

Ausstellungsdatum: 22.08.2014 Ersatz für das Datenblatt von: 12.10.2012  
 "" Änderungen gegenüber Vorläufer, n.a. = nicht anwendbar, n.v. = nicht verfügbar



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

- 1.1 **Produktidentifikator**  
**Handelsname:** Multi-Star Gescha 1:5  
**Artikel - Nr.:** n.v.  
**Rezeptur - Nr.:** 07 005 0001  
**Registriernummer:** n.v.
- 1.2 **Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**  
 Verwendung: Reinigungsmittel
- 1.3 **Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**
- 1.3.1 **Anschrift des Herstellers / Lieferanten:**  
 MULTI-STAR GuroI-Etzbach GmbH & Co. KG, Ilexstraße 7, 26639 Wiesmoor, Germany  
 Telefon: +49-4944-7808, Telefax: +49-4944-5198, E-Mail:
- 1.3.2 **Verantwortlich für das Datenblatt:**  
 CoSiChem AG, Ernst-Lemmer-Straße 27, D - 35041 Marburg, info@cosichem.de
- 1.4 **Notrufnummer**  
 Notfall - Telefon des Herstellers / Lieferanten: +49-30-3068679-0 (24h)  
 Beratungsstelle für Vergiftungserscheinungen: +49 761 19240 (Deutschland)  
 Telefon : +43 1 406 43 43 (Österreich)

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

- 2.1 **Einstufung des Stoffs oder Gemischs**  
**Einstufung und Kennzeichnung gemäss Richtlinie 1272/2008/EC:**  
 \* Keine.  
**Einstufung und Kennzeichnung gemäss Richtlinie 1999/45/EC:**  
 Keine.
- 2.2 **Kennzeichnungselemente**  
 \* Kennzeichnungspflichtig nach Verordnung (EG) 1272/2008: Nein.  
 Sind Ausnahmen anwendbar:  
 Signalwort: n.a. Gefahrenpiktogramme:  
 Bestandteil(e):  
**H - Sätze:**  
**P - Sätze:**  
 \* P 102: Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.  
 \* P 262: Nicht in die Augen, auf die Haut oder auf die Kleidung gelangen lassen.  
 \* P 301 + P 310: BEI VERSCHLUCKEN: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.  
 Besondere Kennzeichnungen: Keine.  
 Obige Kennzeichnung gilt bei Abgabe an private Endverbraucher.
- 2.3 **Sonstige Gefahren**  
 \* Diese Mischung enthält keine Stoffe, die als PBT oder vPvB bewertet sind.

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

- 3.1 **Stoffe**  
**Gefährliche Inhaltstoffe:**
- 3.2 **Gemische**  
**Chemische Charakterisierung:**  
 Wässrige Lösung reinigender Substanzen  
**Gefährliche Inhaltstoffe:**
- | CAS - Nr.  | Index - Nr. | EG - Nr.  | Bezeichnung                          | m% - Bereich | Symbol               | R / H - Sätze                |
|------------|-------------|-----------|--------------------------------------|--------------|----------------------|------------------------------|
| 61788-90-7 | n.v.        | 263-016-9 | Amine, Kokos-alkyldimethyl-, N-Oxide | 0,1 - 1%     | Xi, N<br>GHS05 GHS09 | R 38-41-50<br>H315 H318 H400 |

Wortlaut der R-/H- Sätze: siehe unter Abschnitt 16.

**Handelsname: Multi-Star Gescha 1:5**

Hersteller / Lieferant: MULTI-STAR Gurol-Etzbach GmbH & Co. KG, Illexstraße 7, 26639 Wiesmoor, Germany  
Telefon: +49-4944-7808, Ausstellungsdatum: 22.08.2014 Ersatz für das Datenblatt von: 12.10.2012

**ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen****4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen****4.1.1 Nach Einatmen:**

Aus dem Gefahrenbereich entfernen und für viel Frischluft sorgen.  
Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.

**4.1.2 Nach Hautkontakt:**

Sofort mit viel Wasser abspülen.  
Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.

**4.1.3 Nach Augenkontakt:**

Nach Augenkontakt, Kontaktlinsen entfernen.  
Sofort mit viel Wasser mindestens 15 Minuten lang ausspülen, auch unter den Augenlidern.  
Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.

