

化学品安全技术说明书

(REACH 法规 (EC) 1907/2006 - (EU) 2020/878)

第 1 部分 : 物质/混合物及公司/企业标识

1.1. 产品标识符

产品名称 : CATALYSEUR MA2 / MA2+

产品代码 : 04009/04040.

04040 : KIT

04009 : CATALYSEUR MA2+ / CATALYST MA2+ * HAERTER MA2+ / MA2+ 固化剂

UFI : 8R20-10AH-F00N-CATY

1.2. 物质或混合物的确定用途和不推荐用途

树脂催化剂

1.3. 化学品安全技术说明书的供应商的详细情况

注册公司名称 : PRESI S.A.S.

地址 : 11 Rue du vercors.38320.EYBENS.France.

电话号 : +33 (0)4.76.72.00.21. 传真号 : +33 (0)4.76.72.05.84.

presi@presi.com

www.presi.com

1.4. 应急电话号 : +33 (0)1.45.42.59.59.

协会/组织 : INRS / ORFILA <http://www.centres-antipoison.net>.

第 2 部分 : 危险标识

2.1. 物质或混合物的分类

符合欧盟法规(EC) 1272/2008及其修正案。

急性毒性 (经口), 第 4 类 (Acute Tox. 4, H302)。

急性毒性 (经皮), 第 4 类 (Acute Tox. 4, H312)。

皮肤腐蚀, 第 1B 类 (Skin Corr. 1B, H314)。

严重眼损伤, 第 1 类 (Eye Dam. 1, H318)。

皮肤过敏, 第 1 类 (Skin Sens. 1, H317)。

危害水生环境 - 慢性危害, 第 3 类 (Aquatic Chronic 3, H412)。

该混合物不存在物理危险。请参见现场存在的其他产品的相关推荐事宜。

2.2. 标签要素

符合欧盟法规(EC) 1272/2008及其修正案。

危险象形图 :



GHS05



GHS07

信号词 :

危险

产品标识符 :

EC 292-588-2

胺, 聚乙烯醇

危险说明 :

H302 + H312

吞咽或皮肤接触有害。

H314

造成严重皮肤灼伤和眼损伤。



CATALYSEUR MA2 / MA2+ - 04009/04040

H317	可能导致皮肤过敏反应
H412	对水生生物有害并具有长期持续影响
防范说明——预防措施：	
P261	避免吸入粉尘 / 烟 / 气体 / 烟雾 / 蒸气 / 喷雾。
P273	避免释放到环境中。
P280	戴防护手套 / 穿防护服 / 戴防护眼罩 / 戴防护面具 / 戴听力保护装置
防范说明——事故响应：	
P301 + P312	如误吞咽：如感觉不适，呼叫中毒急救中心/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[或淋浴]。
P304 + P340	如误吸入：将人转移到空气新鲜处，保持呼吸舒适体位。
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。
防范说明——安全存储：	
P405	存放处须加锁。

2.3.其他危险

该混合物不包含欧洲化学品管理局 (ECHA) 根据《化学品的注册、评估、授权和限制法规》(REACH 法规) 第 57 条归类为“高度关注物质” (SHVC) $\geq 0.1\%$ 的物质：<http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>

根据 REACH 法规 EC 1907/2006 附件 XIII 的规定，该混合物不符合具有持久性、生物蓄积性和毒性 (PBT) 或具有高持久性与高生物累积性 (vPvB) 混合物的标准。

根据欧盟托管法案 (EU) 2017/2100 或欧盟法规 (EU) 2018/605 的标准，该混合物不含有浓度不小于 0.1% 且具有内分泌干扰特性的物质。

第 3 部分：组成/成分信息

3.2.混合物

组成：

识别	分类(EC) 1272/2008	批注	%
CAS: 90640-67-8 EC: 292-588-2 REACH: 01-2119487919-13 胺，聚乙烯醇	GHS07, GHS05 Dgr Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412		90 $\leq$ x % < 100

