

Trade name: **MALDI Sepsityper Kit**

## 1. 製品および会社情報

- ・製品名 : **MALDI Sepsityper Kit**
- ・記事番号 : 8270170
- ・当物質/混合物の確認されている用途と使用禁止事項
- ・物質の応用/製剤研究所化学薬品

- ・安全性データシートの供給業者の詳細
- ・メーカー/サプライヤー :  
Bruker Daltonik GmbH  
Fahrenheitstrasse 4  
D-28359 Bremen / Germany Tel.: +49(421) 2205-0  
Fax : +49(421) 2205-100  
E-mail: [care@bdal.de](mailto:care@bdal.de)

ブルカー・ダルトニクス株式会社  
神奈川県横浜市神奈川区守屋町 3-9  
営業本部  
TEL : 045-440-0471、FAX : 045-453-1827  
E-mail : [Info.BDAL.JP@bruker.com](mailto:Info.BDAL.JP@bruker.com)  
(緊急連絡先 : 045-440-0471)

情報部門 :  
Bruker Daltonik GmbH  
電話 : +49 (421) 2205-240  
緊急電話番号 :  
電話 : +49 (361) 730730  
Gemeinsames Giftinformationszentrum (GGIZ) (ポイズン・コントロール・センター)

米国  
National Capital Poison Center +1 202 362 3867

## 2. 危険有害性の要約

- ・当物質/混合物の分類



GHS07

Skin Irrit. 2	H315 : 皮膚刺激 H319 : 強い眼刺激
Acute Tox.5	H303 : 飲み込むと有害
Acute Tox.5	H313 : 皮膚に接触したり吸入したりすると有毒

- ・指令 67/548/EEC または指令 1999/45/EC に従って分類
- ・人間と環境への特定の危険に関する情報 :  
本製品は、「General Classification guideline for preparations of the EU」の最新版において、有害性を記すラベルを付ける必要があります。

Trade name: **MALDI Sepsityper Kit**

- ラベル内容
- 当物質は、EUのガイドラインに基づいてラベル付けしている。  
化学薬品を扱うときの一般的安全規則を遵守すること。
- 分類体系
- NFPA 評価 (スケール 0-4)



健康= 1  
火災= 0  
反応性= 0

- その他の危険有害性
- PBT および vPvB 評価の結果
- PBT：該当なし。
- vPvB 物質：該当なし。

### 3. 組成/成分に関する情報

- 化学特性：混合物
- 概要：無害な下記物質の混合物
- 危険成分  
アニオン界面活性剤



Xn R21/22 ;



Xi R36/37/38 ;



F R11



Flam. Sol. 2, H228 ;



Acute Tox. 3, H311 ;



Acute Tox. 4, H302 ; Skin Irrit. 2, H315 ;

H319 ; STOT SE 3, H335

- 追加情報 後述の第 16 項を参照すること。

### 4. 応急措置

- 応急措置の説明
- 一般情報：製品によって汚れた衣類は直ちに除去する。
- 吸入した場合：  
新鮮な空気を供給する。  
吸引者が痛み等を訴える場合には医師の診察を受ける。
- 皮膚に付着した場合：  
直ちに水と石鹼で洗って、徹底的にすすぐ。  
皮膚のかぶれが継続する場合は、医師の診察を受ける。
- 眼に入った場合：  
眼を開き、流水で数分間洗浄する。その後、医師の診察を受ける。
- 飲み込んだ場合：  
すぐに水で口をすすぎ、大量の水を飲む。  
直ちに医師に連絡する。

Trade name: **MALDI Sepsityper Kit**

- ・ 医師への情報：  
特段の対策が確認されていない。症状に応じて治療する。
- ・ 最も重要な症状と影響（急性および遅発性の両方）： 関連情報なし
- ・ 必要とされる医師による緊急処置と特別な処置の指示： 関連情報なし

## 5. 火災時の措置

- ・ 消火剤
- ・ 適切な消火薬剤  
CO<sub>2</sub>、消火粉末、散水。大きな火災を消火する場合は散水や耐アルコール性泡消化剤を使用する。
- ・ 安全上不適当な消火剤：フルジェット・スプレーによる散水。
- ・ 当物質/混合物から生じる特別な有害危険性：  
加熱された場合または火災の場合には有毒ガスが発生する可能性が有る。
- ・ 消防士への指示：  
保護具：給気式呼吸用保護具を着用すること。

追加情報：

火災破片や汚染された消火水は行政の規則に従って廃棄すること。

## 6. 漏出時の措置

- ・ 人体に対する注意事項、保護具及び緊急時の手順  
防護服を着用する。  
眼球や皮膚との接触を避ける。
- ・ 環境に対する注意事項：  
当製品が下水道や水路に排出しないように注意する。  
地面や土壌への排出を避ける。
- ・ 封じ込め及び浄化の方法・機材：  
液体の結合剤(砂、珪藻岩、酸性結合剤、万能結合剤、おがくず)で吸収する。  
拾集したものを規則に従って処分する。
- ・ 参照  
廃棄については後述の第13項を参照すること。  
個人用保護具については後述の第8項を参照すること。

