

## SICHERHEITSDATENBLATT R-CLEAN HYPOCLEAN

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

#### 1.1. Produktidentifikator

**Produktname** R-CLEAN HYPOCLEAN  
**Produktnummer** 500001224408

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

**Identifizierte Verwendungen** Reinigungsmittel.

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

**Lieferant** Qlean-tec B.V.  
Rendementsweg 24  
3641 SL Mijdrecht  
+31 (0)297-274390  
+31 (0)297-272442  
www.qleantec.com  
marketing@qleantec.com

#### 1.4. Notrufnummer

Qlean-tec: (0) 297 274390 (08:00 – 17:00)  
Ausschließlich zur Profis in akuten Vergiftung zu informieren  
Niederlande: NVIC (0)30 - 274 88 88

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

##### Klassifizierung (EG/1272/2008)

**Physikalische Gefahren** Nicht eingestuft.  
**Gesundheitsgefahren** Skin Corr. 1A - H314 Eye Dam. 1 - H318 Carc. 2 - H351  
**Umweltgefahren** Nicht eingestuft.

#### 2.2. Kennzeichnungselemente

##### Piktogramm



**Signalwort** Gefahr

**Gefahrenhinweise** H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.  
H351 Kann vermutlich Krebs erzeugen.

## R-CLEAN HYPOCLEAN

<b>Sicherheitshinweise</b>	<p>P202 Vor Gebrauch alle Sicherheitshinweise lesen und verstehen.</p> <p>P280 Schutzhandschuhe/ Schutzkleidung/ Augenschutz/ Gesichtsschutz tragen.</p> <p>P301+P330+P331 BEI VERSCHLUCKEN: Mund ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen.</p> <p>P303+P361+P353 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen/ duschen.</p> <p>P304+P340 BEI EINATMEN: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen.</p> <p>P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen.</p> <p>P501 Inhalt/Behälter in Übereinstimmung mit den nationalen Vorschriften einer Entsorgung zuführen.</p>
<b>Enthält</b>	TRINATRIUMNITROTRIACETAT, NATRIUMXYLENSULFONAT
<b>Etikettierung von Wasch und Reinigungsmitteln</b>	5 - < 15% NTA (Nitrilotriessigsäure) und deren Salze, < 5% Phosphonate,, nichtionische Tenside
<b>Zusätzliche Sicherheitshinweise</b>	<p>P260 Dampf/ Aerosol nicht einatmen.</p> <p>P264 Nach Gebrauch kontaminierte Haut gründlich waschen.</p> <p>P308+P313 BEI Exposition oder falls betroffen: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.</p> <p>P310 Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/ Arzt anrufen.</p> <p>P363 Kontaminierte Kleidung vor erneutem Tragen waschen.</p> <p>P405 Unter Verschluss aufbewahren.</p>

### 2.3. Sonstige Gefahren

#### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

#### 3.2 Gemische

<b>TRINATRIUMNITROTRIACETAT</b>	<b>10-30%</b>
CAS-Nummer: 5064-31-3	EG-Nummer: 225-768-6
	Reach Registriernummer: 01-2119519239-36

<b>Klassifizierung</b>	<b>Einstufung (Richtlinie 67/548/EWG oder 1999/45/EG)</b>
Acute Tox. 4 - H302	Xn;R22. Carc. Cat. 3;R40. Xi;R36.
Eye Irrit. 2 - H319	
Carc. 2 - H351	

<b>NATRIUMXYLENSULFONAT</b>	<b>10-30%</b>
CAS-Nummer: 1300-72-7	EG-Nummer: 215-090-9
	Reach Registriernummer: 01-2119513350-56-XXXX

<b>Klassifizierung</b>	<b>Einstufung (Richtlinie 67/548/EWG oder 1999/45/EG)</b>
Eye Irrit. 2 - H319	Xi;R36.

Der vollständige Text aller R-Sätze und Gefahrenhinweise befindet sich in Abschnitt 16.

#### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

<b>Einatmen</b>	Betroffene Person sofort an die frische Luft bringen. Ärztliche Hilfe hinzuziehen, wenn die Symptome schwerwiegend sind oder anhalten.
-----------------	--

## R-CLEAN HYPOCLEAN

<b>Verschlucken</b>	Betroffene Person an die frische Luft bringen und warm und ruhig in eine Position bringen, die das Atmen erleichtert. Mund gründlich mit Wasser spülen. Viel Wasser zum Trinken verabreichen. Einen Arzt aufsuchen.
<b>Hautkontakt</b>	Entfernen Sie die kontaminierte Kleidung und waschen Sie umgehend die Haut mit Wasser und Seife. Ärztlicher Rat ist einzuholen, wenn die Symptome stark ausgeprägt sind oder nach dem Waschen andauern.
<b>Augenkontakt</b>	Sofort mit sehr viel Wasser spülen. Kontaktlinsen entfernen und die Augenlider weit auseinander öffnen. Mit dem Spülen mindestens 15 weitere Minuten fortfahren. Sofort ärztliche Hilfe suchen. Spülen fortsetzen.

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

<b>Einatmen</b>	Kann die Atemwege reizen.
<b>Verschlucken</b>	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
<b>Hautkontakt</b>	Das Produkt ist ätzend.
<b>Augenkontakt</b>	Schwere Reizung, Brennen oder Tränen.

### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

**Anmerkungen für den Arzt** Keine Empfehlung, sondern eine symptomatische Behandlung erforderlich sein.

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1. Löschmittel

<b>Geeignete Löschmittel</b>	Das Produkt ist nicht brennbar. Das Feuerlöschmittel muss zur Bekämpfung des Umgebungsfeuers geeignet sein.
<b>Ungeeignete Löschmittel</b>	Nicht als Löschmittel Wasserstrahl verwenden, da hierdurch das Feuer verbreitert wird.

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

**Gefährliche Zersetzungsprodukte** Kohlenoxide. Stickoxide. Schwefelgase (SO<sub>x</sub>).

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

<b>Schutzmaßnahmen während der Brandbekämpfung</b>	Um Rauch und Gase zu vermeiden, mit dem Wind im Rücken bleiben.
<b>Besondere Schutzausrüstung für Brandbekämpfer</b>	Tragen Sie Überdruck-Atmungsgeräte (SCBA) und geeignete Schutzkleidung.

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

**Persönliche Vorsorgemaßnahmen** Geeignete Kleidung tragen zur Verhinderung eines möglichen Hautkontaktes. Einatmen von Spritznebeln und Kontakt mit Haut bzw. Augen vermeiden. Für angemessene Belüftung sorgen.

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

**Umweltschutzmaßnahmen** Leckagen oder unkontrolliertes Auslaufen in die Wasserläufe müssen sofort der Wasseraufsichtsbehörde oder der vergleichbaren zuständigen Behörde gemeldet werden.

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

**Methoden zur Reinigung** Verschüttete Substanz mit inertem, feuchtem, nicht brennbarem Material abbinden. Kontaminierte Bereiche sind mit sehr viel Wasser abzuspülen. Sammeln und in einen geeigneten Entsorgung-Behälter füllen und sicher verschließen.

## R-CLEAN HYPOCLEAN

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

**Verweis auf andere Abschnitte** Tragen Sie die Schutzausrüstung, wie in Kapitel 8 dieses Sicherheitsdatenblattes angegeben. Angaben zur Abfallentsorgung sind in Kapitel 13 beschrieben.

### ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

#### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

**Schutzmaßnahmen bei der Verwendung** Verschüttungen vermeiden. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Das Einatmen der Dämpfe und Sprays/Nebel ist zu vermeiden. Für angemessene Belüftung sorgen.

**Allgemeine Arbeitshygiene-Maßnahmen** Bei Verwendung dieses Produkts nicht essen, trinken oder rauchen.

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

**Schutzmaßnahmen zu der Lagerung** Im Originalgebinde, dicht verschlossen an einem trockenen, kühlen und gut gelüfteten Ort lagern.

**Lagerklasse(n)** Lagerung als ätzende Stoffe.

#### 7.3. Spezifische Endanwendungen

**Bestimmungsgemäße Endverwendung(-en)** Die bestimmungsgemäßen Verwendungen dieses Produktes sind in Abschnitt 1.2 beschrieben.

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

#### 8.1. Zu überwachende Parameter

#### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

##### Schutzausrüstung



**Augen-/ Gesichtsschutz** Folgende persönliche Schutzkleidung sollte getragen werden: Chemikalien-Schutzbrille. EN 166

**Handschutz** Schutzhandschuhe tragen. Nitrilkautschuk. 0,4 mm Die ausgewählten Schutzhandschuhe sollten eine Durchbruchzeit von mindestens 8 haben.