具体浓度阈值：

鉴定	具体浓度阈值	急性毒性估计值
CAS: 90640-67-8 EC: 292-588-2 REACH: 01-2119487919-13 胺，聚乙烯醇		经皮：ATE = 1465.4 mg/kg BW 经口：ATE = 1716.2 mg/kg BW

成分信息：

(H 短语的全写：见第 16 部分)

第 4 部分：急救措施

一般来说，如果有疑问或症状持续时，请务必就医。

请勿诱导失去知觉者进行吞咽。

4.1.急救措施描述

如误吸：

转移到可呼吸新鲜空气处



如症状持续, 请叫医生

溅入眼睛或与眼睛直接接触时:

提起眼睑,用清水彻底清洗 15 分钟.

不管一开始情况如何,都要建议接触者去看眼科医生,并向其出示产品标签。

即使是很少的液体溅到眼睛也会导致不可逆的组织损伤和失明。

摘掉隐形眼镜。

在送往医院的途中继续冲洗。

溅上皮肤或与皮肤直接接触时:

脱去污染的衣服,用肥皂、清水或合格的清洗剂彻底清洗皮肤。

立即脱去被污染或被溅污的所有衣物。

小心在皮肤与衣物、手表和鞋袜等之间残留的有毒化学品。

在发生过敏反应时,请就医。

在发生过敏反应时,请就医。

必须立即进行医学治疗, 因为未经治疗的皮肤腐蚀作用会导致伤口愈合缓慢且难以愈合。

误食时:

不得给接触者经口喂饲任何东西。

如果误食的量较小 (仅一口),用水漱口,吞服医用活性炭并就医。

立即就医,并,向医生出示产品标签。

误食时,就医, 由医生判断是否将需要观察和住院治疗。向医生出示产品标签。

不要诱导呕吐。

4.2.最重要的症状和反应, 包括急性和延迟性

吞咽有害

与皮肤接触有害, 会造成严重烧伤

4.3.任何需要立即就医和特殊治疗的征兆

联系医生处理当前的症状

第 5 部分: 消防措施

不易燃。

5.1.灭火介质

适当的灭火方法

发生火灾时,使用:

— 喷洒水或水雾

— 二氧化碳 (CO₂)

抗酒精泡沫

干粉

不当的灭火方法

发生火灾时,请勿使用:

— 喷水

5.2.物质或混合物产生的特别危险

火灾中产生浓重的黑烟。暴露在其分解产物中可能危害人体健康。

请勿吸入火灾烟雾。

发生火灾时,可能生成下列产物:

— 一氧化碳 (CO)

— 二氧化碳 (CO₂)

— 一氧化氮 (NO)

— 二氧化氮 (NO₂)



— 氨气 (NH₃)

