

# Det&Rinse ECO

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EU) 2015/830  
Ausgabedatum: 14/07/2016

Überarbeitungsdatum: 22/05/2017/Ersetzt: 14/07/2016

Version: 2.0

### ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

#### 1.1. Produktidentifikator

Produktform : Gemisch  
Handelsname : Det&Rinse ECO  
Produktcode : DB1018A0

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

##### 1.2.1. Relevante identifizierte Verwendungen

Hauptverwendungskategorie : Detergents  
Spezifikation für den industriellen/professionellen Gebrauch : Gewerbe  
Verwendung des Stoffs/des Gemischs : Offenreinigungsmittel

##### 1.2.2. Verwendungen, von denen abgeraten wird

Jede Verwendung Das ist nicht in diesem Blatt und technisches Dokument beschrieben ist falsch betrachtet werden / wird nicht empfohlen

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

UNOX SpA  
VIA MAJORANA, 22  
35010 Cadoneghe - Italy  
T +39 049 86.57.511 - F +39 049 86.57.555  
[Det.Rinse@unox.it](mailto:Det.Rinse@unox.it)

#### 1.4. Notrufnummer

Notrufnummer : (+1) 760.476.3961 24/24 (Zugangscode : 334577)

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Korrosiv gegenüber Metallen, Kategorie 1 H290  
Verätzung/Reizung der Haut, Kategorie 1A H314  
Volltext der Gefahrenhinweise: Siehe Abschnitt 16

#### Schädliche physikalisch-chemische Wirkungen sowie schädliche Wirkungen auf die menschliche Gesundheit und die Umwelt

Keine weiteren Informationen verfügbar

#### 2.2. Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]  
Gefahrenpiktogramme (CLP)



GHS05

: Gefahr  
: Kaliumhydroxid, Ätzkali

H290 - Kann gegenüber Metallen korrosiv sein  
H314 - Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.  
P301+P330+P331 - BEI VERSCHLÜCKEN: Mund ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen  
P305+P351+P338 - BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen  
P310 - Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM anrufen  
P303+P361+P353 - BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen/Duschen  
P363 - Kontaminierte Kleidung vor erneutem Tragen waschen  
P501 - Entsorgen Sie Inhalt und Behälter in halten Sie alle geltenden lokalen, nationalen und internationalen Vorschriften.

CLP Signalwort  
Gefährliche Inhaltsstoffe  
Gefahrenhinweise (CLP)

Sicherheitshinweise (CLP)

# Det&Rinse ECO

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EU) 2015/830

### 2.3. Weitere Gefahren ohne Einfluss auf die Einstufung

Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die PBT-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII.  
Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII.

### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

#### 3.1. Stoffe

Nicht anwendbar

#### 3.2. Gemische

Name	Produktidentifikator	%	Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
Kaliumhydroxid, Ätzkali	(CAS-Nr.) 1310-58-3 (EG-Nr.) 215-181-3 (EG Index-Nr.) 019-002-00-8 (REACH-Nr.) 01-21-19487136-33	15	Met. Corr. 1, H290 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1A, H314
Hepyl D-glucoside	(CAS-Nr.) 100231-64-9 (EG-Nr.) 309-364-8 (REACH-Nr.) Not available	4 - 6	Eye Dam. 1, H318
Alkane C6-C8 (even numbered), 1-sulphonic acid, sodium salt	(EG-Nr.) 939-625-7 (REACH-Nr.) 01-21-19985168-23	1 - 2	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
Oxirane, 2-methyl-, polymer with oxirane, mono(2-propylheptyl) ether	(EG-Nr.) 944-523-0 (REACH-Nr.) Exempt	1,5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319

#### Spezifische Konzentrationsgrenzwerte:

Name	Produktidentifikator	Spezifische Konzentrationsgrenzwerte
Kaliumhydroxid, Ätzkali	(CAS-Nr.) 1310-58-3 (EG-Nr.) 215-181-3 (EG Index-Nr.) 019-002-00-8 (REACH-Nr.) 01-21-19487136-33	(0,5 =C < 2) Eye Irrit. 2, H319 (0,5 =C < 2) Skin Irrit. 2, H315 (2 =C < 5) Skin Corr. 1B, H314 (C >= 5) Skin Corr. 1A, H314

