

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

Druckdatum: 11.04.2023

überarbeitet am: 20.01.2023

Handelsname: SWEEPER

1 Bezeichnung des Stoffes/der Zubereitung und des Unternehmens**1.1 Angaben zum Produkt:****Handelsname: SWEEPER****Verwendung des Stoffes / der Zubereitung:** Metalloberflächenbehandlung**Unique Formula Identifier (UFI-Code):**

H200-U0CW-500G-QEPV

1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffes/der Zubereitung und Verwendungen, von denen abgeraten wird:

Die Zubereitung ist für die Metalloberflächenbehandlung vorgesehen. Keine weiteren 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

Auskunftgebender Bereich: Arbeitssicherheitsdb@rheinzink.de**1.4 Notfallauskunft:**

+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

Schwere Augenschädigung/ Augenreizung Kat. 2

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

H 319 (verursacht schwere Augenreizung)

SICHERHEITSDATENBLATT
gemäß Verordnung 1907/2006/EG

Druckdatum: 11.04.2023

überarbeitet am: 20.01.2023

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.
H319 - verursacht schwere Augenreizung
EUH066 - Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

Sicherheitshinweise:**Vorbeugung:**

P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

Reaktion:

P301+P310 BEI VERSCHLUCKEN: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.
P305+P351+P338 Bei Kontakt mit den Augen: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
P331 KEIN Erbrechen herbeiführen.
P337+P313 Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen / ärztliche Hilfe hinzuziehen.

Entsorgung:

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

Gefahrenbestimmende Komponenten:

Kohlenwasserstoffe C12-C16 – Isoalkane, <2% aromatisch, Kohlenwasserstoffe C11-C13 - Isoalkane, <2% aromatisch

2.3 Sonstige Gefahren:

Keine PBT/ vPvB- Stoffe gemäß (EC) No 1907/2006, Annex XIII. Keine weiteren Informationen verfügbar.

Enthält keine Stoffe mit bekannter endokriner Wirkung oberhalb von 0,1%.

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

Druckdatum: 11.04.2023

überarbeitet am: 20.01.2023

Handelsname: SWEEPER**3 Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen****3.1 Chemische Charakterisierung**

Gefährliche Inhaltsstoffe:			
EINECS: 927-676-8	Kohlenwasserstoffe C12-C16 – Isoalkane, <2% aromatisch	Asp. Tox. 1, H304	>50 %
EINECS: 920-901-0	Kohlenwasserstoffe C11-C13 – Isoalkane, <2% aromatisch	Asp. Tox. 1, H304	10 – 20%
EINECS: 271-781-5	Sulfonsäuren, Natriumsalze	Eye Irrit. 2, H319	10 – 20%

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. Patienten unverzüglich entfernen und in einem gut gelüfteten Raum ruhen lassen. Bei Beschwerden Arzt aufsuchen.

nach Hautkontakt:

Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.

nach Augenkontakt:

Augen bei geöffnetem Lidspalt min. 10 Minuten mit fließendem Wasser spülen. Dann Augen mit trockener Kompresse abdecken. Sofort Arzt hinzuziehen. Keine Augentropfen oder Salben ohne vorherige Konsultation eines Augenarztes verabreichen.

nach Verschlucken:

Das Produkt ist schädlich und kann irreversible Schäden schon nach einer Einzelexposition beim Verschlucken verursachen. Kein Erbrechen herbeiführen. Sofort Arzt hinzuziehen.

4.2 Wichtigste akute oder verzögert auftretende Symptome und Wirkungen:

Keine weiteren Informationen verfügbar

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

Druckdatum: 11.04.2023

überarbeitet am: 20.01.2023

Handelsname: SWEEPER**4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

Nach Verschlucken und bei andauernder Augenirritation Arzt hinzuziehen.

5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung**5.1 Löschmittel****Geeignete Löschmittel:**CO₂, Löschpulver oder Wassersprühstrahl, je nach Art des Brandes.**Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:**

Wasser im Vollstrahl.

5.2 Besondere vom Stoff/der Zubereitung ausgehende Gefahren

Keine weiteren Informationen verfügbar

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

Atemschutzgerät anlegen. Sicherheitshelm und Vollschutzanzug. Der Wassersprühstrahl kann genutzt werden, um die Brandbekämpfer zu schützen. Behälter mit Wassersprühstrahl kühl halten.

6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:****6.1.1 Für nicht- Notfallpersonal:**

Maske, Schutzhandschuhe und Schutzkleidung.

