

Erstellungsdatum: 20.04.2020

Ausgabe: 0001

# *Hekers Handel*

## *Inh. Carsten Hekers*

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

#### 1.1 *Produktidentifikator*

Handelsname **ProMed-DES**  
Verwaltungs-Nr. **hekh0001**  
Artikel-Nr. **nicht verfügbar**

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

Geeigneter Verwendungszweck:

Das Produkt wird als Desinfektionsmittel und als Schutzmittel eingesetzt.

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

Hekers Handel Inh. Carsten Hekers  
Birkenallee 112  
D-46395 Bocholt

Telefon: +49-(0)2871-2345893

E-Mail: [info@hekers-handel.de](mailto:info@hekers-handel.de)

URL: [www.hekers-handel.de](http://www.hekers-handel.de)

E-Mail-Adresse der für das Sicherheitsdatenblatt zuständigen sachkundigen Person:

[urban-finking.gefstoef@t-online.de](mailto:urban-finking.gefstoef@t-online.de)

#### **Kontaktstelle für technische Informationen:**

Hekers Handel Inh. Carsten Hekers, Birkenallee 112, D-46395 Bocholt

Telefon: +49-(0)2871-2345893

E-Mail: [info@hekers-handel.de](mailto:info@hekers-handel.de)

#### 1.4 *Notrufnummer*

Giftinformationszentrum Mainz – 24 Stunden Notdienst –

Telefon: +49-(0)6131/19240

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1 *Einstufung des Stoffs oder Gemischs*

Kein gefährliches Gemisch im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 in der gültigen Fassung.

#### 2.2 *Kennzeichnungselemente*

Gefahrenpiktogramme:	Kein Piktogramm
Signalwort:	Kein Signalwort
Produktidentifikator:	Nicht erforderlich
Gefahrenhinweise:	Nicht erforderlich
Sicherheitshinweise:	Nicht erforderlich
Ergänzende Gefahrenmerkmale:	Nicht erforderlich

#### **Bemerkung:**

Die Kennzeichnung für Biozidprodukte muss gemäß Artikel 69 Absatz 2 Verordnung (EU) Nr. 528/2012 folgende Angaben deutlich lesbar und unverwischbar enthalten:

- die Bezeichnung jedes Wirkstoffs und seine Konzentration
- den Hinweis, ob das Produkt Nanomaterialien enthält
- die dem Biozidprodukt von der zuständigen Behörde zugeteilte Zulassungsnummer (Registriernummer N-90523)
- Name und Anschrift des Zulassungsinhabers
- die Anwendungen, für die das Biozidprodukt zugelassen ist

Jeder Werbung ist gemäß Artikel 72 folgender Hinweis hinzuzufügen, der sich von der eigentlichen Werbung deutlich abheben und gut lesbar sein muss:

„Biozidprodukte vorsichtig verwenden. Vor Gebrauch stets Etikett und Produktinformationen lesen.“

#### 2.3 *Sonstige Gefahren*

Das Produkt ist als schwach wassergefährdend eingestuft.

Die Kriterien für PBT- und vPvB-Stoffe gemäß Anhang XIII der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 gelten nicht für anorganische Verbindungen.

---

Handelsname:	ProMed-DES	
Hersteller/Lieferanten:	Hekers Handel Inh. Carsten Hekers Birkenallee 112, D-46395 Bocholt	
Telefon:	+49-(0)2871-2345893	Erstellungsdatum: 20.04.2020
Verwaltungs-Nr.:	hekh0001	

---

### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

#### 3.2 *Gemische*

REACH-Registrierungsnummer:

Das Gemisch enthält keine Stoffe oberhalb der Berücksichtigungsgrenzwerte gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008, die eine Angabe in diesem Sicherheitsdatenblatt erfordern.

##### 3.2.1 *Beschreibung*

Dieses Produkt ist eine Natriumhypochloritlösung. Der Gehalt an Aktivchlor beträgt < 0,01%.