## 7. 取扱いおよび保管上の注意

- ・ 取扱い
- ・ 安全な取り扱い上の注意事項：  
化学薬品取扱い及び保管上の注意事項の一般的注意に従うこと。  
特別な措置は必要ない。
- ・ 火災および爆発防止に関する注意事項：  
特別な措置は必要ない。

Trade name: **MALDI Sepsityper Kit**

- 保管
- 保管場所および容器の要件：  
未開封/未使用の容器でのみ保管すること。  
湿気や湿度から保護する。
- 同一の共通保管施設内の保管についての情報：  
食品から離して保管する。  
酸化剤から離して保管する。
- 保管条件に関するその他の情報：  
凍結を避ける。  
熱と直射日光を避ける。

## 8. 曝露防止/保護措置

技術的システムの設計についての追加情報：追加情報はない。第7項を参照すること。

- 防止対策
- 作業場での監視が必要な限界値の要素：必要なし。

### • 曝露防止対策

- 個人用保護具
- 一般的な保護と衛生対策  
食べたり飲んだり、直接臭いを嗅いだりしない。  
食物・飲料・飼料から遠ざける。  
休憩時、作業終了時には手を洗う。  
汚染された衣服は直ちに取り除く。  
目と皮膚との接触を避ける。

- 呼吸装置：必要なし



手の保護具：CE ラベル・カテゴリ III の化学保護手袋のみ使用すること。

手袋の材質は、製品/物質/製剤に対して不浸透性と耐性をもっていなければならない。  
製品/製剤/化学混合物に対する手袋の推奨材質はない。  
手袋材料の選択は、浸透時間・拡散率・劣化を考慮して行われること。  
皮膚の保護は、皮膚保護具の使用を推奨する。

- 手袋の材質  
適当な手袋の選択は、材質だけでなく、品質にも依存し、メーカー毎に変わるため、使用前に確認すること。
- 手袋材質の浸透時間  
正確な浸透時間については保護手袋メーカーに確認すること。
- 推奨手袋：PVC グローブ
- 以下の材料で作られた手袋は適さない  
革手袋  
耐薬品性手袋

- 眼の保護具：密閉ゴーグル。



- 身体の保護：保護作業服。

Trade name: **MALDI Sepsityper Kit**

## 9. 物理的および化学的性質

### 基本的な物理的および化学的特性に関する情報

一般的な情報

外観：

形状：液体

色：無色

臭い：特徴的

### 状態の変化

融点/融解範囲：未確定

沸点/沸点範囲：100 °C

引火点：該当なし。

引火性（固体、気体）：本製品は可燃性ではない。

爆発の危険：本製品は爆発の危険性がない。

密度：未確定。

20°Cにおける蒸気圧 23 hPa (17 mmHg)

溶解度/水混和性：混和。

他の情報はありませぬ 関連情報なし。

## 10. 安定性及び反応性

### ・反応性

### ・化学的安定性

熱分解/避けるべき条件：仕様に依じて使用すれば分解しない。

危険な反応の可能性：仕様に依じて使用すれば、危険な反応は知られていない。

避けるべき条件：関連情報なし。

混触危険物質：強い酸化剤。

危険有害性のある分解生成物：仕様に依じて使用すれば、該当しない。

## 11. 有害性/毒性情報

### ・毒物学的作用に関する情報

### ・急性毒性：

### 致死量/半数致死量

アニオン界面活性剤

(Ref. : 722 43/00/2010.0030, Germany)

経口	半数致死量	1288 mg / kg (rat)
経皮	半数致死量	580 mg / kg (rab)
吸入	半数致死量	(1 h) > 3.9 mg (rat)

### ・主要な刺激作用：

皮膚：刺激作用の可能性あり。

眼球：刺激作用の可能性あり。

感作性：感作性の影響は知られていない。

### ・発がん性カテゴリ

### IARC (国際がん研究機関)

当物質は記載なし。

### NTP (国家毒性プログラム)

当物質は記載なし。

Trade name: **MALDI Sepsityper Kit**

## 12. 環境影響情報

### ・毒性

水生毒性：

アニオン界面活性剤

(Ref.: 722 43/00/2010.0030, Germany)

- ・水生毒性 : 関連情報なし。
- ・持続性と分解性 : 関連情報なし。
- ・環境作用 :
  - 生物濃縮性の可能性 : 関連情報なし。
  - 土壌中での移動性 : 関連情報なし。
- ・環境に関する追加情報 :
- ・一般的な注意事項 :
  - 水生有害性クラス 2 (ドイツの規定) (自己査定) : 水に対して非常に危険。
  - 本製品を地下水・下水道・水路に到達しないように注意する。
  - 本製品を極めて少量でも地面に浸透した場合、飲料水に有害である。
- ・PBT および vPvB 評価の結果
- ・PBT : 該当なし。
- ・vPvB : 該当なし。
- ・その他の有害影響 : 関連情報なし。

