



## Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II

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

#### 1.1 Produktidentifikator

AVOL STREICHERT s\_WERTVOLL 5W-30

Art.: 30016 -1L, 30017 -4L, 30018 -5L, 30019 -20L, 30020 -210L

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

Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs:

- Motorenöl

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

ÖSEH GmbH, Jordangasse 7/12, 1010 Wien, Österreich

E-Mail-Adresse: info@avol.at

#### 1.4 Notrufnummer Notfallinformationsdienste

Vergiftungsinformationszentrale der Gesundheit Österreich GmbH, Wien. NOTRUF Tel.: 01 406 43 43 (von außerhalb Österreichs Tel.: +4314064343)

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs. Einstufung gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

- Das Gemisch ist nicht als gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP).

#### 2.2 Kennzeichnungselemente. Kennzeichnung gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

- EUH210-Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.

#### 2.3 Sonstige Gefahren

Das Gemisch enthält keinen vPvB-Stoff bzw. fällt nicht unter den Anhang XIII der Verordnung (EG) 1907/2006 (<0,1 %).

Das Gemisch enthält keinen PBT-Stoff bzw. fällt nicht unter den Anhang XIII der Verordnung (EG) 1907/2006 (<0,1 %).

Produkt kann einen Film auf der Wasseroberfläche bilden, der den Sauerstoffaustausch verhindern kann.

Trinkwassergefährdung bereits beim Auslaufen geringer Mengen.

### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

#### 3.1 Stoff

- n.a.

#### 3.2 Gemisch



Name	CAS / EC / REACH	%	Einstufung gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)
Schmieröle (Erdöl), C20-50, mit Wasserstoff behandelte neutrale aus Öl	(CAS) 72623-87-1 (EC) 276-738-4 (REACH) 01-2119474889-13-0000; 01-2119474889-13-0003	55 – 65	Asp. Tox. 1, H304
1-Decen, Homopolymer, hydriert	(CAS) 68037-01-4 (EC) 500-183-1 (REACH) 01-2119486452-34-0000	20 – 30	Asp. Tox. 1, H304
Phosphorodithionsäure, gemischte O,O-Bis(sec-butyl und 1,3-Dimethylbutyl), Ester, Zinksalze	(CAS) 84605-29-8 (EC) 283-392-8 (REACH) 01-2119493626-26	0,5 – 1,5	Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411
Bis(nonylfenyl)amin	(CAS) 36878-20-3 (EC) 253-249-4 (REACH) 01-2119488911-28	0,2 – 1,2	Aquatic Chronic 4, H413
C-14-16-18 Alkylphenol	(CAS) - (EC) 931-468-2 (REACH) 01-2119498288-19	0,2 – 1,2	Skin Sens. 1B, H317 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 4, H413

Für die Einstufung und Kennzeichnung des Produktes können Verunreinigungen, Testdaten oder weitergehende Informationen berücksichtigt worden sein.

Text der H-Sätze und Einstufungs-Kürzel (GHS/CLP) siehe Abschnitt 16.

Die in diesem Abschnitt genannten Stoffe sind mit Ihrer tatsächlichen, zutreffenden Einstufung genannt!

Das bedeutet bei Stoffen, welche in Anhang VI Tabelle 3.1 der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP-Verordnung) gelistet sind, wurden alle evtl. dort genannten Anmerkungen für die hier genannte Einstufung berücksichtigt.

## ABSCHNITT 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Ersthelfer auf Selbstschutz achten!

Nie einer ohnmächtigen Person etwas durch den Mund einflößen!

#### Einatmen

Person aus Gefahrenbereich entfernen.

Person Frischluft zuführen und je nach Symptomatik Arzt konsultieren.

#### Hautkontakt

Mit viel Wasser und Seife gründlich waschen, verunreinigte, getränkte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen, bei Hautreizung (Rötung etc.), Arzt konsultieren.

#### Augenkontakt

Kontaktlinsen entfernen.

Mit viel Wasser mehrere Min. gründlich spülen, falls nötig, Arzt aufsuchen.

#### Verschlucken

Mund gründlich mit Wasser spülen.

Kein Erbrechen herbeiführen, viel Wasser zu trinken geben, sofort Arzt aufsuchen.

