
64742-48-9	碳氢化合物, C9-C11, 正构烷烃, 异烷烃, 环状, 芳烃<2%			1 - < 10 %
	919-857-5		01-2119463258-33	
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1; H226 H336 H304			

H和EUH句子的原文是: 见下节16。

HIGHTEC HYBRID ADDITIV

修订日期: 23.06.2025

材料号: 23004

页 4 的 18

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	
1330-20-7	215-535-7	二甲苯异构体混合物	20 - < 40 %
		吸入: 急性毒性估计值 = 11 mg/l (蒸汽); 吸入: 急性毒性估计值 = 1,5 mg/l (灰尘/雾气); 经皮: 急性毒性估计值 = 1100 mg/kg; 经口: 半致死剂量 (LD50) = 5000 mg/kg	
67-64-1	200-662-2	丙酮; 丙-2-一; 丙酮	10 - < 20 %
		吸入: 半致死浓度 (LC50) = 76 mg/l (蒸汽); 经皮: 半致死剂量 (LD50) = 20000 mg/kg; 经口: 半致死剂量 (LD50) = 5800 mg/kg	
64742-48-9	920-134-1	碳氢化合物, C9-C11, 异烷烃, 环状, 芳烃<2%	1 - < 10 %
		吸入: 半致死浓度 (LC50) = > 5000 mg/l (蒸汽); 经皮: 半致死剂量 (LD50) = > 2000 mg/kg; 经口: 半致死剂量 (LD50) = > 5000 mg/kg	
160901-19-9	931-954-4	乙氧基化 C12-13 支链和直链醇	1 - < 10 %
		经口: 急性毒性估计值 = 500 mg/kg	
100-41-4	202-849-4	乙苯	1 - < 10 %
		吸入: 半致死浓度 (LC50) = 17,2 mg/l (蒸汽); 吸入: 急性毒性估计值 = 1,5 mg/l (灰尘/雾气); 经皮: 半致死剂量 (LD50) = 15400 mg/kg; 经口: 半致死剂量 (LD50) = 3500 mg/kg	
64742-48-9	919-857-5	碳氢化合物, C9-C11, 正构烷烃, 异烷烃, 环状, 芳烃<2%	1 - < 10 %
		吸入: 半致死浓度 (LC50) = > 5000 mg/l (蒸汽); 经皮: 半致死剂量 (LD50) = > 2000 mg/kg; 经口: 半致死剂量 (LD50) = > 5000 mg/kg	

欧盟编号648/2004关于洗涤剂的规定

>= 30 % 芳香的碳氢化合物, 消毒剂.

第4部分 急救措施

有关急救措施的描述

一般提示

如有疑问或症状仍然存在, 寻求医疗咨询。

若吸入

提供新鲜空气。如果出现呼吸道症状: 呼叫医生。

若皮肤接触

脱掉沾染的衣服, 清洗后方可重新使用。接触到皮肤时, 立刻用很多水 和 肥皂冲洗皮肤。皮肤起反应时请去看医生。

若眼睛接触

与眼部接触后, 立即翻开眼皮用大量清水冲洗眼睛10到15分钟并就医。

若食入

呕吐时注意窒息危险。吞咽后用大量水冲洗口腔 (只有当该人意识清醒时), 并立即就医。

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 (CO2)、泡沫、ABC-粉末。

HIGHTEC HYBRID ADDITIV

修订日期: 23.06.2025

材料号: 23004

页 5 的 18

不适合的灭火剂

水。

特别危险性

易燃。蒸汽可能结合空气形成一种具爆炸性的混合物。

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。

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

切断所有火源。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

未受过紧急情况培训的人员

提供足够的通风。使用个人防护装备 将人员带到安全处。

使用力度

穿戴个人防护装备 (请见第8章)。

环境保护措施

别让产品未经控制就进入环境。火灾时可能爆炸。

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)。下水道加盖。如能保证安全，可设法堵塞泄漏。

清洗

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。将有关的区域通风。

其他资料或数据

不要使用抗静电 (无火花的) 工具。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

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。勿吸入气体/烟雾/蒸气/喷雾。

关于防火、防爆的提示

使远离火源 - 勿吸烟。采取防止静电措施。蒸汽可能结合空气形成一种具爆炸性的混合物。

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。在工作场所不饮食、不抽烟、不擤鼻涕。

安全储存的条件,包括任何不兼容性

HIGHTEC HYBRID ADDITIV

修订日期: 23.06.2025

材料号: 23004

页 6 的 18

对存放空间和容器的要求

容器密封好。保存在密封情况下。存放在一个闲杂人等不能进入的地点。确保有足够的通风且在关键位置上设置点状的抽气设施。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: 氧化剂。自燃或自热物质。

