

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

### \* 1.1 Produktidentifikator

\* **Handelsname:** PROFI-STRIP 2K MICRO PEARLS

\* **Artikelnummer:** PROF100130

\* **CAS-Nummer:**  
1310-73-2

\* **EG-Nummer:**  
215-185-5

\* **Indexnummer:**  
011-002-00-6

\* **Registrierungsnummer** 01-2119457892-27

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

#### \* **Verwendungssektor**

SU3 Industrielle Verwendungen: Verwendungen von Stoffen als solche oder in Zubereitungen an Industriestandorten

SU22 Gewerbliche Verwendungen: Öffentlicher Bereich (Verwaltung, Bildung, Unterhaltung, Dienstleistungen, Handwerk)

#### \* **Produktkategorie**

PC35 Wasch- und Reinigungsmittel (einschließlich Produkte auf Lösungsmittelbasis)

PC9a Beschichtungen und Farben, Verdüner, Farbfarmer

#### \* **Technische Funktion** Reinigungsmittel

\* **Verwendung des Stoffes / des Gemisches** Reiniger

#### \* **Verwendungen, von denen abgeraten wird**

Alle nicht erwähnten Verwendungen

SU21 Verbraucherverwendungen: Private Haushalte / Allgemeinheit / Verbraucher

### \* 1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

#### \* **Hersteller/Lieferant:**

ProFinal

Pastoor Huijnenstraat 2

6265 AE Sint Geertruid

The Netherlands

GSM/Handy + 31-6-14992884

info@profinal.nl

www.profinal.nl

\* **Auskunftgebender Bereich:** GSM:+ 31-6-14992884

#### \* 1.4 Notrufnummer:

GSM:+ 31-6-14992884

(DE) Das Sicherheitsdatenblatt und die Zusammenstellung sind beide weitergeleitet an das Informationssystem für Sicherheitsdatenblätter (ISi) bei dem Institut für Arbeitsschutz der Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung (IFA)

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

### \* 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

\* **Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**



GHS05 Ätzwirkung

Met. Corr.1 H290 Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.

Skin Corr. 1A H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

### \* 2.2 Kennzeichnungselemente

\* **Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

Der Stoff ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.

(Fortsetzung auf Seite 2)

**Handelsname: PROFI-STRIP 2K MICRO PEARLS**

(Fortsetzung von Seite 1)

**\* Gefahrenpiktogramme**

GHS05

**\* Signalwort Gefahr****\* Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:**

Natriumhydroxid

**\* Gefahrenhinweise**

H290 Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.

H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

**\* Sicherheitshinweise**

P234 Nur in Originalverpackung aufbewahren.

P260 Staub oder Nebel nicht einatmen.

P264 Nach Gebrauch gründlich waschen.

P280 Schutzhandschuhe / Augenschutz tragen.

P301+P330+P331 BEI VERSCHLUCKEN: Mund ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen.

P303+P361+P353 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen [oder duschen].

P304+P340 BEI EINATMEN: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen.

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/Arzt anrufen.

P406 In korrosionsbeständigem Behälter/ Behälter mit korrosionsbeständiger Innenauskleidung aufbewahren.

P501 Entsorgung des Inhalts / des Behälters gemäß den örtlichen / regionalen / nationalen/ internationalen Vorschriften.

**\* 2.3 Sonstige Gefahren** Nicht anwendbar.**\* Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung****\* PBT:** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.**\* vPvB:** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

**\* 3.1 Stoffe****\* CAS-Nr. Bezeichnung**

1310-73-2 Natriumhydroxid

**\* Identifikationsnummer(n)** Nicht anwendbar.**\* EG-Nummer:** 215-185-5**\* Indexnummer:** 011-002-00-6**\* zusätzliche Hinweise** Gemisch aus angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen.**\* Gefährliche Inhaltsstoffe:**

CAS: 1310-73-2	Natriumhydroxid	75-100%
EINECS: 215-185-5	Met. Corr.1, H290; Skin Corr. 1A, H314	
Indexnummer: 011-002-00-6		
Reg.nr.: 01-2119457892-27		

**\* SVHC** Dieses Produkt enthält keinerlei SVHC Stoffe/Substanzen.

DE

(Fortsetzung auf Seite 3)

**Handelsname: PROFI-STRIP 2K MICRO PEARLS**

(Fortsetzung von Seite 2)

### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

##### \* **Allgemeine Hinweise:**

Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.  
Selbstschutz des Ersthelfers.

##### \* **nach Einatmen:**

Frischluff- oder Sauerstoffzufuhr; ärztliche Hilfe in Anspruch nehmen.  
Bei Bewußtlosigkeit Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage.  
Beatmung mit Beatmungsbeutel oder Beatmungsgerät.

Ätzende Stoffe können die Lunge schädigen (Da diese Reaktion bis 24 Stunden nach der Exposition kann auftreten, betroffenen Personen haben völlige Ruhe notwendig (vorzugsweise in halb-sitzende Position) und müssen unter ärztlicher Beobachtung stehen, auch wenn (noch) nicht Symptome aufgetreten sind.)

Das Einatmen von Dämpfen und Aerosolen (Nebel, Rauch) kann zu Lungenödem Leiten.

##### \* **nach Hautkontakt:**

Entfernen Sie schnell Verunreinigte Kleidung und Schuhe.  
Spülen Sie Körper und Kleidung sofort mit viel Wasser. Verwenden Sie die Sicherheitsdusche, falls verfügbar.

Sofort ärztliche Behandlung notwendig, da nicht behandelte Verätzungen zu schwer heilenden Wunden führen.

##### \* **nach Augenkontakt:**

Das Entfernen von Kontaktlinsen nach Augenschäden darf nur von geschickt Personal durchgeführt werden.