5.3.给消防人员的建议

如遇火火灾，应佩戴自给式空气呼吸器

第 6 部分：泄露应急处理

6.1.个人防护措施、防护装置和应急响应程序

参考第 7 部分和第 8 部分所列出的安全措施。

非急救人员：

避免接触皮肤或眼睛。

急救人员

急救人员应该配备有合适的个人防护用品 (见第 8 节) 。

6.2.环境预防措施

用不可燃的吸附材料,如沙、土、蛭石、硅藻土等控制泄漏或溢出,用桶装废弃物，进行处置。

勿将任何材料排入排水道或河道

如果重大泄漏无法控制，应通知地方政府

6.3.盛装和清洁的方法和材料

用酸性去污剂进行中和。

如果地面被污染,在用惰性和不可燃吸附材料对此类产品进行擦拭回收后,用大量清水冲洗被污染区域。

最好用洗涤剂进行清洗,请勿使用溶剂。

6.4.参见其它部分

无数据。

第 7 部分：操作处置与储存

该混合物储存场所的要求,也适用于其所有的操作处置设施。

在任何情况下，有皮肤过敏病史者不得操作处置该混合物。

7.1.安全操作处置的防范措施

操作处置之后必须洗手。

脱去被污染的衣物,且在洗涤之后才能重新穿用。

经常操作处置该混合物的设施内,应提供紧急淋浴器和洗眼器。

N/A

N/A

不要吸入气体/烟雾/蒸气/喷雾。

为了避免在处理过程中溢出，请将容器放在金属盆中。

技术措施 / 注意事项

在工作室内提供充足的空气交换和/或通风

防火：

严禁未经许可的人员入内。

推荐的装备和操作：

人员防护用,见第 8 部分。

遵守标签上的预防措施和工业安全规则。

禁用的装备和操作：

使用该混合物时,请勿抽烟、进食或饮水。

7.2.安全储存的条件,包括任何不相容性

远离食物、饮料和动物饲料

请勿吸烟

存储于2°C至40°C之间



储存

远离食物和饮料 (包括动物饲料和饮用水)。

不要在酸性物质附近储存。

小心关闭任何打开的容器，并垂直储存，以避免任何泄漏。

包装

始终用与原包装相同的材料进行包装。

7.3. 特定最终用途

无数据。

第 8 部分：接触控制/人身防护

8.1. 控制参数

无数据。

衍生无反应剂量值 (DNEL) 或者衍生最低反应剂量值 (DMEL) :

胺，聚乙烯醇 (CAS: 90640-67-8)

最终用途：

接触途径：

对健康的潜在影响：

衍生无反应剂量值 (DNEL) :

工作者。

经皮。

长期的系统性影响。

0.57 mg/kg body weight/day

接触途径：

对健康的潜在影响：

衍生无反应剂量值 (DNEL) :

经皮。

长期的局部影响。

0.028 mg of substance/cm²

接触途径：

对健康的潜在影响：

衍生无反应剂量值 (DNEL) :

误吸。

长期的系统性影响。

1 mg of substance/m³

接触途径：

对健康的潜在影响：

衍生无反应剂量值 (DNEL) :

误吸。

短期的系统性影响。

5380 mg of substance/m³

最终用途：

接触途径：

对健康的潜在影响：

衍生无反应剂量值 (DNEL) :

消费者。

摄入。

长期的系统性影响。

0.41 mg/kg body weight/day

接触途径：

对健康的潜在影响：

衍生无反应剂量值 (DNEL) :

摄入。

短期的系统性影响。

20 mg/kg body weight/day

接触途径：

对健康的潜在影响：

衍生无反应剂量值 (DNEL) :

经皮。

长期的系统性影响。

0.25 mg/kg body weight/day

接触途径：

对健康的潜在影响：

衍生无反应剂量值 (DNEL) :

经皮。

短期的系统性影响。

8 mg/kg body weight/day

CATALYSEUR MA2 / MA2+ - 04009/04040

接触途径 : 经皮。
对健康的潜在影响 : 长期的局部影响。
衍生无反应剂量值 (DNEL) : 0.43 mg of substance/cm2

接触途径 : 经皮。
对健康的潜在影响 : 短期的局部影响。
衍生无反应剂量值 (DNEL) : 1 mg of substance/cm2

接触途径 : 经皮。
对健康的潜在影响 : 短期的局部影响。
衍生无反应剂量值 (DNEL) : 0.25 mg/kg body weight/day

接触途径 : 误吸。
对健康的潜在影响 : 长期的系统性影响。
衍生无反应剂量值 (DNEL) : 0.29 mg of substance/m3

接触途径 : 误吸。
对健康的潜在影响 : 短期的系统性影响。
衍生无反应剂量值 (DNEL) : 1600 mg of substance/m3

预测无效浓度 (PNEC) :

胺, 聚乙烯醇 (CAS: 90640-67-8)

环境隔室 : 土壤。
PNEC : 19.1 mg/kg

环境隔室 : 淡水。
PNEC : 190 µg/l

环境隔室 : 海水。
PNEC : 38 µg/l

环境隔室 : 间歇性排出的废水。
PNEC : 200 µg/l

环境隔室 : 淡水沉积物。
PNEC : 95.9 mg/kg

环境隔室 : 海洋沉积物。
PNEC : 19.2 mg/kg

环境隔室 : 污水处理厂。
PNEC : 4.25 mg/l

8.2.接触控制

个人防护措施 (例如个人防护用品)

