

MAGIC WRENCH® ist eine in hohem Grade vielseitige synthetische Formel, die drei Hauptanwendungen hat; es ist ein super Durchdringungsmittel, das Rost und Korrosion löst, ein helles Mehrzweck-, Maschinenschmiermittel und ein vielseitiger Korrosionsschutz. Silikon-frei.

Ist auf Metall und Plastik anzuwenden

Benutzen Sie MAGIC WRENCH™ als ein Schmiermittel, Rostlöser und Korrosionsschutz zugleich auf Kettenverbindungen, Drahtseile, Lager, Scharniere, pneumatische Anlagen, Gleitbahnen, elektronische Bauteile und anderen beweglichen Teilen in der Food-Verarbeitung und Verpackungsmaschinerie.

- Dringt schnell ein
- Synthetische Flüssigkeiten
- Rostlösend
- Schmiert
- Schutz auf Metall u. Plastik
- Niedrige VOC Formel
- Silikon frei
- Ozon-freundlich
- Nicht brennbar (Hauptteil)
- Nicht evaporativ



TECHNISCHE DATEN

Appearance	Clear, pale yellow fluid w/faint odor
Fluid Type	Ester, PAO & White Oils
Propellant	Hydrocarbon
ISO Viscosity Grade	32
SAE Viscosity Grade	10
Density (lb/gal)	7.0 (bulk) 6.92 (aerosol)
Specific Gravity	0.84 (bulk) 0.83 (aerosol)
Flash Point (ASTM D-92)	>450°F (232°C)
Copper Strip Corrosion (ASTM D-130)	1B
Pour Point (ASTM D-97)	10°F (-12°C)
Spray Pattern (from 12" distance)	1" cone
Service Rating	-60°F (-51°C) to 350°F (177°C)

Scott-Lubrication (Schweiz) GmbH
Mittendorfstrasse 2
CH-9606 Bütschwil
Telefon +41 (0)56 243 10 54
Fax +41 (0)56 243 10 52
e-mail: info@scott-lub.ch

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum 07.11.2016

überarbeitet am: 07.11.2016

1 Bezeichnung des Stoffes/der Zubereitung und des Unternehmens

Angaben zum Produkt

Handelsname: MAGIC WRENCH Aerosol

Artikelnummer: 1200

Verwendung des Stoffes / der Zubereitung

Schmier-/Sprühöl, Trennmittel und Versiegelung

Hersteller/Lieferant:

Scott-Lubrication (Schweiz) GmbH
Mittendorfstrasse 2
CH-9606 Bütschwil
Telefon +41 (0)56 243 10 54 Fax +41 (0)56 243 10 52
Verantwortlicher Hr. R.Lieberherr Email: info@scott-lub.ch

Notfallauskunft:

tox Zentrum +41 (0)44 251 61 61 oder +41 (0)44 251 51 51 oder +41 145

2 Mögliche Gefahren

2.1 Gefahrenbezeichnung:

Richtlinie 67/548/EWG und 1999/45/EG

R10 - R66

Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (GHS)

Flammable aerosols	Category 1	Serious Eye Damage/Eye Irritation	Category 2,
Chronic Aquatic Toxicity	Category 4	Gases under pressure	Compressed gas

Gefahrenbestimmende Komponente/n zur Etikettierung

HYDROCARBON AEROSOL PROPELLANT (<0.1% 1,3-BUTADIENE)

Symbol(e)

2.2 Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:

H222 - Extrem entzündbares Aerosol.

H280 - Enthält Gas unter Druck; kann bei Erwärmung explodieren.

H319 - Verursacht schwere Augenreizung.

H413 - Kann für Wasserorganismen schädlich sein, mit langfristiger Wirkung.

EUH066 - Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen

P305+P351+P338 - BEI BERÜHRUNG MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang vorsichtig mit Wasser ausspülen. Eventuell. vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen.

P337+P313 - Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

P210 - Von Hitze, heissen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen.

P211 - Nicht gegen offene Flamme oder andere Zündquelle sprühen.

P251 - Nicht durchstechen oder verbrennen, auch nicht nach Gebrauch.