Augen bei geöffnetem Lidspalt mindestens 15 Minuten mit fließendem Wasser spülen.

Sofort ärztlichen Rat einholen.

##### \* **nach Verschlucken:**

Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.

KEIN Erbrechen herbeiführen. Wenn Unfallopfer bei Bewußtsein und wach ist, Mund mit Wasser auswaschen, mehrere Gläser Wasser lassen trinken. Sofort medizinische Hilfe holen, wenn nötig.

Kein Erbrechen herbeiführen, sofort Arzthilfe zuziehen.

Sofort ärztlichen Rat einholen.

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

Reizung / Rötung

Bei Verschlucken starke Ätzwirkung des Mundraumes und Rachens sowie Gefahr der Perforation der Speiseröhre und des Magens.

Ätzende Stoffe können die Lunge schädigen (Da diese Reaktion bis 24 Stunden nach der Exposition kann auftreten, betroffenen Personen haben völlige Ruhe notwendig (vorzugsweise in halb-sitzende Position) und müssen unter ärztlicher Beobachtung stehen, auch wenn (noch) nicht Symptome aufgetreten sind.)

Das Einatmen von Dämpfen und Aerosolen (Nebel, Rauch) kann zu Lungenödem Leiten.

##### \* **Gefahren** Gefahr von Lungenödem.

#### \* 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Bei Verschlucken bzw. Erbrechen Gefahr des Eindringens in die Lunge.

### ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

#### \* 5.1 Löschmittel

##### \* **Geeignete Löschmittel:**

CO<sub>2</sub>, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.

##### \* **Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:** Nicht bestimmt.

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

ätzende Gase/Dämpfe

Reagiert heftig mit Wasser.

(Fortsetzung auf Seite 4)

**Handelsname: PROFI-STRIP 2K MICRO PEARLS**

(Fortsetzung von Seite 3)

**\* 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**

**\* Besondere Schutzausrüstung:**

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

Wenn ein Risiko der Exposition vorhanden ist, tragen Sie Schutzkleidung

**\* Weitere Angaben**

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

Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen.

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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



Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten.

Personen fernhalten und auf windzugewandter Seite bleiben.

**\* 6.2 Umweltschutzmaßnahmen:**

Dieses Produkt und sein Behälter sind als gefährlicher Abfall zu entsorgen.

Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden.

Dieses Produkt und seinen Behälter der Problemabfallentsorgung zuführen.

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

Neutralisationsmittel anwenden.

Kontaminiertes Material als Abfall nach Abschnitt 13 entsorgen.

Für ausreichende Lüftung sorgen.

schwach saure Lösung

**\* 6.4 Verweis auf andere Abschnitte**

Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7.

Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.

Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

**\* 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

Gute Entstaubung.

Behälter dicht geschlossen halten.

Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.

Bei Staubbildung Absaugung vorsehen.

Beim Verdünnen stets Wasser vorlegen und Produkt hineinrühren.

Zur Staubaufnahme sind geeignete Industriestaubsauger oder zentrale Sauganlagen zu verwenden.

Staub nicht einatmen.

Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen.

Bei kurzzeitiger oder geringer Belastung Atemfiltergerät; bei intensiver bzw. längerer Exposition umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

**\* Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

**\* 7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**

Im Originalbehälter lagern

Wenn Verdünnt mit Wasser wird viel Wärme erzeugt. Niemals Wasser in dem konzentrierten Produkt zugeben.

**\* Lagerung:**

**\* Anforderung an Lagerräume und Behälter:** Laugenbeständigen Fußboden vorsehen.

**\* Zusammenlagerungshinweise:**

Nicht zusammen mit Säuren lagern.

Siehe Abschnitt 10.3: Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

**\* Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:** Produkt ist hygroskopisch.

(Fortsetzung auf Seite 5)

**Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 03.07.2018

Version: 2

überarbeitet am: 24.11.2016

**Handelsname: PROFI-STRIP 2K MICRO PEARLS**

(Fortsetzung von Seite 4)

\* **Lagerklasse:**\* **Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):** -\* **Kompatiblen Materialien** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.\* **Unverträgliche Materialien** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.\* **7.3 Spezifische Endanwendungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

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

\* **Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:**

Keine weiteren Angaben, siehe Abschnitt 7.

\* **8.1 Zu überwachende Parameter**\* **Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**

CAS: 1310-73-2 Natriumhydroxid

MAK (Deutschland) vgl.Abschn.IIb

\* **DNEL-Werte**

CAS: 1310-73-2 Natriumhydroxid

Inhalativ DNEL 1 mg/m<sup>3</sup> (Mensch: Arbeitnehmer) (Langzeit lokale Effekte)1 mg/m<sup>3</sup> (Mensch: Allgemeine Öffentlichkeit) (Langzeit lokale Effekte)\* **CAS-Nr. Bezeichnung des Stoffes % Art Wert Einheit**\* **Zusätzliche Expositionsgrenzwerte bei möglichen Verarbeitungsgefahren:**

Inert Feinstaub

(DE)

OEL 3 mg/m<sup>3</sup>

(AT)

OEL 5 mg/m<sup>3</sup>

(B)

OEL 3 mg/m<sup>3</sup>

(LU)

OEL 6 mg/m<sup>3</sup>

Inert inhalierbarer Staub

(DE)

OEL 10 mg/m<sup>3</sup>

(AT)

OEL 10 mg/m<sup>3</sup>

(B)

OEL 10 mg/m<sup>3</sup>\* **Zusätzliche Hinweise:** Als Grundlage dienten die bei der Erstellung gültigen Listen.\* **8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**

Empfehlungen basieren auf der Arbeit bei Umgebungstemperatur, wenn nicht anders angegeben,

\* **Persönliche Schutzausrüstung:**\* **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

Getrennte Aufbewahrung der Schutzkleidung.

