|  |
| --- |
| ***第1部分：产品/混合物和公司/任务的识别*** |

\*

**·1.1 产品标识符**

**·商品名称:** PETROMAX PSC3

**·1.2 产品或其混合物的相关确定用途和征对如何使用的建议**

没有进一步的相关信息。

**·产品/混合物清洁剂/清洁器材的应用**

**·1.3 供应商和安全数据表的详细信息**

**·制造商/供应商：**

ALFALUZ S.A.

加布里埃尔奥特罗6384

乌拉圭蒙得维的亚11500

**·可从下面获得进一步信息：**安全部门，J. van Staalduinen

**·1.4紧急电话号码：**

+31(0)168-356500 (办公时间)

+31(0)30-2748888 (办公时间以外，国家毒物信息中心（仅限医务人员）)

|  |
| --- |
| ***第2部分：危害识别*** |

\*

·2.1材料或混合物的分类

·根据（EC）No 1272/2008法规进行分类

GHS05 腐蚀

皮肤： 1A H314 造成严重的皮肤灼伤和眼部损伤。

眼睛： 1 H318 造成严重的眼睛损伤。

# ·根据指令67/548 / EEC或指令1999/45 / EC进行分类

 C： 腐蚀性

R34: 导致烧伤。

**·有关人类和环境特殊危害的信息：**

按照最新有效版本“欧盟制剂的一般分类指南”中的计算程序，产品必须贴上标签。

**·分类系统：**

该分类根据欧盟列表的最新版本，并根据公司和文献数据进行扩展。

# ·2.2 标签元素

**·根据法规（EC）No 1272/2008进行标签**

根据CLP法规对产品进行分类和标记。

**·危险象形图 GHS05**

**·信号词**危险

**·标识危害决定成分：**氢氧化钠

# ·危险说明

# H314造成严重的皮肤灼伤和眼睛损伤。

# ·防范说明

P260 不要吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸汽/喷雾。

P303+P361+P353 如沾上皮肤（或头发）：立即去除/脱掉所有沾染的衣服。用水/淋浴冲洗皮肤。

P305+P351+P338 如进入眼睛：用水小心冲洗几分钟。取下隐形眼镜（如果有），用水继续冲洗。

P310 立即呼叫**解毒中心**/医生。

(续第2页)

GB

( 上接第1页 )

P405

P501

存储锁定。

根据当地/地区/国家/国际法规处置内容物/容器。

**·2.3 其他危害**

**·PBT和vPvB评估结果**

**·PBT:** 不适用。

**·vPvB:** 不适用。

|  |
| --- |
| ***第3部分：成分/组成信息*** |

\*

***·*3.2化学特性：混合物**

**描述:**

下列是该物质与非危险添加物的混合物。清洁剂

* ***Additional information:*** *For the wording of the listed risk phrases refer to section 16.*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| * **危险成分：** | | |
| CAS: 1310-73-2  EINECS: 215-185-5  Reg.nr.: 01-2119457892-27 | 氢氧化钠  C R35 | 2.5-10% |
| Met. Corr.1, H290; Skin Corr. 1A, H314 |
| CAS: 497-19-8  EINECS: 207-838-8  Reg.nr.: 01-2119485498-19 | 碳酸钠  Xi R36 | ≤2.5% |
| Eye Irrit. 2, H319 |

|  |
| --- |
| ***第4节：急救措施*** |

\*

**·4.1急救措施的描述**

* **一般信息：**立即脱下被产品弄脏的衣服。
* **吸入后：**

在患者意识不清的情况下，应将其平稳地放在车箱外侧位置以便运输，提供新鲜空气; 并立即就医。

* **皮肤接触后：**

寻求医疗。

立即用水和肥皂清洗并彻底冲干净。

即时寻求医疗建议。

**·眼睛接触后：**

寻求医疗。

用流动的水冲洗眼睛几分钟。 然后咨询医生。

**·吞咽后：**

不要催吐; 立即致电医生救助。

多喝水，提供新鲜空气。 立即打电话给医生。

**·4.2更为严重的症状和影响，包括急性和慢性的，没有更多相关信息。**

**·4.3需要立即就医和特殊治疗的指示**

没有进一步的相关信息。

|  |
| --- |
| ***第5节：消防措施*** |

\*

***·*5.1灭火介质**

***·*适用的灭火剂：**

水雾泡沫

二氧化碳灭火粉末

( 续第 3页 )