**4.1.4 Nach Verschlucken:**

Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Kein Erbrechen einleiten.  
Bei Verschlucken größerer Mengen sofort Arzt konsultieren.

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

Verschlucken kann zu Übelkeit, Erbrechen, Halsentzündung, Magenschmerzen und sogar zu einer Perforation des Darmes führen.

**4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

Symptomatische Behandlung.

**ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung****5.1 Löschmittel****5.1.1 Geeignete Löschmittel:**

Trockenlöschmittel, CO<sub>2</sub>, Sprühwasser oder "Alkohol"-Schaum verwenden.

**5.1.2 Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:**

Keine.

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

Im Brandfalle können sich bilden: Kohlenoxide, Stickoxide (NO<sub>x</sub>), Schwefeloxide.

**5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung****5.3.1 Besondere Schutzausrüstung:**

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät anlegen. Dicht schließender Chemieschutzanzug.

**5.3.2 Zusätzliche Hinweise:**

Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

**ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung****6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

Siehe Kapitel 8.2.2

Besondere Rutschgefahr durch ausgelaufenes/verschüttetes Produkt.

**6.2 Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen. Größere Mengen nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Zuständige Behörden bei unfallbedingtem Einleiten größerer Mengen informieren.

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

Mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen (z.B. Sand, Universalbindemittel, Sägemehl).  
Aufkehren und in geeignete Behälter zur Entsorgung geben.

**6.4 Verweis auf andere Abschnitte**

Keine.

**ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung****7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung****7.1.1 Hinweise zum sicheren Umgang:**

Dämpfe nicht einatmen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.  
Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen.  
Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.  
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

**7.1.2 Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:**

Übliche Maßnahmen des vorbeugenden Brandschutzes.

**Handelsname: Multi-Star Gescha 1:5**

Hersteller / Lieferant: MULTI-STAR Gurol-Etzbach GmbH & Co. KG, Ilexstraße 7, 26639 Wiesmoor, Germany  
 Telefon: +49-4944-7808, Ausstellungsdatum: 22.08.2014 Ersatz für das Datenblatt von: 12.10.2012

**7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten****7.2.1 Anforderung an Lagerräume und Behälter:**

Behälter dicht verschlossen an einem trockenen, gut belüfteten Ort aufbewahren.  
 An einem Ort mit alkalischerem Boden aufbewahren.

**7.2.2 Zusammenlagerungshinweise:**

Entfernt lagern von Säuren, Oxidationsmitteln.

**7.2.3 Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:**

Keine.

**7.3 Spezifische Endanwendungen**

n.v.

**ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen****8.1 Zu überwachende Parameter**

Bezeichnung des Stoffes	Überwachungswert
-------------------------	------------------

**8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition****8.2.1 Geeignete technische Steuereinrichtungen**

Für angemessene Lüftung sorgen.

**8.2.2 Individuelle Sicherheitsmaßnahmen****8.2.2a Atemschutz:**

Nicht erforderlich bei bestimmungsgemäßem Umgang

**8.2.2b Handschutz:**

Schutzhandschuhe gemäß EN 374.

Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich.

Bitte Angaben des Handschuhlieferanten in Bezug auf Durchlässigkeit und Durchbruchzeit beachten. Auch die spezifischen, ortsbezüglichen Bedingungen, unter welchen das Produkt eingesetzt wird, in Betracht ziehen, wie Schnittgefahr, Abrieb und Kontaktdauer.

**8.2.2c Augenschutz:**

Schutzbrille

**8.2.2d Körperschutz:**

Entfällt.

**8.2.2e Sonstiges:**

Tragezeitbegrenzung beachten.

**8.2.3 Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:**

n.v.

**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften****9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

<b>9.1.1 Form:</b> flüssig	<b>Farbe:</b> farblos	<b>Geruch:</b> fast geruchlos
----------------------------	-----------------------	-------------------------------

**Geruchsschwelle:** n.v.

9.1.2 pH - Wert, unverdünnt:

12 - 13, pH - Wert, 1%ig in Wasser: n.v.

9.1.3 Siedepunkt / Siedebereich (°C):

~ 100, Schmelzpunkt / Schmelzbereich (°C): n.v.

