

**SICHERHEITSDATENBLATT  
gemäß Verordnung 1907/2006/EG**

Druckdatum: 18.04.2011

überarbeitet am: 07.04.2011

**Handelsname: SWEEPER**

---

**1 Bezeichnung des Stoffes/der Zubereitung und des Unternehmens****1.1 Angaben zum Produkt:****Handelsname: SWEEPER****Verwendung des Stoffes / der Zubereitung:** Metalloberflächenbehandlung**1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffes/der Zubereitung und Verwendungen, von denen abgeraten wird:**

Keine Informationen verfügbar

**1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt:**Hersteller/Lieferant:  
Rheinzink GmbH & Co. KG  
Bahnhofstraße 90  
45711 Datteln

fon: +49 (0) 2363 605-0

fax: +49 (0) 2363 605-0

**Auskunftgebender Bereich:** Arbeitssicherheit  
[sdb@rheinzink.de](mailto:sdb@rheinzink.de)**1.4 Notfallouskunft:**

+49 (0) 173 2727083

+49 (0) 172 2705629

**2 Mögliche Gefahren****2.1 Einstufung des Stoffes/der Zubereitung****Einstufung gemäß EU- Verordnung (EC) 1272/2008 (GHS):**

Aspirationsgefahr, Kategorie 1

H 304 (Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein)

**Einstufung gemäß EU- Verordnung 67/548/EEC:**

Gesundheitsschädlich (Xn)

R 65 (kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen)

R 66 (Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen)

**SICHERHEITSDATENBLATT**  
gemäß Verordnung 1907/2006/EG

Druckdatum: 18.04.2011

überarbeitet am: 07.04.2011

**Handelsname: SWEEPER**

---

**2.2 Kennzeichnungselemente****Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) 1272/2008 (GHS):****Gefahr****Gefahrenhinweise:**

H304 - Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.  
EUH066 - Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

**Sicherheitshinweise:****Reaktion:**

P301+P310 BEI VERSCHLUCKEN: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.  
P331 KEIN Erbrechen herbeiführen.

**Lagerung:**

P405 Unter Verschluss aufbewahren.

**Entsorgung:**

P501 Entsorgung des Inhalts / des Behälters gemäß den örtlichen / regionalen / nationalen / internationalen Vorschriften.

**Kennzeichnung gemäß Richtlinie 67/548/EWG****Xn Gesundheitsschädlich****Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:**Alkane, C<sub>11</sub>-C<sub>15</sub>-iso-**R-Sätze:**

R 65 Gesundheitsschädlich: kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.  
R 66 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

**S-Sätze:**

S 24 Berührung mit der Haut vermeiden.  
S 62 Bei Verschlucken kein Erbrechen herbeiführen. Sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder dieses Etikett vorzeigen.

**SICHERHEITSDATENBLATT  
gemäß Verordnung 1907/2006/EG**

Druckdatum: 18.04.2011

überarbeitet am: 07.04.2011

**Handelsname: SWEEPER****2.3 Sonstige Gefahren:**

Keine weiteren Informationen verfügbar

**3 Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen****3.1 Chemische Charakterisierung**

Gefährliche Inhaltsstoffe:			
CAS: 90622-58-5	Alkane, C <sub>11</sub> -C <sub>15</sub> -iso-	 Xn; R 65-66	>50 %
EINECS: 292-460-6		Gefahr  H304	

**zusätzlicher Hinweis:** Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Kapitel 2 zu entnehmen.

**4 Erste-Hilfe-Maßnahmen****4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe- Maßnahmen****Allgemeine Hinweise:**

Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.

**nach Einatmen:**

Frischlufzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.

**nach Hautkontakt:**

Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.

**nach Augenkontakt:**

Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten mit fließendem Wasser spülen.

**nach Verschlucken:**

Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.

Medizinalkohle einnehmen lassen.

Ärztlicher Behandlung zuführen.

Kein Erbrechen herbeiführen

**4.2 Wichtigste akute oder verzögert auftretende Symptome und Wirkungen:**

Keine weiteren Informationen verfügbar

**4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

Kein Erbrechen herbeiführen

**SICHERHEITSDATENBLATT  
gemäß Verordnung 1907/2006/EG**

Druckdatum: 18.04.2011

überarbeitet am: 07.04.2011

**Handelsname: SWEEPER**

---

**5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung****5.1 Löschmittel****Geeignete Löschmittel:**

CO<sub>2</sub>, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.

**Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:**

Wasser im Vollstrahl.

**5.2 Besondere vom Stoff/der Zubereitung ausgehende Gefahren****Besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase:**

Bei einem Brand kann freigesetzt werden:

Kohlenmonoxid (CO)

Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>)

**5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung****Besondere Schutzausrüstung:**

Atemschutzgerät anlegen.

**6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung****6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:**

Persönliche Schutzausrüstung tragen (siehe Punkt 8)

**6.2 Umweltschutzmaßnahmen:**

Nicht in die Kanalisation oder in Gewässer gelangen lassen.

**6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:**

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen und einer ordnungsgemäßen Entsorgung zuführen. Kontaminiertes Material als Abfall nach Punkt 13 entsorgen.

**Zusätzliche Hinweise:**

Es werden keine umweltgefährlichen Stoffe freigesetzt.

**SICHERHEITSDATENBLATT  
gemäß Verordnung 1907/2006/EG**

Druckdatum: 18.04.2011

überarbeitet am: 07.04.2011

**Handelsname: SWEEPER**

---

**7 Handhabung und Lagerung****7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung:****Hinweise zum sicheren Umgang:**

Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.

**Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**

Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

Beschmutzte, getränkte Kleidung ausziehen.

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen

**7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung:****Anforderung an Lagerräume und Behälter:**

Nur im Originalgebinde aufbewahren.

**Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:**

Zündquellen fernhalten - nicht rauchen.

Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen.

Das Produkt ist brennbar.

**Zusammenlagerungshinweise:**

Getrennt von Oxidationsmitteln aufbewahren.

**Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:**

Behälter dicht geschlossen halten.

**Lagerklasse:**

12 - Nicht brandgefährliche Flüssigkeiten in nicht brandgefährlicher Verpackung.

**7.3 Spezifische Endanwendungen**

Keine Informationen verfügbar

**8 Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung****8.1 zu überwachende Parameter**

- keine -

**8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition****Technische Schutzmaßnahmen:**

Keine weiteren Angaben, siehe Punkt 7.

**Persönliche Schutzausrüstung:**

**SICHERHEITSDATENBLATT**  
gemäß Verordnung 1907/2006/EG

Druckdatum: 18.04.2011

überarbeitet am: 07.04.2011

**Handelsname: SWEEPER****Atemschutz:**

Atemschutz bei hohen Konzentrationen.

**Handschutz:**

Schutzhandschuhe (DIN EN 374)

Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt sein. Aufgrund fehlender Tests kann keine Empfehlung zum Handschuhmaterial für das Produkt abgegeben werden. Auswahl des Handschuhmaterials unter Beachtung der Durchbruchzeiten, Permeationsraten und der Degradation.

**Augenschutz:**

Schutzbrille.

**Körperschutz:**

Arbeitsschutzkleidung.

**Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:**

Nicht unverdünnt bzw. in größeren Mengen in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

**9 Physikalische und chemische Eigenschaften**

<b>9.1 Allgemeine Angaben:</b>	
<b>Form:</b> <b>Farbe:</b> <b>Geruch:</b>	flüssig hellgelb fast geruchslos
<b>Schmelzpunkt:</b> <b>Siedepunkt:</b>	< - 20°C ~ 220°C
<b>Flammpunkt:</b>	> 75°C
<b>Zündtemperatur:</b>	> 200°C
<b>Selbstentzündlichkeit:</b>	Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.
<b>Explosionsgefahr:</b>	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.
<b>Untere Explosionsgrenze:</b> <b>Brandfördernde Eigenschaften:</b>	nicht bestimmt nicht bestimmt
<b>Dampfdruck:</b>	nicht bestimmt
<b>Dichte bei 20°C:</b>	0,850 g/cm <sup>3</sup>
<b>Löslichkeit in Wasser:</b>	nicht bzw. wenig mischbar
<b>pH-Wert bei 20°C:</b>	6-7
<b>Dynamische Viskosität bei 20°C:</b>	20 cP

**9.2 Sonstige Angaben**

- keine -

**SICHERHEITSDATENBLATT  
gemäß Verordnung 1907/2006/EG**

Druckdatum: 18.04.2011

überarbeitet am: 07.04.2011

**Handelsname: SWEEPER****10 Stabilität und Reaktivität****10.1 Reaktivität:**

Das Produkt ist nur gering reaktiv.

**10.2 Chemische Stabilität:**

Das Produkt ist chemisch stabil.

