

# SICHERHEITSHINWEISE FÜR DEN UMGANG MIT RAUCHFLÜSSIGKEIT

## 1. BEZEICHNUNG DES STOFFS BZW. DES GEMISCHS UND DES UNTERNEHMENS

- 1.1 Produktidentifikator:**  
Stahlmaxx Rauchöl für Lecksuchgeräte (Art.-Nr. 122776)
- 1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird:**  
Für die Verwendung als Rauchfluid in geeigneten Rauch-erzeugern zur Auffindung von Undichtigkeiten in KFZ-Leitungssystemen.
- 1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt:**  
XXL-Automotive GmbH & Co. KG  
Am Hafen 3 • D-97437 Hassfurt  
+49 (0)9521 / 703 28 550  
info@xxl-automotive.de  
www.xxl-automotive.de
- 1.4 Notrufnummer:**  
Giftnotruf: 089 192 40

## 2. MÖGLICHE GEFAHREN

- 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs:**  
Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:  
Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung nicht als gefährlich eingestuft.
- 2.2 Kennzeichnungselemente:**  
Kennzeichnung gemäß EG-Richtlinie 1272/2008:  
Das Produkt ist nach EG-Richtlinien nicht kennzeichnungspflichtig.
- 2.3 Sonstige Gefahren:**  
Physikalisch-chemische Gefahren: Siehe Abschnitt 10.  
Gesundheitsgefahren: Keine besonderen Gefahren bekannt  
Umweltgefahren: Keine besonderen Gefahren bekannt  
Andere Gefahren: keine  
Sonstiges:  
Gemäß EU-Kriterien nicht als gefährlich eingestuft.

## 3. ZUSAMMENSETZUNG / ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

- 3.1 Gemische:**  
Chemische Charakterisierung:  
Mehrwertige Alkohole  
Weitere Bestandteile: Aqua.Bidest.  
Keine gefährlichen Bestandteile enthalten

## 4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

- 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen:**  
Allgemeine Hinweise:  
Bei normaler Verwendung keine akuten Gefahren zu erwarten.  
Nach Einatmen:  
Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.  
Nach Hautkontakt:  
Mit Wasser und Seife abwaschen.  
Nach Augenkontakt:  
Mit Wasser ausspülen, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.  
Nach Verschlucken:  
Bei Beschwerden Arzt aufsuchen.
- 4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen:**  
Symptome: Keine Symptome bekannt  
Gefahren: Keine Gefahren bekannt
- 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung:**  
Behandlung: Symptombezogen

## 5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

- 5.1 Löschmittel:**  
Geeignete Löschmittel: Umgebungsbrand mit Schaum, Löschpulver, Kohlendioxid oder Wassersprühstrahl löschen.
- 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren:**  
Bei Brand ist die Bildung gefährlicher Gase möglich:  
Kohlenmonoxid (CO)  
Stickoxide (NOx)
- 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung:**  
Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung:  
Umluftunabhängiges Atemschutzgerät  
Weitere Hinweise: Schutzausrüstung tragen



## SICHERHEITSHINWEISE FÜR DEN UMGANG MIT RAUCHFLÜSSIGKEIT

### 6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

- 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:**  
Rutschgefahr durch ausgelaufenes / verschüttetes Produkt.  
Ungeschützte Personen fernhalten.
- 6.2 Umweltschutzmaßnahmen:**  
**Das Produkt ist kein umweltgefährdender Stoff.**  
Nicht in die Kanalisation / Oberflächenwasser / Grundwasser gelangen lassen.  
  
Beim Eindringen in Gewässer oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.  
  
Beim Eindringen in den Boden zuständige Behörden benachrichtigen.
- 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:**  
Mit Sand, Erde oder saugfähigem Material aufnehmen und gemäß örtlichen, behördlichen Richtlinien entsorgen (siehe Abschnitt 13).

### 7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

- 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung:**  
Hinweise zum sicheren Umgang:  
In bruch sicheren Behältern aufbewahren (Liefergebilde).  
  
Anforderungen an Lagerraum und Behälter:  
Nur in geschlossenen Behältern lagern.  
Behälter müssen sauber, trocken und rostfrei sein.  
  
Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:  
Keine besonderen Maßnahmen erforderlich, allgemeine Regeln des vorbeugenden betrieblichen Brandschutzes befolgen.  
  
Lagertemperatur: Umgebungstemperatur max. 60° C
- 7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten:**  
Zusammenlagerungshinweise:  
Nicht zusammen mit Oxidationsmitteln lagern.  
Nicht zusammen mit starken Alkalien lagern.  
  
Lagerklasse: ---

### 8. BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION / PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN

- 8.1 Zu überwachende Parameter:**  
Expositionsgrenzwerte:  
Expositionsgrenzwerte liegen für das Produkt nicht vor.  
  
DNEL/DMEL-Werte: Nicht vorhanden  
  
PNEC-Werte: Nicht vorhanden
- 8.2 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung:**  
Atenschutz: Nicht erforderlich  
Handschutz: Nicht erforderlich  
Augenschutz: Nicht erforderlich  
Körperschutz: Nicht erforderlich  
  
Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:  
Keine  
  
Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten: Keine

### 9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

- 9.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung:**  
Aggregatzustand: flüssig  
  
Form: Flüssigkeit  
  
Farbe: farblos  
  
Geruch: neutral  
  
pH-Wert: 6 - 8  
  
pH-Wert 1%: nicht bestimmt  
  
Siedepunkt: ab 100° C  
  
Flammpunkt: nicht bestimmt  
  
Zündtemperatur: nicht bestimmt  
  
Selbstentzündlichkeit: nein  
  
Brandfördernde Eigenschaften: nein  
  
Explosionsgefahr: Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.  
  
