

## Reifenpflege 500ml

überarbeitet am: 17.01.2011

Druckdatum: 01.04.2011

Revisionsstand: 2.0

Nr.:W002601

Seite: 1 / 8

**01. Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens****Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs:**

Reifenpflege 500ml

Artikel-Nummer: 31811

**Verwendung des Stoffes/des Gemisches:**

Spezialpflegemittel zur Oberflächenbehandlung von Reifen und ähnlichen Gummiteilen

**Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird:**

Zur Zeit liegen keine Informationen hierzu vor.

Benutzung ausschließlich gemäß Verwendungszweck.

**Firmenbezeichnung / Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt:**

Velind Aerosol GmbH

Passower Chaussee

D - 16303 Schwedt

Tel: 0 33 32 / 4 50 88 16

FAX: 0 33 32 / 45 0 88 - 30

E-Mail

[velind@velind.de](mailto:velind@velind.de)

E-Mail (Sachkundiger)

[qs@velind.de](mailto:qs@velind.de)

Homepage

[www.velind.de](http://www.velind.de)**Notrufnummer / Beratungsstelle**

Beratungsstelle für Vergiftungserscheinungen:

+49 361 – 73 07 30

Notrufnummer der Gesellschaft:

0 33 32 / 45 0 88 - 0

**02. Mögliche Gefahren****Für den Menschen:**

siehe Punkt 11. und 15.

Das Gemisch ist als gefährlich eingestuft im Sinne der Richtlinie 1999/45/EG und 75/324/EWG.

F<sup>+</sup> Hochentzündlich

Gebrauch: Bildung explosionsfähiger Dampf/Luftgemische möglich.

**Für die Umwelt:**

siehe Punkt 12.

Bei bestimmungsmäßigem Gebrauch bestehen keine Gefahren für die Umwelt.

Gewässerschädigung durch Kohlenwasserstoffe ist möglich bei unsachgemäßem Gebrauch.

**03. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen****Angaben zum Stoff:**

nicht anwendbar

**Angaben zum Gemisch:**

Beschreibung

**Aerosol**

Gefährliche Inhaltsstoffe:

chem. Bezeichnung	EG-Nr.	CAS - Nr.	% Bereich	Symbol	R-Sätze
Propan-2-ol	200-661-7	67-63-0	< 20 Gew.-%	F, Xi	R11-36-67
Propan/Butan	270-681-9	68476-40-4	< 70 Gew.-%	F+	R12

## Reifenpflege 500ml

überarbeitet am: 17.01.2011

Druckdatum: 01.04.2011

Revisionsstand: 2.0

Nr.:W002601

Seite: 2 / 8

Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Abschnitt 16 zu entnehmen.

### 04. Erste-Hilfe-Maßnahmen

**Allgemeine Hinweise:**

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

**Einatmen:**

Person Frischluft zuführen, aus dem Gefahrenbereich entfernen und je nach Symptomatik Arzt konsultieren. Bei Bewußtlosigkeit Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage.

**Augenkontakt:**

Ca. 15 Minuten bei geöffnetem Lidspalt unter fließendem Wasser spülen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren. Datenblatt bereithalten.

**Hautkontakt:**

Haut mit Wasser und Seife gründlich waschen, bei Hautreizung Arzt konsultieren.

**Verschlucken:**

Nicht anwendbar.

**Hinweise für den Arzt:**

Folgende Symptome können auftreten: Bewusstlosigkeit, Rauschzustand, Narkosezustand, Kopfschmerz, Benommenheit und Schwindel.

### 05. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

**Geeignete Löschmittel:**

Wassersprühstrahl, CO<sub>2</sub>, Schaum, Trockenlöschmittel

**Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:**

Wasservollstrahl

**Besondere Gefährdung durch den Stoff oder die Zubereitung selbst, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase:**

Im Brandfall können sich Crackprodukte und gesundheitsschädliche Gase (z. B. Kohlenmonoxid, Kohlendioxid) bilden.

Explosionsgefahr bei längerer Erhitzung.

**Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung:**

ggf. Vollschutz

**Zusätzliche Hinweise:**

Unversehrte, gefährdete Behälter aus dem Gefahrenbereich entfernen und mit Wassersprühstrahl kühlen. Konterminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen.

### 06. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

siehe auch Punkt 8. und 13.

**Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:**

Die Inhalation vermeiden, von Zündquellen entfernen, nicht rauchen. Augen und Hautkontakt vermeiden.

**Umweltschutzmaßnahmen:**

Nicht in die Kanalisation, Grundwasser oder Oberflächengewässer gelangen lassen. Auslaufende Flüssigkeit mit Erde und/oder anderem geeigneten Material eindämmen.

