第1部分 化学品及企业标识

化学品标识

BCY01

化学品的推荐用途和限制用途

材料/混合物的使用

催化剂

供应商的详细情况

企业名称:	Hottinger Brüel & Kjaer
地区:	Im Tiefen See 45 D-64293 Darmstadt
联系电话:	+49 (0)6151 803-0
网址:	www.hbm.com
联系人:	support@hbm.com

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
Asp. Tox. 1; H304
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

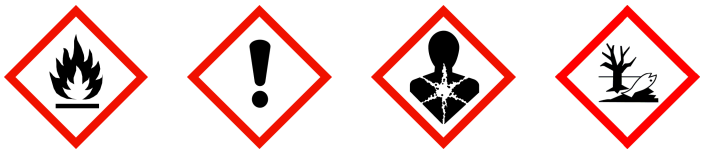
欧盟编号(EC) No. 1272/2008

危险成分标示

Naphtha (petroleum), hydrotreated light; Low boiling point hydrogen treated naphtha

信号词: 危险

象形图:



危险性说明

H225	高度易燃液体和蒸气
H315	造成皮肤刺激
H336	可引起昏睡或眩晕
H304	吞咽并进入呼吸道可能致命
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。
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。
P201	使用前取得专用说明。

特定调配方法的特别标示

仅限于专业使用者。

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:

防范说明

P280-P201

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
64742-49-0	Naphtha (petroleum), hydrotreated light; Low boiling point hydrogen treated naphtha	50 - 100 %
110-82-7	cyclohexane	5 - < 10 %
99-97-8	N,N-dimethyl-p-toluidineN,N-dimethyl-p-toluidine	0,1 -< 1 %
110-54-3	n-hexane	0,1 -< 1 %

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		
99-97-8	202-805-4	N,N-dimethyl-p-toluidineN,N-dimethyl-p-toluidine	0,1 -< 1 %
	吸入: 急性毒性估计值 = 3 mg/l (蒸汽); 吸入: 急性毒性估计值 = 0,5 mg/l (灰尘/雾气); 经皮: 急性毒性估计值 = 300 mg/kg; 经口: 急性毒性估计值 = 100 mg/kg		
110-54-3	203-777-6	n-hexane	0,1 -< 1 %
	STOT RE 2; H373: >= 5 - 100		

其他资料

没有相关信息。

第4部分 急救措施

有关急救措施的描述

一般提示

急救员: 请注意保护自己!

若吸入

将伤员移到空气新鲜处并注意保暖和休息。 呼吸道受到刺激时，请去看医生。

若皮肤接触

若接触皮肤：用充足量的水和肥皂清洗。

立即脱掉所有沾染的衣服，清洗后方可重新使用

皮肤起反应时请去看医生。

若眼睛接触

与眼部接触后，翻开眼睑长时间地用清水冲洗并立即就医。

若食入

如误吞咽：漱口。不要诱导呕吐。 使受灾者喝多次少量的水（稀释效果）。 吞咽后：立即电话联系医生。

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), 抗酒精泡沫, 灭火粉末

不适合的灭火剂

强力喷水柱

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。 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

环境保护措施

别让产品未经控制就进入环境。 爆炸危险

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

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。

休息前和工作结束时请洗手。

工作服分开保管。

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。

操作的补充说明

没有相关信息。

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。 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

没有相关信息。

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/m□	f/ml	类 型	标准来源
110-54-3	正己烷; n-Hexane		100		PC-TWA	GBZ 2.1-2007
			180		PC-STEL	GBZ 2.1-2007
110-82-7	环己烷; Cyclohexane		250		PC-TWA	GBZ 2.1-2007

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
110-54-3	正己烷; n-Hexane (WS/T 110 2007)	2,5-己二酮	4 mg/L	尿	工作班后

限值的补充说明

没有相关信息。

工程控制方法

工程控制

开放式处理时，尽可能使用局部排气设备。
使用时有可能形成易爆/易燃的蒸汽空气混合物。
使用防爆电气设备。
使用不产生火花的工具。

保护和卫生措施

工作中不可饮食。
勿吸入气体/烟雾/蒸气/喷雾。
与肌肤接触后，立即脱下受沾染的衣物并以大量清水和肥皂冲洗皮肤。
工作时，穿戴适当的防护衣、防护手套、防护眼镜或面罩。
制定并重视皮肤保护计划

眼部/面部防护

戴防护眼镜/面罩。

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。 EN ISO 374
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。
手套材料的厚度: >= 0,7mm
合适的手套类别 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。

