

## 化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2020.03.16

在 2020.03.16 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:** BRUNOX® Turbo-Spray® (BULK- PUMPSPRAY)  
für gewerbliche Anwender - for industrial users

· **相应纯物质或者混合物的相关下位用途及禁止用途**

· **应用领域**

SU3 Industrial uses: Uses of substances as such or in preparations at industrial sites

SU22 Professional uses: Public domain (administration, education, entertainment, services, craftsmen)

· **产品类别**

PC24 Lubricants, greases, release products

PC2 Adsorbents

· **工艺类别**

PROC7 Industrial spraying

PROC11 Non industrial spraying

PROC17 Lubrication at high energy conditions in metal working operations

· **环境释放类别**

ERC4 Use of non-reactive processing aid at industrial site (no inclusion into or onto article)

ERC8a Widespread use of non-reactive processing aid (no inclusion into or onto article, indoor)

ERC8d Widespread use of non-reactive processing aid (no inclusion into or onto article, outdoor)

· **原材料的应用/准备工作进行**

防腐蚀添加剂

磨光剂/抛光剂

螺旋转松剂

保修产品

· **安全技术说明书内供应商详细信息**

· **企业名称:**

BRUNOX Korrosionsschutz GmbH

Adlzreiterstrasse 13, 85051 Ingolstadt

Postfach 100127 , 85001 Ingolstadt

Tel. + 49/ (0) 841 961 29 04

Fax + 49/ (0) 841 961 29 13

E-mail: office@brunox.com

UFI info / E-mail: ufi@brunox.com

www.brunox.de

BRUNOX AG

Tunnelstrasse 6

CH - 8732 Neuhaus/SG

Tel. +41/ (0)55 285 80 80

Fax +41/ (0)55 285 80 81

E-mail: office@brunox.com

www.brunox.swiss

UFI info / E-mail: ufi@brunox.com

(在 2 页继续)

CN

## 化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2020.03.16

在 2020.03.16 审核

**化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名:** BRUNOX® Turbo-Spray® (BULK- PUMPSPRAY) für gewerbliche Anwender - for industrial users

(在 1 页继续)

· **可获取更多资料的部门:**

Abteilung Produktsicherheit / Product Safety Department:

Tel. - Switzerland: +41/ (0)55 285 80 80

Tel. - Germany: +49 / (0)841 961 29 04

Mo - Do / Mon - Thu: 08:00 - 16:00 Uhr

Fr / Fri: 08:00 - 12:00 Uhr

· **紧急联系电话号码:**

Toxikologisches Informationszentrum

CH - 8030 Zürich, Freiestrasse 16

Tel. +41/ 044 251 51 51

Notruf - CH, STIZ : 145

Notruf - AT - : 01 4064343

Notruf - BE - : 070 -245 245

Notruf - D - : Giftnotrufzentrale 030 19240

EUROPÄISCHE NOTRUFNR. : 112

## 2 危险性概述

· **紧急情况概述:**

纯净的, 流体, 可燃液体。造成轻微皮肤刺激。吞咽并进入呼吸道可能致命。

· **GHS危险性类别**



健康危害

吸入危险 第1类 H304 吞咽并进入呼吸道可能致命

易燃液体 第4类 H227 可燃液体

皮肤腐蚀/刺激 第3类 H316 造成轻微皮肤刺激

· **额外资料:**

该产品无须按照“hQ体 (EG) 对于配置的通用分级标准”的最新有效版本的计算方法注明标记。

· **标签因素** 依照最新版本的欧洲联盟检测标准而分类,并以公司和文献数据进行扩充。

· **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**



GHS08

· **名称** 危险

· **标签上辨别危险的成份:**

石油加氢轻馏分

(在 3 页继续)

CN

## 化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2020.03.16

在 2020.03.16 审核

**化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名:** BRUNOX® Turbo-Spray® (BULK- PUMPSPRAY) für gewerbliche Anwender - for industrial users

(在 2 页继续)

**危险字句**

- H227 可燃液体
- H316 造成轻微皮肤刺激
- H304 吞咽并进入呼吸道可能致命

**警戒字句****预防措施**

- P210 规定远离火焰和热表面。禁止吸烟
- P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具

**事故响应**

- P301+P310 如误吞咽:立即呼叫急救中心/医生
- P331 不得诱导呕吐
- P332+P313 如发生皮肤刺激:求医/就诊

**安全储存**

- P403+P235 存放在通风良好的地方。保持低温
- P405 存放处须加锁

**废弃处置**

- P501 处置内装物/容器按照地方/区域/国家/国际规章

**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:**

- |                 |   |         |
|-----------------|---|---------|
| CAS: 64742-47-8 | 石油加氢轻馏分                                   | 50-100% |
|                 | ⚠ 吸入危险 第1类, H304                          |         |
| CAS: 68608-26-4 | 石油磺酸钠盐                                    | 2.5-10% |
|                 | ⚠ 皮肤腐蚀/刺激 第2类, H315; 严重眼损伤/眼刺激 类别2A, H319 |         |