P410 + P412 - Vor Sonnenbestrahlung schützen. Nicht Temperaturen über 50 °C/ 122 °F aussetzen.



Druckdatum 07.11.2016

überarbeitet am: 07.11.2016

Handelsname: MAGIC WRENCH Aerosol

(Fortsetzung von Seite 1)

3 Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

- **Chemische Charakterisierung: Druckgaspackung mit Zubereitung aus Druckgas und nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen.**
- **Gefährliche Inhaltsstoffe**

Nr.	Bezeichnung des Bestandteiles	EC-No	CAS-No	Anzeil-%	Einstufung	EU - GHS Substance Classification	REACH Nr.
2	HYDROCARBON AEROSOL PROPELLANT (<0.1% 1,3-BUTADIENE)	270-704-2	68476-85-7	10-15	F;R11 Xi:R36 R66 R67	Flam. Liq. 2 (H225) STOT SE 3 (H336) Eye Irrit. 2 (H319) (EUH066)	

Legende: T+= Sehr giftig, T=Giftig, C=Ätzend, Xn=Gesundheitsschädlich, Xi=Irritierend, NK= Nicht Klassifikationspflichtig, E=Explosiv, O=Oxydierend, F+=Extrem Feuergefährlich, Fo= Sehr Feuergefährlich, N=Umweltschädlich, M=Erbanlagenschädlich, A= Allergiefördernd, K= Krebsfördernd, R=Reproduktionsschädlich

Beachte: Der gesamte Raffinerievorgang ist bekannt für dieses Produkt und es kann nachgewiesen werden, dass die Substanzen aus welche es hergestellt wurde nicht krebserregend ist.

· **Zusätzliche Hinweise:** Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Kapitel 16 zu entnehmen.

4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 - Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine : Sofortige ärztliche Hilfe ist nicht erforderlich. Normale erste Hilfe, Ruhe, Wärme und frische Luft. Bei anhaltenden Problemen zeigen Sie den zu rufenden Arzt dieses Sicherheitsdatenblatt.

Nach Einatmen: Sofort in frische Luft. Falls Atmungsprobleme anhalten Arzt aufsuchen

Nach Augenkontakt: Evt. Kontaktlinsen entfernen. Sofort spülen mit viel Wasser mindestens 15 Minuten, auch unter den Augenlidern. Falls die Irritation anhält, Arzt aufsuchen.

Nach Hautkontakt: Kann bei hypersensitiven Personen bei wiederholten Kontakten Hautirritationen hervorrufen. Hände gründlich waschen mit Handreiniger anschließend mit Seife und Wasser. Kontaminierte Kleider reinigen lassen vor diese wieder verwendet werden.

Nach Verschlucken: Mund mit Wasser ausspülen und danach trinken . Arzt konsultieren.
Niemals einer bewusstlosen Person etwas durch den Mund verabreichen.

Druckdatum 07.11.2016

überarbeitet am: 07.11.2016

Handelsname: MAGIC WRENCH Aerosol

(Fortsetzung von Seite 2)

4.2. Die meist wichtigen Symptome und Auswirkung sowohl akut als auch verzögert:

Keine Informationen verfügbar.

4.3. Informationen für den Arzt:

Die Behandlung soll symptomgemäß erfolgen.

5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

- Geeignete Löschmittel: CO₂, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholholbeständigem Schaum bekämpfen.
- Löschmittel, die aus Sicherheitsgründen nicht zu verwenden sind: Keinen Wasservollstrahl verwenden, um eine Zerstreung und Ausbreitung des Feuers zu verhindern. Behälter in der Nähe des Feuers sollten entfernt oder mit Wasser gekühlt werden.

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

- Besondere Gefährdung durch die Zubereitung: Überhitzte Druckgaspackungen bersten, werden mit großer Wucht weggeschleudert (Verletzungsgefahr/Gefahr explosionsfähiger Dämpfe).

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Wie bei jedem Feuer, Atemschutzgeräte und Schutzausrüstung. Spezieller Gefahr geht von der Dose heraus. Gas unter Druck. Bei Bränden sollten Druckbehälter falls möglich entfernt werden, falls dies nicht möglich ist, mit Wasser abkühlen. Dosen können bei großer Hitze explodieren.