9.1.4 Flammpunkt (°C):

n.a., im geschlossenen Tiegel

9.1.5 Entzündlichkeit (EG A10 / A13):

Nein.

9.1.6 Zündtemperatur (°C):

n.v.

9.1.7 Selbstentzündlichkeit (EG A16):

Nein.

9.1.8 Brandfördernde Eigenschaften:

Nein.

9.1.9 Explosionsgefahr:

Nein.

9.1.10 Explosionsgrenzen (Vol.%) untere:

n.a., obere: n.v.

9.1.11 Dampfdruck: / Dampfdichte (Luft = 1):

n.v. / n.v.

9.1.12 Dichte (g/ml):

1,1

9.1.13 Löslichkeit (in Wasser):

mischbar

9.1.14 Verteilungskoeffizient, n - Oktanol / Wasser:

n.v.

9.1.15 Viskosität:

n.a.

9.1.16 Lösemittelgehalt (Gew.):

Entfällt.VOC: Entfällt.

9.1.17 Thermische Zersetzung (°C):

n.v.

9.1.18 Verdunstungszahl:

n.v.

**9.2 Sonstige Angaben**

n.v.

**Handelsname: Multi-Star Gescha 1:5**

Hersteller / Lieferant: MULTI-STAR Gurol-Etzbach GmbH & Co. KG, Illexstraße 7, 26639 Wiesmoor, Germany  
 Telefon: +49-4944-7808, Ausstellungsdatum: 22.08.2014 Ersatz für das Datenblatt von: 12.10.2012

**ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**

- 10.1 **Reaktivität**  
Keine.
- 10.2 **Chemische Stabilität**  
Stabil unter normalen Bedingungen.
- 10.3 **Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**  
Keine gefährlichen Reaktionen bekannt bei bestimmungsgemäßigem Umgang.
- 10.4 **Zu vermeidende Bedingungen**  
Keine besonders zu erwähnenden Bedingungen.
- 10.5 **Unverträgliche Materialien**  
Reaktionen mit starken Oxidationsmitteln. Reaktionen mit starken Säuren.
- 10.6 **Gefährliche Zersetzungsprodukte**  
Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.  
Zur Vermeidung thermischer Zersetzung nicht überhitzen.

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**

- 11.1 **Angaben zu toxikologischen Wirkungen**
- 11.1.1 **Stoffe:** n.a.
- 11.1.2 **Gemische**
- |                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| Akute Toxizität:                      |  |
| Einatmen:                             | n.v.   |
| Verschlucken:                         | n.v.   |
| Hautkontakt:                          | n.v.   |
| Reiz - / Ätzwirkung (an Haut / Auge): | Geringe Reizwirkung -nicht kennzeichnungspflichtig |
| Sensibilisierung:                     | n.v.   |
| Karzinogenität:                       | n.v.   |
| Mutagenität:                          | n.v.   |
| Reproduktionstoxizität:               | n.v.   |
| Narkotische Wirkung:                  | Keine.   |
- 11.1.3 – **Erfahrungen aus der Praxis**
- 11.1.12 n.v.
- 11.1.13 Erfahrungen aus der Praxis  
Einstufungsrelevante Beobachtungen: Keine.  
Sonstige Beobachtungen: Keine.  
Die Einstufung der Zubereitung erfolgte nach dem Berechnungsverfahren.

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**

- 12.1 **Toxizität**  
Der organische Anteil des Produktes ist biologisch abbaubar.
- 12.2 **Persistenz und Abbaubarkeit**  
Für das Produkt selber sind keine Daten vorhanden.  
Vor Einleitung eines Abwassers in Kläranlagen ist in der Regel eine Neutralisation erforderlich.
- 12.3 **Bioakkumulationspotenzial**  
n.v.
- 12.4 **Mobilität im Boden**  
n.v.
- 12.5 **Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**  
\* Diese Mischung enthält keine Stoffe, die als PBT oder vPvB bewertet sind.
- 12.6 **Andere schädliche Wirkungen**
- |  |                   |
|--|-------------------|
| 12.6.1 CSB - Wert, mg/g:                   | n.v.              |
| 12.6.2 BSB <sub>5</sub> - Wert, mg/g:      | n.v.              |
| 12.6.3 AOX - Hinweis:                      | n.a.              |
| 12.6.4 Ökologisch bedeutsame Bestandteile: | Dodecyldiaminoxid |
| 12.6.5 Andere schädliche Wirkungen:        | Keine.            |