GB

## 

(上接2页)

**·出于安全原因，不适合的灭火剂：**全水喷射

# ·5.2物质或混合物引起的特殊危害：无其他相关信息。

***·*5.3有关消防员的建议**

**防护装备：**

佩戴自给式呼吸保护装置。 穿全防护服。

|  |
| --- |
| ***第6部分：意外泄漏措施*** |

\*

**·6.1个人预防措施，防护设备和应急程序**

穿戴防护装备。让无防护的人员远离。穿防护服。

**·6.2环境预防措施：**

用大量水稀释。

不允许进入下水道/地面或地下水。

**·6.3围堵和清理的方法和材料：**

用液体粘合材料吸收（沙子，硅藻土，酸性粘合剂，通用粘合剂，锯末）。 使用中和剂。

根据第13项处理受污染的废物材料。用大量水稀释。

确保通风良好。

**·6.4参考其他部分**

有关安全处理的信息，请参阅第7节。

有关个人防护设备的信息，请参阅第8节。

有关处置信息，请参阅第13节。

\*

|  |
| --- |
| ***第7部分：处理和储存*** |
|  |

**·7.1安全处理注意事项**

避免吸入蒸气，接触眼睛，皮肤和衣物。存放在阴凉、干燥、密闭容器中。

防止形成气溶胶。

**·有关防火和防爆的信息：**无需特殊措施。

**·7.2安全储存的条件，包括任何不兼容性**

**·储存:**

**·储藏室和容器需满足如下要求：**

仅存放在原始容器中。

适用于容器和管道的材料：玻璃、钢或不锈钢。

不适于容器的材料：铝。

**·有关在一个公共存储设施中存储的信息**：不要与酸一起存放**。**

**有关储存条件的更多信息：**

将容器存放在通风橱柜中。

保持容器密封。

**·7.3特定最终用途：**无更多相关信息。

|  |
| --- |
| ***第8节：曝光控制/个人防护*** |

\*

**·关于技术设施的其他信息：**无更多数据; 见第7项。

**·8.1控制参数**

（续第4页)

|  |
| --- |
| **·具有限值的成分需要在工作场所进行监控：** |
| **1310-73-2 氢氧化钠** |
| WEL 短期值：2 mg /m³ |

GB



**·附加信息：**有效期以制作期间的列表为基础。

* **8.2接触控制**

**·个人防护设备：**

**·一般防护和卫生措施：**

远离食品，饮料和饲料。

在休息前和工作结束时洗手。

避免接触眼睛和皮肤。

**·呼吸系统防护：**

在短暂接触或低污染的情况下使用呼吸过滤装置。 如果气体浓度大或长时间暴露于该环境中，

请使用自给式呼吸保护装置。

如果房间通风良好，则没有必要。

**·手部防护：**

防护手套

手套材料必须是不可渗透的并且耐受产品/物质/制剂腐蚀。

由于缺少测试，不能对产品/制剂/化学混合物给出手套材料的建议。

选择手套材料应考虑到渗透时间，扩散速率和降解。

**·手套材料**

PVC手套

天然橡胶，NR

丁腈橡胶，NBR

丁基橡胶，BR EN374

选择合适的手套不仅取决于材料，还取决于质量的进一步标记，因制造商而异。由于该产品是几种物质的混合制剂，因此不能预先计算手套材料的耐受性，必须在施用前进行测试。

* **手套材料的渗透时间**

确切破损时间必须由防护手套的制造商给并且必须遵守。

**·保护眼睛：**

紧密密封的护目镜

EN 166

**·身体保护：**

耐碱防护服

防护工作服

|  |
| --- |
| ***第9部分：物理和化学特性*** |

\*

( 续第5页 )

|  |
| --- |
| **·9.1基本物理和化学特性的信息**  **·一般信息**  **·外观:**  **形态:** 液体  **颜色：**棕色  **气味：**化学品特有气味  **气味阈值：**未确定**。** |