Aspirationsgefahr

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

Es können auftreten:

Reizung der Augen

Allergische Reaktion möglich.

Bei längerem Kontakt:

Produkt wirkt entfettend.

Austrocknung der Haut.

Reizung der Haut.

Erhitzung:

Reizende Dämpfe



Reizung der Nasen- und Rachenschleimhäute  
In bestimmten Fällen kann es vorkommen, dass die Vergiftungssymptome erst nach längerer Zeit/nach mehreren Stunden auftreten.

#### 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatische Behandlung.

### ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

#### 5.1 Löschmittel. Geeignete Löschmittel

CO2  
Schaum  
Löschpulver

#### Ungeeignete Löschmittel

Wasservollstrahl

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

Im Brandfall können sich bilden:

Rauch  
Kohlenoxide  
Entzündliche Dampf-/Luftgemische  
Heißes Produkt entwickelt brennbare Dämpfe.

#### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Explosions- und Brandgase nicht einatmen.  
Umluftunabhängiges Atemschutzgerät.  
Je nach Brandgröße  
Ggf. Vollschutz.  
Gefährdete Behälter mit Wasser kühlen.  
Kontaminiertes Löschwasser entsprechend den behördlichen Vorschriften entsorgen.

### ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

Für ausreichende Belüftung sorgen.  
Ölnebelbildung vermeiden.  
Augen- und Hautkontakt vermeiden.  
Ggf. Rutschgefahr beachten.

#### 6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Bei Entweichung größerer Mengen eindämmen.  
Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich.  
Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.  
Eindringen in das Oberflächen- sowie Grundwasser als auch in den Boden vermeiden.  
Bei unfallbedingtem Einleiten in die Kanalisation, zuständige Behörden informieren.

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

Mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Universalbindemittel) aufnehmen und gem. Abschnitt 13 entsorgen.

#### 6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Siehe Abschnitt 13. sowie persönliche Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.

### ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

#### 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

##### 7.1.1 Allgemeine Empfehlungen

Für gute Raumlüftung sorgen.



Aerosolbildung vermeiden.  
Zündquellen fernhalten – Nicht rauchen.  
Nicht auf Temperaturen in der Nähe des Flammpunktes erwärmen.  
Augen- und Hautkontakt vermeiden.  
Keine produktgetränkten Putzlappen in den Hosentaschen mitführen.  
Essen, Trinken, Rauchen sowie Aufbewahren von Lebensmitteln im Arbeitsraum verboten.  
Hinweise auf dem Etikett sowie Gebrauchsanweisung beachten.

### 7.1.2 Hinweise zu allgemeinen Hygienemaßnahmen am Arbeitsplatz

Die allgemeinen Hygienemaßnahmen im Umgang mit Chemikalien sind anzuwenden.  
Vor den Pausen und bei Arbeitssende Hände waschen.  
Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.  
Vor dem Betreten von Bereichen, in denen gegessen wird, kontaminierte Kleidung und Schutzausrüstungen ablegen.

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

Produkt nicht in Durchgängen und Treppenaufgängen lagern.  
Produkt nur in Originalverpackungen und geschlossen lagern.  
Vor Feuchtigkeit geschützt und geschlossen lagern.  
Nicht über 45 °C lagern.

### 7.3 Spezifische Endanwendungen

Zur Zeit liegen keine Informationen hierzu vor.

## ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

MAK-Tmw / TRK-Tmw: 5 mg/m<sup>3</sup> (TLV-ACGIH)

MAK-Kzw / TRK-Kzw: 10 mg/m<sup>3</sup> (TLV-ACGIH)

MAK-Tmw – Maximale Arbeitsplatzkonzentration – Tagesmittelwert  
TRK-Tmw – Technische Richtkonzentration – Tagesmittelwert  
MAK-Kzw – Maximale Arbeitsplatzkonzentration – Kurzzeitwert  
TRK-Kzw – Technische Richtkonzentration – Kurzzeitwert