##### 3.2.2 *Gesundheitsgefährdende/umweltgefährliche Stoffe im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008*

Das Gemisch enthält keine Stoffe oberhalb der Berücksichtigungsgrenzwerte gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008, die eine Angabe unter dieser Position erfordern.

##### 3.2.3 *Stoffe, für die es Grenzwerte der Union für die Exposition am Arbeitsplatz gibt und die nicht bereits unter Nummer 3.2.2 erfasst sind (siehe auch Abschnitt 8.)*

Keine.

##### 3.2.4 *Zusätzliche Hinweise*

Keine.

---

### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

##### 4.1.1 *Allgemeine Hinweise*

Beschmutzte Kleidung wechseln und reinigen.

##### 4.1.2 *Nach Einatmen*

Bei Einatmen von Sprühnebeln den Betroffenen an die frische Luft bringen.

Bei Beschwerden ärztlichen Rat einholen.

##### 4.1.3 *Nach Hautkontakt*

Bei bestimmungsgemäßer Verwendung sind keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

##### 4.1.4 *Nach Augenkontakt*

Bei Berührung mit den Augen sofort bei geöffnetem Lidspalt 10 bis 15 Minuten mit fließendem Wasser spülen und Augenarzt aufsuchen.

Eventuell vorhandene Kontaktlinsen entfernen, sofern leicht möglich.

##### 4.1.5 *Nach Verschlucken*

Sofort Mund ausspülen und Flüssigkeit wieder ausspucken (nur wenn Verunfallter bei Bewusstsein ist).

Kein Erbrechen herbeiführen. Sofort Arzt hinzuziehen.

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

Keine auftretenden Symptome und Wirkungen bekannt.

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

Symptomatische Behandlung. Keine Informationen verfügbar.

---

### ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

#### 5.1 *Löschmittel*

##### 5.1.1 *Geeignete Löschmittel*

Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

Wassersprühstrahl, alkoholbeständiger Schaum, Trockenlöschmittel, Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>), Sand.

##### 5.1.2 *Ungeeignete Löschmittel*

Wasservollstrahl.

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

Bei Brand kann freigesetzt werden: geringe Mengen an Chlor, Chlorwasserstoff und Chlordioxid.

#### 5.3 *Hinweise für die Brandbekämpfung*

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

Explosions- und Brandgase nicht einatmen.

Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen.

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

---

---

Handelsname:	ProMed-DES	
Hersteller/Lieferanten:	Hekers Handel Inh. Carsten Hekers Birkenallee 112, D-46395 Bocholt	
Telefon:	+49-(0)2871-2345893	Erstellungsdatum: 20.04.2020
Verwaltungs-Nr.:	hekh0001	

---

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

#### 6.1.1 *Nicht für Notfälle geschultes Personal*

Für ausreichende Lüftung sorgen. Persönliche Schutzausrüstung verwenden.  
Berührung mit den Augen vermeiden.  
Ungeschützte Personen fernhalten.

#### 6.1.2 *Einsatzkräfte*

Geeignetes Material für die persönliche Schutzkleidung siehe Abschnitt 8.

### 6.2 *Umweltschutzmaßnahmen*

Nicht in die Kanalisation und in Gewässer gelangen lassen.

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

Bei größeren Mengen: Produkt abpumpen.  
Bei Restmengen: mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Sand, Kieselgur, Vermiculit) aufnehmen.  
Reste mit viel Wasser abspülen.  
In geeigneten Behältern der Rückgewinnung oder der Entsorgung nach den örtlichen Bestimmungen zuführen.

### 6.4 *Verweis auf andere Abschnitte*

Persönliche Schutzausrüstung siehe auch Abschnitt 8.  
Hinweise zur Entsorgung siehe auch Abschnitt 13.