**Verfahren zur Reinigung:**

Bei Entweichen von Aerosol/Gas für ausreichende Frischluft sorgen.

Nach verschütten oder Auslaufen mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Universalbindemittel) aufnehmen und getränktes Material vorschriftsmäßig entsorgen (siehe Punkt 13).

### 07. Handhabung und Lagerung

**Hinweise für den sicheren Umgang:**

Von Zündquellen fernhalten, nicht rauchen und nur in gut gelüfteten Bereichen anwenden.

Gegebenenfalls örtliche Absauganlage einschalten. Hinweise auf dem Etikett beachten. Gesetzliche Schutz- und Sicherheitsvorschriften befolgen. Unzugänglich für Kinder aufbewahren.

**Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:**

Behälter steht unter Druck. Vor Sonneneinstrahlung und Temperaturen über 50 C schützen. Auch nach

## Reifenpflege 500ml

überarbeitet am: 17.01.2011

Druckdatum: 01.04.2011

Revisionsstand: 2.0

Nr.:W002601

Seite: 3 / 8

Gebrauch nicht gewaltsam öffnen oder verbrennen. Nicht gegen Flamme oder auf glühenden Gegenstand sprühen. Von Zündquellen fernhalten - nicht Rauchen.

**Anforderungen an Lagerräume und Behälter:**

Aerosole kühl und trocken lagern. Vor Temperaturen über 50 °C schützen. In extra Lagerräumen und nur in Originalverpackungen lagern.

**Zusammenlagerungsverbote:**

Nicht mit selbstentzündlichen oder brandfördernden Stoffen zusammenlagern.

TRGS 514 beachten: n.a.

TRGS 515 beachten: n.a.

TRGS 300 beachten: ja

**Weitere Angaben zu Lagerbedingungen:**

Vor Sonnenbestrahlung und Temperaturen über 50 °C schützen.

Lagerklasse: 2B

**Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):**

Hochentzündlich

**Bestimmte Verwendungen:**

Spezialpflegemittel zur Oberflächenbehandlung von Reifen und ähnlichen Gummitteilen

**08. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung****Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:**

Keine weiteren Angaben, siehe Punkt 7.

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 Arbeitsschutz zu tragen. Gilt nur, wenn hier Explosionswerte aufgeführt sind.

Inhaltsstoffe	CAS-Nr.	AGW	Spitzenbegrenzung	Bemerkung / Änderung	
			Überschreitungsfaktor	Monat/Jahr	
Propan-2-ol	67-63-0	500 mg/m <sup>3</sup>	2(II)	DFG, Y	1/06
Propan/Butan	68476-40-4	1000 ppm	4(II)	DFG	1/06

**Zusätzliche Hinweise:**

Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.

**Persönliche Schutzausrüstung:**

Persönliche Schutzausrüstung ist in ihrer Ausführung in Abhängigkeit von Gefahrenstoffkonzentration und –menge arbeitsplatzspezifisch auszuwählen.

**Atemschutz:**

Nur bei Überschreitung des Arbeitsplatzgrenzwertes (AGW), Atemschutzmaske Filter A (EN 14387).

**Hautschutz:**

Handschuhe, Schutzhandschuhe aus Nitril (EN 374), empfohlen

**Zusatzinformation zum Handschutz:**

Es wurden keine Tests durchgeführt. Die Auswahl wurde bei Zubereitungen 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 Zubereitungen 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.

## Reifenpflege 500ml

überarbeitet am: 17.01.2011

Druckdatum: 01.04.2011

Revisionsstand: 2.0

Nr.: W002601

Seite: 4 / 8

**Augenschutz:**

Dicht schließende Schutzbrille wird empfohlen.

**Körperschutz:**

Bei bestimmungsgemäßer Anwendung kein Körperschutz erforderlich.

**Umweltmaßnahmen:**

Gewässerschädigung durch Kohlenwasserstoffe ist möglich. Bei bestimmungsmäßigem Gebrauch bestehen keine Gefahren für die Umwelt.

**Hygienemaßnahmen:**

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

**09. Physikalische und chemische Eigenschaften****Aussehen/Geruch:**

Aggregatzustand:	Aerosol
Farbe:	farblos
Geruch:	arteigen

**pH-Wert (20°C):**

pH-Wert unverdünnt:	ca. 7 (Wirkstoff)
pH-Wert 1%ig:	n.v.

**Siedebereich (in °C):** > 82 (Wirkstoff)**Schmelzpunkt / Schmelzbereich (in °C):** n.v.**Entzündbarkeit und andere sicherheitsrelevante Daten:**

Flammpunkt in °C:	< 21
Zündtemperatur:	n.a.
Selbstentzündlichkeit:	n.a.
Brandfördernde Eigenschaften:	n.a.