Verunreinigte Kleidung durch Absaugen reinigen, nicht abblasen oder bürsten.

Staub/Rauch/Nebel nicht einatmen.

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen.

Nach der Arbeit und vor den Pausen für gründliche Hautreinigung sorgen.

Keine produktgetränkten Putzlappen in den Hosentaschen mitführen.

\* **Atemschutz:**

Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.

(Fortsetzung auf Seite 6)

**Handelsname: PROFI-STRIP 2K MICRO PEARLS**

(Fortsetzung von Seite 5)

Bei unzureichender Belüftung Atemschutz tragen.

Bei kurzzeitiger oder geringer Belastung Atemfiltergerät; bei intensiver bzw. längerer Exposition umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

Atemschutz bei Aerosol- oder Nebelbildung im Atemschutzbereich.

Filter P3 (weiss)

**\* Handschutz:**

Es sind chemikalienresistente Handschuhe klassifiziert unter DIN EN 374 (Schutzhandschuhe gegen Chemikalien und Mikroorganismen) zu verwenden.

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

Handschuhe - laugenbeständig.

Sensibilisierung durch die Inhaltsstoffe in den Handschuhmaterialien möglich.

Vor jeder erneuten Verwendung des Handschuhs ist die Dichtheit zu prüfen.

Für den Dauerkontakt in Einsatzbereichen mit erhöhter Verletzungsgefahr (mechanische Gefährdung) kann keine Empfehlung für ein geeignetes Handschuhmaterial abgegeben werden.

Auswahl des Handschuhmaterials unter Beachtung der Durchbruchzeiten, Permeationsraten und der Degradation.

**\* Handschuhmaterial**

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

Chloroprenkautschuk

**\* Durchdringungszeit des Handschuhmaterials**

Bei längerem oder wiederholtem Kontakt wird ein Handschuh mit Schutzindex 5 oder darüber empfohlen (Durchbruchzeit >240 Minuten gemäß DIN EN 374). Bei nur kurzem Kontakt wird ein Handschuh mit Schutzindex 3 oder höher empfohlen (Durchbruchzeit >60 Minuten gemäß DIN EN 374). HINWEIS: Bei der Auswahl bestimmter Handschuhe für eine spezielle Art und Dauer der Verwendung am Arbeitsplatz sollten auch alle notwendigen Arbeitsplatzfaktoren (aber nicht nur diese) wie: andere Chemikalien, mit denen umgegangen wird, physikalische Anforderungen (Schnitt-/Stichschutz, Rechtshändigkeit, thermaler Schutz), sowie die von den Handschuhlieferanten gegebenen Anweisungen/Spezifikationen befolgt werden.

Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

Die ermittelten Durchbruchzeiten gemäß EN 374 Teil III werden nicht unter Praxisbedingungen durchgeführt. Es wird daher eine maximale Tragezeit die 50 % der Durchbruchzeit entspricht empfohlen.

**EN 374:**

Klasse	Bruchzeit
1	> 10 min
2	> 30 min
3	> 60 min
4	> 120 min
5	> 240 min
6	> 480 min

**\* Für den Dauerkontakt sind Handschuhe aus folgenden Materialien geeignet:**

Butylkautschuk

Fluorkautschuk (Viton)

Nitrilkautschuk

Naturkautschuk (Latex)

Chloroprenkautschuk

Handschuhe aus PVC.

Empfohlene Materialstärke:  $\geq 0,5$  mm

**\* Für den Dauerkontakt von maximal 15 Minuten sind Handschuhe aus folgenden Materialien geeignet:**

Butylkautschuk

Fluorkautschuk (Viton)

Nitrilkautschuk

Naturkautschuk (Latex)

Chloroprenkautschuk

Handschuhe aus PVC.

Empfohlene Materialstärke:  $\geq 0,5$  mm

(Fortsetzung auf Seite 7)

**Handelsname: PROFI-STRIP 2K MICRO PEARLS**

(Fortsetzung von Seite 6)

**\* Als Spritzschutz sind Handschuhe aus folgenden Materialien geeignet:**

Butylkautschuk  
Fluorkautschuk (Viton)  
Nitrilkautschuk  
Naturkautschuk (Latex)  
Chloroprenkautschuk  
Handschuhe aus PVC.  
Empfohlene Materialstärke:  $\geq 0,1$  mm

**\* Nicht geeignet sind Handschuhe aus folgenden Materialien:**

Handschuhe aus Leder.  
Handschuhe aus dickem Stoff.  
Handschuhe aus PVA.

**\* Augenschutz:**



Schutzbrille.

Eine Vollmaske kann als sekundäre, aber nie empfohlen werden als primäre Augenschutz.

**\* Körperschutz:**

laugenbeständige Schutzkleidung.  
Um die Gefahr von Spritzern zu vermeiden: tragen Gesichtsschutz

**\* Stiefel**

aus Gummi.  
aus Kunststoff.

### ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

**\* Allgemeine Angaben**

**\* Aussehen:**

<b>Form:</b>	Prills
<b>Farbe:</b>	weiß
<b>* Geruch:</b>	geruchlos
<b>* Geruchsschwelle:</b>	Nicht anwendbar.

<b>* pH-Wert:</b>	14 alkalisch
<b>* pH-Wert (Lösung):</b>	Nicht bestimmt.

