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



SDB-Nr. : 2712
V004.10
überarbeitet am: 28.05.2015
Druckdatum: 24.06.2015
Ersetzt Version vom: 13.04.2015

**Vernel Wild-Rose**

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

**1.1. Produktidentifikator**
Vernel Wild-Rose

**1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**
Vorgesehene Verwendung:
Textilnachbehandlungsmittel

**1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**
Henkel Wasch- und Reinigungsmittel GmbH
Henkelstr. 67
D-40589 Düsseldorf
Tel.: ++49 (0)211-797 0

SDB.HenkelWM@henkel.com

**1.4. Notrufnummer**
Für Notfälle steht Ihnen die Henkel-Werkfeuerwehr unter der Telefon-Nr. +49-(0)211-797-3350 Tag und Nacht zur Verfügung.

Weitere Informationen sind bei Giftinformationszentralen verfügbar.

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

**2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs**

**Einstufung gemäß Richtlinie 1999/45/EG (DPD):**
Keine toxikologische Einstufung.
Keine umweltbezogene Einstufung

**Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP):**
Keine Einstufung

**2.2. Kennzeichnungselemente**

**Gefahrenhinweis:** Kein Gefahrenhinweis

**2.3. Sonstige Gefahren**
Keine bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

**3.1. Stoffe**

**3.2. Gemische**

**Gefährliche Inhaltsstoffe gemäß Richtlinie 1272/2008/EG (CLP) :**

| Gefährliche Inhaltsstoffe<br>CAS-Nr. | EINECS | REACH-Reg. No. | Gehalt | Einstufung |
|---|---|---|---|---|
| Ethanaminium, 2-hydroxy-N,N-bis(2-hydroxyethyl)-N-methyl-, Ester mit C16-18 und C18-ungesätt. Fettsäure, Me sulfat (Salze)<br>157905-74-3 | | 01-2119463889-16 | >= 5- < 10 % | |
| 3,7-Dimethyloctan-3-ol<br>78-69-3 | 201-133-9 | 01-2119454788-21 | >= 0,1- < 1,25 % | Reizwirkung auf die Haut 2<br>H315<br>Schwere Augenreizung. 2<br>H319 |
| cis-2-tert-Butylcyclohexylacetat<br>20298-69-5 | 243-718-1 | | >= 0,1- < 1,25 % | Chronische aquatische Toxizität 2<br>H411 |

Bis zum 1. Juni 2015 wird die Gefahreneinstufung der Inhaltsstoffe gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP) angegeben, wenn entsprechende Informationen vorliegen. Das Fehlen einer Angabe zur Einstufung impliziert nicht, daß der Inhaltsstoff nicht eingestuft ist. Ist keine Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP) angegeben, beachten Sie bitte die Gefahreneinstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG.

**Vollständiger Wortlaut der H-Sätze, die als Kürzel aufgeführt werden, siehe Kapitel 16 "Sonstige Angaben".**

**Gefährliche Inhaltsstoffe gemäß Richtlinie 1999/45/EG (DPD) :**

| Gefährliche Inhaltsstoffe<br>CAS-Nr. | EINECS | REACH-Reg. No. | Gehalt | Einstufung |
|---|---|---|---|---|
| Ethanaminium, 2-hydroxy-N,N-bis(2-hydroxyethyl)-N-methyl-, Ester mit C16-18 und C18-ungesätt. Fettsäure, Me sulfat (Salze)<br>157905-74-3 | | 01-2119463889-16 | >= 5 - < 10 % | Xi - Reizend; R38 |
| 3,7-Dimethyloctan-3-ol<br>78-69-3 | 201-133-9 | 01-2119454788-21 | >= 0,1 - < 1,25 % | N - Umweltgefährlich; R51/53<br>Xi - Reizend; R38 |
| cis-2-tert-Butylcyclohexylacetat<br>20298-69-5 | 243-718-1 | | >= 0,1 - < 1,25 % | N - Umweltgefährlich; R51/53 |

**Vollständiger Wortlaut der R-Sätze, die als Kürzel aufgeführt werden, siehe Kapitel 16 "Sonstige Angaben".**

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

Allgemeine Hinweise:
Bei Beschwerden Arzt aufsuchen.

Einatmen:
Frischluftzufuhr. Bei Atembeschwerden sofort Arzt aufsuchen.

Hautkontakt:
Spülung mit Wasser. Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke entfernen.