### 4 急救措施

**应急措施要领**

- 总说明:** 请马上寻求医生建议。

**吸入:**

- 把受影响的人带到有新鲜空气的地方并保持冷静。
- 如果病人感到不适时则寻求医生。

- 皮肤接触:** 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。

- 食入:** 如果症状仍然持续,请咨询医生。

(在 4 页继续)

CN

## 化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2020.03.16

在 2020.03.16 审核

**化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名:** BRUNOX® Turbo-Spray® (BULK- PUMPSPRAY) für gewerbliche Anwender - for industrial users

(在 3 页继续)

- **给医生的资料:**
- **最重要的急慢性症状及其影响**
  - 头痛
  - 晕眩
  - 恶心
- **危害物** 肺炎的危险.
- **需要及时的医疗处理及特别处理的症状** 如果已经吞咽或者出现呕吐症状,可能有进入肺部的危险.

## 5 消防措施

- **灭火方法**
- **灭火的方法和灭火剂:**
  - 泡沫
  - 灭火粉末
- **特别危险性**

在加热期间或失火的情况下,可能会形成有毒的气体.  
如遇上失火的情况,可以释放以下物质:  
一氧化碳 (CO)
- **特殊灭火方法**
- **消防人员特殊的防护装备:**
  - 切勿吸入爆炸气体或燃烧气体.
  - 带上齐全的呼吸保护装置.
  - 穿上全面保护的衣物.
- **额外的资料** 用洒水冷却受到存在危险的贮藏器.

## 6 泄漏应急处理

- **保护措施**
  - 确保有足够的通风装置
  - 远离燃烧的源头.
  - 带上保护仪器. 让未受到保护的人们远离.
- **环境保护措施:**
  - 切勿让其渗透地面/土壤.
  - 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:**
  - 吸收液体粘合原料 (沙粒、硅藻土、酸性粘合剂、通用粘合剂、锯屑).
  - 确保有足够的通风装置.
- **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.

CN  
(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 2020.03.16

在 2020.03.16 审核

**化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名:** BRUNOX® Turbo-Spray® (BULK- PUMPSPRAY) für gewerbliche Anwender - for industrial users

(在 4 页继续)

### 7 操作处置与储存

- **操作处置**
- **储存**  
只能在有良通风装置的地方使用。  
放入紧封的贮藏器内,储存在阴凉、干燥的地方。  
确保工作间有良好的通风/排气装置。  
防止气溶胶的形成。
- **有关火灾及防止爆炸的资料:**  
切勿在明火上或任何炽热的原料上洒水。  
远离火源一切勿吸烟。
- **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:**  
储存的地方必须远离食品。  
储存的地方必须远离氧化剂。
- **有关储存条件的更多资料:**  
将贮藏器存放在通风良好的位置。  
储存的地方必须上锁,钥匙要远离孩童。
- **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:**  
在休息之前和工作完毕后请清洗双手。  
不要吸入气体/烟雾/气溶胶。
- **呼吸系统防护:**  
过滤器 A/ P2  
过滤器 AX  
如果曾短暂接触或在低污染的情况下,请使用呼吸过滤装置。  
如果曾深入或较长时间接触,请使用独立的呼吸保护装置。
- **手防护:**  
采用稳固材料 (如腈) 制成的手套—必要时可采用针织材料使到配带时能更舒适

(在 6 页继续)

CN

## 化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2020.03.16

在 2020.03.16 审核

**化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名:** BRUNOX® Turbo-Spray® (BULK- PUMPSPRAY) für gewerbliche Anwender - for industrial users

(在 5 页继续)



### 保护手套

手套的物料必须是不渗透性的, 且能抵抗该产品/物质/添加剂。  
基于缺乏测试, 对于产品/制剂/化学混合物, 并不会提供手套材料的建议  
选择手套材料时, 请注意材料的渗透时间, 渗透率和降解参数

#### · **手套材料**

丁腈橡胶

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,  
因为该产品是由很多材料配制而成, 手套材料的抵抗力并不可预计, 所以, 必须在使用之前进行检查

- **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:** 补充期间建议使用的护目镜

## 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:** 流体

**颜色:** 纯净的

· **气味:** 有特性的

· **嗅觉阈限** 未决定.