**Explosionsgefährlichkeit in Vol%:**

untere Explosionsgrenze:	1,5 (Propan/Butan)
obere Explosionsgrenze:	12 (Propan-2-ol)

**Weitere Angaben:**

Dampfdruck:	n.g.
relative Dichte (g/ml):	0,87(Wirkstoff)
Schüttdichte:	n.a.

**Löslichkeit:**

Wasserlöslichkeit:	unlöslich
Fettlöslichkeit / Lösungsmittel:	Isl. in Alkohol/Benzin
Verteilungskoeffizient (n-Oktanol/Wasser):	n.g.

**Sonstige Angaben:**

Dampfdichte (Luft = 1) :	n.g.
Mischbarkeit:	n.g.
Verdampfungsgeschwindigkeit:	n.g.
Leitfähigkeit :	n.g.
Viskosität:	n.g.

**10. Stabilität und Reaktivität****Zu vermeidende Bedingungen:**

siehe Punkt 7.

Hitze fernhalten. Drucksteigerung führt zur Berstgefahr. Behälter steht unter Druck. Vor Sonneneinstrahlung und Temperaturen über 50 C schützen. Von Zündquellen fernhalten - nicht rauchen.

## Reifenpflege 500ml

überarbeitet am: 17.01.2011

Druckdatum: 01.04.2011

Revisionsstand: 2.0

Nr.:W002601

Seite: 5 / 8

**Zu vermeidende Stoffe:**

Nicht mit selbstentzündlichen oder brandfördernden Stoffen zusammenlagern.

**Gefährliche Zersetzungsprodukte:**

siehe Punkt. 5.

Bei bestimmungsgemäßer Verwendung keine Zersetzungsprodukte zu erwarten. Im Brandfall können gesundheitsschädliche, giftige Gase (z. B. Kohlenmonoxid, Kohlendioxid) entstehen.

**Zusätzliche Angaben:**

Stabilisatoren nötig: n.a.

Stabilisatoren vorhanden: n.a.

Aggregatzustandsänderung: n.a.

**11. Angaben zur Toxikologie****Akute Toxizität:**

Verschlucken, LD50 Ratte oral (mg/kg): n.v.

Einatmen, LC50 Ratte inhalativ (mg/1/4 h): n.v.

Hautkontakt, LD50 Ratte dermal (mg/kg) : n.v.

Augenkontakt: n.v.

**Chronische Wirkungen:**

Sensibilisierende Wirkung: n.g.

Krebserzeugende Wirkung: n.g.

Erbgutverändernde Wirkung: n.g.

Fortpflanzungsgefährdende Wirkung: n.g.

Narkotisierende Wirkung: n.g.

**Sonstige Hinweise**

Einstufung gemäß Berechnungsverfahren.

Weitere gefährliche Eigenschaften können nicht ausgeschlossen werden.

**12. Umweltspezifische Angaben****Wassergefährdungsklasse:**

1

Grundlage der Einstufung:

Selbsteinstufung (VwVwS)

**Abbaubarkeit:**

Alkoholanteil sehr gut biologisch abbaubar.

**Verhalten in Abwasserbehandlungsanlagen:**

n.v.

**Aquatische Toxizität:**

n.v.

**Ökotoxizität:**

n.v.

**13. Hinweise zur Entsorgung****Für den Stoff / Zubereitung / Restmengen:**

Abfallschlüssel-Nr. (EAK):

07 06 04: andere organische Lösungsmittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen

15 01 04 (Metall)

**Gesundheitsschädlich i.S.d. Paragraph 2 Abs. 3 Verpackungsordnung:**

nein

**Empfehlung:**

Unter Beachtung örtlich behördlicher Vorschriften einer geeigneten Deponie oder Verbrennungsanlage zuführen.

**Für verunreinigtes Verpackungsmaterial:**

Völlig entleerte Behälter der Wertstoffsammlung zuführen. Örtlich behördliche Vorschriften beachten.

**Reifenpflege 500ml**

überarbeitet am: 17.01.2011

Druckdatum: 01.04.2011

Revisionsstand: 2.0

Nr.: W002601

Seite: 6 / 8

**14. Angaben zum Transport****Allgemeine Angaben:**

UN-Nummer: 1950  
 Bezeichnung: Druckgaspackungen, entzündbar

**Straßen/Schienentransport (GGVS/ADR/GGVE/RID):**

Klasse: 2  
 Klassifizierungscode: 5F  
 Verpackungsgruppe: -

**Beförderung mit Seeschiffen:**

GGVSee/IMGD-Code: Klasse 2  
 Marine Pollutant: n.v.  
 EmS-Nr.: 2 - 13  
 MFAG-Nr.: n.v.