Augenkontakt:
Spülung unter fließendem Wasser (10 Minuten lang), ggf. Arzt aufsuchen.

Verschlucken:
Kein Erbrechen herbeiführen, sofort ärztliche Hilfe hinzuziehen.
Mund mit Wasser ausspülen (nur wenn Person bei Bewusstsein ist).

**4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**

Nach Einatmen: Reizung der Atemwege, Husten. Bei Einatmen großer Mengen Stimmritzenkrampf mit Atemnot.

Nach Hautkontakt: Vorübergehende Reizung der Haut (Rötung, Schwellung, Brennen).

Nach Augenkontakt: Vorübergehende Reizung der Augen (Rötung Schwellung, Brennen, Tränen)

Nach Verschlucken: Verschlucken kann Reizungen im Mund, Hals und Verdauungstrakt, Durchfall und Erbrechen hervorrufen. Erbrochenes kann in die Lunge gelangen und Schäden verursachen (Aspiration).

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

Nach Einatmen: Kein spezieller Hinweis.
Nach Hautkontakt: Kein spezieller Hinweis.
Nach Augenkontakt: Kein spezieller Hinweis.
Nach Verschlucken: Kein Erbrechen auslösen. Einmalige Verabreichung einer kohlensäurefreien Flüssigkeit (Wasser, Tee).
Nach Verschlucken: Bei Aufnahme größerer oder unbekannter Mengen Gabe eines Entschäumers (Dimeticon oder Simeticon).

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

**5.1. Löschmittel**

Geeignete Löschmittel:
Wassersprühstrahl (wenn möglich Vollstrahl vermeiden). Löschmaßnahmen der Umgebung anpassen. Entstehungsbrände können mit handelsüblichen Feuerlöschern/Löschmitteln bekämpft werden. Das Produkt selbst brennt nicht.

**Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:**
keine

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

Es können gefährliche Verbrennungsprodukte durch Pyrolyse und/oder Kohlenmonoxid entstehen.

**5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung**

Persönliche Schutzausrüstung und umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

Rutschgefahr durch auslaufendes Produkt.
Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
Für ausreichende Be- und Entlüftung sorgen.

**6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in die Kanalisation / Oberflächenwasser / Grundwasser gelangen lassen.

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

Mechanisch aufnehmen. Reste mit viel Wasser wegspülen.

**6.4. Verweis auf andere Abschnitte**

Hinweise in Abschnitt 8 beachten

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

**7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

Bei bestimmungsgemäßer Anwendung keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

**Hygienemaßnahmen:**

Augenkontakt und Hautkontakt vermeiden. Verschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Hautverschmutzung mit viel Wasser abwaschen, Hautpflege.

Schutzausrüstung nur bei gewerblicher Handhabung oder großen Gebinden (nicht Haushaltspackungen) erforderlich.

**7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**
trocken, zwischen +5 und +40°C lagern
Nationale Vorschriften beachten.

**7.3. Spezifische Endanwendungen**
Textilnachbehandlungsmittel

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

**Nur relevant bei professioneller/industrieller Verwendung**

**8.1. Zu überwachende Parameter**
Gültig für
Deutschland

Enthält keine Komponenten mit Arbeitsplatzgrenzwerten.

**8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition**

Atemschutz:
Nicht erforderlich.

Handschutz:
Für den Kontakt mit Produkt werden Schutzhandschuhe der Chemikalienschutzkategorie III aus Spezial-Nitril (Materialstärke >0,1 mm, Durchdringungszeit > 480 min Klasse 6) nach EN 374 empfohlen. Für den längeren und wiederholten Kontakt ist zu beachten, dass die oben genannten Durchdringungszeiten in der Praxis deutlich kürzer sein können, als die nach EN 374 ermittelten. Der Schutzhandschuh sollte in jedem Falle auf seine arbeitsplatzspezifische Eignung (z.B. mechanische und thermische Beständigkeit, Antistatik etc.) geprüft werden. Bei ersten Abnutzungserscheinungen ist der Schutzhandschuh sofort zu ersetzen. Wir empfehlen Einmal-Chemikalienschutzhandschuhe regelmäßig zu wechseln und einen auf die betrieblichen Belange abgestimmten Handpflegeplan in Zusammenarbeit mit einem Handschuhhersteller sowie der Berufsgenossenschaft zu erstellen.

Augenschutz:
Dicht schließende Schutzbrille tragen.

