

# Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Stand vom: 20.04.2015

Ersetzt Ausgabe vom: 05.12.2014

## ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

### 1.1 Produktidentifikator

Artikelbezeichnung: Clean polish

### 1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Metallpflege

### 1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Firma: Otto Oehme GmbH  
Industriestraße 20  
D-90584 Allersberg Deutschland  
Tel. +49 9176 98050  
info@oehme-lorito.de

### 1.4 Notrufnummer

Giftinformationszentrum-Nord, Göttingen Tel. +49 (0) 551 19240

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

*Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)*

Flam. Liq. 3, H226

Asp. Tox. 1, H304

Eye Irrit. 2, H319

Skin Sens. 1, H317

Aquatic Chronic 2, H411

Wortlaut der Gefahrenhinweise siehe unter Abschnitt 16.

*Einstufung (67/548/EWG oder 1999/45/EG)*

Xn, N Gesundheitsschädlich, Umweltgefährlich.

R 10-36-43-51/53-67

Wortlaut der R-Sätze siehe unter Abschnitt 16.

### 2.2 Kennzeichnungselemente

*Kennzeichnung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)*

Gefahrenpiktogramme:



Signalwort:

Gefahr

Artikelbezeichnung: Clean polish  
 Überarbeitet am: 20.04.2015

**Gefahrenhinweise:**

H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.  
 H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.  
 H319 Verursacht schwere Augenreizung.  
 H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.  
 EUH208 Enthält: Limonen. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

**Sicherheitshinweise:**

P210 Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen.  
 P280 Schutzhandschuhe / Augenschutz tragen.  
 P301 + P310 BEI VERSCHLUCKEN: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM anrufen.  
 P331 KEIN Erbrechen herbeiführen.  
 P333 + P313 Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.  
 P337 + P313 Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

Enthält: Destillate (Erdöl).

**Kennzeichnung (67/548/EWG oder 1999/45/EG)**

Symbole: Xn, N Gesundheitsschädlich, Umweltgefährlich.

R-Sätze: 10-36-43-51/53-67

Entzündlich. Reizt die Augen. Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich. Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben. Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

S-Sätze: 24/25-26-37-61

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren. Geeignete Schutzhandschuhe tragen. Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Besondere Anweisungen einholen/Sicherheitsdatenblatt zu Rate ziehen.

Enthält: Destillate (Erdöl).

Enthält: D-Limonen. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

**2.3 Sonstige Gefahren**

Keine Bekannt.

**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen**

Lösung aus Erdöldestillat.

**Gefährliche Inhaltsstoffe (Verordnung (EG) Nr. 1907/2006):**

Chemische Bezeichnung	CAS-Nr.	EG-Nr.	EG-Index-Nr.	Kennzeichnung nach EG-Verordnung	Gehalt
Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte, leichte paraffinhaltige (*)	64742-55-8	265-158-7	603-117-00-0	Asp. Tox. 1, H304	>50 - 100 %
2-(2-Butoxyethoxy)ethanol	112-34-5	203-961-6	603-096-00-8	Eye Irrit. 2, H319	>10 %
REACH Registrierungsnummer: 01-2119475104-44					

Artikelbezeichnung: Clean polish  
Überarbeitet am: 20.04.2015

D-Limonen  
5989-27-5      227-813-5      601-029-00-7      Flam. Liq. 3, H226  
Skin Irrit. 2, H315  
Skin Sens. 1, H317  
Aquatic Acute 1, H400  
Aquatic Chronic 1, H410

<10 %

REACH Registrierungsnummer: 01-2119529223-47

Alkohole, C12-14, ethoxyliert (\*)  
68439-50-9      932-106-6      Acute Tox. 4, H302  
Eye Dam. 1, H318

<10 %

Wortlaut der Gefahrenhinweise siehe unter Abschnitt 16.