关于仓储条件的其他资料

保护不受炙热。

第8部分 接触控制和个体防护

控制参数

职业接触限值

CAS号	组分名称	ppm	mg/m³	f/ml	类型	标准来源
67-64-1	丙酮; Acetone		300		PC-TWA	GBZ 2.1-2019
			450		PC-STEL	GBZ 2.1-2019
100-41-4	乙苯; Ethyl benzene		100		PC-TWA	GBZ 2.1-2019
			150		PC-STEL	GBZ 2.1-2019
1330-20-7	二甲苯 (全部异构体) ; Xylene (all isomers)		50		PC-TWA	GBZ 2.1-2019
			100		PC-STEL	GBZ 2.1-2019
67-63-0	异丙醇; Isopropyl alcohol (IPA)		350		PC-TWA	GBZ 2.1-2019
			700		PC-STEL	GBZ 2.1-2019

生物接触限值

CAS号	组分名称	生物监测指标	生物限值	研究调查材料	采样时间
1330-20-7	二甲苯; Xylene (WS/T 110 2020)	中甲基马 酸	0,3 g/g	尿	工作班末
		中甲基马 酸	0,4 g/L	尿	工作班末
67-63-0	2-PROPANOL (ACGIH 2024)	Acetone	40 mg/L	urine	End of shift at end of workweek
67-64-1	丙酮; Acetone (WS/T 110 2020)	丙酮	50 mg/L	尿	工作班末
100-41-4	乙苯; Ethyl benzene (WS/T 110 2020)	中苯乙醇酸加苯乙醛酸	0,8 g/g	尿	工作班末

HIGHTEC HYBRID ADDITIV

修订日期: 23.06.2025

材料号: 23004

页 7 的 18

DNEL/DMEL值

CAS号	组分名称			
DNEL类型		曝光途径	其他作用	值
67-63-0	丙-2-醇; 异丙醇; 异丙醇			
劳工 DNEL, 长时的		吸入	系统的	500 mg/m³
劳工 DNEL, 长时的		经皮	系统的	888 毫克/千克 体重/天
消费者 DNEL, 长时的		吸入	系统的	89 mg/m³
消费者 DNEL, 长时的		经皮	系统的	319 毫克/千克 体重/天
消费者 DNEL, 长时的		经口	系统的	26 毫克/千克 体重/天
67-64-1	丙酮; 丙-2-一; 丙酮			
劳工 DNEL, 剧烈的毒性		吸入	局部	2420 mg/m³
消费者 DNEL, 长时的		吸入	系统的	200 mg/m³
消费者 DNEL, 长时的		经皮	系统的	62 毫克/千克 体重/天
劳工 DNEL, 长时的		经皮	系统的	186 毫克/千克 体重/天
劳工 DNEL, 长时的		吸入	系统的	1210 mg/m³
消费者 DNEL, 长时的		经口	系统的	62 毫克/千克 体重/天
64742-48-9	碳氢化合物, C9-C11, 异烷烃, 环状, 芳烃<2%			
劳工 DNEL, 长时的		吸入	系统的	871 mg/m³
劳工 DNEL, 长时的		经皮	系统的	77 毫克/千克 体重/天
消费者 DNEL, 长时的		吸入	系统的	185 mg/m³
消费者 DNEL, 长时的		经皮	系统的	46 毫克/千克 体重/天
消费者 DNEL, 长时的		经口	系统的	46 毫克/千克 体重/天
64742-48-9	碳氢化合物, C9-C11, 正构烷烃, 异烷烃, 环状, 芳烃<2%			
劳工 DNEL, 长时的		吸入	系统的	871 mg/m³
劳工 DNEL, 长时的		经皮	系统的	77 毫克/千克 体重/天
消费者 DNEL, 长时的		吸入	系统的	185 mg/m³
消费者 DNEL, 长时的		经皮	系统的	46 毫克/千克 体重/天
消费者 DNEL, 长时的		经口	系统的	46 毫克/千克 体重/天