**Handelsname: Multi-Star Gescha 1:5**

Hersteller / Lieferant: MULTI-STAR Gurol-Etzbach GmbH & Co. KG, Ilexstraße 7, 26639 Wiesmoor, Germany  
 Telefon: +49-4944-7808, Ausstellungsdatum: 22.08.2014 Ersatz für das Datenblatt von: 12.10.2012

**ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung****13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**

13.1.1 Empfehlung: D10

Abfallschlüssel - Nr.: 20 01 29

Die Abfallschlüsselnummer soll in Absprache mit dem Verbraucher, dem Hersteller und dem Entsorger festgelegt werden.

Zusätzlich örtliche behördliche Vorschriften beachten.

**13.2 Für ungereinigte Verpackungen**

13.2.1 Empfehlung: Mit geeignetem Reinigungsmittel spülen. Sonst wie Produktreste. Eine unkontrollierte Entsorgung oder Wiederverwertung dieser Verpackung ist nicht erlaubt und kann gefährlich sein.

13.2.2 Sicherer Umgang: Wie für Produktreste. Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**

	<b>ADR</b> Kein Gefahrgut nach GGVS/ADR	<b>IMDG</b> Kein Gefahrgut nach GGVSee/IMDG	<b>IATA</b> Kein Gefahrgut nach IATA-DGR
14.1 <b>UN-Nummer</b>			
14.2 <b>Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b>			
14.3 <b>Gefahrentransportklasse</b>			
14.4 <b>Verpackungsgruppe</b>			
14.5 <b>Umweltgefahren</b>			
14.6 <b>Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender</b>			
	Beförderungskategorie: Klassifizierungscode: Gefahrnummer: LQ:		Verpackungsanweisung (Passagierflugzeug) Verpackungsanweisung (Frachtflugzeug)
14.7 <b>Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code</b>			

**ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften****15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**15.1.1 **Beschäftigungsbeschränkung nach MuSchG / JArbSchG beachten:** Nein.15.1.2 **Aufbewahrungspflicht nach § 8 (6) GefStoffV beachten:** Nein.15.1.3 **Störfallverordnung beachten:** Nein.15.1.4 **Technische Anleitung Luft:** Klasse Ziffer Anteil m%  
n.a.15.1.5 **Wassergefährdungsklasse:** 1 ; Einstufung nach VwVwS15.1.6 **Lagerklasse:** 1215.1.7 **Regelungsbereich der TRGS 510 beachten:** Nein.15.1.8 **Regelungsbereich der TRG 300 beachten:** Nein.15.1.9 **Regelungsbereich des WRMG beachten:** Ja.15.1.10 **Sonstige zu beachtende Vorschriften:** DetV  
Schweiz: VOC-Gehalt: n.a.**15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung :**

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

**Handelsname: Multi-Star Gescha 1:5**

Hersteller / Lieferant: MULTI-STAR Gurol-Etzbach GmbH & Co. KG, Ilexstraße 7, 26639 Wiesmoor, Germany  
Telefon: +49-4944-7808, Ausstellungsdatum: 22.08.2014 Ersatz für das Datenblatt von: 12.10.2012

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben****R / H - Sätze aus Kapitel 3**

R 38: Reizt die Haut.

R 41: Gefahr ernster Augenschäden.

R 50: Sehr giftig für Wasserorganismen.

H 315: Verursacht Hautreizungen.

H 318: Verursacht schwere Augenschäden.

H 400: Sehr giftig für Wasserorganismen.

Dieses Datenblatt wurde gemäß EU-Verordnung 453/2010 erstellt.

Die Angaben basieren auf dem Stand der Kenntnisse und Erfahrungen am Ausstellungsdatum, sie haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen. Sie dürfen weder geändert, noch auf andere Produkte übertragen werden. Vervielfältigung im unveränderten Zustand ist erlaubt.

Ausgestellt durch: CoSiChem AG, Ernst-Lemmer-Straße 27, D - 35041 Marburg, info@cosichem.de,  
+49-6421-886563

Daten - Eingang: 27.05.2008, \$hdo\_0011\_d

