



REX REINIGUNGS-U.PFLEGE OEL 300ML

WM 1100876

Bestellnummer:

Version 1

Überarbeitet am 04.08.2009

Druckdatum 22.03.2010

1. BEZEICHNUNG DES STOFFES BZW. DES GEMISCHES UND DES UNTERNEHMENS

Produktinformation

Handelsname : REX REINIGUNGS-U.PFLEGE OEL 300ML
Identifikationsnummer : 62307

Verwendung des Stoffs/des Gemisches : Reinigungsmittel

Firma : Erdal Ges.m.b.H.
Neualmerstrasse 13
5400 Hallein

Telefon : +436245801110
Telefax : +43624580111350
Email-Adresse Verantwortliche/ausstellende Person : Produktsicherheit@werner-mertz.com
Notrufnummer : +43(0)1-4064343

2. MÖGLICHE GEFAHREN

Risikohinweise für Mensch und Umwelt

Hochentzündlich.
Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

3. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

Chemische Charakterisierung : Formuliertes Produkt enthält Kohlenwasserstoffe Treibmittel

Gefährliche Inhaltsstoffe

Chemische Bezeichnung	CAS-Nr.	EG-Nr. / Registrierungsnummer	Einstufung	Konzentration [%]
Destillate (Erdöl), Lösungsmittel-entwachste leichte paraffinhaltige	64742-56-9	265-159-2	Carc.Cat.2; R45	>= 25 - < 40
Naphtha (Erdöl), hydrodesulfurierte schwere	64742-82-1	265-185-4	Carc.Cat.2; R45 Xn; R65 R66 R67 N; R51/53	>= 15 - < 20
2-(2-Butoxyethoxy)ethanol	112-34-5	203-961-6	Xi; R36	>= 1 - < 2



REX REINIGUNGS-U.PFLEGEÖL 300ML

WM 1100876

Bestellnummer:

Version 1

Überarbeitet am 04.08.2009

Druckdatum 22.03.2010

1,2,4-Trimethylbenzol	95-63-6	202-436-9	R10 Xn; R20 Xi; R36/37/38 N; R51-R53	>= 0 - < 1
1,3,5-Trimethylbenzol	108-67-8	203-604-4	R10 Xi; R37 N; R51-R53	>= 0 - < 1
Ethoxylat			Xi; R41 N; R51/53	>= 0 - < 1
AGW-Stoff :				
Butan	106-97-8	203-448-7	F+; R12	>= 25 - < 40
Propan	74-98-6	200-827-9	F+; R12	>= 5 - < 10

Den vollen Wortlaut der hier genannten R-Sätze finden Sie in Abschnitt 16.

4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

- Allgemeine Hinweise : Betroffene aus dem Gefahrenbereich bringen. Arzt konsultieren. Dem behandelnden Arzt dieses Sicherheitsdatenblatt vorzeigen.
- Einatmen : Nach Einatmen der Brandgase, Zersetzungsprodukte oder Staub im Unglücksfall an die frische Luft gehen. Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.
- Hautkontakt : Beschmutzte Kleidung und Schuhe sofort ausziehen. Mit Seife und viel Wasser abwaschen.
- Augenkontakt : Kontaktlinsen entfernen. Unverletztes Auge schützen. Auge weit geöffnet halten beim Spülen. Bei anhaltender Augenreizung einen Facharzt aufsuchen. Sofort während mindestens 15 Minuten mit viel Wasser abspülen, auch unter den Augenlidern.
- Verschlucken : Mund mit Wasser ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. KEIN Erbrechen herbeiführen. Weder Milch noch alkoholische Getränke verabreichen. Nie einer ohnmächtigen Person etwas durch den Mund einflößen. Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.

5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

- Geeignete Löschmittel : Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.
- Ungeeignete Löschmittel : Wasservollstrahl



REX REINIGUNGS-U.PFLEGEÖL 300ML

WM 1100876

Bestellnummer:

Version 1

Überarbeitet am 04.08.2009

Druckdatum 22.03.2010

- Besondere Gefahren bei der Brandbekämpfung : Keinen Wasservollstrahl verwenden, um eine Zerstreuung und Ausbreitung des Feuers zu unterdrücken. Ablaufendes Wasser von der Brandbekämpfung nicht ins Abwasser oder in Wasserläufe gelangen lassen.
- Besondere Schutzausrüstung für die Brandbekämpfung : Im Brandfall umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.
- Weitere Information : Zur Kühlung geschlossener Behälter Wassersprühstrahl einsetzen. Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen. Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden. Dosen zur Sicherheit im Brandfall separat und abgesichert lagern.