<b>* Zustandsänderung</b>	
<b>  Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:</b>	318 °C
<b>  Siedebeginn und Siedebereich:</b>	1.388 °C

<b>* Flammpunkt:</b>	Nicht anwendbar
----------------------	-----------------

<b>* Entzündbarkeit (fest, gasförmig):</b>	Nicht bestimmt.
--	-----------------

<b>* Zersetzungstemperatur:</b>	Nicht bestimmt.
---------------------------------	-----------------

<b>* Selbstentzündungstemperatur:</b>	Nicht bestimmt.
---------------------------------------	-----------------

<b>* Explosive Eigenschaften:</b>	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.
-----------------------------------	---

<b>* Explosionsgrenzen:</b>	
<b>untere:</b>	Nicht bestimmt.
<b>obere:</b>	Nicht bestimmt.
<b>* Oxidierende Eigenschaften:</b>	Nicht anwendbar.

<b>* Dampfdruck bei 20 °C:</b>	0 hPa
--------------------------------	-------

(Fortsetzung auf Seite 8)

**Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 03.07.2018

Version: 2

überarbeitet am: 24.11.2016

**Handelsname: PROFI-STRIP 2K MICRO PEARLS**

(Fortsetzung von Seite 7)

* <b>Dichte bei 20 °C:</b>	2,13 g/cm <sup>3</sup>
* <b>Schüttdichte:</b>	1 kg/m <sup>3</sup>
* <b>Relative Dichte</b>	Nicht bestimmt.
* <b>Dampfdichte</b>	Nicht anwendbar.
* <b>Verdampfungsgeschwindigkeit</b>	Nicht anwendbar.
* <b>Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser bei 20 °C:</b>	1100 g/l leicht löslich
* <b>Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser:</b>	<0
* <b>Viskosität:</b>	
<b>dynamisch bei 20 °C:</b>	5 mPas
<b>kinematisch:</b>	Nicht anwendbar.
* <b>9.2 Sonstige Angaben</b>	Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

- \* **10.1 Reaktivität** Siehe Abschnitt 10.3: Möglichkeit gefährlicher Reaktionen
- \* **10.2 Chemische Stabilität**
- \* **Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:**  
Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Handhabung.
- \* **10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**  
Reaktionen mit Leichtmetallen unter Bildung von Wasserstoff.  
Reaktionen mit Wasser.  
Reaktionen mit Säuren.  
Reaktionen mit Kohlensäure.  
Reaktionen mit bestimmten Metallen.  
Reaktionen mit organischen Stoffen.
- \* **10.4 Zu vermeidende Bedingungen**  
Nicht in die Augen, auf die Haut oder auf die Kleidung gelangen lassen.  
Siehe Abschnitt 10.3: Möglichkeit gefährlicher Reaktionen
- \* **10.5 Unverträgliche Materialien:** Siehe Abschnitt 10.3: Möglichkeit gefährlicher Reaktionen
- \* **10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:** keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

### ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

- \* **11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen**
- \* **Akute Toxizität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- \* **Primäre Reizwirkung:**
- \* **Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**  
Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
- \* **Schwere Augenschädigung/-reizung**  
Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
- \* **Sensibilisierung der Atemwege/Haut**  
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- \* **Akute Wirkungen (akute Toxizität, Reiz- und Ätzwirkung)**  
Für akute Wirkungen. Überprüfen Sie Kapitel 4.2.
- \* **Sensibilisierung** Nicht anwendbar für ätzende Stoffe der Kategorie 1
- \* **CMR-Wirkungen (krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkung)**
- \* **Keimzell-Mutagenität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- \* **Karzinogenität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- \* **Reproduktionstoxizität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

(Fortsetzung auf Seite 9)

**Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 03.07.2018

Version: 2

überarbeitet am: 24.11.2016

**Handelsname: PROFI-STRIP 2K MICRO PEARLS**

(Fortsetzung von Seite 8)

- \* **Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition**  
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- \* **Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition**  
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- \* **Aspirationsgefahr** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### \* 12.1 Toxizität

#### \* Aquatische Toxizität:

**CAS: 1310-73-2 Natriumhydroxid**

LC50/48h	189 mg/l (Fisch (Leuciscus idus))
LC50/96h	125 mg/l (Fisch (Gambusia affinis))
	45,4 mg/l (Fisch (Oncorhynchus mykiss))
	35-189 mg/l (Fisch)
OECD 202 (PART I): Daphnia sp. Acute Imm. Test	22 mg/l (Bakterien (fotobacterium phosphorum))
EC50/48h	40,38 mg/l (Krebstiere)
	40,4 mg/l (Krebstiere (Daphnia Magna))
LC50/24h	160 mg/l (Fisch (C.auratus) Goldfisch)
EC50	40-240 mg/l (Krebstiere (Daphnia Magna))

- \* **12.2 Persistenz und Abbaubarkeit** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- \* **12.3 Bioakkumulationspotenzial** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- \* **12.4 Mobilität im Boden** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- \* **Weitere ökologische Hinweise:**
- \* **Allgemeine Hinweise:**  
Darf nicht unverdünnt bzw. unneutralisiert ins Abwasser bzw. in den Vorfluter gelangen.  
Wegspülen größerer Mengen in Kanalisation oder Gewässer kann zur pH-Wert-Erhöhung führen.  
Ein hoher pH-Wert schädigt Wasserorganismen. In der Verdünnung der Anwendungskonzentration reduziert sich der pH-Wert erheblich, so dass nach dem Gebrauch des Produktes die in die Kanalisation gelangenden Abwässer nur schwach wassergefährdend wirken.
- \* **12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**
- \* **PBT:** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- \* **vPvB:** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- \* **12.6 Andere schädliche Wirkungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

- \* **13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**
- \* **Empfehlung:**  
Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.
- \* **Europäischer Abfallkatalog**  
Der Europäische Abfallkatalog Nummer (EAC) kann nur bestimmt werden, wenn die Anwendung dieses Produkt beim Verbraucher bekannt ist.
- \* **Ungereinigte Verpackungen:**
- \* **Empfehlung:**  
Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.  
Die Verpackung ist nach Maßgabe der Verpackungsverordnung zu entsorgen.
- \* **Empfohlenes Reinigungsmittel:** Wasser, gegebenenfalls mit Zusatz von Reinigungsmitteln.