Wortlaut der H-Sätze: siehe unter Abschnitt 16

### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

Erste-Hilfe-Maßnahmen allgemein : Selbstschutz des Ersthelfers.  
Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Einatmen : Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Sofort einen Arzt aufsuchen.  
Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Hautkontakt : Sofort mit viel Wasser spülen (mindestens 15 Minuten). Verunreinigte Kleidung sofort ausziehen und sicher entfernen. Kontaminierte Kleidung vor erneutem Tragen waschen. Sofort einen Arzt aufsuchen.  
Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Augenkontakt : Bei Berührung mit den Augen sofort bei geöffnetem Lidspalt 10 bis 15 Minuten mit fließendem Wasser spülen. Anschließend Augenarzt aufsuchen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen. Unverletztes Auge schützen.  
Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Verschlucken : Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen. Bewusstlosen Menschen niemals oral etwas zuführen. Kein Erbrechen herbeiführen.

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

Symptome/Wirkungen nach Einatmen : Wirkt ätzend auf die Atemwege. Verursacht Verätzungen.  
Symptome/Wirkungen nach Hautkontakt : Verursacht schwere Verätzungen.  
Symptome/Wirkungen nach Augenkontakt : Verursacht schwere Augenschäden. Hornhautirritation. Irisveränderungen.  
Symptome/Wirkungen nach Verschlucken : Starke Reizungen oder Verätzungen in Mund, Rachen, Speiseröhre und Magen.

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

Mindestens 48 Stunden unter ärztlicher Beobachtung lassen. Bei Unfällen oder Unwohlsein sofort medizinische Hilfe holen (Wenn möglich Produktetikett zeigen).

### ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

#### 5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel : Wassermebel, Kohlendioxid (CO2), Trockenlöschpulver, Schaum.  
Ungeeignete Löschmittel : Keinen Wasservollstrahl verwenden.

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

Brandgefahr : Bei Brand: Bildung (sehr giftiger) Gase/Dämpfe.  
Explosionsgefahr : Keine(s) bekannt.  
Gefährliche Zerfallsprodukte im Brandfall : Bei Verbrennung entsteht: Kohlenstoffdioxide (CO und CO2).

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

- : Personen aus dem Bereich der Rauchentwicklung entfernen.
- : Die der Hitze ausgesetzten Behälter mit Wasserstrahl kühlen. Wenn gefahrlos möglich, unbeschädigte Behälter aus der Gefahrenzone entfernen.
- : Besondere persönliche Schutzausrüstung: Vollschutzanzug einschließlich unabhängiges Atemschutzgerät.
- : Löschwasser nicht in die Kanalisation oder Wasserläufe gelangen lassen.

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

- : Nicht für Notfälle geschultes Personal
- : Persönliche Schutzausrüstung tragen. Nicht versuchen ohne geeignete Schutzausrüstung tätig zu werden.

- : Sofort Rettungskräfte hinzuziehen. Alle Zündquellen entfernen, wenn gefahrlos möglich. Von verschüttetem Material geht möglicherweise Rutschgefahr aus.

### 6.1.2. Einsatzkräfte

- : Schutzausrüstung
- : Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung, Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen. Nicht versuchen ohne geeignete Schutzausrüstung tätig zu werden. Bei Anwesenheit von Produktrückständen undurchlässige Ganzkörperschutzanzüge, Handschuhe und Stiefel tragen.

- : Notfallmaßnahmen
- : Unbeteiligte Personen evakuieren. Alle Zündquellen entfernen, wenn gefahrlos möglich. Von verschüttetem Material geht möglicherweise Rutschgefahr aus. Einatmen der Dämpfe vermeiden. Den betroffenen Bereich belüften. Fachmann zu Rate ziehen.

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

- : Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Eindringen in den Untergrund vermeiden. Die Freisetzung größerer Mengen in Vorflutern oder in die Kanalisation ist den zuständigen Wasserbehörden anzuzeigen.

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

- : Zur Rückhaltung
- : Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich. Bei verschütteten Kleinstmengen Produkt mit geeignetem Absorbiermittel wie Kieselgerüste bedecken. Größere Mengen verschüttetes Produkt durch Abpumpen zurückgewinnen (explosionsschutztaugliche Pumpe oder Handpumpe verwenden).

