

化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2018.03.02

在 2018.03.01 审核

1 化学品及企业标识

产品识别者

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: **JURA Descaling tablets (2-phase)**

相应纯物质或者混合物的相关下位用途及禁止用途 无相关详细资料。

原材料的应用/准备工作进行 Tabletten zur Entkalkung von Kaffeemaschinen

安全技术说明书内供应商详细信息

企业名称: -

可获取更多资料的部门:

Tel.: +49 4331 69620 0

Fax: +49 4331 69620 22

E-Mail: info@medeagroup.de

紧急联系电话号码:

Poison Centre Berlin - Emergency call of the Charité

D-13437 Berlin

Phone: +49 30 30686 700

Tox Info Suisse

CH-8032 Zürich

Tel.: +41 44 2515151 oder 145

2 危险性概述

紧急情况概述:

weiss und blau, 药片, 吞咽有害。造成皮肤刺激。造成严重眼刺激。可能导致皮肤过敏反应。可引起呼吸道刺激。对水生生物有害并具有长期持续影响。

GHS危险性类别

急性毒性(经口) 第4类

H302 吞咽有害

皮肤腐蚀/刺激 第2类

H315 造成皮肤刺激

严重眼损伤/眼刺激 类别2A

H319 造成严重眼刺激

敏化(皮肤) 第1类

H317 可能导致皮肤过敏反应

特定靶器官系统毒性(单次接触) 第3类

H335 可引起呼吸道刺激

对水环境的危害(慢性) 第3类

H412 对水生生物有害并具有长期持续影响

标签因素

GHS卷标元素 本产品根据化学物质分类及标记全球协调制度(GHS)进行了分类及标记。

图示



GHS07

名称 警告

标签上辨别危险的成份:

顺丁烯二酸

苯并三唑

危险字句

吞咽有害

造成皮肤刺激

造成严重眼刺激

可能导致皮肤过敏反应

可引起呼吸道刺激

对水生生物有害并具有长期持续影响

警戒字句

儿童不得接触

(在 2 页继续)

化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2018.03.02

在 2018.03.01 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : JURA Descaling tablets (2-phase)

(在 1 页继续)

事故响应

如误吞咽:如感觉不适,呼叫急救中心/医生
 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
 如仍觉眼刺激:求医/就诊

安全储存

存放在通风良好的地方。保持容器密闭
 存放处须加锁

其他有害性

PBT(残留性、生物浓缩性、毒性物质) 及 vPvB(高残留性、高生物浓缩性物质)评价结果
PBT(残留性、生物浓缩性、毒性物质) 不适用的
vPvB(高残留性、高生物浓缩性物质): 不适用的

3 成分/组成信息

混合物

描述: 由以下含有无害添加剂的成分组成的混合物

危险的成分:

110-16-7	顺丁烯二酸 急性毒性(经口) 第4类, H302; 急性毒性(经皮肤) 第4类, H312; 皮肤腐蚀/刺激 第2类, H315; 严重眼损伤/眼刺激 类别2A, H319; 敏化(皮肤) 第1类, H317; 特定靶器官系统毒性(单次接触) 第3类, H335	25-50%
5329-14-6	氨基磺酸 皮肤腐蚀/刺激 第2类, H315; 严重眼损伤/眼刺激 类别2A, H319; 急性毒性(经口) 第5类, H303; 急性毒性(经皮肤) 第5类, H313; 对水环境的危害(慢性) 第3类, H412	25-50%
144-55-8	碳酸氢钠 急性毒性(经口) 第5类, H303; 急性毒性(吸入) 第5类, H333	10-25%
95-14-7	苯并三唑 对水环境的危害(急性) 第1类, H400; 对水环境的危害(慢性) 第2类, H411; 急性毒性(经口) 第4类, H302; 严重眼损伤/眼刺激 类别2A, H319; 急性毒性(经皮肤) 第5类, H313	≥0.25-<2.5%

4 急救措施

应急措施要领

吸入: 供给新鲜空气.

皮肤接触:

马上用水冲洗.
 如果皮肤的刺激持续,请咨询医生.

眼睛接触: 张开眼睛在流水下冲洗数分钟. 然后咨询医生.

食入:

冲洗口腔,然后喝大量的清水.
 Kein Erbrechen herbeiführen.
 如果症状仍然持续,请咨询医生.