**Gefährliche Inhaltsstoffe (1999/45/EG):**

<i>Chemische Bezeichnung</i>				<i>Gehalt</i>
<i>CAS-Nr.</i>	<i>EG-Nr.</i>	<i>EG-Index-Nr.</i>	<i>Kennzeichnung nach EG-Richtlinien</i>	

Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte, leichte paraffinhaltige (*)				
64742-55-8	265-158-7	603-117-00-0	Xn R 65	>50 - 100 %

2-(2-Butoxyethoxy)ethanol				
112-34-5	203-961-6	603-096-00-8	Xi R 36	>10 %

REACH Registrierungsnummer: 01-2119475104-44

D-Limonen				
5989-27-5	227-813-5	601-029-00-7	Xi, N R 10-38-43-50/53	<10 %

REACH Registrierungsnummer: 01-2119529223-47

Alkohole, C12-14, ethoxyliert (*)				
68439-50-9	932-106-6		Xi R 22-41	<10 %

Wortlaut der R-Sätze siehe unter Abschnitt 16.

(\*) Eine Registrierungsnummer für diesen Stoff ist nicht vorhanden, da der Stoff oder seine Verwendung nach Artikel 2 der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) von der Registrierung ausgenommen ist, die jährliche Tonnage keine Registrierung erfordert oder die Registrierung zu einem späteren Zeitpunkt vorgesehen ist.

**ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen**

**4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**

Nach Einatmen: Frischluft. Ggf. Arzt hinzuziehen.  
Nach Hautkontakt: Mit reichlich Wasser abwaschen. Kontaminierte Kleidung entfernen.  
Nach Augenkontakt: Mit reichlich Wasser bei geöffnetem Lidspalt ausspülen. Augenarzt hinzuziehen.  
Nach Verschlucken: Vorsicht bei Erbrechen. Aspirationsgefahr! Atemwege freihalten. Lungenversagen nach Aspiration von Erbrochenem möglich. Sofort Arzt hinzuziehen.

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

Reizende Wirkungen, Atemnot, Schwindel, Durchfall, Übelkeit, ZNS-Störungen.

Allergische Reaktionen.

Entfettende Wirkung unter Bildung von spröder und rissiger Haut.

#### **4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

Keine Informationen verfügbar.

### **ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

#### **5.1 Löschmittel**

*Geeignete Löschmittel*

Kohlendioxid, Schaum, Löschpulver.

*Ungeeignete Löschmittel*

Für dieses Gemisch existieren keine Löschmitteleinschränkungen.

#### **5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**

Brennbarer Stoff. Dämpfe sind schwerer als Luft und breiten sich über dem Boden aus.

Explosionsfähige Gemische mit Luft sind schon bei Normaltemperaturen möglich. Auf Rückzündung achten. Im Brandfall Entstehung gefährlicher Brandgase oder Dämpfe möglich.

#### **5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**

*Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung*

Aufenthalt im Gefahrenbereich nur mit umluftunabhängigem Atemschutzgerät.

*Sonstige Hinweise:*

Eindringen von Löschwasser in Oberflächengewässer oder Grundwasser vermeiden.

### **ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

#### **6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

Rutschgefahr beachten. Dämpfe/Aerosole nicht einatmen. Substanzkontakt vermeiden. In geschlossenen Räumen für Frischluft sorgen. Zündquellen entfernen, nicht rauchen.

#### **6.2 Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in Kanalisation gelangen lassen. Explosionsrisiko.

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

Kanalisation abdichten. Mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen (z. B. Kieselgur, Universalbinder). Der Entsorgung zuführen. Nachreinigen.

#### **6.4 Verweis auf andere Abschnitte**

Hinweise zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

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

Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen. Dämpfe/Aerosole nicht einatmen.

Entwicklung von Dämpfen/Aerosolen vermeiden.

*Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz*

Von offenen Flammen, heißen Oberflächen und Zündquellen fernhalten. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen. Dämpfe schwerer als Luft. Dämpfe mit Luft explosionsfähig.

**7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**

Kühl lagern, über +5°C. Vor Sonneneinstrahlung und Wärme schützen.

Dicht verschlossen, an gut belüftetem Ort. Entfernt von Zünd- und Wärmequellen.

**7.3 Spezifische Endanwendungen**

Außer den in Abschnitt 1 genannten Verwendungen sind keine weiteren Endanwendungen vorgesehen.

**ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstungen****8.1 Zu überwachende Parameter***2-(2-Butoxyethoxy)ethanol*

EG

Name 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol

Werte 10 ml/m<sup>3</sup>67.5 mg/m<sup>3</sup>Kurzzeitwert (< 15 Min.) 15 ml/m<sup>3</sup>101.2 mg/m<sup>3</sup>

TRGS 900 AGW

Name 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol

Werte 10 ml/m<sup>3</sup>67 mg/m<sup>3</sup>

Spitzenbegrenzung Überschreitungsfaktor: 1.5(I)

Fruchtschädigend Y: Stoffe, bei denen ein Risiko der Fruchtschädigung bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes (AGW) und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden braucht.

*D-Limonen*

EG

Name D-Limonen

Sensibilisierung Sh Gefahr der Sensibilisierung der Haut

TRGS 900 AGW

Name D-Limonen

Werte 5 ml/m<sup>3</sup>28 mg/m<sup>3</sup>

Spitzenbegrenzung Überschreitungsfaktor: 4(II)

Artikelbezeichnung: Clean polish  
 Überarbeitet am: 20.04.2015

Fruchtschädigend Y: Stoffe, bei denen ein Risiko der Fruchtschädigung bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes (AGW) und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden braucht.  
 Sensibilisierung Sh Gefahr der Sensibilisierung der Haut.  
 Hautresorption H hautresorptiver Stoff.

**8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**

*Individuelle Schutzmaßnahmen*

Körperschutzmittel sind in ihrer Ausführung in Abhängigkeit von Gefahrstoffkonzentration und -menge arbeitsplatzspezifisch auszuwählen. Die Chemikalienbeständigkeit der Schutzmittel sollte mit deren Lieferanten abgeklärt werden.

**Augen-/Gesichtsschutz:**

Dichtschießende Schutzbrille (EN 166).

**Handschutz:**

Handschuhe aus Neopren, Viton.  
 Angaben zur Durchdringungszeit sind vom Hersteller zu erfragen.

Die einzusetzenden Schutzhandschuhe müssen den Spezifikationen der EG-Richtlinie 89/686/EWG und der sich daraus ergebenden Norm EN 374 genügen.

BG-Regel 195 für den Einsatz von Schutzhandschuhen beachten.

**Atemschutz:**

Erforderlich bei Auftreten von Dämpfen/Aerosolen. Filter A (EN 14387).

*Hygienemaßnahmen*

Kontaminierte Kleidung wechseln. Vorbeugender Hautschutz. Nach Arbeitsende Hände waschen.

**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**

**9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

Form:	flüssig
Farbe:	farblos
Geruch:	parfümiert
pH-Wert	nicht anwendbar
Schmelztemperatur	keine Information verfügbar
Siedetemperatur	keine Information verfügbar
Zündtemperatur	keine Information verfügbar
Flammpunkt	40 °C
Explosionsgrenzen untere	keine Information verfügbar
obere	keine Information verfügbar
Dichte (20 °C)	0,9 g/cm <sup>3</sup>
Löslichkeit in Wasser	unlöslich

**9.2 Sonstige Angaben**

Keine.

**ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität****10.1 Reaktivität**

Dämpfe können mit Luft ein explosionsfähiges Gemisch bilden.

**10.2 Chemische Stabilität**

Das Produkt ist unter normalen Umgebungsbedingungen (Raumtemperatur) chemisch stabil.

**10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Exotherme Reaktion mit: Oxidationsmittel, Säuren.

Explosionsgefahr mit: Heftige Reaktionen mit: Oxidationsmittel, Aluminium.

**10.4 Zu vermeidende Bedingungen**

Erwärmung.

**10.5 Unverträgliche Materialien**

Aluminium, Leichtmetalle.

**10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Siehe Abschnitt 5.

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben****11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen***Akute orale Toxizität*

LD<sub>50</sub> Ratte: >5000 mg/kg (OECD 401; Destillate (Erdöl))

LD<sub>50</sub> Ratte: 5660 mg/kg (RTECS; 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol)

Symptome: Übelkeit, Durchfall, Atemnot.