### 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### 8.2.1 Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Für gute Lüftung sorgen. Dies kann durch lokale Absaugung oder allgemeine Abluft erreicht werden.  
Falls dies nicht ausreicht, um die Konzentration unter den Arbeitsplatzgrenzwerten (AGW) zu halten, ist ein geeigneter Atemschutz zu tragen.  
Gilt nur, wenn hier Expositionsgrenzwerte aufgeführt sind.  
Geeignete Beurteilungsmethoden zur Überprüfung der Wirksamkeit der getroffenen Schutzmaßnahmen umfassen messtechnische und nichtmesstechnische Ermittlungsmethoden.  
Solche werden beschrieben durch z.B. BS EN 14042, TRGS 402 (Deutschland).  
BS EN 14042 "Arbeitsplatzatmosphäre. Leitfaden für die Anwendung und den Einsatz von Verfahren und Geräten zur Ermittlung chemischer und biologischer Arbeitsstoffe".  
TRGS 402 "Ermitteln und Beurteilen der Gefährdungen bei Tätigkeiten mit Gefahrstoffen – Inhalative Exposition".

#### 8.2.2 Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung

Die allgemeinen Hygienemaßnahmen im Umgang mit Chemikalien sind anzuwenden.  
Vor den Pausen und bei Arbeitssende Hände waschen.  
Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.  
Vor dem Betreten von Bereichen, in denen gegessen wird, kontaminierte Kleidung und Schutzausrüstungen ablegen.

Augen-/Gesichtsschutz:  
Schutzbrille dichtschließend mit Seitenschildern (EN 166).

Hautschutz – Handschutz:  
Schutzhandschuhe, ölbeständig (EN 374)  
Gegebenenfalls  
Schutzhandschuhe aus Neoprene / aus Polychloropren (EN 374).  
Schutzhandschuhe aus Nitril (EN 374)  
Mindestschichtstärke in mm: 0,4  
Permeationszeit (Durchbruchzeit) in Minuten:  $\geq 480$   
Die ermittelten Durchbruchzeiten gemäß EN 16523-1 wurden nicht unter Praxisbedingungen durchgeführt.  
Es wird eine maximale Tragezeit, die 50% der Durchbruchzeit entspricht, empfohlen.  
Handschutzcreme empfehlenswert.



Hautschutz – Sonstige Schutzmaßnahmen:  
Arbeitsschutzkleidung (z.B. Sicherheitsschuhe EN ISO 20345, langärmelige Arbeitskleidung).

Atemschutz:  
Im Normalfall nicht erforderlich.  
Bei Ölnebelbildung:  
Filter A2 P2 (EN 14387), Kennfarbe braun, weiß  
Tragezeitbegrenzungen für Atemschutzgeräte beachten.

Thermische Gefahren:  
Nicht zutreffend

Zusatzinformation zum Handschutz – Es wurden keine Tests durchgeführt.  
Die Auswahl wurde bei Gemischen nach bestem Wissen und über die Informationen der Inhaltsstoffe ausgewählt.  
Die Auswahl wurde bei Stoffen von den Angaben der Handschuhhersteller abgeleitet.  
Die endgültige Auswahl des Handschuhmaterials muss unter Beachtung der Durchbruchzeiten, Permeationsraten und der Degradation erfolgen.

Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich.  
Bei Gemischen ist die Beständigkeit von Handschuhmaterialien nicht vorausberechenbar und muss deshalb vor dem Einsatz überprüft werden.  
Die genaue Durchbruchzeit des Handschuhmaterials ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

### 8.2.3 Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Zur Zeit liegen keine Informationen hierzu vor.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

Aggregatzustand	Flüssig
Farbe	Braun
Geruch	Charakteristisch
Geruchsschwelle	Nicht bestimmt
pH-Wert	Nicht bestimmt
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt	-41 °C
Siedebeginn und Siedebereich	Nicht bestimmt
Flammpunkt	231 °C
Verdampfungsgeschwindigkeit	Nicht bestimmt
Entzündbarkeit (fest, gasförmig)	Nicht bestimmt
Untere Explosionsgrenze	Nicht bestimmt
Obere Explosionsgrenze	Nicht bestimmt
Dampfdruck	Nicht bestimmt
Dampfdichte (Luft=1)	Nicht bestimmt
Dichte	0.850 g/ml
Schüttdichte	Nicht bestimmt
Löslichkeit(en)	Nicht bestimmt
Wasserlöslichkeit	Unlöslich
Verteilungskoeffizient (n-Octanol/Wasser)	Nicht bestimmt
Selbstentzündungstemperatur	Nicht bestimmt
Zersetzungstemperatur	Nicht bestimmt
Viskosität	68.1 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)
Viskosität	11.8 mm <sup>2</sup> /s (100 °C)
Explosive Eigenschaften	Nicht bestimmt