Explosionsgrenzen: untere: ---  
obere: ---  
  
Dichte: 1,04 - 1,10 g/cm<sup>3</sup>  
  
Löslichkeit in Wasser (20° C): beliebig  
  
Viskosität: dünnflüssig



## SICHERHEITSHINWEISE FÜR DEN UMGANG MIT RAUCHFLÜSSIGKEIT

### 10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

#### 10.1 Reaktivität:

siehe Abschnitt 10.3

#### 10.2 Chemische Stabilität:

Stabil unter normalen Bedingungen

#### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen:

Reagiert mit starken Alkalien

Reagiert mit Oxidationsmitteln

#### 10.4 Produktidentifikator:

keine bekannt

#### 10.5 Produktidentifikator:

keine bekannt

#### 10.6 Produktidentifikator:

keine bekannt

### 11. TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

#### 11.1 Angaben zur toxikologischen Wirkung:

Akute Toxizität:

Das Produkt wurde nicht im Tierversuch getestet.

Reizwirkung Haut: Nicht reizend

Reizwirkung Auge: Nicht reizend

Sensibilisierung: Nicht sensibilisierend

Subakute bis chronische Toxizität: Keine

### 12. UMWELTBEZOGENE ANGABEN

#### 12.1 Toxizität:

Keine ökotoxische Wirkung bekannt.

#### 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit:

Angaben zur Abbaubarkeit:

Das Produkt hat keine umweltschädigende Wirkung.

Es ist gemäß OECD 301E / EEC 84/449 C3 gut biologisch abbaubar.

Bei sachgemäßer Einleitung geringer Konzentrationen in adaptierte biologische Kläranlagen sind Störungen der Abbauproduktivität von Belebtschlamm nicht zu erwarten.

#### 12.3 Bioakkumulationspotential:

Keine Bioakkumulation

#### 12.4 Mobilität im Boden:

Transport und Verteilung zwischen den

Umweltkompartimenten: nicht bestimmt

#### 12.5 Ergebnisse der PBT und vPvB-Bewertung:

Keine Daten vorhanden

#### 12.6 Andere schädliche Wirkungen:

Keine bekannt

Allgemeine Hinweise:

WGK Wassergefährdungsklasse 1:

schwach wassergefährdend.

Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

Darf nicht unverdünnt bzw. unneutralisiert ins Abwasser bzw. in den Vorfluter gelangen.

### 13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

#### 13.1 Verfahren zur Abfallbehandlung:

Produkt:

Empfehlung: Kann unter Beachtung der notwendigen technischen Vorschriften nach Rücksprache mit dem Entsorger und der zuständigen Behörde mit Hausmüll zusammen verbrannt werden.

Abfallschlüsselnummer:

Die Zuordnung der Abfallschlüsselnummer ist entsprechend der EAK-Verordnung branchen- und prozessspezifisch durchzuführen.

Ungereinigte Verpackung:

Empfehlung: Kontaminierte Verpackungen sind optimal zu entleeren, sie können dann nach entsprechender Reinigung einer Wiederverwertung zugeführt werden. Nicht reini-gungsfähige Verpackungen sind wie der Stoff zu entsorgen.

### 14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

#### 14.1-14.5 Verfahren zur Abfallbehandlung:

ADR Kein Gefahrgut

ADN Kein Gefahrgut

RID Kein Gefahrgut

IATA Kein Gefahrgut

IMDG Kein Gefahrgut

#### 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender:

Keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen

#### 14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code:

Keine Beförderung als Massengut gemäß IBC-Code



## SICHERHEITSHINWEISE FÜR DEN UMGANG MIT RAUCHFLÜSSIGKEIT

### 15. RECHTSVORSCHRIFTEN

#### 15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch:

EG-Einstufung:

Gemäß EU-Kriterien nicht als gefährlich eingestuft.

Kennzeichnung: Nicht kennzeichnungspflichtig.

R-Sätze: Keine

S-Sätze: Keine

Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung: Keine

Technische Anleitung Luft: Entfällt

Wassergefährdungsklasse: WGK 1 schwach wassergefährdend (Einstufung gem. VwVwS, Anhang 4)

Flüchtige organische Verbindungen VOC-Gehalt:

Gemäß Richtlinie 2004/42/EG keine VOC-Komponenten enthalten (VOC: 0,00 %)

### 16. SONSTIGE ANGABEN

Diese Produktsicherheitspezifikation wurde nach dem aktuellen Wissensstand und den geltenden Gesetzen und Vorschriften aus Sicht der Gesundheit und Sicherheit entwickelt. Das Produkt wird in Bezug auf die Sicherheits- und Umweltvorschriften beschrieben und unterliegt der Überarbeitung gemäß den Aktualisierungen der referenzierten Normen und Testdaten. Die in diesem technischen Sicherheitsdatenblatt enthaltenen Daten und Empfehlungen gelten nur für die angegebene Verwendung dieses Produkts. XXL-Automotive GmbH & Co. KG haftet nicht für Schäden oder Verletzungen, die durch die Nichtbeachtung der Empfehlungen außerhalb des angegebenen Verwendungszwecks entstehen.

Hergestellt für:

XXL-Automotive GmbH & Co. KG

Am Hafen 3 • D-97437 Hassfurt

[www.xxl-automotive.de](http://www.xxl-automotive.de)