**Anderer Haut- und Körperschutz** Zweckmäßige Schutzkleidung tragen, um eine mögliche Berührung mit der Haut zu vermeiden.

**Atemschutzmittel** Für angemessene Belüftung sorgen.

### ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

**Erscheinung** Flüssigkeit.

**Farbe** Farblos.

**Geruch** Kein charakteristischer Geruch.

**Geruchsschwelle** Keine spezifischen Versuchsdaten vorhanden.

**pH** pH (konzentrierte Lösung): 12

**Siedebeginn und Siedebereich** Keine spezifischen Versuchsdaten vorhanden.

## R-CLEAN HYPOCLEAN

<b>Flammpunkt</b>	Das Produkt ist nicht entzündlich.
<b>Verdampfungsgeschwindigkeit</b>	Keine spezifischen Versuchsdaten vorhanden.
<b>Entzündbarkeit (fest, gasförmig)</b>	Keine spezifischen Versuchsdaten vorhanden.
<b>obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen;</b>	Keine spezifischen Versuchsdaten vorhanden.
<b>Dampfdruck</b>	Keine spezifischen Versuchsdaten vorhanden.
<b>Dampfdichte</b>	Keine spezifischen Versuchsdaten vorhanden.
<b>Relative Dichte</b>	1,02 @ 20°C
<b>Löslichkeit/-en</b>	Löslich in Wasser.
<b>Verteilungskoeffizient</b>	Daten fehlen.
<b>Selbstentzündungstemperatur</b>	Keine spezifischen Versuchsdaten vorhanden.
<b>Zersetzungstemperatur</b>	Keine spezifischen Versuchsdaten vorhanden.
<b>Viskosität</b>	10 mPa s @ 20°C
<b>Explosionsverhalten</b>	Nicht als explosiv angesehen.
<b>Oxidationsverhalten</b>	Erfüllt nicht die Kriterien zur Einstufung als oxidierend.

### 9.2. Sonstige Angaben

**Andere Informationen** Es liegen keine Informationen vor.

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

**Reaktivität** Es sind keine Reaktionsgefahren zu diesem Produkt bekannt.

### 10.2. Chemische Stabilität

**Stabilität** Stabil bei normalen Umgebungstemperaturen und bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

**Möglichkeit gefährlicher Reaktionen** Nicht bestimmt.

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

**Unverträgliche Bedingungen** Übermäßige Hitze über lange Zeitdauern sind zu vermeiden.

### 10.5. Unverträgliche Materialien

**Unverträgliche Materialien** Säuren.

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

**Gefährliche Zersetzungsprodukte** Stickoxide. Schwefelgase (SOx).

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

#### Akute Toxizität - oral

**Geschätzte Akute orale Toxizität (mg/kg)** 10.984,85

## R-CLEAN HYPOCLEAN

### Ätzwirkung/Reizwirkung auf die Haut

**Extremer pH-Wert** Ätzend gegenüber Haut.

### Schwere Augenschädigung/Augenreizung

**Starke Augenverätzung/-reizung** Gefahr ernster Augenschäden.

### Atemwegssensibilisierung

**Atemwegssensibilisierung** Basierend auf verfügbaren Daten werden die Klassifizierungskriterien nicht erfüllt.

### Hautsensibilisierung

**Hautsensibilisierung** Basierend auf verfügbaren Daten werden die Klassifizierungskriterien nicht erfüllt.

### Keimzellen-Mutagenität

**Genotoxizität - in vitro** Enthält keinen Stoff, der als mutagen bekannt ist.

### Kanzerogenität

**Karzinogenität** Enthält keinen als krebserzeugend bekannten Bestandteil.

### Reproduktionstoxizität

**Reproduktionstoxizität - Fertilität** Enthält keinen Bestandteil, der als reproduktionstoxisch bekannt ist.

### Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition)

**STOT - einmalige Exposition** Basierend auf verfügbaren Daten werden die Klassifizierungskriterien nicht erfüllt.

### Spezifische Zielorgan-Toxizität (iederholte Exposition)

**STOT -wiederholte Exposition** Basierend auf verfügbaren Daten werden die Klassifizierungskriterien nicht erfüllt.

### Aspirationsgefahr

**Aspirationsgefahr** Basierend auf verfügbaren Daten werden die Klassifizierungskriterien nicht erfüllt.

### Einatmen

Kann reizend wirken.