- : Reinigungsverfahren
- : Den betroffenen Bereich belüften. Persönliche Schutzausrüstung tragen. In geschlossenen Behältern sammeln und zur Entsorgung bringen. Mit viel Wasser und Seife waschen. Wegen einer Abfallentsorgung die zuständige Behörde ansprechen. Verschmutzten Bereich mit viel Wasser reinigen.

- : Sonstige Angaben
- : Produkt nicht unkontrolliert in die Umwelt gelangen lassen.

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

- : Entsorgung von Rückständen: siehe Abschnitt 13: "Hinweise zur Entsorgung". Weitere Angaben, siehe Abschnitt 8 "Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung".

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

- : Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung
- : Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Einatmen von Nebel oder Dämpfe. Von Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen. Mischen mit Unverträgliche Materialien unbedingt verhindern. Behälter mit Vorsicht öffnen und handhaben. Sicherstellen, dass Bedienpersonal trainiert ist, um Exposition zu minimieren. Dampfbildung vermeiden.

- : Hygienemaßnahmen
- : Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen. Nach Gebrauch Hände gründlich waschen. Kontaminierte Arbeitskleidung nicht außerhalb des Arbeitsplatzes tragen.

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

- : Technische Maßnahmen
- : Für gute Be- und Entlüftung sorgen.
- : Lagerbedingungen
- : Geschlossen an einem trockenen, kühlen und ausreichend belüfteten Ort aufbewahren. Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen.
- : Unverträgliche Materialien
- : Säuren, Lauge, Oxidationsmittel, Entzündbare Materialien, Peroxide.
- : Wärme- oder Zündquellen
- : Von offenen Flammen, heißen Oberflächen und Zündquellen fernhalten.
- : Zusammenlagerungsinformation
- : Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.
- : Lager
- : Explosionsschutztaugliche Beleuchtung verwenden.

### 7.3. Spezifische Erdanwendungen

- : Keine weiteren Informationen verfügbar

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

### 8.1. Zu überwachende Parameter

- : Keine weiteren Informationen verfügbar

### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### Geeignete technische Steuerungseinrichtungen:

- : Für ausreichende Lüftung sorgen. Waschgelegenheit/Wasser zur Reinigung der Augen und der Haut sollte vorhanden sein.

#### Persönliche Schutzausrüstung:

- : Sicherheitsbrille. Handschuhe. Schutzanzug. Ein für organische Dämpfe zugelassenes Druckluft oder anderes umgebungsluft-unabhängiges Atemschutzgerät verwenden, wenn die Dampfkonzentration die geltenden Grenzwerte überschreitet.

#### Materialien für Schutzkleidung:

- : Gummi, PVC (Polyvinylchlorid), Naturfaser (z.B. Baumwolle), EN ISO 20344

#### Handschutz:

- : Chemikalienfeste Handschuhe (gemäß NF EN 374 oder entsprechender Norm). Durchbruchzeit > 480 min. Dicke des Handschuhmaterials: 0.4-0.5 mm. Chemikalienbeständige Handschuhe (Nitril-Kautschuk, PVC, Neopren)

#### Augenschutz:

- : Schutzbrille mit Seitenschutz gemäß EN 166 tragen. Keine Kontaktlinsen tragen.

#### Haut- und Köperschutz:

- : Chemikalienbeständige Schurze tragen. EN 14605. Langärmelige Arbeitskleidung tragen. EN ISO 20344

#### Atemschutz:

- : Ein für organische Dämpfe zugelassenes Druckluft oder anderes umgebungsluft-unabhängiges Atemschutzgerät verwenden, wenn die Dampfkonzentration die geltenden Grenzwerte überschreitet. Atemschutz gemäß EN140 mit Filtertyp A/P2 oder besser tragen. EN 14387. Kombinationsfiltergerät (DIN EN 141)



## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

- : Aggregatzustand : Flüssigkeit

- : Farbe : Keine Daten verfügbar

- : Geruch : charakteristisch.