Oxidierende Eigenschaften Nicht bestimmt

## 9.2 Sonstige Angaben

Mischbarkeit	Nicht bestimmt
Fettlöslichkeit / Lösungsmittel	Nicht bestimmt
Leitfähigkeit	Nicht bestimmt
Oberflächenspannung	Nicht bestimmt
Lösemittelgehalt	Nicht bestimmt

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1 Reaktivität

Das Produkt wurde nicht geprüft.

### 10.2 Chemische Stabilität

Bei sachgerechter Lagerung und Handhabung stabil.

### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Erhitzung, offene Flammen, Zündquellen  
Vor Feuchtigkeit schützen.

### 10.5 Unverträgliche Materialien

Kontakt mit starken Oxidationsmitteln meiden.

### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 1-Decen, Homopolymer, hydriert

Toxizität/Wirkung: Endpunkt – Wert – Organismus – Prüfmethode – Bemerkung

Akute Toxizität, oral.: LD50 – >5000 mg/kg – Ratte

Akute Toxizität, oral.: LD50 – >5000 mg/kg – Ratte – OECD 401

Akute Toxizität, dermal.: LD50 – >2000 mg/kg – Ratte – OECD 402

Akute Toxizität, inhalativ: LC50 – >5,2 mg/l/4h – Ratte – OECD 403 – Aerosol

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut: – Kaninchen – OECD 404 – Nicht reizend

Schwere Augenschädigung/-reizung: – Kaninchen – OECD 405 – Nicht reizend

Sensibilisierung der Atemwege/Haut: – Meerschweinchen – OECD 406 – Nicht sensibilisierend

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 1-Decen, Homopolymer, hydriert

Toxizität/Wirkung: Endpunkt – Zeit – Wert – Organismus – Prüfmethode – Bemerkung

Toxizität, Fische: LC50 – 96h – >1000 mg/l

Toxizität, Fische: LC50 – 96h – >1000 mg/l – *Oncorhynchus mykiss* – OECD 203

Toxizität, Daphnien: NOEL – 21d – 125 mg/l – *Daphnia magna* – OECD 211

Toxizität, Daphnien: EC50 – 48h – >1000 mg/l – *Mysidopsis bahia* – OECD 202

Toxizität, Daphnien: EC50 – 48h – >1000 mg/l

Toxizität, Daphnien: NOEL – 21d – 125 mg/l

Toxizität, Algen: NOEL – 72h – 1000 mg/l

Toxizität, Algen: NOEL – 72h – 1000 mg/l – *Selenastrum capricornutum* – OECD 201

Persistenz und Abbaubarkeit: Nicht leicht biologisch abbaubar



Bioakkumulationspotenzial: BCF – >10  
Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: Kein PBT-Stoff, Kein vPvB-Stoff  
Bakterientoxizität: EC50 – 3h – 1000 mg/l – activated sludge

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1 Verfahren zur Abfallbehandlung

Für den Stoff / Gemisch / Restmengen

Getränkte verunreinigte Putzlappen, Papier oder anderes organisches Material stellt eine Brandgefahr dar und muß kontrolliert gesammelt und entsorgt werden.

Abfallschlüssel-Nr. EG:

Die genannten Abfallschlüssel sind Empfehlungen aufgrund der voraussichtlichen Verwendung dieses Produktes.

Aufgrund der speziellen Verwendung und Entsorgungsgegebenheiten beim Verwender können unter Umständen auch andere Abfallschlüssel zugeordnet werden. (2014/955/EU)

13 02 05 nichtchlorierte Maschinen-, Getriebe- und Schmieröle auf Mineralölbasis

Empfehlung:

Von der Entsorgung über das Abwasser ist abzuraten.

Örtlich behördliche Vorschriften beachten.

Stofflicher Verwertung zuführen.

Zum Beispiel geeignete Verbrennungsanlage.

Für verunreinigtes Verpackungsmaterial

Örtlich behördliche Vorschriften beachten.

Behälter vollständig entleeren.

