

Ausstellungsdatum: 06.10.2016 Ersatz für das Datenblatt von: ---  
\*\*\* 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:** Mikrofaserwollwaschmittel Pulver – Highland Green  
**Artikel - Nr.:** n.v.  
**Rezeptur - Nr.:** n.v.  
**Registriernummer:** n.a.
- 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**
- 1.3.1 **Anschrift des Herstellers / Lieferanten:**  
Nölle IUT GmbH, Ginsterstraße 5, D - 47495 Rheinberg  
Telefon: 02843-1 66 99, Telefax: 02843-965 16, E-Mail: info@powermoon.de
- 1.3.2 **Verantwortlich für das Datenblatt:**  
CoSiChem AG, Ernst-Lemmer-Straße 23, D - 35041 Marburg, info@cosichem.de
- 1.4 **Notrufnummer**  
Notfall - Telefon des Herstellers / Lieferanten: 02843-1 66 99 (8:30 – 16:30)  
Beratungsstelle für Vergiftungserscheinungen: Telefon: +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:**
- 2.2 **Kennzeichnungselemente**  
Kennzeichnungspflichtig nach Verordnung (EG) 1272/2008:  
Sind Ausnahmen anwendbar:  
Signalwort: Gefahr  
Bestandteil(e): enthält Dinatriumcarbonat, Verbindung mit Hydrogenperoxid (2  
3), Benzolsulfonsäure, C10-13 Alkylderivate, Natriumsal

Gefahrenpiktogramme:

**H - Sätze:**

H302: Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.  
H315: Verursacht Hautreizungen.  
H318: Verursacht schwere Augenschäden.

**P - Sätze:**

P102: Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.  
P305+P351+P338: BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen.  
Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.  
P333+P313: Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.  
P301+P312: BEI VERSCHLUCKEN: Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt/... anrufen.

Besondere Kennzeichnungen:  
Tastbaren Warnhinweis anbringen.

Obige Kennzeichnung gilt bei Abgabe an private Endverbraucher.

- 2.3 **Sonstige Gefahren**  
Diese Mischung enthält keine Stoffe, die als PBT oder vPvB bewertet sind.

**Handelsname: Mikrofaserwollwaschmittel Pulver – Highland Green**  
 Hersteller / Lieferant: Nölle IUT GmbH, Ginsterstraße 5, D - 47495 Rheinberg  
 Telefon: 02843-1 66 99, Ausstellungsdatum: 06.10.2016 Ersatz für das Datenblatt von: ---

### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.1 **Stoffe**  
n.a.

3.2 **Gemische**  
**Chemische Charakterisierung:**  
 Natriumcarbonat Peroxyhydrat-Mischung  
**Inhaltstoffe:**

Bezeichnung	CAS - Nr.	Index - Nr.	EG - Nr.	REACH - Nr.	m% - Bereich
<b>Dinatriumcarbonat, Verbindung mit Hydrogenperoxid (2 3)</b> 15630-89-4 n.a. 239-707-6 Ox. Sol. 2; H271 / Acute Tox. 4; H302 / Eye Dam. 1; H318				01-2119457268-30-xxxx	<b>30 - 40%</b>
<b>Natriumcarbonat</b> 497-19-8 011-005-00-2 207-838-8 Eye Irrit. 2; H319				01-2119485498-19-xxxx	<b>25 - 35%</b>
<b>Kieselsäure, Natriumsalz</b> 1344-09-8 n.a. 215-687-4 n.a.				n.v.	<b>10 - 15%</b>
<b>Benzolsulfonsäure, C10-13 Alkylderivate, Natriumsalz</b> 68411-30-3 n.a. 270-115-0 Acute Tox. 4; H302 / Skin Irrit. 2; H315 / Eye Dam. 1; H318				01-2119489428-22-xxxx	<b>10 - 15%</b>
<b>Alkohole, C10-18, ethoxyliert (1 - 2,5 EO)</b> 85422-93-1 n.a. 500-267-8 Eye Dam. 1; H318				n.v.	<b>3 - 10%</b>
<b>1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-on</b> 54464-57-2 n.a. 259-174-3 Skin Irrit. 2; H315 / Skin Sens. 1; H317 / Aquatic Chronic 2; H411				n.v.	<b>0,1 - 1%</b>
<b>Hexylsalicylat</b> 6259-76-3 n.a. 228-208-6 Skin Irrit. 2; H315 / Eye Irrit. 2; H319 / Skin Sens. 1; H317 / Aquatic Acute 1; H400 / Aquatic Chronic 1; H410				01-2119638275-36-xxxx	<b>0,1 - 0,25%</b>