表示必须穿戴个人防护用品 (PPE) 的象形图 :





使用干净的且保养得当的个人防护用品。

把个人防护用品贮存在干净且远离工作场所的区域。

使用时禁止进食、饮水或抽烟。脱去被污染的衣物,且在洗涤之后才能重新穿用。确保有充足的通风,尤其是在有限空间内。

— 眼部和面部防护

避免接触眼睛。

佩戴专门设计用来防止液体溅入眼中的护目镜。

处置之前,必须按照 EN 166 标准戴上具有侧面保护的安全护目镜。

在高度危险的情况下,佩戴防护面罩保护面部。

验光眼镜不可视为具有保护作用。

佩戴隐形眼镜者,在可能接触刺激性蒸气的工作场所工作时,应佩戴验光眼镜。

在经常操作处置此类产品的设施内,应提供洗眼器。

— 手部防护

佩戴符合 EN ISO 374-1 标准的合适的化学品防护手套。

必须按照工作岗位的用途和使用持续时间,选择手套。

需根据相关工作岗位的适用性,选择防护手套:可能操作处置的其它化学品,必要的物理防护(防割伤、防刺伤及防热),所需熟练程度。

推荐的手套类型:

— 丁腈橡胶(丁二烯-丙烯腈共聚物橡胶(NBR))

— 丁基橡胶(异丁烯-异戊二烯共聚物)

推荐特性:

丁基橡胶

最小渗透时间 ≥ 8 h

NBR

最小渗透时间 10 - 480 min

— 身体防护

避免接触皮肤。

穿着适当的防护服。

合适的防护服类型:

在有大量飞溅时,穿上符合 EN 14605/A1 的(3型)液密性防化服,防止接触皮肤。

在有飞溅危险时,穿上符合 EN 13034/A1 标准的(6型)防化服,防止接触皮肤。

穿上合适的防护服,并且尤其是穿上防护围裙和防护靴。防护服的各部位应保存完好,并且在使用后进行清理。

穿过的工作服应定期清洗。

接触此类产品之后,必须清洗所有受污染的身体部位。

— 呼吸防护

符合 EN 14387 标准的防毒和蒸气过滤器(组合过滤器):

— K1 (绿色)

— K2 (绿色)

— K3 (绿色)

符合 EN 143 标准的颗粒过滤器:

— P (白色)

第 9 部分: 物化特性

9.1. 基本理化特性信息

物理状态

物理状态:

流动液体。

颜色

颜色

颜色: 灰白色



CATALYSEUR MA2 / MA2+ - 04009/04040

气味

气味阈值 : 未提及。
气味 : 淡, 胺类

熔点

熔点/熔点范围 : <-20°C
熔点的测定方法 :
OCDE 指南 102 (熔点/熔点范围) 。

冰点

冰点/冰点范围 : 未提及。

沸点或初沸点和沸程

沸点/沸程 : 274.6°C

易燃性

可燃性 (固体、气体) : 未提及。

爆炸下限和上限

爆炸特征 爆炸下限 (%) : 1%
爆炸特征 爆炸上限 (%) : 3.6%

闪点

闪点 : 118.00 °C.

自燃温度

自燃温度 : 325 ◆C.
EU Method A.15

分解温度

分解点/分解点范围 : 240 ◆C.

pH 值

pH 值 : 未提及。
强碱性。
pH 值 (水溶液) : 13 (20 °C) (1000 g/l)

运动粘度

粘度 : 10.3 mm²/s (40 °C)

溶解度

水溶性 : 可溶。 >1000 g/l
水溶性的测定方法 :
OCDE 指南 105 (水溶性) 。
脂溶性 : 未提及。

正辛醇/水分配系数 (对数值)

分配系数 : 正辛醇/水 : -2.65 (20 °C)
正辛醇/水分配系数的测定方法 :
OCDE 指南 117 (分配系数 (正辛醇/水) , 高效液相色谱法) 。