Nicht kontaminierte Verpackungen können wiederverwendet werden.

Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind wie der Stoff zu entsorgen.

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

### Allgemeine Angaben

14.1. UN-Nummer: n.a.

Straßen- und Schienentransport (GGVSEB/ADR/RID); Beförderung mit Seeschiffen (GGVSee/IMDG-Code); Beförderung mit Flugzeugen (IATA):

14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:

14.3. Transportgefahrenklassen: n.a.

14.4. Verpackungsgruppe: n.a.

Klassifizierungscode: n.a.

LQ: n.a.

14.5. Umweltgefahren: Nicht zutreffend

Tunnelbeschränkungscode:

14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender: Soweit nicht anders spezifiziert sind die allgemeinen Massnahmen zur Durchführung eines sicheren Transportes zu beachten.

14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code: Kein Gefahrgut nach oben aufgeführten Verordnungen.

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

---

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung ist für Gemische nicht vorgesehen.

Eventuell in diesem Dokument verwendete Abkürzungen und Akronyme:

AC – Article Categories – Erzeugniskategorien

| acc., acc. to – according, according to



ACGIH – American Conference of Governmental Industrial Hygienists  
 ADR – Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road) – Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße  
 allg. – Allgemein  
 Anm. – Anmerkung  
 AOEL – Acceptable Operator Exposure Level  
 AOX – Adsorbable organic halogen compounds – Adsorbierbare organische Halogenverbindungen  
 approx. – approximately  
 Art., Art. no. – Article number  
 Art., Art.-Nr. – Artikelnummer  
 ATE – Acute Toxicity Estimate according to Regulation (EC) 1272/2008 (CLP) – Schätzwert Akuter Toxizität  
 BAFU – Bundesamt für Umwelt, Schweiz  
 BAM – Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (Federal Institute for Materials Research and Testing, Deutschland)  
 BAuA – Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (Federal Institute for Occupational Health and Safety, Deutschland)  
 BCF – Bioconcentration factor – Biokonzentrationsfaktor  
 Bem. – Bemerkung  
 BG – Berufsgenossenschaft  
 BG BAU – Berufsgenossenschaft der Bauwirtschaft (Deutschland)  
 BG RCI – Berufsgenossenschaft Rohstoffe und chemische Industrie (Deutschland)  
 BGHM – Berufsgenossenschaft Holz und Metall (Deutschland)  
 BGV – Berufsgenossenschaftliche Vorschrift (Accident Prevention Regulation)  
 BGW – Biologischer Grenzwert  
 BHT – Butylhydroxytoluol (2,6-Di-t-butyl-4-methyl-phenol)  
 BMGV – Biological monitoring guidance value (EH40, UK) BOD  
 Biochemical oxygen demand  
 BOD – Biochemical oxygen demand  
 BSB – Biochemischer Sauerstoffbedarf  
 BSEF – Bromine Science and Environmental Forum  
 bw – body weight – Körpergewicht  
 bzw. – beziehungsweise  
 ca. – zirka / circa  
 CAS – Chemical Abstracts Service  
 CEC – Coordinating European Council for the Development of Performance Tests for Fuels, Lubricants and Other Fluids  
 CESIO – Comité Européen des Agents de Surface et de leurs Intermédiaires Organiques – Europäischer Verband für oberflächenaktive Substanzen und deren organische Zwischenprodukte  
 ChemRRV – Chemikalien-Risikoreduktions-Verordnung (Schweiz)  
 CIPAC – Collaborative International Pesticides Analytical Council  
 CLP – Classification, Labelling and Packaging – VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008 über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen – REGULATION (EC) No 1272/2008 on classification, labeling and packaging of substances and mixtures  
 CMR – carcinogenic, mutagenic, reproductive toxic – carcinogen, mutagen, reproduktionstoxisch (krebserzeugend, erbgutverändernd, fortpflanzungsgefährdend)  
 COD – Chemical oxygen demand – chemischer Sauerstoffbedarf – CSB  
 CTFA – Cosmetic, Toiletry, and Fragrance Association  
 DMEL – Derived Minimum Effect Level – abgeleiteter Minimaler-Effekt-Grenzwert  
 DNEL – Derived No Effect Level – abgeleiteter Nicht-Effekt-Grenzwert  
 DOC – Dissolved organic carbon – gelöster organischer Kohlenstoff  
 DT50 – Dwell Time – 50% reduction of start concentration – Verweilzeit 50% Konzentration  
 DVS – Deutscher Verband für Schweißen und verwandte Verfahren e.V. (German Association for Welding and Allied Processes)  
 dw – dry weight – Trockengewicht  
 e.g. – for example (abbreviation of Latin 'exempli gratia')  
 EAK – Europäischer Abfallkatalog  
 EC – European Community  
 ECHA – European Chemicals Agency – Europäische Chemikalienagentur  
 EEA – European Economic Area