**10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen:**

Reaktionen mit Oxidationsmitteln.

**10.4 Zu vermeidende Bedingungen:**

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

**10.5 Unverträgliche Materialien:**

Keine unverträglichen Materialien bekannt.

**11 Toxikologische Angaben****11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen:**

Einstufungsrelevante LD/LC50- Werte		
<b>90622-58-5 Alkane, C<sub>11</sub>-C<sub>15</sub>-iso-</b>		
Oral	LD50	~ 6000 mg/kg (Ratte)
Dermal	LD50	> 3000 mg/kg (Kaninchen)
Inhalativ	LC50/4h	715 ppm (Ratte)

**Primäre Reizwirkung:****an der Haut:**

Keine Reizwirkung (OECD 404)

**am Auge:**

Keine Reizwirkung (OECD 405)

**Sensibilisierung:**

Keine sensibilisierende Wirkung bekannt

**SICHERHEITSDATENBLATT  
gemäß Verordnung 1907/2006/EG**

Druckdatum: 18.04.2011

überarbeitet am: 07.04.2011

**Handelsname: SWEEPER****12 Umweltbezogene Angaben****12.1 Aquatische Toxizität:****90622-58-5 Alkane, C<sub>11</sub>-C<sub>15</sub> -iso-**

EC50	100 (24-72h) mg/l (spirulina platensis) < 100 (48h) mg/l (daphnia magna)
LC50	72 (96h) mg/l (oncorhynchus mykiss) 2890 (96h) mg/l (pimephales promelas)

**12.2 Persistenz und Abbaubarkeit**

Keine Informationen verfügbar

**12.3 Bioakkumulationspotenzial**

Keine Informationen verfügbar

**12.4 Mobilität im Boden**

Keine Informationen verfügbar

**12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB- Beurteilung**

Keine Informationen verfügbar

**12.6 andere schädliche Wirkungen****Allgemeine Hinweise:**

Wassergefährdungsklasse 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend

Nicht unverdünnt bzw. in größeren Mengen in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

**13 Hinweise zur Entsorgung****13.1 Verfahren zur Abfallbehandlung****Produkt:**

Empfehlung: Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften

**Ungereinigte Verpackungen:**

Empfehlung: Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

**SICHERHEITSDATENBLATT  
gemäß Verordnung 1907/2006/EG**

Druckdatum: 18.04.2011

überarbeitet am: 07.04.2011

**Handelsname: SWEEPER****Europäischer Abfallkatalogschlüssel**

Die Festlegung der Abfallschlüsselnummer muss in Übereinstimmung mit den Europäischen Vorschriften gemäß dem Verwendungszweck durch den Verbraucher erfolgen.

**14 Angaben zum Transport****14.1 UN- Nummer**

Keine

**14.2 UN- ordnungsgemäße Versandbezeichnung:**

Kein Gefahrgut

**14.3 Gefahrenklassen Transport:**

<b>Landtransport ADR/RID und GGVS/GGVE (grenzüberschreitend/Inland):</b> ADR/RID-GGVS/E Klasse: -
<b>Seeschifftransport IMDG/GGVSee:</b> IMDG/GGVSee-Klasse: -
<b>Lufttransport ICAQ-TI und IATA-DGR:</b> ICAO/IATA-Klasse: -

**14.4 Verpackungsgruppe:**

Keine

**14.5 Umweltgefahren**

Kein „marine pollutant“

**14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender:**

Keine über die in Kapitel 6 und 7 beschriebenen Maßnahmen hinausgehenden

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

entfällt

**15 Angaben zu Rechtsvorschriften**

entfällt

**SICHERHEITSDATENBLATT  
gemäß Verordnung 1907/2006/EG**

Druckdatum: 18.04.2011

überarbeitet am: 07.04.2011

**Handelsname: SWEEPER**

---

**16 Sonstige Angaben**

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt stützen sich auf den Stand unserer Kenntnisse zum Zeitpunkt der Überarbeitung und dienen dazu, unsere Produkte im Hinblick auf zu treffende Sicherheitsvorkehrungen zu beschreiben. Sie stellen keine Zusicherung von Produkteigenschaften und keine Produktinformation oder Produktspezifikation dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

**Datenblatt ausstellender Bereich:** Forschung & Entwicklung, Umwelt  
**Ansprechpartner:** +49 (0) 2363 605-430

**Abkürzungen und Akronyme:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the

International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organization

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

EC50: effect concentration, 50 percent