蒸气压

蒸气压 (50°C) : 无关。
蒸汽压力 (20 °C) 0.00346 hPa (OCDE 104)

密度和/或相对密度

密度 : 0.971 (25 °C)

相对蒸气密度

蒸气密度 : 5.04



9.2.其他信息

挥发性有机化合物 (g/l) :	0
对金属无腐蚀性	
分子量	146.24 g/mol

9.2.1.物理危险类别信息

无数据。

9.2.2.其他安全特性

无数据。

第 10 部分 : 稳定性和反应性

10.1.反应性

无数据。

10.2.化学稳定性

该混合物在第 7 部分中推荐的操作处置/储存条件下稳定。

10.3.危险反应的可能性

无数据。

10.4.应避免的情况

避免 :

— 霜冻

不要明火加热, 烟雾或暴露在火焰或任何火源

10.5.不相容材料

远离 :

— 酸类

— 氯代烃类

— 氧化剂

- 钴

- 铜合金

- 镍

- 铜的

10.6.危险分解产物

热分解可释放/生成 :

— 一氧化碳 (CO)

— 二氧化碳 (CO₂)

— 一氧化氮 (NO)

— 氨气 (NH₃)

— 二氧化氮 (NO₂)

- 酮

- 醛类

第 11 部分 : 毒理学信息

11.1.(EC) 1272/2008 法规中定义的危险类别信息

误食有害。

经皮接触有害。

可能对皮肤造成不可逆的损害,即接触三分钟至一小时之后,出现穿透表皮进入真皮的可见坏死。

腐蚀性反应的典型表现包括溃疡、出血、血痂,且在14天观察期结束时,由于皮肤烫伤、全部区域脱毛和结痂引起的变色。



CATALYSEUR MA2 / MA2+ - 04009/04040

皮肤接触可能导致过敏反应。

11.1.1.物质

急性毒性 :

胺, 聚乙烯醇 (CAS: 90640-67-8)

经口 :

LD50 = 1716.2 mg/kg bodyweight/day

种类 : 鼠标

OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

经皮 :

LD50 = 1465.4 mg/kg bodyweight/day

种类 : 兔

OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

皮肤腐蚀/皮肤刺激 :

胺, 聚乙烯醇 (CAS: 90640-67-8)

腐蚀性 :

引起严重的皮肤灼伤。

种类 : 兔

OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

严重眼损伤/眼刺激 :

STYRENE (CAS 100-42-5) : 刺激眼睛

胺, 聚乙烯醇 (CAS: 90640-67-8)

种类。 : 兔

OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

呼吸道过敏或皮肤过敏 :

胺, 聚乙烯醇 (CAS: 90640-67-8)

OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)

豚鼠极大值试验 (GMPT) :

增敏剂。

种类 : 豚鼠

OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)

生殖细胞致突变性 :

胺, 聚乙烯醇 (CAS: 90640-67-8)

无致突变作用。

突变 (体内) :

阴性。

OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)

突变 (体外) :

阴性。

种类 : 哺乳动物细胞

OECD Guideline 482 (Genetic Toxicology: DNA Damage and Repair, Unscheduled DNA Synthesis in Mammalian Cells In Vitro)

致癌性 :

胺, 聚乙烯醇 (CAS: 90640-67-8)

致癌性试验 :

阴性。

无致癌作用。

种类 : 鼠标



CATALYSEUR MA2 / MA2+ - 04009/04040

OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies)

生殖毒物 :

胺, 聚乙烯醇 (CAS: 90640-67-8)
对生殖系统无毒性作用。
生育能力研究 :

种类 : 鼠
OECD Guideline 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)

特异性靶器官系统毒性—重复接触 :

胺, 聚乙烯醇 (CAS: 90640-67-8)
经口 :

C = 50 mg/kg bodyweight/day
种类 : 鼠
暴露时间 : 90 days
OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)

11.1.2.混合物

急性毒性 :