EEC – European Economic Community  
 EG – Europäische Gemeinschaft  
 EINECS – European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
 ELINCS – European List of Notified Chemical Substances  
 EN – Europäischen Normen – European Norms  
 EPA – United States Environmental Protection Agency (United States of America)  
 ERC – Environmental Release Categories – Umweltfreisetzungskategorien  
 ES – Exposure scenario  
 etc. – et cetera (etc., usw. – et cetera, und so weiter)  
 EU – Europäische Union – European Union  
 EWC – European Waste Catalogue  
 EWG – Europäische Wirtschaftsgemeinschaft  
 EWR – Europäischer Wirtschaftsraum  
 Fax. – Faxnummer – Fax number  
 gen. – general  
 gem. – gemäß  
 ggf. – gegebenenfalls  
 GHS – Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals – Global Harmonisiertes System zur Einstufung und Kennzeichnung von Chemikalien  
 GTN – Glycerintrinitrat  
 GWP – Global warming potential – Treibhauspotenzial  
 HET-CAM – Hen's Egg Test – Chorionallantoic Membrane  
 HGWP – Halocarbon Global Warming Potential  
 IARC – International Agency for Research on Cancer – Internationale Agentur für Krebsforschung  
 IATA – International Air Transport Association – Internationale Flug-Transport-Vereinigung  
 IBC – Intermediate Bulk Container  
 IBC (Code) – International Bulk Chemical (Code)  
 IC – Inhibitory concentration – Inhibitorische Konzentration  
 IMDG-code – International Maritime Code for Dangerous Goods – Gefährliche Güter im internationalen Seeschiffsverkehr  
 incl. – including, inclusive  
 inkl. – Inklusive, einschließlich  
 IUCLID – International Uniform Chemical Information Database  
 k.D.v. – keine Daten vorhanden  
 KFZ (Kfz) – Kraftfahrzeug  
 Konz. – Konzentration  
 LC – lethal concentration – Letalkonzentration  
 LC50 – lethal concentration 50% kill – mittlerer Letalkonzentration  
 LCLo – lowest published lethal concentration  
 LD – Lethal Dose of a chemical – letale (tödliche) Dosis einer Chemikalie  
 LD50 – Lethal Dose, 50% kill – mittlere letale Dosis  
 LDLo – Lethal Dose Low  
 LOAEL – Lowest Observed Adverse Effect Level  
 LOEC – Lowest Observed Effect Concentration – Niedrigste Konzentration, bei der eine Wirkung beobachtet wird  
 LOEL – Lowest Observed Effect Level – Niedrigste Dosis, bei der eine Wirkung beobachtet wird  
 LQ – Limited Quantities – begrenzte Mengen  
 LRV – Luftreinhalte-Verordnung (Schweiz)  
 LVA – Listen über den Verkehr mit Abfällen (Schweiz)  
 MAK – Maximale Arbeitsplatzkonzentrationswerte gesundheitsgefährdender Stoffe (MAK-Werte) (Schweiz)  
 MAK-Kzw / TRK-Kzw – Maximale Arbeitsplatzkonzentration – Kurzzeitwert / Technische Richtkonzentration – Kurzzeitwert (Österreich)  
 MAK-Mow – Maximale Arbeitsplatzkonzentration – Momentanwert (Österreich)  
 MAK-Tmw / TRK-Tmw – Maximale Arbeitsplatzkonzentration – Tagesmittelwert / Technische Richtkonzentration – Tagesmittelwert (Österreich)  
 MARPOL – International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships – Internationale Übereinkommen zur Verhütung der Meeresverschmutzung durch Schiffe  
 Min., min. – Minute(n) / mindestens / Minimum  
 n.a. – nicht anwendbar – not applicable