6.1.2 Für Notfallpersonal:

Maske, Schutzhandschuhe und Schutzkleidung. Offene Flammen und Zündquellen entfernen. Rauchverbot. Für ausreichende Lüftung sorgen. Gefährdete Bereiche evakuieren, ggf. Experten heranziehen.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen:

Nicht in die Kanalisation oder in Gewässer gelangen lassen.

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

Druckdatum: 11.04.2023

überarbeitet am: 20.01.2023

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

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

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.

Kühl und gegen direkte Sonneneinstrahlung geschützt aufbewahren.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:

Zündquellen fernhalten - nicht rauchen.

Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen.

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****Sulfonsäuren, Natriumsalze:**

TLV-TWA = 5 mg / m³ (ACGIH)

TLV-STEL = 10 mg / m³ (ACGIH)

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

Druckdatum: 11.04.2023

überarbeitet am: 20.01.2023

Handelsname: SWEEPER**DNEL – Arbeiter:**Inhalation, systemische Langzeiteffekte: 0.66 mg / m³

Dermal, systemische Langzeiteffekte: = 3.33 mg / kg bw / day

DNEL – allgemeine Bevölkerung:Inhalation, systemische Langzeiteffekte: = 0.33 mg / m³

Dermal, systemische Langzeiteffekte: = 1,667 mg / kg bw / day

Oral, systemische Langzeiteffekte: = 0.8333 mg / kg bw / day

PNEC:

Frischwasser = 1 mg / l

Meerwasser = 0.47 mg / l

Kläranlage = 100 mg / l

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

Keine weiteren Angaben, siehe Punkt 7.

Persönliche Schutzausrüstung:**Atemschutz:**

Atemschutz bei hohen Konzentrationen, längerer Exposition oder schlechter Belüftung (EN 141).

Handschutz:

Schutzhandschuhe (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 (EN 166).

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**9.1 Allgemeine Angaben:**

Form:	flüssig
Farbe:	hellgelb
Geruch:	fast geruchslos
Schmelzpunkt:	< - 20°C
Siedepunkt:	~ 220°C

SICHERHEITSDATENBLATT
gemäß Verordnung 1907/2006/EG

Druckdatum: 11.04.2023

überarbeitet am: 20.01.2023

Handelsname: SWEEPER

Flammpunkt:	> 75°C
Zündtemperatur:	> 200°C
Selbstentzündlichkeit:	Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.
Explosionsgefahr:	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.
Untere Explosionsgrenze: Brandfördernde Eigenschaften:	nicht bestimmt nicht bestimmt
Dampfdruck:	nicht bestimmt
Dichte bei 20°C:	0,850 g/cm ³
Löslichkeit in Wasser:	nicht bzw. wenig mischbar
pH-Wert bei 20°C:	6-7
Dynamische Viskosität bei 20°C:	20 cP

9.2 Sonstige Angaben

Inhalt an VOC in der verwendungsfähigen Form: 0,0%

10 Stabilität und Reaktivität**10.1 Reaktivität:**

Keine Gefahren durch Reaktion.

10.2 Chemische Stabilität:

Keine gefährlichen Reaktionen bei bestimmungsgemäßer Verwendung und Lagerung..

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen:

Keine.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen:

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

10.5 Unverträgliche Materialien:

Oxidationsmittel.

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

Druckdatum: 11.04.2023

überarbeitet am: 20.01.2023

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

ATE(mix) oral = 0.0 mg/kg

ATE(mix) dermal = 0.0 mg/kg

ATE(mix) inhal = 0.0 mg/l/4 h

Primäre Reizwirkung:**an der Haut:**

Keine Reizwirkung (OECD 404)

am Auge:

Keine Reizwirkung (OECD 405)

Sensibilisierung:

Keine sensibilisierende Wirkung bekannt

12 Umweltbezogene Angaben**12.1 Toxizität**

Keine Informationen verfügbar

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 PBT/ vPvB- Stoffe gemäß (EC) No 1907/2006, Annex XIII. Keine weiteren Informationen verfügbar.

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

Druckdatum: 11.04.2023

überarbeitet am: 20.01.2023

Handelsname: SWEEPER**12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften**

Keine bekannt. Keine weiteren Informationen verfügbar

12.7 andere schädliche Wirkungen**Allgemeine Hinweise:**

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.

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:

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

14.4 Verpackungsgruppe:

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

Druckdatum: 11.04.2023

überarbeitet am: 20.01.2023

Handelsname: SWEEPER

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

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