DE

(Fortsetzung auf Seite 10)

**Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 03.07.2018

Version: 2

überarbeitet am: 24.11.2016

Handelsname: **PROFI-STRIP 2K MICRO PEARLS**

(Fortsetzung von Seite 9)

### ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

## \* 14.1 UN-Nummer

\* ADR/RID/ADN, IMDG, IATA UN1823

## \* 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

\* ADR/RID/ADN 1823 NATRIUMHYDROXID, FEST  
\* IMDG, IATA SODIUM HYDROXIDE, SOLID

## \* 14.3 Transportgefahrenklassen

\* ADR/RID/ADN

\* Klasse 8 (C6) Ätzende Stoffe  
Ätzende Stoffe

\* Gefahrzettel 8

\* ADN

\* ADN/R-Klasse: Nicht bestimmt.

\* IMDG, IATA



\* Class 8 Ätzende Stoffe

\* Label 8

## \* 14.4 Verpackungsgruppe

\* ADR/RID/ADN, IMDG, IATA II

## \* 14.5 Umweltgefahren:

\* Marine pollutant: Nein

## \* 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Achtung: Ätzende Stoffe

\* Kemler-Zahl: 80

\* EMS-Nummer: F-A, S-B

\* Segregation groups Alkalis

\* Stowage Category A

\* Segregation Code SG35 Stow "separated from" acids.

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

Nicht anwendbar.

\* ADR/RID/ADN

\* Begrenzte Menge (LQ) 1 kg

\* Freigestellte Mengen (EQ) Code: E2

Höchste Nettomenge je Innenverpackung: 30 g

Höchste Nettomenge je Außenverpackung: 500

g

\* Beförderungskategorie 2

\* Tunnelbeschränkungscode E

\* Bemerkungen: TREMCARD [http://www.unece.org/trans/danger/publi/adr/adr\\_linguistic\\_e.htm](http://www.unece.org/trans/danger/publi/adr/adr_linguistic_e.htm)

(Fortsetzung auf Seite 11)

**Sicherheitsdatenblatt  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31**

Druckdatum: 03.07.2018

Version: 2

überarbeitet am: 24.11.2016

**Handelsname: PROFI-STRIP 2K MICRO PEARLS**

(Fortsetzung von Seite 10)

**\* IMDG****\* Limited quantities (LQ)**

1 kg

**\* Excepted quantities (EQ)**

Code: E2

Maximum net quantity per inner packaging: 30 g

Maximum net quantity per outer packaging: 500

g

**\* UN "Model Regulation":**

UN1823, NATRIUMHYDROXID, FEST, 8, II

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

**\* VERZEICHNIS DER ZULASSUNGSPFLICHTIGEN STOFFE (ANHANG XIV)**

Der Stoff ist nicht enthalten.

**\* Nationale Vorschriften:**

**\* Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung:**

Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche beachten. (94/33/EC)

**\* Technische Anleitung Luft:**

\* VOC % in lacke (EU) 0,00 %

\* VOC % in lacke (CH)

0,00 %

**\* Wassergefährdungsklasse: WGK 1 (Listeneinstufung):** schwach wassergefährdend.

**\* Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotserordnungen**

**\* "Australia Group Common Control List" (2009) - <http://www.australiagroup.net/en/precursors.html>**

Der Stoff ist nicht enthalten.

**\* Chemical Weapons Convention Annex 1 - [www.opcw.org](http://www.opcw.org) (2011)**

Der Stoff ist nicht enthalten.

**\* Chemical Weapons Convention Annex 2 - [www.opcw.org](http://www.opcw.org) (2011)**

Der Stoff ist nicht enthalten.

**\* Chemical Weapons Convention Annex 3 - [www.opcw.org](http://www.opcw.org) (2011)**

Der Stoff ist nicht enthalten.

**\* INFCIRC254 Rev. 10 (06/2011) - [www.nuclearsuppliersgroup.org](http://www.nuclearsuppliersgroup.org)**

Der Stoff ist nicht enthalten.

**\* "Wassenaar Arrangement" Munitions list Ver.10 (2010) - [www.wassenaar.org](http://www.wassenaar.org)**

Der Stoff ist nicht enthalten.

**\* Missile Technology Control Regime List (04/2011) - [www.mtcr.info](http://www.mtcr.info)**

Der Stoff ist nicht enthalten.

**\* 2455/2001/EG der Liste prioritärer Stoffe im Bereich der Wasserpolitik**

Der Stoff ist nicht enthalten.

**\* UN International Narcotics Control Board (01/2011) "Red List" - [www.incb.org](http://www.incb.org)**

Der Stoff ist nicht enthalten.

**\* UN International Narcotics Control Board (05/2010) "Green List" - [www.incb.org](http://www.incb.org)**

Der Stoff ist nicht enthalten.

(Fortsetzung auf Seite 12)

**Sicherheitsdatenblatt  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31**

Druckdatum: 03.07.2018

Version: 2

überarbeitet am: 24.11.2016

**Handelsname: PROFI-STRIP 2K MICRO PEARLS**

(Fortsetzung von Seite 11)

**\* UN International Narcotics Control Board (12/2010) "Yellow List" - [www.incb.org](http://www.incb.org)**

Der Stoff ist nicht enthalten.

**\* RoHS 2015/863/EU**

Der Stoff ist nicht enthalten.

**\* 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung:** Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde durchgeführt.

### **ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

**\* Relevante Sätze**

H290 Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.