· **pH值:** 未决定.

#### · **条件的更改**

**熔点:** -60 °C

**沸点/初沸点和沸程:** >200 °C

· **闪点:** 78 °C

· **可燃性 (固体、气体):** 不适用的

· **点火温度:** 210 °C

· **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:** 0.5 Vol %

**较高:** 6.5 Vol %

· **蒸气压 在 20 °C:** 2 hPa

· **密度 在 20 °C:** 0.83 g/cm<sup>3</sup>

(在 7 页继续)

CN

## 化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2020.03.16

在 2020.03.16 审核

**化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名:** BRUNOX® Turbo-Spray® (BULK- PUMPSPRAY) für gewerbliche Anwender - for industrial users

(在 6 页继续)

- **相对密度** 未决定.
- **蒸气密度** 未决定.
- **蒸发速率** 未决定.
- **溶解性**
  - **水在 -1 °C:** 20 g/l
- **n-辛醇/水分配系数:** 未决定.
- **黏性:**
  - **动态在 20 °C:** 3.9 mPas
  - **运动学的:** 未决定.
- **溶剂成份:**
  - **有机溶剂:** 0.5 %
- **固体成份:** 0.0 %
- **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** 可燃的。
- **应避免的条件** 无相关详细资料。
- **不相容的物质:** 无相关详细资料。
- **危险的分解产物:**
  - 一氧化碳
  - 二氧化碳

## 11 毒理学信息

- **对毒性学影响的信息**
- **急性毒性:**
- **主要的刺激性影响:**
- **皮肤:**

Prolonged skin contact will result in defatting of the skin, leading to irritation, and in some cases, dermatitis.
- **更多毒物的资料:** 吸入高浓度的蒸气及口服该产品时将导致类似麻醉的现象和出现头疼或昏眩等等。

## 12 生态学信息

- **生态毒性**
- **水生毒性:** 无相关详细资料。

(在 8 页继续)

CN

## 化学品安全技术说明书

### 根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2020.03.16

在 2020.03.16 审核

**化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名:** BRUNOX® Turbo-Spray® (BULK- PUMPSPRAY) für gewerbliche Anwender - for industrial users

(在 7 页继续)

- **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。
- **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:**  
必须遵照政府的规例来特别处理。  
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。

## 14 运输信息

- **联合国危险货物编号(UN号)**
- **ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA** 无效
- **UN适当装船名**
- **ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA** 无效
- **运输危险等级**
- **ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA**
- **级别** 无效
- **包装组别**
- **ADR/RID/ADN, 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

(在 9 页继续)

CN

## 化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2020.03.16

在 2020.03.16 审核

**化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名:** BRUNOX® Turbo-Spray® (BULK- PUMPSPRAY) für gewerbliche Anwender - for industrial users

(在 8 页继续)

· **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**  
没有列出成份
- **新化学物质环境管理办法**
- **中国现有化学物质名录**  
列出所有成分
- **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**



GHS08

- **名称** 危险
- **标签上辨别危险的成份:**  
石油加氢轻馏分
- **危险字句**  
H227 可燃液体  
H316 造成轻微皮肤刺激  
H304 吞咽并进入呼吸道可能致命
- **警戒字句**
- **预防措施**  
P210 规定远离火焰和热表面。禁止吸烟  
P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具
- **事故响应**  
P301+P310 如误吞咽:立即呼叫急救中心/医生  
P331 不得诱导呕吐  
P332+P313 如发生皮肤刺激:求医/就诊
- **安全储存**  
P403+P235 存放在通风良好的地方。保持低温  
P405 存放处须加锁
- **废弃处置**  
P501 处置内装物/容器按照地方/区域/国家/国际规章
- **化学物质安全性评价:** 尚未进行化学物质安全性评价

CN

(在 10 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 2020.03.16

在 2020.03.16 审核

**化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名:** BRUNOX® Turbo-Spray® (BULK- PUMPSPRAY) für gewerbliche Anwender - for industrial users

(在 9 页继续)

### 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:** Abteilung Produktsicherheit

· **联络:** siehe Seite 1 / see page 1

· **缩写:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

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)

PBT: 持久性生物累积性有毒物质

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

易燃液体 第4类: Flammable liquids – Category 4

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

皮肤腐蚀/刺激 第3类: Skin corrosion/irritation – Category 3

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

吸入危险 第1类: Aspiration hazard – Category 1

· **\* 与旧版本比较的数据已改变**

CN