- : Geruchsschwelle : Keine Daten verfügbar

- : pH-Wert : 13,5 at 24°C

- : Relative Verdampfungsgeschwindigkeit (Butylacetat=1) : Keine Daten verfügbar

- : Schmelzpunkt : Keine Daten verfügbar

- : Gefrierpunkt : Keine Daten verfügbar

- : Siedepunkt : > 100 °C

- : Flammpunkt : Keine Daten verfügbar

- : Selbstentzündungstemperatur : Keine Daten verfügbar

- : Zersetzungstemperatur : Keine Daten verfügbar

- : Entzündlichkeit (fest, gasförmig) : Nicht entzündlich

- : Dampfdruck : Keine Daten verfügbar

- : Relative Dampfdichte bei 20 °C : Keine Daten verfügbar

- : Relative Dichte : Keine Daten verfügbar

- : Dichte : 1,1 - 1,25 kg/L

- : Löslichkeit : Keine Daten verfügbar

- : Log Pow : Keine Daten verfügbar

- : Viskosität, kinematisch : Keine Daten verfügbar

- : Viskosität, dynamisch : Keine Daten verfügbar

- : Explosive Eigenschaften : Nicht explosiv, da keine der Komponenten als explosiv oder brandfördernd eingestuft ist.

- : Brandfördernde Eigenschaften : Nicht brandfördernd.

- : Explosionsgrenzen : Keine Daten verfügbar

# Det&Rinse ECO

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EU) 2015/830

<b>9.2. Sonstige Angaben</b>	Keine weiteren Informationen verfügbar
<b>ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität</b>	
<b>10.1. Reaktivität</b>	Reagiert exotherm mit (manchen) Säuren. Reagiert mit (starken) Oxidationsmitteln.
<b>10.2. Chemische Stabilität</b>	Stabil unter Normalbedingungen.
<b>10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen</b>	Unter normalen Umständen kein(e).
<b>10.4. Zu vermeidende Bedingungen</b>	Von (starken) Säuren fernhalten.
<b>10.5. Unverträgliche Materialien</b>	Säuren.
<b>10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte</b>	Keine unter normalen Einsatzbedingungen bekannt.

### ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

<b>11.1. Angaben zu toxischen Wirkungen</b>	: Nicht eingestuft Akute Toxizität (Oral) Akute Toxizität (Dermal) Akute Toxizität (inhalativ)
<b>Kaliumhydroxid, Ätzkali (1310-58-3)</b>	LD50 oral Ratte 333 mg/kg
<b>Alkane C6-C8 (even numbered), 1-sulphonic acid, sodium salt</b>	LD50 oral Ratte 1550 mg/kg LD50 Dermal Ratte > 2000 mg/kg

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut : Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.  
pH-Wert: 13,5 at 24°C  
Schwere Augenschädigung/-reizung : Schwere Augenschäden/-reizung, Kategorie 1, implizit  
pH-Wert: 13,5 at 24°C  
Sensibilisierung der Atemwege/Haut : Nicht eingestuft  
Keimzell-Mutagenität : Nicht eingestuft  
Karcinogenität : Nicht eingestuft  
Reproduktionstoxizität : Nicht eingestuft  
Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition : Nicht eingestuft  
Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition : Nicht eingestuft  
Aspirationsgefahr : Nicht eingestuft

### ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

<b>12.1. Toxizität</b>	Akute aquatische Toxizität : Nicht eingestuft Chronische aquatische Toxizität : Nicht eingestuft
<b>Kaliumhydroxid, Ätzkali (1310-58-3)</b>	LC50 Fische 1 80 mg/l/Gambusia affinis
<b>Alkane C6-C8 (even numbered), 1-sulphonic acid, sodium salt</b>	LC50 Fische 1 10 - 100 mg/l EC50 Daphnia 1 10 - 100 mg/l EC50 72h-Algae [mg/l] 1 10 - 100 mg/l

**12.2. Persistenz und Abbaubarkeit**

26/05/2017

DE (Deutsch)