6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:

Alle Zündquellen welche ein Feuer verursachen können, sind zu entfernen. Sorge tragen für ausreichende Entlüftung. Verwende persönliche Schutzausrüstung. Menschen fern halten.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen: Es ist dafür Sorge zu tragen, dass das Produkt nicht in die Kanalisation gelangt.

6.3 Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:

Ausgetretenes Material aufsammeln, und Restmaterial aufwischen. Rutschgefahr verhindern mit Sand und ähnliches.

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum 07.11.2016

überarbeitet am: 07.11.2016

Handelsname: MAGIC WRENCH Aerosol

(Fortsetzung von Seite 3)

7 Handhabung und Lagerung

7.1. Vorkehrungen für sichere Handhabung

Handhabung:

Erwärmung, Funken und offene Flamme ist zu vermeiden. Druckbehälter soll vor Sonnenlicht geschützt werden, und darf nicht Temperaturen über +50°C ausgesetzt werden. Darf nicht punktiert oder verbrannt werden, auch nicht als leere Dose. Bei der Anwendung in geschlossenen Räumen, ist für ausreichende Entlüftung zu sorgen. Umgebung mit statischer Elektrizität ist zu vermeiden. Sprühnebel nicht einatmen.

Hygiene:

Während des Gebrauchs nicht essen, trinken oder rauchen. Veranlasse regelmäßige Reinigung von Werkzeug, Arbeitsplatz und Kleider.

7.2 Lagerung:

Die Dosen sind in eine trockene, kühle und gut durchlüftete Stelle aufzubewahren, ansonsten keine besonderen Anforderungen an Lagerräume. Die Dosen, Karton soll ordentlich etikettiert sein.

Zusammenlagerungshinweise: Nicht erforderlich.

8 Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung

Bezeichnung des Bestandteiles	EU	England	Frankreich	Spanien	Deutschland
HYDROCARBON AEROSOL PROPELLANT (<0.1% 1,3-BUTADIENE)		STEL: 1250 ppm STEL: 2180 mg/m ³ TWA: 1000 ppm TWA: 1750 mg/m ³		VLA-ED: 1000 ppm	
Bezeichnung des Bestandteiles	Italien	Portugal	Niederlande	Finnland	Dänemark
HYDROCARBON AEROSOL PROPELLANT (<0.1% 1,3-BUTADIENE)		TWA: 1000 ppm			
Bezeichnung des Bestandteiles	Österreich	Schweiz	Polen	Norwegen	Irland
HYDROCARBON AEROSOL PROPELLANT (<0.1% 1,3-BUTADIENE)					TWA: 1000 ppm TWA: 1800 mg/m ³ STEL: 1250 ppm STEL: 2250 mg/m ³

Persönliche Schutzausrüstung:

VORBEUGENDE MASSNAHMEN: Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten. Erwärmung vermeiden, Funken und offene Flamme. Vermeide Gebrauch in der Nähe von warmen Flächen, Funken und offene Feuer. Druckbehälter - darf nicht Temperaturen über +50°C ausgesetzt werden. Augenwaschstation sowie Sicherheitsduschen unweit des Arbeitsplatzes. Erlaube nicht, dass das Material das Grundwasser kontaminiert.

ATMUNGSSCHUTZ:

Nicht erforderlich. Gute Entlüftung erforderlich, speziell in geschlossenen Räumen. Atemschutz bei beengten Platzverhältnissen.

AUGENSCHUTZ:

Bei Spritzgefahr, sollte geprüfter Schutzbrillen mit Seitenschutz verwendet werden. Augenauswaschflasche soll zugänglich sein

ARBEITSHANDSCHUHE: Schutzhandschuhe sind zu verwenden bei Gefahr von dauerhaftem Hautkontakt.