HIGHTEC HYBRID ADDITIV

修订日期: 23.06.2025

材料号: 23004

页 8 的 18

PNEC值

CAS号	组分名称	值
67-63-0	丙-2-醇; 异丙醇; 异丙醇	
淡水		140,9 mg/l
淡水 (间歇性释放)		140,9 mg/l
海水		140,9 mg/l
沉淀物、淡水		552 mg/kg
沉淀物、海水		552 mg/kg
次级中毒		160 mg/kg
污水处理厂中的微生物		2251 mg/l
地面		28 mg/kg
67-64-1	丙酮; 丙-2-一; 丙酮	
淡水		10,6 mg/l
淡水 (间歇性释放)		21 mg/l
海水		1,06 mg/l
沉淀物、淡水		30,4 mg/kg
沉淀物、海水		3,04 mg/kg
污水处理厂中的微生物		100 mg/l
地面		29,5 mg/kg

工程控制方法



工程控制

开放式处理时, 必须使用局部排气设备。勿吸入气体/烟雾/蒸气/喷雾。

保护和卫生措施

眼部/面部防护

戴防护眼罩/戴防护面具。(EN 166)

手部防护

穿检验过的防护手套 (EN ISO 374)

处理化学工作材料时, 只能戴带有CE认证标记含四位数检验号码的化学防护手套。挑选抗化学药品的防护手套时, 必须视工作场所特性而定的危险物质浓度和数量而定。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。

皮肤和身体防护

工作时, 穿戴适当的防护衣。

呼吸防护

在通风不足的情况下 戴呼吸防护装置。

热危险

防火衣。防静电鞋和工作服

环境曝光的限制和监督

避免释放到环境中。

HIGHTEC HYBRID ADDITIV

修订日期: 23.06.2025

材料号: 23004

页 9 的 18

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 - 浅黄色
气味:	特征性
气味阈值:	没有界定

测试标准

熔点/凝固点:	没有界定
沸点或初始沸点和沸腾范围:	56 °C
易燃性:	易燃
爆炸下限:	0,6 vol. %
爆炸上限:	14,3 vol. %
闪点:	-9 °C DIN EN ISO 3679
自燃温度:	没有界定
分解温度:	没有界定
pH值:	没有界定
运动粘度: (在 40 °C)	0,73 mm ² /s DIN EN ISO 3104
水溶性:	事实上不可溶
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 50 °C)	440 hPa DIN EN ISO 13016-1
蒸汽压力: (在 50 °C)	440 hPa
相对密度 (在 20 °C):	0,82 g/cm ³ DIN 12185
相对蒸汽密度:	没有界定
颗粒特性:	不适用

其他资料或数据

物理危险类别相关信息

爆炸性特性

本产品不: 有爆炸危险的。

继续可燃性:

自行持续的燃烧

助燃特性

本产品不: 助燃的。

其他资料

没有相关信息。

第10部分 稳定性和反应性

反应性

易燃。

稳定性

该产品在正常室温存储时是稳定。

危险反应

HIGHTEC HYBRID ADDITIV

修订日期: 23.06.2025

材料号: 23004

页 10 的 18

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

吸入有害

ATEmix 计算

急性毒性估计值 (口服) > 5000 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) 3,067 mg/l