Wortlaut der H - Sätze: siehe unter Abschnitt 16.

m% - Bereich: x - y  $\triangleq$  x  $\geq$  - < y

### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

4.1.1 **Nach Einatmen:**

Nach Produkt-/Brandgasinhalation aus dem Gefahrenbereich entfernen und für viel Frischluft sorgen. Arzt befragen.

4.1.2 **Nach Hautkontakt:**

Mit Wasser abspülen. Bei anhaltender Reizung Arzt aufsuchen.

4.1.3 **Nach Augenkontakt:**

Bei Berührung mit den Augen gründlich mit viel Wasser spülen und Arzt konsultieren.

4.1.4 **Nach Verschlucken:**

Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Kein Erbrechen einleiten. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt befragen/hinzuziehen.

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

Keine.

4.3 **Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

Keine.

**Handelsname: Mikrofaservollwaschmittel Pulver – Highland Green**  
Hersteller / Lieferant: Nölle IUT GmbH, Ginsterstraße 5, D - 47495 Rheinberg  
Telefon: 02843-1 66 99, Ausstellungsdatum: 06.10.2016 Ersatz für das Datenblatt von: ---

#### **ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

- 5.1 **Löschmittel**
- 5.1.1 **Geeignete Löschmittel:**  
Wasser Schaum, Pulver, CO<sub>2</sub>.
- 5.1.2 **Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:**  
Keine.
- 5.2 **Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**  
Im Brandfalle können sich bilden: anorgan. Stäube, Kohlenoxide.
- 5.3 **Hinweise für die Brandbekämpfung**
- 5.3.1 **Besondere Schutzausrüstung:**  
Umluftunabhängiges Atemschutzgerät anlegen. Dicht schließender Chemieschutzanzug.
- 5.3.2 **Zusätzliche Hinweise:**  
Löschwasser reagiert alkalisch. Stoff/Produkt ist in trockenem Zustand brandfördernd.

#### **ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

- 6.1 **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**  
Siehe Kapitel 8.2.2  
Staubbildung vermeiden. Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.
- 6.2 **Umweltschutzmaßnahmen**  
Zuständige Behörden bei unfallbedingtem Einleiten größerer Mengen informieren.
- 6.3 **Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung**  
Mechanisch aufnehmen. Reste mit Wasser abspülen.
- 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:**  
Staub nicht einatmen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.
- 7.1.2 **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:**  
Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- 7.2 **Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**
- 7.2.1 **Anforderung an Lagerräume und Behälter:**  
Behälter trocken und dicht geschlossen halten. Behälter vor Erwärmung und direkter Sonnenbestrahlung schützen. Augenspülflasche bereit stellen.
- 7.2.2 **Zusammenlagerungshinweise:**  
Nicht zusammen mit brennbaren Stoffen lagern. Entfernt lagern von Säuren. Von Wasser fernhalten.
- 7.2.3 **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:**  
Keine.
- 7.3 **Spezifische Endanwendungen**  
n.v.