LD<sub>50</sub> Ratte: >2000 mg/kg (Fremdsicherheitsdatenblatt; D-Limonen)

LD<sub>50</sub> Ratte: >300-2000 mg/kg (Fremdsicherheitsdatenblatt; Alkohole, C12-14, ethoxyliert)

*Akute dermale Toxizität*

LD<sub>50</sub> Kaninchen: >5000 mg/kg (OECD 402; Destillate (Erdöl))

LD<sub>50</sub> Kaninchen: 4120 mg/kg (IUCLID; 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol)

LD<sub>50</sub> Kaninchen: >2000 mg/kg (IUCLID; D-Limonen)

LD<sub>50</sub> Ratte: >2000 mg/kg (Fremdsicherheitsdatenblatt; Alkohole, C12-14, ethoxyliert)

*Akute inhalative Toxizität*

LC<sub>50</sub> Ratte: >5 mg/l /4 h (OECD 403; Destillate (Erdöl))

Symptome: Mögliche Folgen: Schleimhautreizungen.

*Hautreizung*

Kaninchen: Nicht reizend (OECD 404; Destillate (Erdöl)).

Wiederholte oder fortgesetzte Exposition kann Hautreizungen und Dermatitis aufgrund der entfettenden Eigenschaften des Produkts bewirken (Fremdsicherheitsdatenblatt; 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol).

Kaninchen: Reizungen (Fremdsicherheitsdatenblatt; D-Limonen).

Verursacht Hautreizungen.

Kaninchen: Keine Reizung (Fremdsicherheitsdatenblatt; Alkohole, C12-14, ethoxyliert)

Artikelbezeichnung: Clean polish  
Überarbeitet am: 20.04.2015

**Augenreizung**

Kaninchen: Nicht reizend (OECD 405; Destillate (Erdöl)).

Kaninchen: Augenreizung (RTECS; 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol)

Verursacht schwere Augenreizung.

Kaninchen: Augenreizung (Fremdsicherheitsdatenblatt; D-Limonen).

Kaninchen: Verursacht schwere Augenreizung (Fremdsicherheitsdatenblatt; Alkohole, C12-14, ethoxyliert)

**Sensibilisierung**

Meerschweinchen: Negativ (OECD 406; Destillate (Erdöl)).

Meerschweinchen: Positiv (Fremdsicherheitsdatenblatt; D-Limonen).

Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

Test auf Sensibilisierung (Meerschweinchen): Negativ (Fremdsicherheitsdatenblatt; Alkohole, C12-14, ethoxyliert)

**Gentoxizität in vitro**

Mutagenität: Ames Test: Negativ (Fremdsicherheitsdatenblatt; Destillate (Erdöl)).

Ames test: Salmonella typhimurium: Negativ (National Toxicology Program; 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol).

Ames Test: Negativ (Fremdsicherheitsdatenblatt; D-Limonen).

Ames test: Negativ (Fremdsicherheitsdatenblatt; Alkohole, C12-14, ethoxyliert)

**Karzinogenität**

Keine krebserzeugende Wirkung im Tierversuch (Fremdsicherheitsdatenblatt; Destillate (Erdöl)).

**Reproduktionstoxizität**

Keine Beeinträchtigung der Fortpflanzungsfähigkeit/Fruchtbarkeit im Tierversuch (OECD 421; Destillate (Erdöl)).

**Spezifische Zielorgan-Toxizität – einmalige Exposition**

Der Stoff oder das Gemisch ist nicht als zielorgantoxisch, einmalige Exposition, eingestuft.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität – wiederholte Exposition**

Der Stoff oder das Gemisch ist nicht als zielorgantoxisch, wiederholte Exposition, eingestuft.

**Aspirationsgefahr**

Keine Einstufung in Bezug auf Aspirationstoxizität.

**11.2 Weitere Information**

Chronische Intoxikation: Systemische Wirkungen: ZNS-Störungen, Schwindel. Schädigung von: Leber, Niere.

Weitere gefährliche Eigenschaften können nicht ausgeschlossen werden. Das Produkt ist mit der bei Chemikalien üblichen Vorsicht zu handhaben.