Körperschutz:
Chemikalienschutzkleidung. Hinweise des Herstellers beachten.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

**Die folgenden Daten sind für das gesamte Gemisch anzuwenden:**

| | |
|---|---|
| Aussehen | Flüssigkeit<br>viskos<br>hellrosa |
| Geruch | blumig |
| pH-Wert<br>(20 °C (68 °F); Konz.: 100 % Produkt; Lsm.: kein) | 2,2 - 3,0 |
| Siedebeginn | Nicht anwendbar |
| Flammpunkt | Kein Flammpunkt bis 100 °C. Wässrige Zubereitung. |
| Zersetzungstemperatur | Nicht anwendbar |
| Dampfdruck | Nicht anwendbar |
| Dichte<br>(20 °C (68 °F)) | 0,995 - 1,005 g/cm3 |
| Schüttdichte | Nicht anwendbar |
| Viskosität<br>(Brookfield; Gerät: LVDV II+; 20 °C (68 °F); Rot.freq.: 20 min-1; Spindel Nr.: 31; Konz.: 100 % Produkt; Lsm.: kein) | 75 - 375 mPa.s |

| | |
|---|---|
| Viskosität (kinematisch) | Nicht anwendbar |
| Explosive Eigenschaften | Nicht anwendbar |
| Löslichkeit qualitativ | Löslich in Wasser |
| Erstarrungstemperatur | Nicht anwendbar |
| Schmelzpunkt | Nicht anwendbar |
| Entzündbarkeit | Nicht anwendbar |
| Selbstentzündungstemperatur | Nicht anwendbar |
| Explosionsgrenzen | Nicht anwendbar |
| Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser | Nicht anwendbar |
| Verdampfungsgeschwindigkeit | Nicht anwendbar |
| Dampfdichte | Nicht anwendbar |
| Oxidierende Eigenschaften | Nicht anwendbar |

**9.2. Sonstige Angaben**

Nicht anwendbar

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

**10.1. Reaktivität**
Keine bekannt bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

**10.2. Chemische Stabilität**
Stabil unter normalen Temperatur- und Druckbedingungen.

**10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**
Siehe Abschnitt Reaktivität

**10.4. Zu vermeidende Bedingungen**
Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

**10.5. Unverträgliche Materialien**
Keine bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

**10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**
Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

**11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen**

**Akute orale Toxizität:**

| Gefährliche Inhaltsstoffe CAS-Nr. | Werttyp | Wert | Aufnahmeweg | Expositionsdauer | Spezies | Methode |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ethanaminium, 2-hydroxy-N,N-bis(2-hydroxyethyl)-N-methyl-, Ester mit C16-18 und C18-ungesätt. Fettsäure, Me sulfat (Salze) 157905-74-3 | LD50 | > 5.000 mg/kg | oral | | Ratte | EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral)) |
| 3,7-Dimethyloctan-3-ol 78-69-3 | | | oral | | | |
| cis-2-tert-Butylcyclohexylacetat 20298-69-5 | LD50 | 4.600 mg/kg | oral<br>oral | | Ratte | |

**Akute dermale Toxizität:**

| Gefährliche Inhaltsstoffe<br>CAS-Nr. | Werttyp | Wert | Aufnahmeweg | Expositionsdauer | Spezies | Methode |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ethanaminium, 2-hydroxy-N,N-bis(2-hydroxyethyl)-N-methyl-, Ester mit C16-18 und C18-ungesätt. Fettsäure, Me sulfat (Salze)<br>157905-74-3 | LD50 | > 2.000 mg/kg | dermal | | Ratte | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| 3,7-Dimethyloctan-3-ol<br>78-69-3 | | | dermal | | | |
| cis-2-tert-Butylcyclohexylacetat<br>20298-69-5 | LD50 | > 5.000 mg/kg | dermal<br>dermal | | Kaninchen | |

**Akute inhalative Toxizität:**

| Gefährliche Inhaltsstoffe<br>CAS-Nr. | Werttyp | Wert | Aufnahmeweg | Expositionsdauer | Spezies | Methode |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 3,7-Dimethyloctan-3-ol<br>78-69-3 | | | inhalation | | | |
| cis-2-tert-Butylcyclohexylacetat<br>20298-69-5 | | | inhalation | | | |