H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

**\* Datenblatt ausstellender Bereich:** Abteilung produktsicherheit

**\* Abkürzungen und Akronyme:**

Nach unserem Wissenstand sind die hierin enthalten Informationen korrekt. Weder der obengenannte Hersteller noch seine Tochtergesellschaften übernehmen jedoch jegliche Haftung hinsichtlich der Korrektheit oder Vollständigkeit der angegebenen Informationen. Eine endgültige Feststellung der Eignung der einzelnen Materialien obliegt allein der Verantwortung des Anwenders.

Alle Materialien können unbekante Risiken beinhalten und sind daher mit Vorsicht anzuwenden. Es sind hierin zwar bestimmte Risiken beschrieben, jedoch können wir nicht garantieren, dass es sich dabei um die einzigen möglichen Risiken handelt.

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Met. Corr. 1: Korrosiv gegenüber Metallen – Kategorie 1

Skin Corr. 1A: Hautreizende/-ätzende Wirkung – Kategorie 1A

DE

(Fortsetzung auf Seite 13)

**Handelsname: PROFI-STRIP 2K MICRO PEARLS**

(Fortsetzung von Seite 12)

### Anhang: Expositionsszenarium 1

**\* Kurzbezeichnung des Expositionsszenariums**

Das hier gezeigte Expositionsbeurteilung ist ein Auszug zur sicheren Anwendung. Für Einzelheiten wird verwiesen nach der Stoffsicherheitsbeurteilung

ES-1 : Reach 01-2119457892-27

**\* Verwendungssektor**

SU3 Industrielle Verwendungen: Verwendungen von Stoffen als solche oder in Zubereitungen an Industriestandorten

**\* Prozesskategorie**

PROC1 Chemische Produktion oder Raffinierung in einem geschlossenen Verfahren ohne Expositions-wahrscheinlichkeit oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen

PROC2 Chemische Produktion oder Raffinierung in einem geschlossenen kontinuierlichen Verfahren mit gelegentlicher kontrollierter Exposition oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen

PROC3 Herstellung oder Formulierung in der chemischen Industrie in geschlossenen Chargenverfahren mit gelegentlicher kontrollierter Exposition oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen

PROC4 Chemische Produktion mit der Möglichkeit der Exposition

PROC5 Mischen in Chargenverfahren

PROC8a Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in nicht speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen

PROC8b Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen

PROC9 Transfer eines Stoffes oder eines Gemisches in kleine Behälter (spezielle Abfüllanlage, einschließlich Wägung)

PROC10 Auftragen durch Rollen oder Streichen

PROC13 Behandlung von Erzeugnissen durch Tauchen und Gießen

PROC15 Verwendung als Laborreagenz

**\* Umweltfreisetzungskategorie**

ERC2 Formulierung zu einem Gemisch

ERC4 Verwendung als nicht reaktiver Verarbeitungshilfsstoff an einem Industriestandort (kein Einschluss in oder auf einem Erzeugnis)

ERC6a Verwendung als Zwischenprodukt

ERC6b Verwendung als reaktiver Verarbeitungshilfsstoff an einem Industriestandort (kein Einschluss in oder auf einem Erzeugnis)

ERC7 Verwendung als Funktionsflüssigkeit an einem Industriestandort

**\* Beschreibung der im Expositionsszenarium berücksichtigten Tätigkeiten/Verfahren**

Siehe Abschnitt 1 im Anhang zum Sicherheitsdatenblatt.

**\* Verwendungsbedingungen**

**\* Dauer und Häufigkeit**

Häufigkeit der Anwendung:

200 Tage pro Jahr

**\* Arbeitnehmer 8 h (ganze Schicht).**

**\* Physikalische Parameter**

Die Angaben der physikalisch-chemischen Eigenschaften im Expositionsszenario basieren auf den Eigenschaften der Zubereitung.

**\* Physikalischer Zustand**

fester Stoff

Flüssigkeit

**\* Konzentration des Stoffes im Gemisch**

Der Stoff ist Hauptbestandteil.

≤ 100%

**\* Sonstige Verwendungsbedingungen**

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

**\* Sonstige Verwendungsbedingungen mit Einfluss auf die Umweltexposition**

Abschnitt 6 des Sicherheitsdatenblattes beachten (Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung).

(Fortsetzung auf Seite 14)

**Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 03.07.2018

Version: 2

überarbeitet am: 24.11.2016

**Handelsname: PROFI-STRIP 2K MICRO PEARLS**

(Fortsetzung von Seite 13)