---

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1 *Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung*

#### 7.1.1 *Hinweise zum sicheren Umgang*

Behälter mit Vorsicht öffnen und handhaben.  
Für gute Raumbelüftung sorgen. Berührung mit den Augen vermeiden.  
Die Mindeststandards gemäß TRGS 500<sup>1</sup> sind einzuhalten.

#### 7.1.2 *Hinweise zu allgemeinen Hygienemaßnahmen am Arbeitsplatz*

Berührung mit den Augen vermeiden.  
Beschmutzte Kleidung wechseln und reinigen.  
Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen.  
Nach der Arbeit und vor den Pausen für gründliche Hautreinigung sorgen.  
Waschgelegenheit am Arbeitsplatz vorsehen.  
Nach Arbeitsende Hautpflegemittel verwenden (rückfettende Creme).

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

#### 7.2.1 *Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz*

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

#### 7.2.2 *Anforderung an Lagerräume und Behälter*

Nur im Originalgebinde lagern. Behälter dicht geschlossen halten, an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.  
Nicht in Metallbehältern lagern.  
Geeignete Werkstoffe: Glas, Keramik, Polyethylen PE.

#### 7.2.3 *Zusammenlagerungshinweise*

Nicht zusammen mit Säuren, explosionsgefährlichen und brandfördernden Stoffen lagern.  
Die Hinweise zur Zusammenlagerung gemäß Tabelle 2 der TRGS 510<sup>1</sup> sind zu beachten.

#### 7.2.4 *Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen*

Vor Hitze schützen. Vor Lichteinwirkung schützen.

#### 7.2.5 *Lagerklasse*

LGK 12 (Nichtbrennbare Flüssigkeiten) gemäß TRGS 510<sup>1</sup>.

### 7.3 *Spezifische Endanwendungen*

Das Produkt ist nur für die unter Unterabschnitt 1.2. angegebenen Verwendungen vorgesehen.  
Anwendungsempfehlungen des Inverkehrbringers beachten.

---

Handelsname:	ProMed-DES	
Hersteller/Lieferanten:	Hekers Handel Inh. Carsten Hekers Birkenallee 112, D-46395 Bocholt	
Telefon:	+49-(0)2871-2345893	Erstellungsdatum: 20.04.2020
Verwaltungs-Nr.:	hekh0001	

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

### 8.1 Zu überwachende Parameter

CAS-Nr.	Chemische Bezeichnung	Grenzwert / Art	Bemerkungen
7782-50-5	Chlor	0,5 ppm / 1,5 mg/m <sup>3</sup> Arbeitsplatzgrenzwert Überschreitungsfaktor 1(I) (s. Nummer 2.3 der TRGS 900)	DFG; TRGS 900
		0,5 ppm / 1,5 mg/m <sup>3</sup> Arbeitsplatz-Richtgrenzwert (Kurzzeit)	EU-Grenzwert gemäß Richtlinie 2006/15/EG

#### Bemerkung:

Chlor kann als Zerfallsprodukt aus Natriumhypochloritlösung freigesetzt werden. Die Methoden zur Messung der Arbeitsplatzatmosphäre müssen den allgemeinen Anforderungen der DIN EN 482 und der DIN EN 689 entsprechen.

### 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### 8.2.1 Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Siehe auch Unterabschnitt 7.1.

Technische Maßnahmen und die Anwendung geeigneter Arbeitsverfahren haben Vorrang vor dem Einsatz persönlicher Schutzausrüstungen.

Getroffene Schutzmaßnahmen sind auf ihre Wirksamkeit zu überprüfen.

Geeignete Beurteilungsmethoden sind in der TRGS 402<sup>1</sup> beschrieben.

#### 8.2.2 Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung

Persönliche Schutzausrüstung ist in ihrer Ausführung in Abhängigkeit von Gefahrstoffkonzentration und Gefahrstoffmenge arbeitsplatzspezifisch auszuwählen. Die Chemikalienbeständigkeit der Körperschutzmittel sollte vor Einsatz mit den Herstellern/Lieferanten der Schutzmittel abgeklärt werden.