5/8

# Det&Rinse ECO

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EU) 2015/830





<b>Kaliumhydroxid, Ätzkali (1310-58-3)</b>	Die Methoden zur Bestimmung der biologischen Abbaubarkeit sind bei anorganischen Substanzen nicht anwendbar.
<b>Heptyl D-glucoside (100231-64-9)</b>	Leicht biologisch abbaubar.
Biologischer Abbau	82,52 % 28 days (OCDE 301F)
<b>12.3. Bioakkumulationspotenzial</b>	
<b>Det&amp;Rinse ECO</b>	
Bioakkumulationspotenzial	Geringes Bioakkumulationspotenzial.
<b>Kaliumhydroxid, Ätzkali (1310-58-3)</b>	Keine Bioakkumulation.
<b>Heptyl D-glucoside (100231-64-9)</b>	0,44
Log Pow	
<b>12.4. Mobilität im Boden</b>	
<b>Det&amp;Rinse ECO</b>	
Ökologie - Boden	Hohe Mobilitätsverwertung im Boden.
<b>12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung</b>	
<b>Det&amp;Rinse ECO</b>	
Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die PBT-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII.	
Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII.	
<b>12.6. Andere schädliche Wirkungen</b>	Keine weiteren Informationen verfügbar

### ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

**13.1. Verfahren der Abfallbehandlung**  
Verfahren der Abfallbehandlung  
Empfehlungen für die Produkt-/Verpackung-Abfallentsorgung  
HP-Code

: Nach dem Dekontaminieren wiederverwenden oder recyceln. Externe Aufnahme und Wiederverwendung von Abfall unter Berücksichtigung der einschlägigen lokalen und/oder nationalen Vorschriften. Wiederverwertung hat Vorrang vor Entsorgung oder Verbrennung.  
: Diesen Produkt und seinen Behälter der Sondermülldeponie zuführen.  
: HP4 - reizend — Hautreizung und Augenschädigung; Abfall, der bei Applikation Hautreizungen oder Augenschädigungen verursachen kann.  
: HP8 - ätzend; Abfall, der bei Applikation Hautreizungen verursachen kann.

### ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. UN-Nummer</b>	1814	1814	1814	1814
<b>14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b>	KALIIUMHYDROXIDLÖSU NG			
<b>KALIIUMHYDROXIDLÖSU NG</b>	POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION	Potassium hydroxide solution	KALIIUMHYDROXIDLÖSU NG	KALIIUMHYDROXIDLÖSU NG
<b>Eintragung in das Beförderungspapier</b>	UN 1814 POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION, 8, II			
<b>14.3. Transportgefährtenklassen</b>	8	8	8	8
<b>8</b>				
<b>14.4. Verpackungsgruppe</b>	II	II	II	II
<b>14.5. Umweltgefahren</b>	Umweltgefährlich: Nein Meeresschadstoff: Nein			
<b>Umweltgefährlich: Nein</b>	Umweltgefährlich: Nein Umweltgefährlich: Nein			
Keine zusätzlichen Informationen verfügbar				

26/05/2017

DE (Deutsch)

6/8

# Det&Rinse ECO

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EU) 2015/830

### 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

- Landtransport
- Begrenzte Mengen (ADR)
- Freigestellte Mengen (ADR)
- Orangefarbene Tafeln



Tunnelbeschränkungscode (ADR)

### - Seeschifftransport

- Begrenzte Mengen (IMDG)
- Freigestellte Mengen (IMDG)
- EmS-Nr. (Brand)
- EmS-Nr. (Unbeabsichtigte Freisetzung)
- Eigenschaften und Anmerkungen (IMDG)

: Colourless liquid. Reacts with ammonium salts, evolving ammonia gas. Reacts with ammonium salts, evolving ammonia gas. Causes burns to skin, eyes and mucous membranes. Reacts violently with acids.

### - Lufttransport

Max. PCA Nettomenge (IATA)

### - Binnenschifftransport

- Klassifizierungscode (ADN)
- Begrenzte Mengen (ADN)

### - Bahntransport

Begrenzte Mengen (RID)

### 14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 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

### 15.1.1. EU-Verordnungen

Enthält keinen Stoff, der den Beschränkungen von Anhang XVII der REACH-Verordnung unterliegt

Enthält keinen REACH-Kandidatenstoff

Enthält keinen in REACH-Anhang XIV gelisteten Stoff

Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsvorschriften : Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien. Enthält: 5% - 15% nichtionische Tenside, Enthält: <5% anionische Tenside, amphotere Tenside, Phosphonate.

