

**Waschanlagenzusatz (Sommer) gebrauchsfertig**

überarbeitet am: 20.01.2011

Druckdatum: 01.04.2011

Revisionsstand: 2.0

Nr.:W009401

Seite: 1 / 7

**01. Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens****Bezeichnung des Stoffes oder des Gemisches:** Waschanlagenzusatz (Sommer) 2L

Artikel-Nummer: 31484

**Verwendung des Stoffes/des Gemisches:** Reinigungsmittel für Autoscheiben**Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird:**

Benutzung ausschließlich gemäß Verwendungszweck!

**Firmenbezeichnung**

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 nicht gefährlich eingestuft im Sinne der Richtlinie 1999/45/EG.

Keine Gefahren vorhanden.

Nicht kennzeichnungspflichtig nach o.a. VO

**Für die Umwelt:**

siehe Punkt 12.

Bei bestimmungsgemäßer Anwendung bestehen keine Gefahren für die Umwelt.

**03. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen****Angaben zum Stoff:** nicht anwendbar**Angaben zum Gemisch:****Beschreibung** Flüssigware

Gefährliche Inhaltsstoffe:

chem. Bezeichnung	EG-Nr.	CAS - Nr.	% Bereich	Symbol	R-Sätze
nichtionische Tenside	220-020-5	2605-79-1	unter 5 Gew.-%	Xi	R38-41
Ethanolamin	205-483-3	141-43-5	< 1 Gew.-%	C	R20/21/22-34

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

## Waschanlagenzusatz (Sommer) gebrauchsfertig

überarbeitet am: 20.01.2011

Druckdatum: 01.04.2011

Revisionsstand: 2.0

Nr.:W009401

Seite: 2 / 7

### 04. Erste-Hilfe-Maßnahmen

**Allgemeine Hinweise:**

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

**Einatmen:**

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

**Augenkontakt:**

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

**Hautkontakt:**

Mit Wasser und Seife gründlich waschen, bei Hautreizung (Rötung usw. ) Arzt konsultieren.

**Verschlucken:**

Reichlich Wasser trinken, Arzt konsultieren. Hinweise auf dem Etikett beachten.

**Hinweise für den Arzt:**

Nicht anwendbar.

### 05. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

**Geeignete Löschmittel:**

Produkt selbst brennt nicht; Löschmaßnahmen auf Umgebungsbrand abstimmen.

**Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:**

Nicht anwendbar.

**Besondere Gefährdung durch den Stoff oder des Gemisches selbst, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase:**

Nicht anwendbar.

**Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung:**

Nicht anwendbar.

**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:**

Kontakt vermeiden.

**Umweltschutzmaßnahmen:**

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

**Verfahren zur Reinigung:**

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:**

Bei sachgemäßer Verwendung keine besonderen Massnahmen erforderlich. Unzugänglich für Kinder aufbewahren.

**Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:**

Produkt nur für bestimmungsgemäße Zwecke verwenden.

Keine besonderen Massnahmen erforderlich.

Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen. Behälter dicht verschlossen, kühl und trocken lagern.

**Anforderungen an Lagerräume und Behälter:**

Eindringen in den Boden sicher verhindern. Vor Frost schützen. Empfohlene Lagertemperatur: 20 °C.

**Waschanlagenzusatz (Sommer) gebrauchsfertig**

überarbeitet am: 20.01.2011

Druckdatum: 01.04.2011

Revisionsstand: 2.0

Nr.:W009401

Seite: 3 / 7

**Zusammenlagerungsverbote:**

Nicht zusammen mit Lebensmitteln lagern.

TRGS 514 beachten: n.a.

TRGS 515 beachten: n.a.

TRGS 300 beachten: n.a.

**Weitere Angaben zu Lagerbedingungen:**

keine

Lagerklasse: 12

**Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):**

keine Einstufung

**Bestimmte Verwendungen:**

Reinigungsmittel für Autoscheiben.

**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 Überschreitungsfaktor	Bemerkung /Änderung Monat/Jahr
nichtionische Tenside	2605-79-1			
Ethanolamin	141-43-5	5,1 ppm		

**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:**

Im Normalfall nicht erforderlich.

**Hautschutz:**

Handschutz empfehlenswert.

**Augenschutz:**

Schutzbrille empfohlen

**Körperschutz:**

Bei bestimmungsgemäßer Anwendung kein Körperschutz erforderlich.

**Umweltmaßnahmen:**

Bei bestimmungsgemäßer Anwendung 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.

**Waschanlagenzusatz (Sommer) gebrauchsfertig**

überarbeitet am: 20.01.2011

Druckdatum: 01.04.2011

Revisionsstand: 2.0

Nr.: W009401

Seite: 4 / 7

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

Aggregatzustand:	flüssig
Farbe:	eingefärbt
Geruch:	beduftet

**pH-Wert (20°C):**

pH-Wert unverdünnt:	8 – 10
pH-Wert 1%ig:	n.v.