## 13. 廃棄上の注意

- ・廃棄処理方法
- ・推奨 : 公的規制に則り特別に処理しなければならない。

## 14. 輸送上の情報

UN 番号 DOT、ADR、ADN、IMDG、IATA	無効
UN 正式輸送品目名 DOT、ADR、ADN、IMDG、IATA	無効
交通危険クラス (ES) DOT、ADR、ADN、IMDG、IATA クラス	無効
グループ梱包 DOT、ADR、IMDG、IATA	無効
ユーザーのための特別な注意事項	該当なし
MARPOL73/78 の附属書 II および IBC コードに則った一括輸送 :	該当なし
輸送情報/追加情報 :	上記の仕様によれば、危険性はない。
国連「モデル規則」 :	-

## 15. 適用法令 / 取締規制情報

- ・当物質/混合物に適用される安全・健康・環境上の規制/法規
  - 消防法 : 非該当
  - 毒物及び劇物取締法 : 非該当
  - 労働安全衛生法 : 非該当
  - 船舶安全法 : 非該当
  - 航空法 : 非該当
  - 化学物質管理促進法(PRTR 法) : 非該当

Printing date 06/25/2012

Reviewed on 06/25/2012

Trade name: **MALDI Sepsityper Kit**

- 発癌性カテゴリ

<b>EPA (環境保護庁)</b>
当物質は記載なし。
<b>TLV (ACGIHによって確立された限界値)</b>
当物質は記載なし。
<b>MAK (ドイツ最大許容作業環境濃度)</b>
当物質は記載なし。
<b>NIOSH-Ca (国立労働安全衛生研究所)</b>
当物質は記載なし。
<b>OSHA-Ca (労働安全衛生局)</b>
当物質は記載なし。

- 国内規制  
水生有害性クラス：水生有害性クラス 2 (自己査定)：水に対して非常に危険。
- Sara

<b>セクション 355 (非常に有害な物質)：</b>
当物質は記載なし。
<b>セクション 313 (特定有害化学物質リスト)：</b>
当物質は記載なし。
<b>TSCA (有害物質規制法)：</b>
7732-18-5
<b>癌を引き起こすことが知られている化学物質：</b>
当物質は記載なし。

- 化学物質安全性評価：化学物質安全性評価は行われていません。

## 16. その他の情報

この情報は、当社の現在の知識に基づいているが、特定の製品機能の保証を構成するものではなく、法的に有効な契約関係を確立するものではない。

前回の発行日 2010年 12月 20日付けで以下の点に変更されている。

- 参照  
H228：可燃性固体  
H302：飲み込むと有害  
H311：皮膚に接触したり吸入したりすると有毒  
H315：皮膚刺激  
H319：強い眼刺激  
H335：呼吸器への刺激のおそれ  
R11：引火性が高い  
R21/22：皮膚に接触したり飲み込んだりすると有毒  
R36/37/38：眼・呼吸器系・皮膚に刺激性がある
- MSDS の発行部署：  
IGG-AD Ingenieurbüro für Gefahrstoff- und Gefahrgutberatung  
Bismarckstraße 10  
D-68623 Lampertheim  
Fax: 0049-(0)6206-58422      <http://www.igg-ad.de>      [info@igg-ad.de](mailto:info@igg-ad.de)  
問い合わせ先：  
Dr. U. Prinz ([u.prinz@igg-ad.de](mailto:u.prinz@igg-ad.de))  
Dipl.-Chem. H. Hinse ([heidrun.hinse@igg-ad.de](mailto:heidrun.hinse@igg-ad.de))

Trade name: **MALDI Sepsityper Kit**

• 略語と頭字語：

RID：Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer（鉄道による危険物の国際輸送に関する規制）

ICAO：国際民間航空機関

ADR：Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route（道路による危険物の国際輸送に関する欧州協定）

IMDG：危険物のための国際海事コード

DOT：米国運輸省

IATA：国際航空運送協会

ACGIH：米国産業衛生専門家会議

NFPA：全米防火協会

MAL-Code：Måleteknisk Arbejdshygiejnisk Luftbehov（デンマーク：吸入の危険性に関するラベリング規制）

LC50：半数致死量

LD50：半数致死量

本データシートは、全ての資料を調査したわけではなく、情報漏れがあるかもしれません。また、新しい知見の発表や従来説の訂正により、内容に変更が生じます。重要な決定に利用される場合には、文献などを調査・検討するか、試験によって確かめる事をお勧め致します。なお、含有量/物理化学的性質の数値は保証値ではありません。また、注意事項は通常的な取り扱いを対象にしたもので、特殊な取り扱いの場合には使用環境に応じて安全対策を実施されるよう、ご配慮をお願い致します。