Seveso Information : None

### 15.1.2. Nationale Vorschriften

## Deutschland

VwVwS, Verweis auf Anhang : Wassergefährdungsklasse (WGK) 1, Schwach wassergefährdend (Einstufung nach VwVwS, Anhang 4)

Störfall-Verordnung - 12. BImSchV : Unterliegt nicht der 12. BImSchV (Bundes-Immissionsschutzverordnung) (Störfall-Verordnung)

### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Für die folgenden Stoffe dieses Gemischs wurde eine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt

**Für die folgenden Stoffe dieses Gemischs wurde eine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt**

Kaliumhydroxid, Alzkali

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Akronyme und Abkürzungen:

SDS	Sicherheitsdatenblatt
	CAS - Chemical Abstracts Service
	GHS - Global harmonisiertes system

26/05/2017

DE (Deutsch)

26/05/2017

DE (Deutsch)

8/8

# Det&Rinse ECO

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EU) 2015/830

ADN	CSR - Chemischer Sicherheits Report
ADR	Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstraßen
DNEL	Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung
EC50	Mittlere effektive Konzentration
IATA	Verband für den internationalen Lufttransport
IMDG	Gefahrvorschriften für den internationalen Seetransport
LC50	Für 50 % einer Prüfpopulation tödliche Konzentration
LD50	Für 50 % einer Prüfpopulation tödliche Dosis (mediale letale Dosis)
LOAEL	Niedrigste Dosis mit beobachtbarer schädlicher Wirkung
NOAEC	Konzentration ohne beobachtbare schädliche Wirkung
NOAEL	Dosis ohne beobachtbare schädliche Wirkung
NOEC	Höchste geprüfte Konzentration ohne beobachtete schädliche Wirkung
OCDE	Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung
RID	Ordnung für die internationale Eisenbahnbeförderung gefährlicher Güter
	PVC (Polyvinylchlorid).
PNEC	Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration
PBT	Persistenter, bioakkumulierbarer und toxischer Stoff
PPVB	Sehr persistent und sehr bioakkumulierbar
ATE	Schätzwert der akuten Toxizität
BCF	Biokonzentrationsfaktor
CLP	Verordnung zur Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung, Verordnung (EG) Nr. 1272/2008
REACH	Verordnung zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe, Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### Sonstige Angaben

: Diese Informationen basieren auf unserem aktuellen Wissen und sollen das Produkt nur im Hinblick auf Gesundheit, Sicherheit und Umweltbedingungen beschreiben. Sie darf also nicht als eine Garantie für irgendeine spezifische Eigenschaft des Produktes verstanden oder ausgelegt werden. Der Anwender ist für die Einhaltung der angegebenen Vorsichtsmaßnahmen verantwortlich und stellt sicher, dass die Informationen vollständig und ausreichend für die Verwendung des Produkts sind.

### Vollständiger Wortlaut der H- und EUH-Sätze:

Acute Tox. 4 (Oral)	Akute Toxizität (oral), Kategorie 4
Eye Dam. 1	Schwere Augenschädigung/-reizung, Kategorie 1
Eye Irrit. 2	Schwere Augenschädigung/-reizung, Kategorie 2
Met. Corr. 1	Korrosiv gegenüber Metallen, Kategorie 1
Skin Corr. 1A	Verätzung/Reizung der Haut, Kategorie 1A
Skin Irrit. 2	Verätzung/Reizung der Haut, Kategorie 2
H290	Kann gegenüber Metallen korrosiv sein
H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken
H314	Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden
H315	Verursacht Hautreizungen
H318	Verursacht schwere Augenschäden
H319	Verursacht schwere Augenreizung

Verwendete Einstufung und Verfahren für die Einstufung von Gemischen gemäß Verordnung (EG) 1272/2008 [CLP]:

Met. Corr. 1	Expertenurteil
H290	
H314	Auf der Basis von Prüfdaten

### EU-Sicherheitsdatenblatt (REACH Anhang II)

Diese Informationen basieren auf unserem aktuellen Wissen und sollen das Produkt nur im Hinblick auf Gesundheit, Sicherheit und Umweltbedingungen beschreiben. Sie darf also nicht als eine Garantie für irgendeine spezifische Eigenschaft des Produktes ausgelegt werden