**Beförderung mit Flugzeugen:**

ICAO/IATA-DGR: 2.1

**Beförderung mit Binnenschiffen (ADNR/GGVBinsch):**

ADNR/GGVBinsch: n.v.

**Zusätzliche Hinweise:**

Mindermengenregelung entsprechend LQ2 wird für Aerosoldosen < 1000 ml angewendet.

**15. Vorschriften**

Einstufung und Kennzeichnung gemäß Gefahrstoff-VO und EG Richtlinien in den geltenden Fassungen.

**Symbol und Gefahrenbezeichnung:**

F+ Hochentzündlich

**R-Sätze:**

R12 Hochentzündlich

**S-Sätze:**

S2 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.  
 S23 Dampf/Aerosol nicht einatmen.  
 S46 Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen  
 S51 Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.

**EU – Vorschriften****Detergenzienordnung (EG) 648/2004**

Dieses Produkt enthält keine Tenside.

**VOC – Richtlinie 1999/13/EG**

VOC – Gehalt : 79,20%  
 VOC – Gehalt: 701,7 g/l

**Nationale Vorschriften****VOC – Verordnung (31.BImSchV)**

VOC – Gehalt: 79,20%  
 VOC – Gehalt: 701,7 g/l

## Reifenpflege 500ml

überarbeitet am: 17.01.2011

Druckdatum: 01.04.2011

Revisionsstand: 2.0

Nr.:W002601

Seite: 7 / 8

### Wassergefährdungsklasse:

1 Selbsteinstufung (VwVwS)

### Sonstige Vorschriften:

Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche gemäß §22 JArbSchG und für werdende und stillende Mütter gemäß §4 und 5 MuSchRIV beachten!

### Zusätzliche Hinweise:

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.

## 16. Sonstige Angaben

### Wortlaut der in Abschnitt 2 und 3 angeführten R-Sätze:

Diese(r) R-Satz/Sätze gilt/gelten nur für den/die Inhaltsstoff(e) und gibt/geben nicht immer die Einstufung der Zubereitung an:

R11 Leichtentzündlich

R12 Hochentzündlich

R36 Reizt die Augen.

R67 Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

### Vom Hersteller empfohlene Verwendungsbeschränkung:

Für private und berufliche Verwender.

### Sonstige Hinweise:

### Änderung gegenüber der Letzten Fassung:

Anpassung gemäß REACH – Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### Datenblatt bearbeitender Bereich:

Abteilung Qualitätssicherung Velind Aerosol GmbH

### Legende:

n.a. = nicht anwendbar      n.v. = nicht verfügbar      n.g. = nicht geprüft

AGW = Arbeitsplatzgrenzwert in ml/m<sup>3</sup> (ppm), mg/m<sup>3</sup>

BAT = Biologische Arbeitsplatztoleranz

TRbF = Technische Regeln brennbare Flüssigkeiten

WGK = Wassergefährdungsklasse

VOC = flüchtige organische Verbindungen

## Reifenpflege 500ml

überarbeitet am: 17.01.2011

Druckdatum: 01.04.2011

Revisionsstand: 2.0

Nr.:W002601

Seite: 8 / 8

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. Haftung ausgeschlossen.

### Rechtliche Grundlagen:

#### Chemikaliengesetz

bis einschließlich Änderung vom 11.07.2006 (BGBl I S. 1575)

#### Chemikalien-Verbotsverordnung

bis einschließlich Änderung vom 12.10.2007 (BGBl I S. 2382)

#### Gefahrstoffverordnung

bis einschließlich Änderung vom 12.10.2007 (BGBl I S. 2382)

#### Giftinformationsverordnung

bis einschließlich Änderung vom 11.07.2006 (BGBl I S. 1575)

#### RL 67/548/EWG (Stoffrichtlinie)

bis einschließlich RL 2004/73/EG (29. Anpassung)

#### RL 1999/45/EWG (neue Zubereitungsrichtlinie)

bis einschließlich RL 2006/8/EG (Änderung)

#### RL 76/769/EWG (Beschränkungsrichtlinie)

bis einschließlich RL 2005/90/EG (29. Änderung)

#### RL 98/8/EG (Biozidrichtlinie)

bis einschließlich RL 2007/20/EG (Änderung Anhang I)

#### VO (EG) Nr. 1451/2007 (Fünfte Biozid-Review-Verordnung)

#### RL 75/324/EWG (Aerosolrichtlinie)

Bis einschließlich RL 94/1/EG (Anpassung)

#### TRGS 200

Ausgabe Februar 2007

#### TRGS 905

Ausgabe Juli 2005

#### TRGS 907

Ausgabe Oktober 2002