皮肤和身体防护

在工作领域之外不应穿使用过的工作服。

工作服分开保管。

抗静电鞋和工作服

呼吸防护

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。 带滤纸的滤器（面罩或口罩）：

a

呼吸过滤器的等级必需与空气中产品释放的有害物质（气体/蒸汽/气溶胶/颗粒）的最大浓度相匹配。当浓度超标时必需使用自给式呼吸器。

环境曝光的限制和监督

勿使之进入地下水或水域。

产品的蒸气比空气重，可能在地板、坑洞、下水道和地下室聚集比较高的浓度。

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:	溶剂

	测试标准
pH值:	没有界定
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:	93-97 °C
升华点:	没有界定
软化点:	没有界定
倾点:	没有界定
没有界定:	
闪点:	-4 °C
继续可燃性:	没有数据可使用
易燃性	
固体的/液体的:	不适用
气体:	不适用
爆炸性特性	
混合物本身无可用数据。	
爆炸下限:	0,84 vol. %
爆炸上限:	6,7 vol. %
自燃温度:	205 °C
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	
混合物本身无可用数据。	
蒸汽压力: (在 20 °C)	47 hPa
蒸汽压力: (在 50 °C)	189 hPa
相对密度 (在 20 °C):	0,7 g/cm³

体积密度:	没有界定
水溶性:	没有界定 OECD 116

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
动力黏度:	没有界定
运动粘度:	没有界定
惯性运动时间:	没有界定
相对蒸汽密度:	没有界定
蒸发速率:	没有界定
溶剂分离测试:	没有界定
溶剂含量:	15,00 %

其他资料或数据

固体:	没有界定

第10部分 稳定性和反应性

反应性

高度易燃液体和蒸气。

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。

其他资料

没有相关信息。

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) 14285,7 mg/kg; 急性毒性估计值 (皮肤吸收) 42857,1 mg/kg; 急性毒性估计值 (吸入 蒸汽) 428,57 mg/l; 急性毒性估计值 (吸入 灰尘/雾气) 71,429 mg/l

CAS号	化学品名称				
	曝光途径	剂量	种类	来源	方法
99-97-8	N,N-dimethyl-p-toluidineN,N-dimethyl-p-toluidine				
	口服	急性毒性估计值 100 mg/kg			
	皮肤吸收	急性毒性估计值 300 mg/kg			
	吸入 蒸汽	急性毒性估计值 3 mg/l			
	吸入 灰尘/雾气	急性毒性估计值 0,5 mg/l			

刺激和腐蚀

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

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

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

动物试验的特定作用

没有相关信息。

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]，该混合物属于危险品范畴内。 特别危险性和有害燃烧产物!

实务经验

没有相关信息。

其他资料

没有相关信息。

第12部分 生态学信息

生态毒性

对水生生物毒性极大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
110-54-3	n-hexane					
	鱼类急性（短期）毒性	半致死浓度（LC50） 2,5 mg/l	96 h	Pimephales promelas	Geiger et al. 1990	

持久性和降解性

other non-biodegradable wastes

生物富集或生物积累性

没有相关信息。

辛醇/水分配系数

CAS号	化学品名称	Log Pow
99-97-8	N,N-dimethyl-p-toluidineN,N-dimethyl-p-toluidine	2,81
110-54-3	n-hexane	3,9

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

勿使之进入地下水或水域。 勿使进入地下/泥土里。

Wassergefährdungsklasse 2 - wassergefährdend

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。

受污染的容器和包装的处置方法

这种物质和它的容器必须当成有害废弃物清除。 受污染的包装如同物质材料一样处理。

第14部分 运输信息

ADR/RID

UN编號或ID編號: UN 1206

正确的货品名称: 庚烷

联合国危险性分类: 3

包装类别: II

危险标签: 3

分级代码: F1

海运 (IMDG)

UN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: P

特殊规章: -

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-D

空运 (ICAO-TI/IATA-DGR)

UN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

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: 是

引发危险的材料: Heptane

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

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。

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： 2,11,14.

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%

根据 GHS 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
Asp. Tox. 1; H304	
Skin Irrit. 2; H315	
STOT SE 3; H336	
Aquatic Chronic 2; H411	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
H301	吞咽会中毒
H304	吞咽并进入呼吸道可能致命
H311	皮肤接触会中毒
H315	造成皮肤刺激
H331	吸入会中毒
H336	可引起昏睡或眩晕
H340	可能导致遗传性缺陷
H350	可能致癌
H361f	怀疑可能会损伤生育能力
H373	长期或反复接触可能对器官造成伤害
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

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。)