6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

- Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen : Für angemessene Lüftung sorgen. Alle Zündquellen entfernen. Personen in Sicherheit bringen. Sich vor sich ansammelnden Dämpfen, die explosive Konzentrationen bilden können, hüten. Dämpfe können sich in tief liegenden Bereichen ansammeln.
- Umweltschutzmaßnahmen : Vorsorge treffen, dass das Produkt nicht in die Kanalisation gelangt. Weiteres Auslaufen oder Verschütten verhindern, wenn dies ohne Gefahr möglich ist. Bei der Verunreinigung von Gewässern oder der Kanalisation die zuständigen Behörden in Kenntnis setzen.

7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

Handhabung

- Hinweise zum sicheren Umgang : Persönliche Schutzausrüstung siehe unter Abschnitt 8. Nicht rauchen. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen. Behälter nur unter einem Abzug öffnen. Behälter vorsichtig öffnen, da Inhalt unter Druck stehen kann. Spülwasser ist in Übereinstimmung mit örtlichen und nationalen behördlichen Bestimmungen zu entsorgen.
- Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz : Explosionsgeschützte Ausrüstung verwenden. Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. Nicht gegen Flamme oder auf glühenden Gegenstand sprühen. Maßnahmen gegen elektrostatisches Aufladen treffen.



REX REINIGUNGS-U.PFLEGE OEL 300ML

WM 1100876

Bestellnummer:

Version 1

Überarbeitet am 04.08.2009

Druckdatum 22.03.2010

Lagerung

Anforderungen an Lager-
räume und Behälter

: **VORSICHT:** Aerosol steht unter Druck. Von direkter Sonneneinstrahlung und Temperaturen über 50 °C fernhalten. Nicht mit Gewalt öffnen oder in ein Feuer werfen, auch nicht nach Gebrauch. Nicht auf Flammen oder rotglühende Gegenstände sprühen. Rauchen verboten. An einem kühlen Ort aufbewahren. Elektrische Einrichtungen/Betriebsmittel müssen dem Stand der Sicherheitstechnik entsprechen. Im Originalbehälter bei Raumtemperatur lagern.

Sonstige Angaben

: Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

8. BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten

Inhaltsstoffe	CAS-Nr.	Wert	Grenzwerte	Stand	Basis
Butan	106-97-8	TMW	800 ppm 1.900 mg/m ³	2007-09-11	AT OEL
Butan		KZW	1.600 ppm 3.800 mg/m ³	2007-09-11	AT OEL
Propan	74-98-6	TMW	1.000 ppm 1.800 mg/m ³	2006-06-29	AT OEL
Propan		KZW	2.000 ppm 3.600 mg/m ³	2006-06-29	AT OEL
2-(2- Butoxyethoxy)ethanol	112-34-5	TMW	10 ppm 67,5 mg/m ³	2007-09-11	AT OEL
2-(2- Butoxyethoxy)ethanol		KZW	15 ppm 101,2 mg/m ³	2007-09-11	AT OEL
2-(2- Butoxyethoxy)ethanol		TWA	10 ppm 67,5 mg/m ³	2006-02-09	2006/15/EC
Weitere Information	:	Indikativ			



REX REINIGUNGS-U.PFLEGE OEL 300ML

WM 1100876

Bestellnummer:

Version 1

Überarbeitet am 04.08.2009

Druckdatum 22.03.2010

2-(2-Butoxyethoxy)ethanol		STEL	15 ppm 101,2 mg/m ³	2006-02-09	2006/15/EC
Weitere Information	:	Indikativ			
1,2,4-Trimethylbenzol	95-63-6	TWA	20 ppm 100 mg/m ³	2000-06-16	2000/39/EC
Weitere Information	:	Indikativ			
1,2,4-Trimethylbenzol		TMW	20 ppm 100 mg/m ³	2007-09-11	AT OEL
1,2,4-Trimethylbenzol		KZW	30 ppm 150 mg/m ³	2007-09-11	AT OEL
Mesitylen	108-67-8	TWA	20 ppm 100 mg/m ³	2000-06-16	2000/39/EC
Weitere Information	:	Indikativ			
Mesitylen		TMW	20 ppm 100 mg/m ³	2007-09-11	AT OEL
Mesitylen		KZW	30 ppm 150 mg/m ³	2007-09-11	AT OEL