HIGHTEC HYBRID ADDITIV

修订日期: 23.06.2025

材料号: 23004

页 11 的 18

CAS号	化学品名称				
	曝光途径	剂量	种类	来源	方法
1330-20-7	二甲苯异构体混合物				
	口服	半致死剂量 (LD50) 5000 mg/kg	老鼠	GESTIS	
	皮肤吸收	急性毒性估计值 1100 mg/kg			
	吸入 蒸汽	急性毒性估计值 11 mg/l			
	吸入 灰尘/雾气	急性毒性估计值 1,5 mg/l			
67-64-1	丙酮; 丙-2-一; 丙酮				
	口服	半致死剂量 (LD50) 5800 mg/kg	老鼠	RTECS	
	皮肤吸收	半致死剂量 (LD50) 20000 mg/kg	兔子	IUCLID	
	吸入 (4 h) 蒸汽	半致死浓度 (LC50) 76 mg/l	老鼠		
64742-48-9	碳氢化合物, C9-C11, 异烷烃, 环状, 芳烃<2%				
	口服	半致死剂量 (LD50) > 5000 mg/kg	大鼠	REACH Dossier	OECD Guideline 401
	皮肤吸收	半致死剂量 (LD50) > 2000 mg/kg	大鼠	REACH Dossier	OECD Guideline 402
	吸入 蒸汽	半致死浓度 (LC50) > 5000 mg/l	大鼠	REACH Dossier	OECD Guideline 403
160901-19-9	乙氧基化 C12-13 支链和直链醇				
	口服	急性毒性估计值 500 mg/kg			
100-41-4	乙苯				
	口服	半致死剂量 (LD50) 3500 mg/kg	老鼠	GESTIS	
	皮肤吸收	半致死剂量 (LD50) 15400 mg/kg	兔子	GESTIS	
	吸入 (4 h) 蒸汽	半致死浓度 (LC50) 17,2 mg/l	老鼠		

HIGHTEC HYBRID ADDITIV

修订日期: 23.06.2025

材料号: 23004

页 12 的 18

	吸入 灰尘/雾气	急性毒性估计值 mg/l	1,5		
64742-48-9	碳氢化合物, C9-C11, 正构烷烃, 异烷烃, 环状, 芳烃 <2%				
	口服	半致死剂量 (LD50) > 5000 mg/kg	大鼠	REACH Dossier	OECD Guideline 401
	皮肤吸收	半致死剂量 (LD50) > 2000 mg/kg	大鼠	REACH Dossier	OECD Guideline 402
	吸入 蒸汽	半致死浓度 (LC50) > 5000 mg/l	大鼠	REACH Dossier	OECD Guideline 403

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: 造成严重眼损伤

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

可引起呼吸道刺激 (二甲苯异构体混合物)
可引起昏睡或眩晕

特异性靶器官系统毒性 反复接触

长期或反复接触可能对器官造成伤害 (二甲苯异构体混合物)

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

吸入, 吞咽之后, 接触皮肤, 眼睛接触。

关于其他危险的信息

内分泌干扰性质

由于成分均不符合标准, 本产品不含对人体内分泌有干扰作用的物质。

其他资料或数据

根据 (EC) 1272/2008 [CLP]法规, 该混合物被分类为危险物质。 特别危险性和有害燃烧产物!

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

HIGHTEC HYBRID ADDITIV

修订日期: 23.06.2025

材料号: 23004

页 13 的 18

CAS号	化学品名称					
	溶液毒性	剂量	[h] [d]	种类	来源	方法
1330-20-7	二甲苯异构体混合物					
	对水生藻类和蓝藻具有急性（短期）毒性	ErC50 4,9 mg/l		Selenastrum capricornutum	Galassi et al. 1988	
67-63-0	丙-2-醇； 异丙醇； 异丙醇					
	鱼类急性（短期）毒性	半致死浓度（LC50） 10000 mg/l	96 h	Pimephales promelas	ECHA	OECD Guideline 203
67-64-1	丙酮； 丙-2-一； 丙酮					
	鱼类急性（短期）毒性	半致死浓度（LC50） 5540 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss		
	对甲壳类动物有慢性（长期）毒性	EC50 6100 mg/l	48 h	Daphnia magna		
64742-48-9	碳氢化合物， C9-C11， 异烷烃， 环状， 芳烃<2%					
	鱼类急性（短期）毒性	半致死浓度（LC50） 3,6 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (彩虹鳟鱼)	REACH Dossier	OECD 203
	对水生藻类和蓝藻具有急性（短期）毒性	ErC50 1000 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	REACH Dossier	OECD 201
	对甲壳类动物有慢性（长期）毒性	EC50 > 22 mg/l	48 h	Daphnia magna (大型蚤)	REACH Dossier	OECD 202
100-41-4	乙苯					
	鱼类急性（短期）毒性	半致死浓度（LC50） 4,2 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	ECHA	
	对水生藻类和蓝藻具有急性（短期）毒性	ErC50 3,6 mg/l	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata	ECHA	
64742-48-9	碳氢化合物， C9-C11， 正构烷烃， 异烷烃， 环状， 芳烃<2%					
	鱼类急性（短期）毒性	LL50 > 1000 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (彩虹鳟鱼)	REACH Dossier	
	对水生藻类和蓝藻具有急性（短期）毒性	ErC50 > 1000 mg/l	72 h	alga cultures	REACH Dossier	
	对甲壳类动物有慢性（长期）毒性	EC50 > 1000 mg/l	48 h	Daphnia magna (大型蚤)	REACH Dossier	
	急性细菌毒性	EC50 0,95 mg/l ()		Tetrahymena pyriformis	REACH Dossier	