n.av. – not available  
 n.c. – not checked  
 n.d.a. – no data available  
 n.g. – nicht geprüft  
 n.v. – nicht verfügbar  
 NIOSH – National Institute of Occupational Safety and Health (United States of America)  
 NOAEC – No Observed Adverse Effective Concentration  
 NOAEL – No Observed Adverse Effect Level – Dosis ohne beobachtete schädigende Wirkung  
 NOEC – No Observed Effect Concentration – Tierexperimentell festgelegte höchste Konzentration, bei der keine Wirkung (schädigender Effekt) mehr nachweisbar ist)  
 NOEL – No Observed Effect Level – Tierexperimentell festgelegte höchste Dosis, bei der keine Wirkung (schädigender Effekt) mehr nachweisbar ist)  
 ODP – Ozone Depletion Potential – Ozonabbaupotenzial  
 OECD – Organisation for Economic Co-operation and Development – Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung  
 org. – organisch – organic  
 PAH – polycyclic aromatic hydrocarbon  
 PAK – polyzyklischer aromatischer Kohlenwasserstoff  
 PBT – persistent, bioakkumulierbar und toxisch – persistent, bioaccumulative and toxic  
 PC – Chemical product category – Produktkategorie  
 PE – Polyethylen – Polyethylene  
 PNEC – Predicted No Effect Concentration – abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration  
 POCP – Photochemical ozone creation potential – Photochemisches Ozonbildungspotenzial  
 PP – Polypropylen  
 ppm – parts per million  
 PROC – Process category – Verfahrenskategorie  
 PTFE – Polytetrafluorethylen – Polytetrafluorethylene  
 PUR – Polyurethane  
 PVC – Polyvinylchlorid  
 REACH – Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (VERORDNUNG (EG) Nr. 1907/2006 zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe) –

(REGULATION (EC) No 1907/2006 concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals)  
 RID – Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses – Regelung zur internationalen Beförderung gefährlicher Güter im Schienenverkehr – Regulation concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail  
 SADT – Self-Accelerating Decomposition Temperature – Selbstbeschleunigende Zersetzungstemperatur  
 SAR – Structure Activity Relationship  
 SU – Sector of use – Verwendungssektor  
 SVHC – Substances of Very High Concern – besonders besorgniserregende Substanzen  
 Tel. – Telefon – Telephone  
 ThOD – Theoretical oxygen demand – Theoretischer Sauerstoffbedarf – ThSB  
 TOC – Total organic carbon – Gesamter organischer Kohlenstoff  
 TRGS – Technische Regeln für Gefahrstoffe – Technical Regulations for Hazardous Substances  
 TVA – Technische Verordnung über Abfälle (Schweiz)  
 UN RTDG – United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods – die Empfehlungen der Vereinten Nationen für die Beförderung gefährlicher Güter  
 VbF – Verordnung über brennbare Flüssigkeiten – Regulation for flammable liquids  
 VCI – Verband der Chemischen Industrie e.V.  
 VeVA – Verordnung über den Verkehr mit Abfällen (Schweiz)  
 VOC – Volatile organic compounds  
 vPvB – very persistent and very bioaccumulative – sehr persistent und sehr bioakkumulierbar  
 WBF – Eidgenössisches Department für Wirtschaft, Bildung und Forschung (Schweiz)  
 WEL-TWA – Workplace Exposure Limit – Long-term exposure limit (8-hour TWA (time weighted average) reference period),  
 WEL-STEL – Workplace Exposure Limit – Short-term exposure limit (15-minute reference period).  
 WHO – World Health Organization – Weltgesundheitsorganisation  
 wwt – wet weight – Feuchtmasse  
 z. Zt. – zur Zeit  
 z.B. – zum Beispiel

Ausgestellt von:

ÖSEH GmbH, Jordangasse 7/12, 1010 Wien, Österreich.

@: info@avol.at

Die hier gemachten Angaben sollen das Produkt im Hinblick auf die erforderlichen Sicherheitsvorkehrungen beschreiben, sie dienen nicht dazu bestimmte Eigenschaften zuzusichern und basieren auf dem heutigen Stand unserer Kenntnisse.