经口 : 误食有害。
种类 : 鼠
LD50 = 4300 mg/kg

经皮 : 经皮接触有害。
1,000 < LD50 <= 2000 mg/kg

皮肤腐蚀/皮肤刺激 :

腐蚀性分类是基于经试验证实的最低/最高PH值。

严重眼损伤/眼刺激 :

造成严重眼损伤。

该混合物至少对一只动物的角膜产生影响,且预计此类影响在通常为21天的观察期内不会出现逆转或未完全逆转。

11.2.其他危险信息

第 12 部分 : 生态信息

对水生生物有害并具有长期持续影响。

严禁将该产品排入排水道或水道。

12.1.毒性

12.1.1.物质

胺, 聚乙烯醇 (CAS: 90640-67-8)
对鱼类的毒性 :

LC50 = 330 mg/l
暴露时间 : 96 h
EPA OTS 797.1400 (Fish Acute Toxicity Test)

对甲壳类动物的毒性 :

EC50 = 31.1 mg/l
种类 : Daphnia magna
暴露时间 : 48 h
REACH Method C.2 (Acute Toxicity for Daphnia)

CE10 = 1.9 mg/l



CATALYSEUR MA2 / MA2+ - 04009/04040

种类 : Daphnia sp.
暴露时间 : 21 days
OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

对藻类的毒性 :

ECr50 = 20 mg/l
暴露时间 : 72 h
OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

暴露时间 : 21 days
OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

NOEC < 2.5 mg/l
暴露时间 : 72 h
OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

12.1.2.混合物

对鱼类的毒性 :

无可见反应。
LC50 = 570 mg/l
暴露时间 : 96 h
暴露时间 : 24 h

12.2.持久性和降解性

不可生物降解

12.2.1.物质

胺, 聚乙烯醇 (CAS: 90640-67-8)

化学需氧量 :

DCO = 1.94 g/g

可生物降解性 :

慢降解。

12.3.潜在的生物累积性

12.3.1.物质

胺, 聚乙烯醇 (CAS: 90640-67-8)

正辛醇/水分配系数 :

log K_{ow} = -2.65

12.4.土壤中的流迁移性

K_{oc} : 3162.28, log K_{oc} : 3.5 (OCDE 106)

12.5.PBT和vPvB评价的结果

非持久性混合物。

非生物累积性混合物。

无毒混合物。

12.6.内分泌干扰特性

无数据。

12.7.其他有害反应

无数据。

德国关于水体危险分类的法规 (WGK, AwSV vom 18/04/2017, KBws) :

WGK 2 : 对水体有害。

第 13 部分 : 废弃处置

必须遵照欧盟指令 2008/98/EC , 确定适合该混合物及/或其容器的废弃物管理方法。

13.1. 废弃物处置方法

切勿将废弃物倒入排水道或水道。

废弃物 :

进行废弃物管理时,不得危害人体健康、不破坏环境,尤其是不得危及水体、空气、土壤、植物或动物。

依据现有法律,由通过认证的收集商或公司回收或处理废弃物。

请勿让废弃物污染地面或水源,亦不得将废弃物处置到环境中。

遵守当地和国家法规

污染物包装 :

完全倒空容器,保留容器上的标签。

移交给经认证的废物处理承保人。

遵守当地和国家法规

第 14 部分 : 运输信息

产品运输遵循《危险品公路运输欧洲协议》的公路运输规定、《国际铁路危险货物运输规则》的铁路运输规定、《国际海运危险货物规则》的海运规定以及国际民航组织/国际航空运输协会的空运规定 (ADR 2023 - IMDG 2020 [40-20] - ICAO/IATA 2023 [64]) 。

14.1. 联合国危险货物编号或识别号

2259

14.2. 联合国正式运输名称

UN2259=TRIETHYLENETETRAMINE

14.3. 运输危险分类

— 分类 :



8

14.4. 包装类别

II

14.5. 环境危害

-

14.6. 使用者需知的特殊防范措施

ADR/RID	类	代码	组	标签	标识	QL	规定	EQ	类	隧道
	8	C7	II	8	80	1 L	-	E2	2	E

IMDG	类	2°标签	集团	QL	FS	提供	EQ	Stowage Handling	Segregation
	8	-	II	1 L	F-A. S-B	-	E2	Category B SW2	SGG18 SG35