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben****12.1 Toxizität****Toxizität gegenüber Fischen**

Pimephales promelas LC<sub>50</sub>: >100 mg/l /96 h (OECD 203B; Destillate (Erdöl))

Leuciscus idus LC<sub>50</sub>: 2750 mg/l /48 h (DIN 38412 (15); 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol)

Pimephales promelas LC<sub>50</sub>: 0.70 mg/l /96 h (Fremdsicherheitsdatenblatt; D-Limonen).

Artikelbezeichnung: Clean polish  
Überarbeitet am: 20.04.2015

Cyprinus carpio LC<sub>50</sub>: >1-10 mg/l /96h (OECD 203; Alkohole, C12-14, ethoxyliert)

**Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren**

Daphnia magna: EC<sub>50</sub>: >100 mg/l /48 h (OECD 202; 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol)

Daphnia magna: EC<sub>50</sub>: 0.42 mg/l /48 h (Fremdsicherheitsdatenblatt; D-Limonen).

Daphnia magna: EC<sub>50</sub>: >1-10 mg/l /48 h (OECD 202; Alkohole, C12-14, ethoxyliert)

**Toxizität gegenüber Algen**

Pseudokirchnerielle subcapitata NOEL: >100 mg/L / 72 h (OECD 201; Destillate (Erdöl))

Desmodesmus subspicatus: EC<sub>50</sub>: >1-10 mg/l / 72 h (OECD 201; Alkohole, C12-14, ethoxyliert)

**Toxizität gegenüber Bakterien**

Tetrahymena pyriformis NOEL: >1000 mg/L / 72 h (Fremdsicherheitsdatenblatt; Destillate (Erdöl))

## 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Die in dieser Zubereitung enthaltenen Tenside erfüllen die Bedingungen der biologischen Abbaubarkeit wie sie in der Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergentien festgelegt sind. Unterlagen, die dies bestätigen, werden für die zuständigen Behörden der Mitgliedsstaaten bereit gehalten und diesen – auf Wunsch oder auf Anforderung über einen Detergentienhersteller – zur Verfügung gestellt.

Biologische Abbaubarkeit: 58 % /28 d (OECD 301 C; 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol)

Nicht leicht biologisch abbaubar (2-(2-Butoxyethoxy)ethanol)

Biologische Abbaubarkeit: 41-98 % /14 d (OECD 301 C; D-Limonen)

Biologisch leicht abbaubar (D-Limonen).

Biologische Abbaubarkeit: 93.8 % /14 d (OECD 303 A; D-Limonen)

Biologische Abbaubarkeit: >70 % / 28 d (OECD 301A; Alkohole, C12-14, ethoxyliert)

Biologisch leicht abbaubar (Alkohole, C12-14, ethoxyliert)

Biologische Abbaubarkeit: >60 % / 28 d (OECD 301B; Alkohole, C12-14, ethoxyliert)

Biologisch leicht abbaubar (Alkohole, C12-14, ethoxyliert)

**Theoretischer Sauerstoffbedarf (ThSB)**

2170 mg/g (IUCLID; 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol)

**Verhältnis BSB / ThBSB**

BSB<sub>5</sub>: 11 % (IUCLID; 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol)

**Verhältnis CSB / ThBSB**

96 % (IUCLID; 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol)

## 12.3 Bioakkumulationspotenzial

Verteilungskoeffizient n-Octanol / Wasser: log P<sub>ow</sub>: 0.56 (25 °C) (Fremdsicherheitsdatenblatt; 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol).

Eine Bioakkumulation ist nicht zu erwarten (2-(2-Butoxyethoxy)ethanol).

Verteilungskoeffizient n-Octanol / Wasser: log P<sub>ow</sub>: 4.23 (Fremdsicherheitsdatenblatt; D-Limonen).

Ein nennenswertes Bioakkumulationspotential ist zu erwarten (D-Limonen).

## 12.4 Mobilität im Boden

Keine Information verfügbar.

## 12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Eine PBT / vPvB Beurteilung ist nicht verfügbar, da eine chemische Sicherheitsbeurteilung nicht erforderlich ist / nicht durchgeführt wurde.

**12.6 Andere schädliche Wirkungen**

Nicht in Gewässer, Abwasser oder Erdreich gelangen lassen!