Persönliche Schutzausrüstung

- Atemschutz** : Bei der Entwicklung von Staub oder Aerosol Atemschutz mit anerkanntem Filtertyp verwenden.
- Handschutz** : Lösemittelbeständige Handschuhe Die einzusetzenden Schutzhandschuhe müssen den Spezifikationen der EG-Richtlinie 89/686/EWG und der sich daraus ergebenden Norm EN 374 genügen. Handschuhe vor dem Ausziehen mit Wasser und Seife reinigen.
- Augenschutz** : Augenspülflasche mit reinem Wasser Dicht schließende Schutzbrille



REX REINIGUNGS-U.PFLEGEÖL 300ML

WM 1100876

Bestellnummer:

Version 1

Überarbeitet am 04.08.2009

Druckdatum 22.03.2010

- Haut- und Körperschutz : undurchlässige Schutzkleidung Den Körperschutz je nach Menge und Konzentration der gefährlichen Substanz am Arbeitsplatz aussuchen.
- Hygienemaßnahmen : Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

Erscheinungsbild

- Form : Aerosol
- Farbe : hellgelb
- Geruch : charakteristisch

Sicherheitsrelevante Daten

- Flammpunkt : < 0 °C
- Siedepunkt/Siedebereich : < 35 °C
- Dampfdruck : ca.3.200 hPa
bei 20 °C
- Dichte : ca. 0,69 g/cm³
- Wasserlöslichkeit : unlöslich

10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

- Zu vermeidende Bedingungen : Hitze, Flammen und Funken.
- Thermische Zersetzung : Keine Daten verfügbar
- Gefährliche Reaktionen : Stabilität:
Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

11. TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

- Hautreizung : Nach den Einstufungskriterien der EU ist das Produkt nicht als hautreizend zu betrachten.
- Augenreizung : Nach den Einstufungskriterien der EU ist das Produkt als nicht augenreizend zu betrachten.
- Sensibilisierung : Keine Daten verfügbar



REX REINIGUNGS-U.PFLEGE OEL 300ML

WM 1100876

Bestellnummer:

Version 1

Überarbeitet am 04.08.2009

Druckdatum 22.03.2010

Weitere Information : Konzentrationen wesentlich über dem Expositionsgrenzwert können betäubend wirken. Symptome erhöhter Exposition können Kopfschmerzen, Schwindel, Müdigkeit, Übelkeit und Erbrechen sein. Lösungsmittel können die Haut entfetten.

12. UMWELTBEZOGENE ANGABEN

Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit)

Biologische Abbaubarkeit : Das (Die) in dieser Zubereitung enthaltene(n) Tensid(e) erfüllt (erfüllen) die Bedingungen der biologischen Abbaubarkeit wie sie in der Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergentien festgelegt sind.

Weitere Angaben zur Ökologie

Sonstige ökologische Hinweise : Eine Umweltgefährdung kann bei unsachgemäßer Handhabung oder Entsorgung nicht ausgeschlossen werden. Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

Produkt : Das Eindringen des Produkts in die Kanalisation, in Wasserläufe oder in den Erdboden soll verhindert werden. Keine stehenden oder fließenden Gewässer mit Chemikalie oder Verpackungsmaterial verunreinigen. Restmengen und nicht wieder verwertbare Lösungen einem anerkannten Entsorgungsunternehmen zuführen.

Verunreinigte Verpackungen : Reste entleeren. Leere Druckgefäße an den Lieferanten zurückgeben. Leere Behälter nicht wieder verwenden. Leere Behälter nicht verbrennen oder mit Schneidbrenner bearbeiten.

Abfallschlüssel-Nr. : Europäischer Abfallkatalog
160504
Gemäß europäischem Abfallkatalog (EAK) sind Abfallschlüsselnummern nicht produkt- sondern anwendungsbezogen. Abfallschlüsselnummern sollen vom Verbraucher, möglichst in Absprache mit den Abfallentsorgungsbehörden, ausgestellt werden.