IATA	类	第2标签	组	乘客	乘客	货物	货物	备注	EQ
	8	-	II	851	1 L	855	30 L	-	E2
	8	-	II	Y840	0.5 L	-	-	-	E2

如欲了解数量限制的相关规定,请查看OACI/IATA的第2.7条以及《危险品公路运输欧洲协议》和《国际海运危险货物规则》的第3.4节.

如欲了解其他数量的相关规定,请查看OACI/IATA的第2.6条以及《危险品公路运输欧洲协议》和《国际海运危险货物规则》的第3.5节.



14.7.按照国际海事组织规定进行海运散货运输

无数据。

第 15 部分 : 法规信息

15.1.专门针对有关物质或化学物的安全、卫生和环境法规

第2部分中与分类和标签相关的信息 :

已运用以下法规 :

— 根据第2022/692 (ATP 18) 号欧盟法规修改的第1272/2008号欧盟法规

集装箱信息 :

无数据。

根据欧盟法规 (EC) 第1907/2006号《化学品注册、评估、许可和限制法规 (REACH)》附件 VIII 适用的限制条款 :

该混合物不包含任何欧盟法规 (EC) 第1907/2006号《化学品注册、评估、许可和限制法规 (REACH)》附件 XVII 中规定的限制物质 : <https://echa.europa.eu/substances-restricted-under-reach>。

爆炸物前体 :

该混合物不含任何受关于爆炸物前体销售和使用的(EU) 2019/1148法规约束的物质。

特别规定 :

无数据。

德国关于水体危险分类的法规 (WGK, AwSV vom 18/04/2017, KBws) :

WGK 2 : 对水体有害。

15.2.化学品安全评价

无数据。

第 16 部分 : 其他信息

因我们尚不清楚使用者的工作条件 , 所以是根据我们现有知识水平和行业规则制定该化学品安全技术说明书的信息。

未提前获得书面操作处置说明前,该混合物的使用不得超出第 1 节中说明的用途范围。

使用者应无条件的采取任何措施遵守法律规定和当地法规。

本化学品安全技术说明书内的信息,必须视为是对与该混合物有关的安全要求的说明,而非对其特性的保证。

第 3 部分相关语句的用词 :

H302	吞咽有害
H312	皮肤接触有害
H314	造成严重皮肤灼伤和眼损伤。
H317	可能导致皮肤过敏反应
H318	造成严重眼损伤。
H412	对水生生物有害并具有长期持续影响

缩写 :

LD50 : 在给定时间段内引起50%的受试生物死亡的受试物的剂量。

LC50 : 在给定时间内导致引起50%的受试生物死亡的受试物的浓度。

EC50 : 引起50%受试生物最大效应变化的受试物的有效浓度。

ECr50 : 导致50%受试生物生长速率下降的受试物的有效浓度。

NOEC : 无可见反应浓度值。

REACH : 化学品的注册、评估、授权和限制。

ATE : 急性毒性估计值

BW : 体重

DNEL : 衍生无反应剂量值

PNEC : 预测无效浓度



化学品安全技术说明书 (REACH 法规条例 (EC) 1907/2006)
PRESI S.A.S

版本 : 第 7.1 (30/03/2023) 版 - 页码 15/15

CATALYSEUR MA2 / MA2+ - 04009/04040

UFI : 唯一配方标识符。

ADR : 《危险品公路运输欧洲协议》。

IMDG : 《国际海运危险货物规则》。

IATA : 国际航空运输协会。

ICAO : 国际民航组织。

RID : 《国际铁路危险货物运输规则》

WGK : Wassergefährdungsklasse

GHS05 : 腐蚀

GHS07 : 感叹号

PBT : 持久性、生物累积性和毒性。

vPvB : 高持久性与高生物累积性。

SVHC : 高度关注物质。