<b>Siedebereich (in °C):</b>	n.g.
------------------------------	------

<b>Schmelzpunkt / Schmelzbereich (in °C):</b>	n.g.
---	------

**Entzündbarkeit und andere sicherheitsrelevante Daten:**

Flammpunkt in °C:	> 65°C
Zündtemperatur:	nein
Selbstentzündlichkeit:	nein
Brandfördernde Eigenschaften:	nein

**Explosionsgefährlichkeit in Vol%:**

untere Explosionsgrenze:	n.a.
obere Explosionsgrenze:	n.a.

**Weitere Angaben:**

Dampfdruck:	n.g.
relative Dichte (g/ml):	0,999 ± 0,002
Schüttdichte:	n.a.

**Löslichkeit:**

Wasserlöslichkeit:	ja, unbegrenzt
Fettlöslichkeit / Lösungsmittel:	n.g.
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.

Bei sachgerechter Lagerung und Handhabung keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

**Zu vermeidende Stoffe:**

keine

**Gefährliche Zersetzungsprodukte:**

siehe Punkt. 5.

Bei sachgemäßer Handhabung und bestimmungsgemäßem Gebrauch keine gefährlichen Zersetzungsprodukte.

**Zusätzliche Angaben:**

Stabilisatoren nötig:	n.a.
Stabilisatoren vorhanden:	n.a.
Aggregatzustandsänderung:	n.a.

**Waschanlagenzusatz (Sommer) gebrauchsfertig**

überarbeitet am: 20.01.2011

Druckdatum: 01.04.2011

Revisionsstand: 2.0

Nr.:W009401

Seite: 5 / 7

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

Toxikologische Daten liegen keine vor.

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:	nein

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

1

Grundlage der Einstufung:

Selbsteinstufung nach VwVwS

**Abbaubarkeit:**

Die im Produkt enthaltenen oberflächenaktiven Substanzen erfüllen die Anforderungen der EU-Detergentien Richtlinie ( EC/648/2004) an die biologische Endabbaubarkeit von Tensiden in Wasch- und Reinigungsmitteln.

**Verhalten in Abwasserbehandlungsanlagen:**

Produkt nicht unkontrolliert in die Umwelt gelangen lassen.

**Aquatische Toxizität:**

n.v.

**Ökotoxizität:**

n.v.

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

Abfallschlüssel-Nr. (EAK):  
20 01 30 (Reinigungsmittel)  
15 01 02 (Kunststoff)

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

nein

**Empfehlung:**

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

**Für verunreinigtes Verpackungsmaterial:**

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

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

UN-Nummer:	kein Gefahrgut im Sinne der Verordnung
Bezeichnung:	

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

Klasse:  
Klassifizierungscode:  
Verpackungsgruppe:

## Waschanlagenzusatz (Sommer) gebrauchsfertig

überarbeitet am: 20.01.2011

Druckdatum: 01.04.2011

Revisionsstand: 2.0

Nr.: W009401

Seite: 6 / 7

### **Beförderung mit Seeschiffen:**

GGVSee/IMGD-Code:

Marine Pollutant:

EmS-Nr.:

MFAG-Nr.:

### **Beförderung mit Flugzeugen:**

ICAO/IATA-DGR:

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

ADNR/GGVBinsch: n.g.

### **Zusätzliche Hinweise:**

## **15. Vorschriften**

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

### **Symbol und Gefahrenbezeichnung:**

Nicht kennzeichnungspflichtig nach 1999/45/EG

### **R-Sätze:**

### **S-Sätze:**

S2 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

### **EU – Vorschriften**

### **Detergenzienordnung (EG) 648/2004**

Das in diesem Gemisch enthaltene Tensid erfüllt die Bedingungen der biologischen Abbaubarkeit Wie sie in der Verordnung (EG) Nr. 648/2004 für Detergenzien festgelegt sind.

### **VOC – Richtlinie 1999/13/EG**

VOC – Gehalt : 0,00%

VOC – Gehalt: 0 g/l

### **Wassergefährdungsklasse:**

1 Selbsteinstufung nach VwVwS

### **Sonstige Vorschriften:**

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

### **Zusätzliche Hinweise:**

## **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 des Gemischs an:

R20/21/22 Gesundheitsschädlich beim Einatmen, Verschlucken und Berührung mit der Haut.

R34 Verursacht Verätzungen.

R38 Reizt die Haut.

R41 Gefahr ernster Augenschäden.

## Waschanlagenzusatz (Sommer) gebrauchsfertig

überarbeitet am: 20.01.2011

Druckdatum: 01.04.2011

Revisionsstand: 2.0

Nr.:W009401

Seite: 7 / 7

**Vom Hersteller empfohlene Verwendungsbeschränkung:**

Für private und berufliche Verwender.

**Sonstige Hinweise:**

**Änderung gegenüber der Letzten Fassung:**

Anpassung gemäß GefStoffV

**Datenblatt bearbeitender Bereich:**

Abteilung Qualitätssicherung Velind Aerosol GmbH

**Zusätzlicher Hinweis:**

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse. Sie sollen unsere Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse beschreiben und haben somit nicht die Bedeutung, bestimmte Eigenschaften zuzusichern. Haftung ausgeschlossen.

**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