GB

|  |  |
| --- | --- |
| **·20 °C时pH值:** >12 |  |
| **物态变化**  **熔点/熔化范围:** *~0 °C*  **沸点/沸腾范围：** *100 °C* | |
| **闪点:** 不适用。 | |
| **易燃性（固体，气体）：** 不适用。 | |
| **·燃烧温度：** | |
| **·分解温度:** 不确定。 | |
| **·自燃:** | 该产品不会自燃. |
| **·爆炸危险：** | 该产品不存在爆炸危险。 |
| **·爆炸极限:** | 未确定 |
| **·20 °C时蒸气压力:** | 23 百帕 |
| **·20℃时的密度:** | 1.08 g/cm³ |
| **·相对密度** | 未确定。 |
| **·蒸气密度** | 未确定。 |
| **·蒸发率** | 未确定。 |
| **·溶解性/与水相溶：** | 完全混溶。 |
| **·分配系数（正辛醇/水）:** 未确定 | |
| **·粘度：** |  |
| **动态:** | 未确定。 |
| **运动:** | 未确定。 |
| **·9.2其他信息** | 无更多相关信息。 |

|  |
| --- |
| ***第10部分：稳定性和反应性*** |

\*

**·10.1反应性**

**·10.2化学稳定性**

**·热分解/应避免的条件：**按规定使用时不会分解。

**·10.3危险反应的可能性**

与氧化剂发生反应。

与轻合金反应形成氢。

与酸发生反应。

与强酸和氧化剂发生反应。

**·10.4 避免环境：** 高温

**·10.5 不相容的物质:** 无更多相关信息。

**·10.6 危险的分解产物:** 氢

|  |
| --- |
| ***第11节：毒理学信息*** |

\*

**·11.1毒理学影响的信息**

**·急性毒性：**

( 续第6页 )

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **·与分类相关的LD / LC50值：** | | |
| **1310-73-2 氢氧化钠** | | |
| 口服  接触皮肤 | LD50  LD50 | 2000 mg/kg (大鼠)  1350 mg/kg (兔子) |

GB

* **12.1 毒性**

**·12.2持久性和可降解性：**无更多相关信息。

* **12.3 生物积累潜力：** 无更多相关信息。

**·12.4在土壤中的流动性：**无更多相关信息。

**·其他生态信息：**

**·一般注意事项：**

水危害级别1（德国法规）（自我评估）：对水有轻微危害

未经稀释或未经中和，不得进入污水管道或排水沟。

将大量的、含有该物质的水冲洗到排水沟或水生环境中，可能会导致pH值升高。高pH值可能会危害水生生物。因此，在使用该产品后，用水稀释或中和，使pH值显著降低。这样，进入排水管的废水仅具有低危险性。

**·12.5 PBT和vPvB评估结果**

**·PBT:** 不适用。

**·vPvB:**不适用。

**·12.6其他不利影响：**无更多相关信息。

## 

**·主要刺激作用**：

# ·对皮肤：对皮肤和粘膜有腐蚀作用。

**·对眼睛：**

强烈的腐蚀作用。

强烈刺激眼睛，有严重损伤眼睛的危险。

# ·致敏性：未知致敏作用。

# ·有关其他毒理学信息：

根据最新版本中发布的“欧盟通用分类指南”的计算方法，该产品显示以下危险：

腐蚀性

吞咽会对口腔和喉咙造成强烈的腐蚀作用，并导致食道和胃部穿孔的危险。

|  |
| --- |
| ***第12节：生态信息*** |

|  |  |
| --- | --- |
| * **水生毒性:** | |
| **1310-73-2 氢氧化钠** | |
| LC50 / 24 h | 125 mg/l （鱼） |

|  |
| --- |
| ***第13部分：废弃处置考虑因素*** |

\*

**·13.1废物处理方法**

**·建议**

不得与生活垃圾一起处理。 不要让产品到达污水系统。

**·未清洁包装：**

**·建议：**必须根据官方规定进行处置。

**·推荐的清洁剂：**水，必要时加水和清洁剂。

（ 续第7页)

|  |
| --- |
| ***第14部分：运输信息*** |

|  |
| --- |
| **·14.1 UN-编号**  **·ADR, IMDG, IATA** UN1824 |
| **·14.2 UN 正确的运输名称**  **·ADR** 1824 氢氧化钠溶液  **·IMDG, IATA** 氢氧化钠溶液 |