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

Chemikalien müssen unter Beachtung der jeweiligen nationalen Vorschriften entsorgt werden.

## Abfallcode

200129\*

## Bezeichnung nach AVV und 2000/532/EG

Reinigungsmittel, die gefährliche Stoffe enthalten.

*Verpackung:*

Verpackungen müssen länderspezifisch unter Beachtung der jeweiligen Vorschriften entsorgt oder Rücknahmesystemen überlassen werden.

## Abfallcode

200139

## Bezeichnung nach AVV und 2000/532/EG

Kunststoffe.

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport***Straße und Eisenbahn, ADR/RID*

UN 1993 ENTZÜNDBARER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G. (Orange, Süß, Extrakt), 3, III, (D/E)

Umweltgefährdend: Ja.

*Binnenschiff, ADN/ADNR*

nicht geprüft.

*See, IMDG-Code*

UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Orange, sweet, extract), 3, III

EmS: F-E, S-E

Marine pollutant: Yes.

*Luft, IATA-DGR*

UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Orange, sweet, extract), 3, III

Environmentally hazardous: Yes.

Die Transportvorschriften sind nach den internationalen Regulierungen und in der Form, wie sie in Deutschland angewendet werden, zitiert. Mögliche Abweichungen in anderen Ländern sind nicht berücksichtigt.

**ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften****15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz / spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch***EU Vorschriften*

Inhaltsstoffe nach Detergenzienverordnung 648/2004/EG:

Nichtionische Tenside: Unter 5 %.

Artikelbezeichnung: Clean polish  
 Überarbeitet am: 20.04.2015

Duftstoffe. Limonene.

**Nationale Vorschriften**

Gefahrstoffverordnung 3. Abschnitt Allgemeine Schutzmaßnahmen  
 Waschmittel- und Reinigungsmittelgesetz  
 TRGS 500 Schutzmaßnahmen: Mindeststandards

BGV A1 Grundsätze der Prävention  
 BGR 189 Einsatz von Schutzkleidungen  
 BGR 190 Regeln für den Einsatz von Atemschutzgeräten  
 BGR 192 Regeln für den Einsatz von Augen- und Gesichtsschutz  
 BGR 195 Einsatz von Schutzhandschuhen  
 BGR 197 Benutzung von Hautschutz  
 des Hauptverbandes der gewerblichen Berufsgenossenschaften

Wassergefährdungsklasse 2 (wassergefährdend) VwVwS Anh. 4  
 Lagerklasse VCI 3  
 Merkblatt BG Chemie: M004 Reizende Stoffe/Ätzende Stoffe  
 M050 Umgang mit gesundheitsgefährlichen Stoffen  
 M053 Allgemeine Arbeitsschutzmaßnahmen für den Umgang mit  
 Gefahrstoffen.

Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche nach JArbSchG beachten.  
 Beschäftigungsbeschränkungen für werdende und stillende Mütter nach MuSchArbV beachten.

**15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung**

Für dieses Produkt wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

**Änderungsgrund**

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren  
 ABSCHNITT 3: Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen  
 ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstungen  
 Begrenzung und Überwachung der Exposition: Atemschutz  
 ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität  
 ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

**Vollständiger Wortlaut der in den Abschnitten 2 und 3 aufgeführten Gefahrenhinweise**

H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.  
 H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.  
 H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.  
 H315 Verursacht Hautreizungen.  
 H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.  
 H318 Verursacht schwere Augenschäden.  
 H319 Verursacht schwere Augenreizung.  
 H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.  
 H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

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

10 Entzündlich.  
 22 Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.  
 36 Reizt die Augen.

- |       |   |
|-------|---|
| 38    | Reizt die Haut.   |
| 41    | Gefahr ernster Augenschäden.  |
| 43    | Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.   |
| 50/53 | Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben. |
| 65    | Gesundheitsschädlich: kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.                       |

*Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und dienen dazu, das Produkt im Hinblick auf die zu treffenden Sicherheitsvorkehrungen zu beschreiben. Sie stellen keine Zusicherung von Eigenschaften des beschriebenen Produkts dar. Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unseres Produktes in eigener Verantwortung zu beachten.*