14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

ADR/RID

UN-Nummer : 1950
Bezeichnung des Gutes : DRUCKGASPACKUNGEN
Klasse : 2
Klassifizierungscode : 5F
Etiketten : 2.1

IATA



REX REINIGUNGS-U.PFLEGEÖL 300ML

WM 1100876

Bestellnummer:

Version 1

Überarbeitet am 04.08.2009

Druckdatum 22.03.2010

UN-Nummer : 1950
Bezeichnung des Gutes : Aerosols, flammable
Klasse : 2.1
Etiketten : 2.1
Verpackungsanweisung : 203
(Frachtflugzeug)

IMDG

UN-Nummer : 1950
Bezeichnung des Gutes : AEROSOLS
Klasse : 2.1
Etiketten : 2.1
EmS Nummer : F-D
Meeresschadstoff : ja

15. RECHTSVORSCHRIFTEN

Kennzeichnung gemäß EG-Richtlinien

1999/45/EG

Symbol(e)

F+



Hochentzündlich

R-Sätze

R12 : Hochentzündlich.
R52/53 : Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
R67 : Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

S-Sätze

S 2 : Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
S23 : Aerosol nicht einatmen.
S35 : Abfälle und Behälter müssen in gesicherter Weise beseitigt werden.
S45 : Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen (wenn möglich, dieses Etikett vorzeigen).
S51 : Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.
S61 : Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Besondere Anweisungen einholen/Sicherheitsdatenblatt zu Rate ziehen.



REX REINIGUNGS-U.PFLEGEÖL 300ML

WM 1100876

Bestellnummer:

Version 1

Überarbeitet am 04.08.2009

Druckdatum 22.03.2010

Besondere Kennzeichnung bestimmter Gemische : Behälter steht unter Druck. Vor Sonnenbestrahlung und Temperaturen über 50 °C schützen.
Auch nach Gebrauch nicht gewaltsam öffnen oder verbrennen.
Nicht gegen Flamme oder auf glühenden Gegenstand sprühen.
Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.
Außer Reichweite von Kindern aufbewahren.

Nationale Vorschriften

Gefahrklasse nach VbF : nicht anwendbar

Störfallverordnung : 96/82/EC Stand: 2003
Hochentzündlich
8
Menge 1: 10 t
Menge 2: 50 t
: 96/82/EC Stand: 2003
Erdölerzeugnisse: a) Ottokraftstoffe und Naphtha b) Kerosine (einschließlich Flugturbinenkraftstoffe) c) Gasöle (einschließlich Dieselmotorkraftstoffe, leichtes Heizöl und Gasölmischströme)
13
Menge 1: 2.500 t
Menge 2: 25.000 t

Wassergefährdungsklasse : WGK 2 wassergefährdend

Gehalt flüchtiger organischer Verbindungen (VOC) : Prozent flüchtig: 42,75 %
294,99 g/l
31,56 %
VOC(flüchtige organische Verbindung)-Gehalt abzüglich Wasser

Gehalt flüchtiger organischer Verbindungen (VOC) : Prozent flüchtig: 42,75 %
294,99 g/l
31,56 %
VOC(flüchtige organische Verbindung)-Gehalt gültig für Beschichtungsstoffe für Holzoberflächen

16. SONSTIGE ANGABEN

Vollständiger Wortlaut der in den Kapiteln 2 und 3 aufgeführten R-Sätze



REX REINIGUNGS-U.PFLEGE OEL 300ML

WM 1100876

Bestellnummer:

Version 1

Überarbeitet am 04.08.2009

Druckdatum 22.03.2010

R10	Entzündlich.
R12	Hochentzündlich.
R20	Gesundheitsschädlich beim Einatmen.
R36	Reizt die Augen.
R36/37/38	Reizt die Augen, Atmungsorgane und die Haut.
R37	Reizt die Atmungsorgane.
R41	Gefahr ernster Augenschäden.
R45	Kann Krebs erzeugen.
R51	Giftig für Wasserorganismen.
R51/53	Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
R52/53	Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
R53	Kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
R65	Gesundheitsschädlich: kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.
R66	Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.
R67	Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

Weitere Information

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen zum Zeitpunkt der Überarbeitung. Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das in diesem Sicherheitsdatenblatt genannte Produkt mit anderen Materialien vermischt, vermischt oder verarbeitet wird, oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen werden.

Ansprechpartner : Produktentwicklung / Produktsicherheit

500000001097