**Handelsname: Mikrofaservollwaschmittel Pulver – Highland Green**

Hersteller / Lieferant: Nölle IUT GmbH, Ginsterstraße 5, D - 47495 Rheinberg

Telefon: 02843-1 66 99, Ausstellungsdatum: 06.10.2016 Ersatz für das Datenblatt von: ---

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

Kieselsäure, Natriumsalz

**Überwachungswert**AGW Staub: 10 mg/m<sup>3</sup> (einatembare Fraktion); 3 mg/m<sup>3</sup> (alveolengängige Fraktion)

AGW sind der TRGS 900 entnommen

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

Bei Staubbildung Absaugung vorsehen. Auch entleerte oder im Arbeitsgang befindliche Behälter nach Gebrauch verschließen. Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

**8.2.2 Individuelle Sicherheitsmaßnahmen****8.2.2a Atemschutz:** Staubschutzmaske.**8.2.2b Handschutz:** Schutzhandschuhe (NBR, Permeationszeit > 8h)

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:** Dicht schliessende Schutzbrille**8.2.2d Körperschutz:** Leichte Schutzkleidung**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****9.1.1 Form:** Granulat **Farbe:** weiß **Geruch:** charakteristisch**Geruchsschwelle:** n.v.**9.1.2 pH - Wert, unverdünnt:** n.a.

pH - Wert, 1%ig in Wasser: 11,0

**9.1.3 Siedepunkt / Siedebereich (°C):** n.v., Schmelzpunkt / Schmelzbereich (°C): n.v.**9.1.4 Flammpunkt (°C):** n.a., im geschlossenen Tiegel**9.1.5 Entzündlichkeit (EG A10 / A13):** n.a.**9.1.6 Zündtemperatur (°C):** n.v.**9.1.7 Selbstentzündlichkeit (EG A16):** n.a.**9.1.8 Brandfördernde Eigenschaften:** n.v.**9.1.9 Explosionsgefahr:** n.v.**9.1.10 Explosionsgrenzen (Vol.%) untere:** n.v., obere: n.v.**9.1.11 Dampfdruck:** n.a.

Dampfdichte (Luft = 1): n.a.

**9.1.12 Dichte (g/ml):** 630 g/l**9.1.13 Löslichkeit (in Wasser):** Löslich Löslich in:**9.1.14 Verteilungskoeffizient, n - Oktanol / Wasser:** n.v.**9.1.15 Viskosität:** n.v.**9.1.16 Lösemittelgehalt (Gew.):** n.a.**9.1.17 Thermische Zersetzung (°C):** n.v.**9.1.18 Verdunstungszahl:** n.v.**9.2 Sonstige Angaben**

n.v.

**Handelsname: Mikrofaserwollwaschmittel Pulver – Highland Green**

Hersteller / Lieferant: Nölle IUT GmbH, Ginsterstraße 5, D - 47495 Rheinberg

Telefon: 02843-1 66 99, Ausstellungsdatum: 06.10.2016 Ersatz für das Datenblatt von: ---

**ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**

- 10.1 **Reaktivität**  
Keine.
- 10.2 **Chemische Stabilität**  
Stabil bei Umgebungstemperatur.
- 10.3 **Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**  
Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.
- 10.4 **Zu vermeidende Bedingungen**  
Temperaturen > 60 °C Reaktionen mit bestimmten Metallen (z.B. Eisen).
- 10.5 **Unverträgliche Materialien**  
Wasser, Säuren und Metallpulver.
- 10.6 **Gefährliche Zersetzungsprodukte**  
Keine.

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**

- 11.1 **Angaben zu toxikologischen Wirkungen**
- |  |  |
|--|--|
| Akute Toxizität:   |  |
| Einatmen:  | n.v.   |
| Verschlucken:  | n.v.   |
| Hautkontakt:   | n.v.   |
| Ätz - / Reizwirkung auf die Haut:                            | Verursacht Hautreizungen.                    |
| schwere Augenschädigung / - reizung:                         | Verursacht schwere Augenschäden.             |
| Sensibilisierung der Atemwege / Haut:                        | Kann allergische Hautreaktionen verursachen. |
| Keimzell-Mutagenität:  | n.v.   |
| Karzinogenität:  | n.v.   |
| Reproduktionstoxizität:                                      | n.v.   |
| spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition:   | n.v.   |
| spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition: | n.v.   |
| Aspirationsgefahr:   | n.v.   |
- 11.1.1 – **Erfahrungen aus der Praxis**
- 11.1.11 n.v.
- 11.1.12 **Erfahrungen aus der Praxis**
- |  |  |
|--|--|
| Einstufungsrelevante Beobachtungen:                                    |  |
| Keine.   |  |
| Sonstige Beobachtungen:  |  |
| Die wäßrige Lösung wirkt ätzend.                                       |  |
| Die Einstufung der Zubereitung erfolgte nach dem Berechnungsverfahren. |  |