### Verschlucken

Das Produkt ist ätzend.

### Hautkontakt

Das Produkt ist ätzend.

### Augenkontakt

Verursacht schwere Augenschäden.

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### Ökotoxizität

Das Produkt wird nicht als umweltgefährlich eingeschätzt. Das Produkt kann den Säuregrad (pH-Wert) von Wasser beeinflussen, das gefährliche Auswirkungen auf aquatische Organismen haben kann.

### 12.1. Toxizität

#### Toxizität

Wird nicht als fischgiftig angesehen. Große oder häufige Verschüttungen können jedoch gefährliche Auswirkungen auf die Umwelt haben.

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

#### Persistenz und Abbaubarkeit

Es liegen keine Daten vor zur Abbaubarkeit dieses Produktes.

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

#### Bioakkumulationspotenzial

Es liegen keine Daten vor zur Abbaubarkeit dieses Produktes.

#### Verteilungskoeffizient

Daten fehlen.

## R-CLEAN HYPOCLEAN

### 12.4. Mobilität im Boden

**Mobilität** Das Produkt ist wasserlöslich.

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

**Ergebnisse von PBT und vPvB Bewertungen** Dieses Produkt enthält keine Bestandteile, die als PBT oder vPvB eingestuft sind.

### 12.6. Andere schädliche Wirkungen

**Andere schädliche Wirkungen** Nicht verfügbar.

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren zur Abfallbehandlung

**Allgemeine Information** Der Abfall wird als gefährlicher Abfall klassifiziert. Gebrauch nicht gewaltsam öffnen oder verbrennen, auch wenn sie leer sind.

**Entsorgungsmethoden** Entsorgen von Abfällen in zugelassenen Deponie in Übereinstimmung mit den Anforderungen der örtlichen Entsorgungs-Behörden.

## ABSCHNITT 14. Angaben zum Transport

### 14.1. UN-Nummer

UN Nr. (ADR/RID)	1719
UN Nr. (IMDG)	1719
UN Nr. (ICAO)	1719
UN Nr. (ADN)	1719

### 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

**Richtiger technischer Name (ADR/RID)** ÄTZENDER ALKALISCHER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G. (Trinatriumnitilotriacetat)

**Richtiger technischer Name (IMDG)** ÄTZENDER ALKALISCHER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G. (Trinatriumnitilotriacetat)

**Richtiger technischer Name (ICAO)** CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (TRISODSIUM NITRILOTRIACETATE)

**Richtiger technischer Name (ADN)** ÄTZENDER ALKALISCHER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G. (Trinatriumnitilotriacetat)

### 14.3. Transportgefahrenklassen

ADR/RID Klasse	8
ADR/RID Klassifizierungscode	C5
ADR/RID Gefahrzettel	8
IMDG Klasse	8
ICAO class/division	8
ADN Klasse	8

**Transportzettel**



## R-CLEAN HYPOCLEAN

### 14.4. Verpackungsgruppe

ADR/RID Verpackungsgruppe	III
IMDG Verpackungsgruppe	III
ADN Verpackungsgruppe	III
ICAO Verpackungsgruppe	III

### 14.5. Umweltgefahren

#### Umweltgefährlicher Stoff/Meeresschadstoff

Nein.

### 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

EmS	F-A, S-B
ADR Transport Kategorie	3
Gefahrendiamant	2R
Gefahrenerkennungszahl (ADR/RID)	80
Tunnelbeschränkungscode	(E)

### 14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code

Massenguttransport entsprechend Annex II von MARPOL 73/78 und dem IBC-Code	Nicht anwendbar.
--	------------------

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

<b>EU-Gesetzgebung</b>	Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 18. Dezember 2006 zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe (REACH) in der geänderten Fassung. Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 16. Dezember 2008 über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen (in geänderter Fassung).
<b>Anleitung</b>	Safety Data Sheets for Substances and Preparations.

### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Es ist keine Stoffsicherheitsbewertung durchgeführt worden.

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Änderungsgründe	Dies ist die erste Ausgabe.
Änderungsdatum	25.01.2016
Änderung	6



## R-CLEAN HYPOCLEAN

**Volltext der Gefahrenhinweise** H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.  
H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.  
H318 Verursacht schwere Augenschäden.  
H319 Verursacht schwere Augenreizung.  
H351 Kann vermutlich Krebs erzeugen.