持久性和降解性

本产品未经检验。

HIGHTEC HYBRID ADDITIV

修订日期: 23.06.2025

材料号: 23004

页 14 的 18

CAS号	化学品名称			
	方法	值	d	来源
	评估			
64742-48-9	碳氢化合物, C9-C11, 异烷烃, 环状, 芳烃<2%			
	OECD Guideline 301 F	71%	28	
	容易生物分解(根据OECD标准)。			
64742-48-9	碳氢化合物, C9-C11, 正构烷烃, 异烷烃, 环状, 芳烃<2%			
	OECD Guideline 301 F	71%	28	
	容易生物分解(根据OECD标准)。			

生物富集或生物积累性

本产品未经检验。

辛醇/水分配系数

CAS号	化学品名称	Log Pow
1330-20-7	二甲苯异构体混合物	3,2
67-63-0	丙-2-醇; 异丙醇; 异丙醇	0,05
67-64-1	丙酮; 丙-2-一; 丙酮	-0,24
64742-48-9	碳氢化合物, C9-C11, 异烷烃, 环状, 芳烃<2%	3,17 - 6,23
100-41-4	乙苯	3,15
64742-48-9	碳氢化合物, C9-C11, 正构烷烃, 异烷烃, 环状, 芳烃<2%	3,17 - 6,23

土壤中的迁移性

本产品未经检验。

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。

本产品未经检验。

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

勿使之进入地下水或水域。 勿使进入地下/泥土里。 根据官署的规定处理废物。

废料编号 产品

070104 WASTES FROM ORGANIC CHEMICAL PROCESSES; wastes from the manufacture, formulation, supply and use (MFSU) of basic organic chemicals; other organic solvents, washing liquids and mother liquors; 危险废物

废旧产品废弃处理号

070104 WASTES FROM ORGANIC CHEMICAL PROCESSES; wastes from the manufacture, formulation, supply and use (MFSU) of basic organic chemicals; other organic solvents, washing liquids and mother liquors; 危险废物

受污染的容器和包装的处置方法

根据指令 2008/98/EC (废物框架指令) 的有害废物。 受污染的包装如同物质材料一样处理。

HIGHTEC HYBRID ADDITIV

修订日期: 23.06.2025

材料号: 23004

页 15 的 18

第14部分 运输信息

ADR/RID

UN編號或ID編號:

UN 1993

联合国运输名称:

易燃液体, 未另作规定的 (二甲苯异构体混合物)

联合国危险性分类:

3

包装类别:

II

危险标签:

3



分级代码:

F1

特殊规章:

274 601 640D

有限量 (LQ):

1 L

例外数量:

E2

运输类别:

2

危险编号:

33

隧道限制编码:

D/E

内河船运 (ADN)

UN編號或ID編號:

UN 1993

联合国运输名称:

易燃液体, 未另作规定的 (二甲苯异构体混合物)

联合国危险性分类:

3

包装类别:

II

危险标签:

3



分级代码:

F1

特殊规章:

274 601 640D

有限量 (LQ):

1 L

例外数量:

E2

海运 (IMDG)

UN編號或ID編號:

UN 1993

联合国运输名称:

FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (xylene)

联合国危险性分类:

3

包装类别:

II

危险标签:

3



特殊规章:

274

有限量 (LQ):

1 L

例外数量:

E2

EmS 运输事故发生时的紧急处理方案:

F-E, S-E

空运 (ICAO-TI/IATA-DGR)

UN編號或ID編號:

UN 1993

HIGHTEC HYBRID ADDITIV

修订日期: 23.06.2025

材料号: 23004

页 16 的 18

联合国运输名称: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (xylene)
联合国危险性分类: 3
包装类别: II
危险标签: 3



特殊规章: A3
限量 (LQ) 客运: 1 L
Passenger LQ: Y341
例外数量: E2
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

对环境的危害

对环境有害的物质: 无

使用者特殊预防措施

警告: 可燃液体。

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 29, Entry 40, Entry 75

2012/18/EU (SEVESO III): P5c FLAMMABLE LIQUIDS

爆炸物前体的销售和使用:

本产品受 (EU) 第 2019/1148 号法规监管: 所有可疑交易、重大失踪和盗窃案件都应向相关国家联络点报告。

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。

水污染等级 (德国): 2 - 水污染

额外提示

除此之外还必须遵守各国的法律规定!

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

HIGHTEC HYBRID ADDITIV

修订日期: 23.06.2025

材料号: 23004

页 17 的 18

缩略语和首字母缩写

Flam. Liq. 2: 易燃液体
 Acute Tox. 4: 急性毒性
 Asp. Tox. 1: 吸入危害
 Skin Irrit. 2: 皮肤刺激
 Eye Dam. 1: 严重眼损伤
 Eye Irrit. 2: 眼刺激
 STOT SE 3: 特异性靶器官毒性- 一次接触
 STOT RE 2: 特异性靶器官毒性- 反复接触
 Aquatic Chronic 2: 慢性水生毒性
 CLP: Classification, labelling and Packaging
 REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals
 GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals
 UN: United Nations
 EC/EEC: European Community/European Economic Community
 EU: European Union
 CAS: Chemical Abstracts Service
 DNEL: Derived No Effect Level
 DMEL: Derived Minimal Effect Level
 PNEC: Predicted No Effect Concentration
 ATE: Acute toxicity estimate
 LC50: Lethal concentration, 50%
 LD50: Lethal dose, 50%
 LL50: Lethal loading, 50%
 EL50: Effect loading, 50%
 EC50: Effective Concentration 50%
 ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate
 NOEC: No Observed Effect Concentration
 BCF: Bio-concentration factor
 PBT: persistent, bioaccumulative, toxic
 vPvB: very persistent, very bioaccumulative
 M因素: 倍增因子
 ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
 (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
 RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail
 ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland
 Waterways (Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par
 voies de navigation intérieures)
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
 EmS: Emergency Schedules
 MFAG: Medical First Aid Guide
 IATA: International Air Transport Association
 DGR: Dangerous Goods Regulations
 ICAO: International Civil Aviation Organization
 TI: Technical Instructions
 MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
 IBC: Intermediate Bulk Container
 SVHC: Substance of Very High Concern

HIGHTEC HYBRID ADDITIV

修订日期: 23.06.2025

材料号: 23004

页 18 的 18

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）。

重要的文献资料和数据源

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）。

(v.1.2, 2013)

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
Flam. Liq. 2; H225	根据测试数据
Acute Tox. 4; H332	计算方法
Skin Irrit. 2; H315	计算方法
Eye Dam. 1; H318	计算方法
STOT SE 3; H335	计算方法
STOT SE 3; H336	计算方法
STOT RE 2; H373	计算方法
Asp. Tox. 1; H304	计算方法
Aquatic Chronic 3; H412	计算方法

H句话的原文是(号码和全文)

H225	高度易燃液体和蒸气
H226	易燃液体和蒸气
H302	吞咽有害
H304	吞咽并进入呼吸道可能致命
H312	皮肤接触有害
H315	造成皮肤刺激
H318	造成严重眼损伤
H319	造成严重眼刺激
H332	吸入有害
H335	可引起呼吸道刺激
H336	可引起昏睡或眩晕
H373	长期或反复接触可能对器官造成伤害
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
EUH066	多次接触可能导致皮肤干燥或龟裂。

其他资料

该信息建立在我们现有的认知水平之上，但并不意味着对产品性能的保证，且不作为合同法律关系的依据。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。)