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**

- 12.1 **Toxizität**  
n.v.
- 12.2 **Persistenz und Abbaubarkeit**  
Das Produkt kann durch abiotische, z.B. chemische oder photolytische Prozesse abgebaut werden.
- 12.3 **Bioakkumulationspotenzial**  
n.v.
- 12.4 **Mobilität im Boden**  
Nach dem heutigen Erkenntnisstand sind keine negativen ökologischen Auswirkungen zu erwarten.
- 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 BSB5 - Wert, mg/g:                  | n.v.   |
| 12.6.3 AOX - Hinweis:                      | n.a.   |
| 12.6.4 Ökologisch bedeutsame Bestandteile: | n.a.   |
| 12.6.5 Andere schädliche Wirkungen:        | Keine. |

**Handelsname: Mikrofaservollwaschmittel Pulver – Highland Green**

Hersteller / Lieferant: Nölle IUT GmbH, Ginsterstraße 5, D - 47495 Rheinberg

Telefon: 02843-1 66 99, Ausstellungsdatum: 06.10.2016 Ersatz für das Datenblatt von: ---

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

13.1.1 Empfehlung: D 1 / R 4

Abfallschlüssel - Nr.: 06 03 99

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. Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind wie der Stoff zu entsorgen.

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>Transportgefahrenklassen</b>		
14.4	<b>Verpackungsgruppe</b>		
14.5	<b>Umweltgefahren</b>		
14.6	<b>Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender</b>		
	Beförderungskategorie: Klassifizierungscode: Gefahrunummer: LQ:		Verpackungsanweisung (Passagierflugzeug)  Verpackungsanweisung (Frachtflugzeug)
14.7	<b>Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code</b>		

**ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften****15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**

n.v.

15.1.1 **Beschäftigungsbeschränkung nach MuSchG / JArbSchG beachten:** Ja.15.1.2 **Aufbewahrungspflicht nach § 8 (6) GefStoffV beachten:** Ja.15.1.3 **Störfallverordnung beachten:** Ja.15.1.4 **Technische Anleitung Luft:** Klasse Ziffer Anteil m%  
5.2.3 > 98 %15.1.5 **Wassergefährdungsklasse:** 1; Einstufung nach VwVwS15.1.6 **Lagerklasse:** 1315.1.7 **Regelungsbereich der TRGS 510 beachten:** Nein.15.1.8 **Regelungsbereich des WRMG beachten:** Ja.15.1.9 **Sonstige zu beachtende Vorschriften:** DetV15.2 **Stoffsicherheitsbeurteilung :**

n.a.

**Handelsname: Mikrofaserwollwaschmittel Pulver – Highland Green**

Hersteller / Lieferant: Nölle IUT GmbH, Ginsterstraße 5, D - 47495 Rheinberg

Telefon: 02843-1 66 99, Ausstellungsdatum: 06.10.2016 Ersatz für das Datenblatt von: ---

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

H271: Kann Brand oder Explosion verursachen; starkes Oxidationsmittel.

H302: Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

H315: Verursacht Hautreizungen.

H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

H318: Verursacht schwere Augenschäden.

H319: Verursacht schwere Augenreizung.

H410: Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

H411: Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Dieses Datenblatt wurde gemäß EU-Verordnung 2015/830 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 23, D - 35041 Marburg, info@cosichem.de, +49-6421-886563  
Daten - Eingang: 05.10.2016, nöl\_0236