- \* **Sonstige Verwendungsbedingungen mit Einfluss auf die Arbeitnehmerexposition**  
Atemschutz ist erforderlich an nicht ausreichend entlüfteten Arbeitsplätzen und bei der Spritzverarbeitung.  
Abschnitt 6 des Sicherheitsdatenblattes beachten (Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung).
- \* **Sonstige Verwendungsbedingungen mit Einfluss auf die Verbraucherexposition**  
Nicht anwendbar.
- \* **Sonstige Verwendungsbedingungen mit Einfluss auf die Verbraucherexposition während der Nutzungsdauer des Erzeugnisses**  
Nicht anwendbar  
In der Gebrauchsanweisung muss auf die Grenzen der sachgemäßen Verwendung hingewiesen werden.
- \* **Risikomanagementmaßnahmen**
- \* **Arbeitnehmerschutz**  
Schutzrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten.  
Personen fernhalten und auf windzugewandter Seite bleiben.
- \* **Organisatorische Schutzmaßnahmen**  
Tätigkeiten nur durch Fachpersonal oder autorisiertes Personal durchführen lassen.  
Von Nahrungsmitteln, Getränken und Tiernahrung fernhalten.  
Gute Industriehygiene einhalten.
- \* **Technische Schutzmaßnahmen**  
Nach Gebrauch sofort Werkzeuge reinigen.  
Waschgelegenheit/Wasser zur Reinigung der Augen und der Haut sollte vorhanden sein.
- \* **Persönliche Schutzmaßnahmen**  
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.  
laugenbeständige Schutzkleidung.  
Arbeitsschutzkleidung.  
Beschmutzte Kleidung entfernen und vor Wiederverwendung waschen.  
Pausen außerhalb des Arbeitsplatzes machen.  
Es sind chemikalienresistente Handschuhe klassifiziert unter DIN EN 374 (Schutzhandschuhe gegen Chemikalien und Mikroorganismen) zu verwenden.  
Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich.  
Sensibilisierung durch die Inhaltsstoffe in den Handschuhmaterialien möglich.  
Vor jeder erneuten Verwendung des Handschuhs ist die Dichtheit zu prüfen.  
Für den Dauerkontakt in Einsatzbereichen mit erhöhter Verletzungsgefahr (mechanische Gefährdung) kann keine Empfehlung für ein geeignetes Handschuhmaterial abgegeben werden.  
Auswahl des Handschuhmaterials unter Beachtung der Durchbruchzeiten, Permeationsraten und der Degradation.  
Butylkautschuk  
Fluorkautschuk (Viton)  
Nitrilkautschuk  
Naturkautschuk (Latex)  
Chloroprenkautschuk  
Handschuhe aus PVC.  
Empfohlene Materialstärke:  $\geq 0,5$  mm
- \* **Maßnahmen zum Verbraucherschutz** Nicht anwendbar.
- \* **Umweltschutzmaßnahmen** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- \* **Wasser**  
Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.  
Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.
- \* **Boden** Das Eindringen in den Boden ist zu verhindern.
- \* **Bemerkungen**  
Im Falle unbeabsichtigter Freisetzung von Produkt: siehe Abschnitt 6 des Sicherheitsdatenblattes.
- \* **Entsorgungsmaßnahmen**  
Flüssiges Produkt darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation/ Gewässer oder ins Erdreich gelangen lassen.  
Sicherstellen, dass Abfall gesammelt und zurückgehalten wird.

(Fortsetzung auf Seite 15)

**Sicherheitsdatenblatt  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31**

Druckdatum: 03.07.2018

Version: 2

überarbeitet am: 24.11.2016

**Handelsname: PROFI-STRIP 2K MICRO PEARLS**

(Fortsetzung von Seite 14)

*Entsorgung des Inhalts / des Behälters gemäß den örtlichen / regionalen / nationalen / internationalen Vorschriften.*

**\* Entsorgungsverfahren**

*Ungereinigte Verpackungen werden der Sondermüllverbrennung zugeführt.*

*Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.*

**\* Art des Abfalls** *Teilentleerte und ungereinigte Gebinde***\* Expositionsprognose** *ECETOC TRA***\* Arbeiter (dermal)**

*Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.*

*Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.*

**\* Arbeiter (Inhalation)**

*RCR =  $\leq 0,5$*

*Der errechnete Wert ist kleiner als der DNEL.*

**\* Leitlinien für nachgeschaltete Anwender**

*Durch eine fachliche Bewertung kann festgestellt werden, ob der nachgeschaltete Anwender den Stoff / das Gemisch im Rahmen des Expositionsszenariums verwendet.*

DE

(Fortsetzung auf Seite 16)

**Handelsname: PROFI-STRIP 2K MICRO PEARLS**

(Fortsetzung von Seite 15)

## Anhang: Expositionsszenarium 2

**\* Kurzbezeichnung des Expositionsszenariums**

Das hier gezeigte Expositionsbeurteilung ist ein Auszug zur sicheren Anwendung. Für Einzelheiten wird verwiesen nach der Stoffsicherheitsbeurteilung

ES-2 : Reach 01-2119457892-27

**\* Verwendungssektor**

SU22 Gewerbliche Verwendungen: Öffentlicher Bereich (Verwaltung, Bildung, Unterhaltung, Dienstleistungen, Handwerk)

**\* Prozesskategorie**

PROC1 Chemische Produktion oder Raffinierung in einem geschlossenen Verfahren ohne Expositions-wahrscheinlichkeit oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen

PROC2 Chemische Produktion oder Raffinierung in einem geschlossenen kontinuierlichen Verfahren mit gelegentlicher kontrollierter Exposition oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen

PROC3 Herstellung oder Formulierung in der chemischen Industrie in geschlossenen Chargenverfahren mit gelegentlicher kontrollierter Exposition oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen

PROC4 Chemische Produktion mit der Möglichkeit der Exposition

PROC5 Mischen in Chargenverfahren

PROC8a Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in nicht speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen

PROC8b Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen

PROC9 Transfer eines Stoffes oder eines Gemisches in kleine Behälter (spezielle Abfüllanlage, einschließlich Wägung)

PROC10 Auftragen durch Rollen oder Streichen

PROC11 Nicht-industrielles Sprühen

PROC13 Behandlung von Erzeugnissen durch Tauchen und Gießen

PROC15 Verwendung als Laborreagenz

**\* Umweltfreisetzungskategorie**

ERC8a Breite Verwendung als nicht reaktiver Verarbeitungshilfsstoff (kein Einschluss in oder auf einem Erzeugnis, Innenverwendung)

ERC8b Breite Verwendung als reaktiver Verarbeitungshilfsstoff (kein Einschluss in oder auf einem Erzeugnis, Innenverwendung)

ERC8d Breite Verwendung als nicht reaktiver Verarbeitungshilfsstoff (kein Einschluss in oder auf einem Erzeugnis, Außenverwendung)

ERC9a Breite Verwendung einer Funktionsflüssigkeit (Innenverwendung)

**\* Beschreibung der im Expositionsszenarium berücksichtigten Tätigkeiten/Verfahren**

Siehe Abschnitt 1 im Anhang zum Sicherheitsdatenblatt.