**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:**

| Gefährliche Inhaltsstoffe<br>CAS-Nr. | Ergebnis | Expositionsdauer | Spezies | Methode |
|---|---|---|---|---|
| Ethanaminium, 2-hydroxy-N,N-bis(2-hydroxyethyl)-N-methyl-, Ester mit C16-18 und C18-ungesätt. Fettsäure, Me sulfat (Salze)<br>157905-74-3 | nicht reizend | 4 h | Kaninchen | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |

**Schwere Augenschädigung/-reizung:**

| Gefährliche Inhaltsstoffe<br>CAS-Nr. | Ergebnis | Expositionsdauer | Spezies | Methode |
|---|---|---|---|---|
| Ethanaminium, 2-hydroxy-N,N-bis(2-hydroxyethyl)-N-methyl-, Ester mit C16-18 und C18-ungesätt. Fettsäure, Me sulfat (Salze)<br>157905-74-3 | nicht reizend | | Kaninchen | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |

**Keimzell-Mutagenität:**

| Gefährliche Inhaltsstoffe CAS-Nr. | Ergebnis | Studientyp / Verabreichungsroute | Metabolische Aktivierung/ Expositionszeit | Spezies | Methode |
|---|---|---|---|---|---|
| Ethanaminium, 2-hydroxy-N,N-bis(2-hydroxyethyl)-N-methyl-, Ester mit C16-18 und C18-ungesätt. Fettsäure, Me sulfat (Salze) 157905-74-3 | negativ | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | mit und ohne | | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| | negativ | in vitro Säugetierchromosonen Anomalien-Test | mit und ohne | | OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) |
| | negativ | Säugetierzell-Genmutationsmuster | mit und ohne | | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) |
| Ethanaminium, 2-hydroxy-N,N-bis(2-hydroxyethyl)-N-methyl-, Ester mit C16-18 und C18-ungesätt. Fettsäure, Me sulfat (Salze) 157905-74-3 | negativ | oral über eine Sonde | | Maus | OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) |
| 3,7-Dimethyloctan-3-ol 78-69-3 | negativ | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | mit und ohne | | Ames Test |

**Toxizität bei wiederholter Verabreichung**

| Gefährliche Inhaltsstoffe CAS-Nr. | Ergebnis/Wert | Aufnahmeweg | Expositionsdauer / Frequenz der Anwendungen | Spezies | Methode |
|---|---|---|---|---|---|
| Ethanaminium, 2-hydroxy-N,N-bis(2-hydroxyethyl)-N-methyl-, Ester mit C16-18 und C18-ungesätt. Fettsäure, Me sulfat (Salze) 157905-74-3 | 1.000 mg/kg | oral über eine Sonde | 28 d daily | Ratte | OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity in Rodents) |

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

**12.1. Toxizität**

**Toxizität (Fisch):**

| Gefährliche Inhaltsstoffe CAS-Nr. | Werttyp | Wert | Studie der akuten Toxizität | Expositionsdauer | Spezies | Methode |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ethanaminium, 2-hydroxy-N,N-bis(2-hydroxyethyl)-N-methyl-, Ester mit C16-18 und C18-ungesätt. Fettsäure, Me sulfat (Salze) 157905-74-3 | LC50 | > 1 - 10 mg/l | Fish | 96 h | Brachydanio rerio (new name: Danio rerio) | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| 3,7-Dimethyloctan-3-ol 78-69-3 | LC50 | 8,9 mg/l | Fish | 96 h | Brachydanio rerio (new name: Danio rerio) | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| cis-2-tert-Butylcyclohexylacetat 20298-69-5 | LC50 | 1,7 mg/l | Fish | 96 h | Brachydanio rerio (new name: Danio rerio) | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |

**Toxizität (Daphnia):**

| Gefährliche Inhaltsstoffe CAS-Nr. | Werttyp | Wert | Studie der akuten Toxizität | Expositionsdauer | Spezies | Methode |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ethanaminium, 2-hydroxy-N,N-bis(2-hydroxyethyl)-N-methyl-, Ester mit C16-18 und C18-ungesätt. Fettsäure, Me sulfat (Salze)<br>157905-74-3 | EC50 | 5,6 mg/l | Daphnia | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| 3,7-Dimethyloctan-3-ol<br>78-69-3 | EC50 | 27 mg/l | Daphnia | 48 h | Daphnia magna | |
| cis-2-tert-Butylcyclohexylacetat<br>20298-69-5 | EC50 | 17 mg/l | Daphnia | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |

**Toxizität (Algea):**

| Gefährliche Inhaltsstoffe CAS-Nr. | Werttyp | Wert | Studie der akuten Toxizität | Expositionsdauer | Spezies | Methode |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ethanaminium, 2-hydroxy-N,N-bis(2-hydroxyethyl)-N-methyl-, Ester mit C16-18 und C18-ungesätt. Fettsäure, Me sulfat (Salze)<br>157905-74-3 | EC50 | > 3 mg/l | Algae | 72 h | Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| 3,7-Dimethyloctan-3-ol<br>78-69-3 | EC10 | 7,5 mg/l | Algae | 72 h | | DIN 38412-09 |
| | EC50 | 19 mg/l | Algae | 72 h | | DIN 38412-09 |

**12.2. Persistenz und Abbaubarkeit**

| Gefährliche Inhaltsstoffe CAS-Nr. | Ergebnis/Wert | Aufnahmeweg | Abbaubarkeit | Methode |
|---|---|---|---|---|
| Ethanaminium, 2-hydroxy-N,N-bis(2-hydroxyethyl)-N-methyl-, Ester mit C16-18 und C18-ungesätt. Fettsäure, Me sulfat (Salze)<br>157905-74-3 | leicht biologisch abbaubar | keine Daten | 66 % | OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test) |
| 3,7-Dimethyloctan-3-ol<br>78-69-3 | leicht biologisch abbaubar | aerob | 100 % | OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test) |
| cis-2-tert-Butylcyclohexylacetat<br>20298-69-5 | | aerob | 6 % | OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test) |

**12.3. Bioakkumulationspotenzial**

Keine Bioakkumulation.

**12.4. Mobilität im Boden**

| Gefährliche Inhaltsstoffe CAS-Nr. | LogKow | Biokonzentrationsfaktor (BCF) | Expositionsdauer | Spezies | Temperatur | Methode |
|---|---|---|---|---|---|---|

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 3,7-Dimethyloctan-3-ol<br>78-69-3 | 3,3 | | | | 20 °C | OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method) |
| cis-2-tert-Butylcyclohexylacetat<br>20298-69-5 | 4,42 | | | | | |

**12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**

Diese Mischung enthält keine Substanzen, die als PBT oder vPvB bewertet wurden.

**12.6. Andere schädliche Wirkungen**

Uns sind weitere Schadwirkungen des Produkts auf die Umwelt nicht bekannt.

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

**13.1. Verfahren der Abfallbehandlung**

Entsorgung des Produktes:
Gemäß einschlägiger örtlicher und nationaler Vorschriften entsorgen.

Entsorgung ungereinigter Verpackung:
Packung nur völlig restentleert der Wertstoffsammlung zuführen!

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

**14.1. UN-Nummer**

Kein Gefahrgut im Sinne RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

**14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**

Kein Gefahrgut im Sinne RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

**14.3. Transportgefahrenklassen**

Kein Gefahrgut im Sinne RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

**14.4. Verpackungsgruppe**

Kein Gefahrgut im Sinne RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

**14.5. Umweltgefahren**

Kein Gefahrgut im Sinne RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

**14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

Kein Gefahrgut im Sinne RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

**14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code**

Nicht anwendbar

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

**Nationale Vorschriften/Hinweise (Deutschland):**

| | |
|---|---|
| WGK: | WGK = 1, schwach wassergefährdendes Produkt.Einstufung gemäß Anhang 2 der VwVwS vom 27.Juli 2005 bzw. KBwS-Beschluß. |
| Lagerklasse gemäß TRGS 510: | 10 |

**Inhaltsstoffangabe gemäß Detergenzienverordnung 648/2004/EG**

| | |
|---|---|
| 5 - 15 % | kationische Tenside |
| Weitere Inhaltsstoffe | Konservierungsmittel<br>Benzisothiazolinone<br>Duftstoffe<br>Butylphenyl methylpropional<br>Citronellol |

**15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung**

Es wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Die Kennzeichnung des Produktes ist in Kapitel 2 aufgeführt. Vollständiger Wortlaut aller Abkürzungen im vorliegenden Sicherheitsdatenblatt sind wie folgt:

R38 Reizt die Haut.
R51/53 Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

H315 Verursacht Hautreizungen.
H319 Verursacht schwere Augenreizung.
H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung..

**Weitere Informationen:**

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

Dieses Sicherheitsdatenblatt enthält Änderungen gegenüber der Vorversion in Kapitel: 2, 3, 8, 9, 11, 12, 15