GB

|  |
| --- |
| **·14.3运输危险等级** |
| **·ADR** |
| **·级别** 8 (C5) 腐蚀性物质。 |
| **·标签** 8 |
| **·IMDG, IATA**    **·级别** 8 腐蚀性物质。  **·标签** 8 |
| * **14.4 包装组** * **ADR, IMDG, IATA** II |
| **·14.5环境危害：**  **海洋污染物：** 无 |
| **·14.6 用户的特殊预防措施** 警告: 腐蚀性物质。 |
| **·危险代码 (铝铜锌合金):** 80 |
| **·EMS 号码:** F-A,S-B |
| **·分离组** 碱类 |
| **·14.7散装运输按照附件II**  **·MARPOL 73/78和IBC准则** 不适用。 |
| **·运输/附加信息：** |
| **·ADR** |
| **·限量（LQ）** 1L |
| **·例外数量（EQ）** 代码: E2 |
| 每个内包装的最大净含量：30毫升 |
| 每个外包装的最大净量：500毫升 |
| **·运输类别** 2 |
| **·隧道限制码** E |
| **·IMDG**  **·限量 (LQ)** 1L  **·例外数量 (EQ)** 代码: E2  每个内包装的最大净含量：30毫升  每个外包装的最大净量：500毫升 |
| **·UN “示范规则”：** UN1824, 氢氧化钠溶液, 8, II |

|  |
| --- |
| ***第15节：法规信息*** |

\*

**·15.1针对该物质或混合物的安全，健康和环境法规/规则**

**·根据法规（EC）No 1272/2008进行标签**

**·**根据CLP法规对产品进行分类和标记。

**·危险象形图**GHS05

**·信号词**危险

**·危险品成份标签:**

氢氧化钠

(续第8页）

页)

GB

## 

# ·危险说明

# H314 造成严重的皮肤灼伤和眼睛损伤。

# 防范说明

P260 不要吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸汽/喷雾。

P303+P361+P353 如沾上皮肤（或头发）：立即去除/脱掉所有沾染的衣服。用水/淋浴冲洗皮肤。

P305+P351+P338 如进入眼睛：用水小心冲洗几分钟。 取下隐形眼镜（如果有），用水继续冲洗。

P310 立即呼叫**解毒中心**/医生。

P405 锁好存储室。

P501 根据当地/地区/国家/国际法规处置内容物/容器。

·**国家法规：**

**·水危害级别：**水危害级别1（自我评估）：对水有轻微危害。

**·15.2化学品安全评估：**尚未进行化学品安全评估。

|  |
| --- |
| ***第16部分：其他信息*** |

\*

# 此信息基于我们目前的知识。 但是，这不构成对任何特定产品功能的保证，也不构成具有法律效力的合同关系。

**·相关短语**

H290 可能对金属有腐蚀性。

H314 造成严重的皮肤灼伤和眼睛损伤。

H319 严重刺激眼睛。

H335 可能刺激呼吸道。

R35 导致严重烧伤。R36 刺激眼睛。

R36/38 刺激眼睛和皮肤。

# ·颁发MSDS的部门：安全部门

**·缩写与首字母缩略词**：

ADR: 欧洲公路运输危险货物协定（关于国际公路运输危险货物的欧洲协定）

IMDG: 国际海运危险货物规则

IATA: 国际航空运输协会

GHS: 全球化学品统一分类和标签制度

EINECS: 欧洲现有商业化学物质清单

ELINCS: 欧洲公告化学物质清单

CAS: 化学文摘社（美国化学学会分部）

LC50: 致死浓度，50％

LD50: 致死剂量，50％

Met. Corr.1: 对金属有腐蚀性，危险类别1

Skin Corr. 1A: 腐蚀/刺激皮肤，危险类别1A

Skin Corr. 1B: 腐蚀/刺激皮肤，危险类别1B

Eye Dam. 1: 严重刺激损伤眼睛，危险类别1

Eye Irrit. 2: 严重刺激损伤眼睛，危险类别 2

STOT SE 3: 特定目标器官毒性 - 单次接触，危险类别3

# ·\* 与先前版本相比的数据已更改。

GB