##### 8.2.2.1 Augen-/Gesichtsschutz

Beim Versprühen dicht schließende Schutzbrille (z.B. Gestellbrille mit Seitenschutz) gemäß DIN EN 166 und DGUV Regel 112-192<sup>2</sup> verwenden.

##### 8.2.2.2 Hautschutz

###### Handschutz:

Bei bestimmungsgemäßer Verwendung ist kein Handschutz erforderlich.

Bei Arbeiten, bei denen länger andauernder Hautkontakt möglich ist, sind geeignete Schutzhandschuhe zu tragen.

Geeignet: Schutzhandschuhe aus Butylkautschuk; Schichtstärke 0,5 mm; Durchbruchzeit: ≥ 480 Minuten;

Schutzhandschuhe aus Nitrilkautschuk; Schichtstärke 0,35 mm; Durchbruchzeit: ≥ 480 Minuten;

Schutzhandschuhe aus Naturkautschuk; Schichtstärke 0,5 mm; Durchbruchzeit: ≥ 480 Minuten;

Völlig ungeeignet: Schutzhandschuhe aus Stoff oder Leder.

Möglichst Baumwollunterziehhandschuhe tragen.

Die maximale Tragedauer kann unter Praxisbedingungen deutlich geringer ein.

Die zu verwendenden Schutzhandschuhe müssen den Spezifikationen der Norm DIN EN 374 entsprechen.

###### Körperschutz:

Geschlossene Arbeitskleidung.

##### 8.2.2.3 Atemschutz

Beim großflächigen Versprühen des Produktes ist das Tragen von Atemschutz anzuraten.

Geeignetes Atemschutzgerät: Kombinationsfiltergerät gemäß EN 13487

Filtertyp: B-P2 oder B-P3, Kennfarbe grau-weiß.

Die Tragezeitbegrenzungen gemäß den Regeln für den Einsatz von Atemschutzgeräten (DGUV Regel 112-190<sup>2</sup>) sind zu beachten.

##### 8.2.2.4 Thermische Gefahren

Nicht relevant.

### 8.2.3 Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Siehe Abschnitt 6.

Handelsname:	ProMed-DES	
Hersteller/Lieferanten:	Hekers Handel Inh. Carsten Hekers Birkenallee 112, D-46395 Bocholt	
Telefon:	+49-(0)2871-2345893	Erstellungsdatum: 20.04.2020
Verwaltungs-Nr.:	hekh0001	

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

Aggregatzustand:	flüssig
Farbe:	klar
Geruch:	charakteristisch nach Chlor
Geruchsschwelle:	keine Angaben verfügbar
pH-Wert im Lieferzustand:	6,8 – 7,2
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt (°C):	nicht bestimmt
Siedebeginn und Siedebereich (°C):	100
Flammpunkt (°C), geschlossener Tiegel:	nicht anwendbar
Verdampfungsgeschwindigkeit:	keine Angaben verfügbar
Entzündbarkeit (fest, gasförmig):	nicht anwendbar
Entzündbarkeits-/Explosionsgrenze, obere:	nicht anwendbar
Entzündbarkeits-/Explosionsgrenze, untere:	nicht anwendbar
Dampfdruck (20°C) (mbar):	nicht bestimmt
Dampfdichte (20°C):	nicht bestimmt
Dichte (g/cm <sup>3</sup> ):	keine Angaben verfügbar
Relative Dichte:	keine Angaben verfügbar
Löslichkeit in Wasser:	mischbar
Löslich in:	keine Angaben verfügbar
Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser:	nicht bestimmt
Selbstentzündungstemperatur (°C):	keine Angaben verfügbar
Zersetzungstemperatur (°C):	keine Angaben verfügbar
Viskosität:	nicht anwendbar
Explosive Eigenschaften:	nicht explosionsgefährlich
Oxidierende Eigenschaften:	nicht relevant

### 9.2 Sonstige Angaben

Keine.