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum 07.11.2016

überarbeitet am: 07.11.2016

Handelsname: MAGIC WRENCH Aerosol

(Fortsetzung von Seite 4)

9 Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Information über grundlegende physische und chemische Eigenschaften:

Aggregatzustand	Aerosol	Aussehen	klar	Geruch	Produktspezifisch
Schmelzpunkt / Schmelzbereich	<-40°C / -40°F	Siedepunkt / Siedebereich	>260°C		
Flammpunkt	> 232°C / 450°F	Verdampfungsgeschwindigkeit	Keine Daten vorhanden		
Entzündbarkeit (fest, gasförmig)	Keine Daten vorhanden	Dampfdruck	Keine Daten vorhanden		
Dampfdichte	0.80	Relative Dichte	Keine Daten vorhanden		
Wasserlöslichkeit	Nicht löslich in Wasser.	Viskosität	33 cSt @ 40°C		
Selbstentzündungstemperatur	Keine Daten vorhanden	Zersetzungstemperatur	Keine Daten vorhanden		
Explosionsgefahr	Keine Daten verfügbar	Oxidationseigenschaften	Keine Daten vorhanden		
Löslichkeit in anderen Lösungsmitteln	Weitgehend	PH Wert	Neutral		
Verteilungskoeffizient: n-Octanol / Wasser	Keine Daten vorhanden	VOC-Gehalt (%)	Keine Daten verf.		

10 Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität

Keine Daten vorhanden

10.2. Chemische Stabilität

Stabil unter normalen Bedingungen

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine bei bestimmungsgemäßer Verarbeitung

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Hitze, Flammen und Funken. Vermeiden Sie direkte Sonneneinstrahlung .
Unverträgliche Produkte.

10.5. Unverträgliche Materialien

Oxidationsmittel. Starke Säuren.

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine bei bestimmungsgemäßigem Umgang

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum 07.11.2016

überarbeitet am: 07.11.2016

Handelsname: MAGIC WRENCH Aerosol

(Fortsetzung von Seite 5)

11 Toxikologische Angaben

Produktinformation:	Das Produkt stellt keine akute Gefahr in Bezug auf Toxizität.
Einatmen:	Keine Daten erhältlich für dieses Produkt.
Augenkontakt:	Verursacht schwere Augenreizung.
Hautkontakt:	Sehr gering und mild.
Verschlucken:	Kein zu erwartende Expositionsweg. Verschlucken größerer Mengen kann zu Störungen die Ursache Zentralnervensystem (z.B. Schwindel, Kopfschmerzen). Kann beim Verschlucken in größeren Mengen Durchfall verursachen.
Sensibilisierung	Keine bekannt.
Erbgutverändernde Wirkungen	Keine bekannt.
Karzinogene Wirkungen	Keine bekannt.
Reproduktionstoxizität	Keine bekannt.
Entwicklungstoxizität	Keine bekannt.
STOT - einmalige Exposition	Keine Informationen verfügbar.
STOT - wiederholte Exposition	Keine Informationen verfügbar.
Auswirkungen auf Zielorgan	Zentralnervensystem (ZNS). Augen. Atmungsorgane. Haut.
Aspirationsgefahr	Keine Informationen verfügbar.

12 Umweltspezifische Angaben

12.1. Toxizität:	Ökotoxische Wirkungen Die Umweltauswirkungen des Produkts noch nicht vollständig erforscht
12.2. Widerstandfähigkeit und Abbaubarkeit:	Keine Informationen verfügbar.
12.3. Bioakkumulative Potenzial:	HYDROCARBON AEROSOL PROPELLANT (<0.1% 1,3-BUTADIENE) Log Pow 2.8
12.4. Verhalten/Mobilität im Erdreich:	Diese Information ist nicht verfügbar.
12.5. Andere Ergebnisse/ Effekte:	PBT- und vPvB-Beurteilung Keine Informationen verfügbar.
12.6. Andere schädliche Wirkungen	Dieses Produkt enthält keine bekannten oder vermuteten endokrine Disruptoren enthalten.