给医生的资料:

最重要的急慢性症状及其影响 无相关详细资料。
需要及时的医疗处理及特别处理的症状 无相关详细资料。

5 消防措施

灭火方法

灭火的方法和灭火剂:

使用二氧化碳 (CO₂)、灭火粉末或洒水. 使用洒水扑灭较大的火种.
 Das Produkt selbst brennt nicht.

(在 3 页继续)

化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2018.03.02

在 2018.03.01 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : JURA Descaling tablets (2-phase)

(在 2 页继续)

使用适合四周环境的灭火措施。
特别危险性 无相关详细资料。
特殊灭火方法
消防人员特殊的防护装备: 带上齐全的呼吸保护装置。

6 泄漏应急处理

保护措施 确保有足够的通风装置
环境保护措施: 切勿让其进入下水道/水面或地下水。
密封及净化方法和材料:
使用机械提起。
依照规则弃置收集的原料。
Reste mit Wasser abwaschen.
参照其他部分
有关安全处理的资料请参阅第 7 节。
有关个人防护装备的资料请参阅第 8 节。
有关弃置的资料请参阅第 13 节。

7 操作处置与储存

操作处置
储存
避免形成灰尘。
Bei der Herstellung der Gebrauchslösung Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
有关火灾及防止爆炸的资料: 不需特别的措施。
混合危险性等安全储存条件
储存:
储存库和容器须要达到的要求: 只能储存在原来的贮藏器。
有关使用一个普通的储存设施来储存的资料: 不需要。
有关储存条件的更多资料:
Temperatur: nicht dauerhaft über 50 °C lagern.
Luftfeuchtigkeit: möglichst nicht über 50 %.
Temperaturwechsel: nicht relevant.
将容器密封。
具体的最终用户 无相关详细资料。

8 接触控制和个体防护

工程控制方法: 没有进一步数据;见第 7 项。
控制变数
在工作场需要监控的限值成分 该产品不含任何必须在工作间受到监视的重要价值的材料。
额外的资料: 制作期间有效的清单将作为基础来使用。
泄漏控制
个人防护设备:
一般保护和卫生措施:
远离食品、饮料和饲料。
立即除去所有的不洁的和被污染的衣服。
在休息之前和工作完毕后请清洗双手。
避免和眼睛及皮肤接触。
呼吸系统防护: 不需要。
手防护: 保护手套

(在 4 页继续)

化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2018.03.02

在 2018.03.01 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : **JURA Descaling tablets (2-phase)**

手套材料

丁腈橡胶

建议材料厚度: ≥ 0.11 mm

选择合适的手套不单取决于材料, 亦取决于质量特征, 以及来自哪一间生产厂家

渗入手套材料的时间 请向劳保手套生产厂家获取准确的破裂时间并观察实际的破裂时间

眼睛防护: Bei Handhabung des gelösten Produkts dichtschießende Schutzbrille verwenden.

身体保护: 保护性工作服

(在 3 页继续)

9 理化特性

有关基本物理及化学特性的信息

一般说明

外观:

形状:	药片
颜色:	weiss und blau
气味:	有特性的
嗅觉阈限	未决定.

pH值: 不适用的

条件的更改

熔点:	未确定的
沸点/初沸点和沸程:	不适用的

闪点: 不适用的

可燃性 (固体、气体): 未决定.

点火温度: 未决定.

分解温度: 未决定.

自燃温度: 该产品是不自燃的

爆炸的危险性: 该产品并没有爆炸的危险

爆炸极限:

较低:	未决定.
较高:	未决定.

蒸气压: 不适用的

密度:	未决定的
相对密度	未决定.
蒸气密度	不适用的
蒸发速率	不适用的

溶解性

水:	容易溶解的
----	-------

n-辛醇/水分配系数: 未决定.

黏性:

动态:	不适用的
运动学的:	不适用的

溶剂成份:

有机溶剂:	0.0 %
-------	-------

固体成份:	100.0 %
-------	---------

(在 5 页继续)

化学品安全技术说明书
根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2018.03.02

在 2018.03.01 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : **JURA Descaling tablets (2-phase)**

(在 4 页继续)

其他信息 无相关详细资料。

10 稳定性和反应性

反应性 无相关详细资料。
稳定性
热分解/要避免的情况: 如果遵照规格使用和储存则不会分解。
有害反应可能性 未有已知的危险反应。
应避免的条件 无相关详细资料。
不相容的物质: Alkalien
危险的分解产物: 未知有危险的分解产品。

11 毒理学信息

对毒性学影响的信息
急性毒性:

与分类相关的 LD/ LC50 值:

ATE (急性毒性估计值)

口腔	LD50	1484 mg/kg (rat)
皮肤	LD50	3369 mg/kg (rabbit)
吸入	LC50/4 h	29.9 mg/l (rat)

主要的刺激性影响:

皮肤: 刺激皮肤和粘膜。
在眼睛上面: 刺激的影响。
致敏作用: 通过皮肤接触可能造成敏化作用。

更多毒物的资料:

根据有关配制的一般欧盟分类指南的计算方法 (刊印在最新版本), 该产品显示以下的危险:
刺激性的

12 生态学信息

生态毒性

水生毒性:

110-16-7 顺丁烯二酸

EC50/24h 160 mg/l (Daphnia magna) (IUCLID)

5329-14-6 氨基磺酸

LC50/96h 70.3 mg/l (Pimephales promelas)
EC50/24h 71.6 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202)
EC50/72h 48 mg/l (algae) (OECD 201)

95-14-7 苯并三唑

LC50/96h 180 mg/l (Danio rerio) (OECD 203)
EC50/48h 107 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202)

持久性和降解性 无相关详细资料。

环境系统习性:

潜在的生物累积性 无相关详细资料。

土壤内移动性 无相关详细资料。

(在 6 页继续)

化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2018.03.02

在 2018.03.01 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : JURA Descaling tablets (2-phase)

(在 5 页继续)

额外的生态学资料:

总括注解:

水危害级别 1(德国规例) (通过名单进行自我评估): 对水是稍微危害的
不要让未稀释或大量的产品接触地下水、水道或者污水系统。

PBT(残留性、生物浓缩性、毒性物质) 及 vPvB(高残留性、高生物浓缩性物质)评价结果

PBT(残留性、生物浓缩性、毒性物质) 不适用的

vPvB(高残留性、高生物浓缩性物质): 不适用的

其他副作用 无相关详细资料。

13 废弃处置

废弃处置方法

建议: 不能将该产品和家居垃圾一起丢弃. 不要让该产品接触污水系统.

受污染的容器和包装:

建议: 必须根据官方的规章来丢弃.

建议的清洗剂: 如有必要请使用水及清洁剂进行清洁.

14 运输信息

联合国危险货物编号(UN号) ADR, ADN, IMDG, IATA	无效
UN适当装船名 ADR, ADN, IMDG, IATA	无效
运输危险等级 ADR, ADN, IMDG, IATA 级别	无效
包装组别 ADR, IMDG, IATA	无效
危害环境: 海运污染物质:	不是
用户特别预防措施	不适用的
MARPOL73/78(针对船舶引起的海洋污染预防协议) 附件书2及根据IBC Code(国际装船货物编码)的大量 运送	不适用的
UN "标准规定":	无效

15 法规信息

对相应纯物质或者混合物的安全、保健及环境法规/法律
危险化学品安全管理条例

危险化学品目录
5329-14-6 氨基磺酸

(在 7 页继续)

化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2018.03.02

在 2018.03.01 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : JURA Descaling tablets (2-phase)

(在 6 页继续)

新化学物质环境管理办法**中国现有化学物质名录**

110-16-7	顺丁烯二酸
5329-14-6	氨基磺酸
144-55-8	碳酸氢钠

GHS卷标元素 GHS卷标元素**国家的规章:** 根据现行有关危险物质的条例, 该产品必须贴上标签。**化学物质安全性评价:** 尚未进行化学物质安全性评价**16 其他信息**

该资料是基于我们目前的知识。然而, 这并不构成对任何特定产品特性的担保并且不建立一个法律上有效的合同关系。

发行 SDS 的部门: Department R&D**联络:** Dr. Nico Kotzur**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

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: 持久性生物累积性有毒物质

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

急性毒性(经口) 第4类: Acute toxicity – Category 4

急性毒性(经口) 第5类: Acute toxicity – Category 5

皮肤腐蚀/刺激 第2类: Skin corrosion/irritation – Category 2

严重眼损伤/眼刺激 类别2A: Serious eye damage/eye irritation – Category 2A

敏化(皮肤) 第1类: Skin sensitisation – Category 1

特定靶器官系统毒性(单次接触) 第3类: Specific target organ toxicity (single exposure) – Category 3

对水环境的危害(急性) 第1类: Hazardous to the aquatic environment - acute aquatic hazard – Category 1

对水环境的危害(慢性) 第2类: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 2

对水环境的危害(慢性) 第3类: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 3

*** 与旧版本比较的数据已改变**