**\* Verwendungsbedingungen**

**\* Dauer und Häufigkeit**

Häufigkeit der Anwendung:

200 Tage pro Jahr

\* **Arbeitnehmer** 8 h (ganze Schicht).

**\* Physikalische Parameter**

Die Angaben der physikalisch-chemischen Eigenschaften im Expositionsszenario basieren auf den Eigenschaften der Zubereitung.

**\* Physikalischer Zustand**

fester Stoff

Flüssigkeit

**\* Konzentration des Stoffes im Gemisch**

Der Stoff ist Hauptbestandteil.

≤ 100%

**\* Sonstige Verwendungsbedingungen**

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

**\* Sonstige Verwendungsbedingungen mit Einfluss auf die Umweltexposition**

Abschnitt 6 des Sicherheitsdatenblattes beachten (Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung).

(Fortsetzung auf Seite 17)

**Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 03.07.2018

Version: 2

überarbeitet am: 24.11.2016

**Handelsname: PROFI-STRIP 2K MICRO PEARLS**

(Fortsetzung von Seite 16)

- \* **Sonstige Verwendungsbedingungen mit Einfluss auf die Arbeitnehmerexposition**  
Abschnitt 6 des Sicherheitsdatenblattes beachten (Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung).  
Innenanwendung.  
Außenanwendung.  
Atenschutz ist erforderlich an nicht ausreichend entlüfteten Arbeitsplätzen und bei der Spritzverarbeitung.
- \* **Sonstige Verwendungsbedingungen mit Einfluss auf die Verbraucherexposition**  
Nicht anwendbar.
- \* **Sonstige Verwendungsbedingungen mit Einfluss auf die Verbraucherexposition während der Nutzungsdauer des Erzeugnisses**  
Nicht anwendbar  
In der Gebrauchsanweisung muss auf die Grenzen der sachgemäßen Verwendung hingewiesen werden.
- \* **Risikomanagementmaßnahmen**
- \* **Arbeitnehmerschutz**  
Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten.  
Personen fernhalten und auf windzugewandter Seite bleiben.
- \* **Organisatorische Schutzmaßnahmen**  
Tätigkeiten nur durch Fachpersonal oder autorisiertes Personal durchführen lassen.  
Von Nahrungsmitteln, Getränken und Tiernahrung fernhalten.  
Gute Industriehygiene einhalten.
- \* **Technische Schutzmaßnahmen**  
Nach Gebrauch sofort Werkzeuge reinigen.  
Waschgelegenheit/Wasser zur Reinigung der Augen und der Haut sollte vorhanden sein.
- \* **Persönliche Schutzmaßnahmen**  
Vor den Pausen und bei Arbeitende Hände waschen.  
laugenbeständige Schutzkleidung.  
Arbeitsschutzkleidung.  
Beschmutzte Kleidung entfernen und vor Wiederverwendung waschen.  
Pausen außerhalb des Arbeitsplatzes machen.  
Es sind chemikalienresistente Handschuhe klassifiziert unter DIN EN 374 (Schutzhandschuhe gegen Chemikalien und Mikroorganismen) zu verwenden.  
Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich.  
Sensibilisierung durch die Inhaltsstoffe in den Handschuhmaterialien möglich.  
Vor jeder erneuten Verwendung des Handschuhs ist die Dichtheit zu prüfen.  
Für den Dauerkontakt in Einsatzbereichen mit erhöhter Verletzungsgefahr (mechanische Gefährdung) kann keine Empfehlung für ein geeignetes Handschuhmaterial abgegeben werden.  
Auswahl des Handschuhmaterials unter Beachtung der Durchbruchzeiten, Permeationsraten und der Degradation.  
Butylkautschuk  
Fluorkautschuk (Viton)  
Nitrilkautschuk  
Naturkautschuk (Latex)  
Chloroprenkautschuk  
Handschuhe aus PVC.  
Empfohlene Materialstärke:  $\geq 0,5$  mm
- \* **Maßnahmen zum Verbraucherschutz** Nicht anwendbar.
- \* **Umweltschutzmaßnahmen** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- \* **Wasser**  
Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.  
Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.
- \* **Boden** Das Eindringen in den Boden ist zu verhindern.
- \* **Bemerkungen**  
Im Falle unbeabsichtigter Freisetzung von Produkt: siehe Abschnitt 6 des Sicherheitsdatenblattes.
- \* **Entsorgungsmaßnahmen**  
Sicherstellen, dass Abfall gesammelt und zurückgehalten wird.

(Fortsetzung auf Seite 18)

**Sicherheitsdatenblatt**  
**gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31**

Druckdatum: 03.07.2018

Version: 2

überarbeitet am: 24.11.2016

**Handelsname: PROFI-STRIP 2K MICRO PEARLS**

(Fortsetzung von Seite 17)

*Entsorgung des Inhalts / des Behälters gemäß den örtlichen / regionalen / nationalen / internationalen Vorschriften.*

**\* Entsorgungsverfahren**

*Ungereinigte Verpackungen werden der Sondermüllverbrennung zugeführt.*

*Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.*

**\* Art des Abfalls** *Teilentleerte und ungereinigte Gebinde***\* Expositionsprognose** *ECETOC TRA***\* Arbeiter (dermal)**

*Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.*

*Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.*

**\* Arbeiter (Inhalation)**

*RCR =  $\leq 0,5$*

*Der errechnete Wert ist kleiner als der DNEL.*

**\* Leitlinien für nachgeschaltete Anwender**

*Durch eine fachliche Bewertung kann festgestellt werden, ob der nachgeschaltete Anwender den Stoff / das Gemisch im Rahmen des Expositionsszenariums verwendet.*

DE