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum 07.11.2016

überarbeitet am: 07.11.2016

Handelsname: MAGIC WRENCH Aerosol

(Fortsetzung von Seite 6)

13 Hinweise zur Entsorgung

13.1. Abfallbeseitigung: Reste und nicht verwendete Produkte soll entsprechend den lokalen behördlichen Bestimmungen entsorgt werden. Leere Dosen sollten zu eine genehmigtem Abfallentsorger gebracht werden. Andere Informationen: Laut dem Europäischen Abfallkatalog sind Abfallschlüsselnummern nicht produktsondern anwendungsspezifisch. Abfallschlüsselnummer soll vom Verbraucher, aufgrund des Verwendungszwecks zugeordnet werden welcher das Produkt verwendet wurde.

14 Angaben zum Transport

ALLGEMEIN Gilt als Gefahrgut

Landtransport ADR/RID und GGVS/GGVE (grenzüberschreitend/Inland):

ADR/RID-GGVS/E Klasse: 2 5F Gase

Kemler-Zahl: **Bezeichnung des Gutes:** 1950 AEROSOLS

UN-Nummer: 1950 **Begrenzte Menge (LQ)**

Verpackungsgruppe: **Beförderungskategorie**

Gefahrzettel: 2.1 **Tunnelbeschränkungscode**

Seeschiffstransport IMDG/GGVSee:

IMDG/GGVSee-Klasse: 2

UN-Nummer: 1950 **EMS-Nummer:**

Label: 2.1 **Marine pollutant:**

Verpackungsgruppe: **Richtiger technischer Name:** AEROSOLS

Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR:

ICAO/IATA-Klasse: 2.1 **Label**

UN/ID-Nummer: 1950 **Verpackungsgruppe:**

Richtiger technischer Name: Aerosole, flammable

15 Angaben zu Rechtsvorschriften

TSCA	Erfüllt
EINECS / ELINCS	Erfüllt
DSL / NDSL	Erfüllt
PICCS	Erfüllt
ENCS	Nicht festgelegt
IECSC	Erfüllt
AICS	Erfüllt
KECL	Erfüllt

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum 07.11.2016

überarbeitet am: 07.11.2016

Handelsname: MAGIC WRENCH Aerosol

(Fortsetzung von Seite 7)

Legende:*TSCA - United States Toxic Substances Control Act Section 8(b) Inventory**EINECS/ELINCS - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances/EU List of Notified Chemical Substances**DSL/NDSL - Canadian Domestic Substances List/Non-Domestic Substances List**PICCS - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances**ENCS - Japan Existing and New Chemical Substances**IECSC - China Inventory of Existing Chemical Substances**AICS - Australian Inventory of Chemical Substances**KECL - Korean Existing and Evaluated Chemical Substances***Stoffsicherheitsbeurteilung:***Keine Informationen verfügbar***Wassergefährdungsklasse:** **WGK 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend****16 Sonstige Angaben**

Allgemeine Nutzungsbedingungen Die in diesem Sicherheitsdatenblatt enthaltenen Angaben entsprechen nach bestem Wissen und Gewissen zum Zeitpunkt der Publikation. Die enthaltenen Informationen sind nur als Richtlinie für die sichere Handhabung, Verwendung, Verarbeitung, Lagerung, Transport, Entsorgung und der Freigabe dienen und nicht als Gewährleistung oder Qualitätsbestimmung angesehen werden. Die Information bezieht sich nur auf das angegebene Produkt und gilt nicht unbedingt für den Gebrauch in Kombination mit einem anderen verwendet werden Material oder in anderen. Der Anbieter ist nicht verantwortlich für die Eignung dieser Informationen, für die beabsichtigten Zweck des Anwenders oder die Folgen des Gebrauchs. Er haftet nicht für Schäden oder Verluste, wie immer diese entstehen, direkt oder auf andere Weise.

Volltext der R-Sätze unter Abschnitt 2 und 3 genannten

R11 - Leicht entzündlich. R66 - Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

R67 - Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. R36 - Reizt die Augen.

R10 - Entzündlich.

Volltext der Gefahrenhinweise in Abschnitt 2 und 3

H225 - Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar. H336 - Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

H319 - Verursacht schwere Augenreizung. H222 - Extrem entzündbares Aerosol.

H413 - Kann für Wasserorganismen schädlich sein, mit langfristiger Wirkung.

EUH066 - Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.