

### HIGHTEC FORMULA SAE 20W-50 Z

修订日期: 07.04.2021

材料号: 20050-998-00

页 1 的 6

#### 第1部分 化学品及企业标识

##### 化学品标识

HIGHTEC FORMULA SAE 20W-50 Z

##### 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	
地区:	Langgewann 101	
	D-67547 Worms	
联系电话:	+49 (0)6241 5906-0	传真: +49 (0)6241 5906-999
电子邮件地址:	info@rowe-oil.com	
网址:	www.rowe-oil.com	
联系人:	sdb@rowe-oil.com	

##### 企业应急电话 (24h):

Giftnotruf Mainz (DE; E) +49 (0)6131-19240

#### 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

根据 (EC) 第1272/2008号条例[化学品分类及标记全球协调制度], 该混合物不属于危险品范畴。

##### GHS 标签要素

##### 其他危害

没有相关信息。

#### 第3部分 成分 / 组成信息

##### 混合物

##### 危险的成分

CAS号	化学品名称	数量
85940-28-9	磷二硫酸, 混合O, O-双(2-乙基己基和异-Bu和异-Pr) 酯, 锌盐	1 - < 2.5 %

H和EUH句话的原文是: 见下节16。

##### SCL, M-因子和/或ATE

CAS号	EC号	化学品名称	数量
		SCL, M-因子和/或ATE	
85940-28-9	288-917-4	磷二硫酸, 混合O, O-双(2-乙基己基和异-Bu和异-Pr) 酯, 锌盐	1 - < 2.5 %
		Skin Irrit. 2; H315: >= 15 - 100 Eye Dam. 1; H318: >= 20 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 15 - < 20	

#### 第4部分 急救措施

##### 有关急救措施的描述

##### 若吸入

提供新鲜空气。

##### 若皮肤接触

用很多水清洗。脱掉沾染的衣服, 清洗后方可重新使用。

##### 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。

**若食入**

立刻漱口, 喝1杯水。

**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**

依照周边环境决定防火措施。

**特别危险性**

不易燃。

**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**

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**

使用个人防护装备

**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**

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。

**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**

不需要特别的预防措施。

**关于防火、防爆的提示**

不需要特别的防火措施。

**针对一般职业卫生保健的提示**

脱掉沾染的衣服。休息前和工作结束时请洗手。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****对存放空间和容器的要求**

容器密封好。

**共同存放的提示**

不需要特别的预防措施。

**第8部分 接触控制和个体防护****控制参数**

**工程控制方法**

**保护和卫生措施**

**眼部/面部防护**

戴防护眼罩/戴防护面具。

**手部防护**

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**

防护服的使用。

**呼吸防护**

在通风不足的情况下 戴呼吸防护装置。

**第9部分 理化特性**

**基本物理和化学性质信息**

聚合状态:

颜色:

棕色

气味:

特征性

**测试标准**

**物理状态变化**

熔点/凝固点:

没有界定

沸点或初始沸点和沸腾范围:

没有界定

倾点:

~ -21 °C

:

DIN ISO 3016

闪点:

>195 °C DIN ISO 2592

**易燃性**

固体的/液体的:

不适用

气体:

不适用

**爆炸性特性**

本产品不: 有爆炸危险的。

爆炸下限:

没有界定

爆炸上限:

没有界定

自燃温度:

没有数据可使用

**自燃温度**

固体:

不适用

气体:

不适用

分解温度:

没有界定

**助燃特性**

本产品不: 助燃的。

pH值:

不适用 DIN 51369

运动粘度:

~ 19,4 mm<sup>2</sup>/s DIN 51562

(在 100 °C)

水溶性:

事实上不可溶

(在 20 °C)

**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)	<0,1 hPa 计算.
相对密度 (在 15 °C):	~ 0,883 g/cm <sup>3</sup> DIN 51757
相对蒸汽密度:	没有界定

**其他资料或数据****其他安全特性**

溶剂分离测试:	没有数据可使用
溶剂含量:	没有/没有 溶剂
固体:	0
蒸发速率:	没有界定

**其他资料**

没有/没有

**第10部分 稳定性和反应性****反应性**

当按规定处理和存储时无有害反应。

**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**

没有/没有

**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**

对呼吸道的刺激作用: 勿吸入气体/蒸气。

**测试的补充说明**

根据 ( EC ) 第 1272/2008号条例[化学品分类及标记全球协调制度], 该混合物不属于危险品范畴。

**实务经验**

不适用

**第12部分 生态学信息****生态毒性**

本产品不: 生态毒性。

**持久性和降解性**

本产品未经检验。

**生物富集或生物积累性**

本产品未经检验。

**土壤中的迁移性**

本产品未经检验。

**其他有害作用**

没有相关信息。

**其他资料**

避免释放到环境中。

**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。根据官署的规定处理废物。

**受污染的容器和包装的处置方法**

用很多水清洗。完全清空的包装材料可以回收再利用。

**第14部分 运输信息****海运 (IMDG)**

<b>UN号:</b>	根据运输法规, 未被分类为危险品。
<b>联合国运输名称:</b>	根据运输法规, 未被分类为危险品。
<b>联合国危险性分类:</b>	根据运输法规, 未被分类为危险品。
<b>包装类别:</b>	根据运输法规, 未被分类为危险品。

**空运 (ICAO-TI/IATA-DGR)**

<b>UN号:</b>	根据运输法规, 未被分类为危险品。
<b>联合国运输名称:</b>	根据运输法规, 未被分类为危险品。
<b>联合国危险性分类:</b>	根据运输法规, 未被分类为危险品。
<b>包装类别:</b>	根据运输法规, 未被分类为危险品。

**对环境的危害**

对环境有害的物质: 不

**使用者特殊预防措施**

根据运输法规, 未被分类为危险品。

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

根据运输法规, 未被分类为危险品。

**第15部分 法规信息****化学品的安全、健康和环境条例****额外提示**

根据欧盟准则或各国各自的法律本产品没有标示的义务。

**国家的规章****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: 2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,15.

**缩略语和首字母缩写**

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%  
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  
DNEL: Derived No Effect Level  
DMEL: Derived Minimal Effect Level  
PNEC: Predicted No Effect Concentration  
ATE: Acute toxicity estimate  
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  
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)  
EmS: Emergency Schedules  
MFIAG: Medical First Aid Guide  
ICAO: International Civil Aviation Organization  
MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
IBC: Intermediate Bulk Container  
SVHC: Substance of Very High Concern  
对于缩写和缩略词, 参见在 <http://abbrev.esdscom.eu> 上的表格

**H句话的原文是(号码和全文)**

H315	造成皮肤刺激
H318	造成严重眼损伤
H411	对水生生物有毒并具有长期持续影响

**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。

(危险成分的数据分别见最新修订的转包商安全数据表。)