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1 Reaktivität

Für das Gemisch liegen keine Daten vor.

### 10.2 Chemische Stabilität

Für das Gemisch liegen keine Daten vor.

### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Bei Kontakt mit Säuren entsteht Chlor.

### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Bei Hitzeinwirkung Zersetzung unter Bildung geringer Mengen von Sauerstoff, Chlor, Chlorwasserstoff und Chlordioxid.

Bei Lichteinwirkung Entstehung von Sauerstoff möglich.

### 10.5 Unverträgliche Materialien

Ungeeignete Werkstoffe: Aluminium, Zink.

### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Gefährliche Zersetzungsprodukte: Sauerstoff, Chlor, Chlorwasserstoff und Chlordioxid.

Gefährliche Verbrennungsprodukte siehe Unterabschnitt 5.2.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Für das vorliegende Gemisch wurden keine toxikologischen Untersuchungen durchgeführt.

#### 11.1.1 Akute Toxizität

LD50 Ratte, oral (mg/kg) Keine Daten verfügbar.

LC50 Ratte, inhalativ (mg/l/4h) Keine Daten verfügbar.

LD50 Ratte, dermal (mg/kg) Keine Daten verfügbar.

#### 11.1.2 Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Keine Ätz-/Reizwirkung bekannt.

#### 11.1.3 Schwere Augenschädigung/-reizung

Keine Augenschädigung/-reizung bekannt.

Handelsname:	ProMed-DES	
Hersteller/Lieferanten:	Hekers Handel Inh. Carsten Hekers Birkenallee 112, D-46395 Bocholt	
Telefon:	+49-(0)2871-2345893	Erstellungsdatum: 20.04.2020
Verwaltungs-Nr.:	hekh0001	

- 11.1.4 Sensibilisierung der Atemwege/Haut**  
Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.
- 11.1.5 Keimzell-Mutagenität**  
Das Produkt enthält keine Stoffe, die als keimzellmutagen eingestuft sind.
- 11.1.6 Karzinogenität**  
Das Produkt enthält keine Stoffe, die als karzinogen eingestuft sind.
- 11.1.7 Reproduktionstoxizität**  
Das Produkt enthält keine Stoffe, die als reproduktionstoxisch eingestuft sind
- 11.1.8 Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition**  
Das Produkt enthält keine als zielorgantoxisch bei einmaliger Exposition eingestuft Inhaltsstoffe.
- 11.1.9 Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition**  
Das Produkt enthält keine als zielorgantoxisch bei wiederholter Exposition eingestuft Inhaltsstoffe.
- 11.1.10 Aspirationsgefahr**  
Das Produkt enthält keine als aspirationstoxisch eingestuft Inhaltsstoffe.
- 11.1.11 Symptome im Zusammenhang mit den physikalischen, chemischen und toxikologischen Eigenschaften**  
Keine auftretenden Symptome und Wirkungen bekannt.
- 11.1.12 Verzögert und sofort auftretende Wirkungen sowie chronische Wirkungen nach kurzer oder lang anhaltender Exposition**  
Keine auftretenden Symptome und Wirkungen bekannt.

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

- 12.1 Toxizität**  
**Aquatische Toxizität:**
- |                     |                        |
|---------------------|------------------------|
| 96 h LC50 (Fisch)   | Keine Daten verfügbar. |
| 48 h EC50 (Daphnia) | Keine Daten verfügbar. |
| 72 h EC50 (Alge)    | Keine Daten verfügbar. |
- Verhalten in Kläranlagen:**  
Das Verhalten in Kläranlagen wurde nicht geprüft.
- 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit**  
Das Produkt wurde nicht geprüft.
- |             |                        |
|-------------|------------------------|
| CSB-Wert    | Keine Daten verfügbar. |
| BSB-Wert    | Keine Daten verfügbar. |
| AOX-Hinweis | Entfällt.              |
- 12.3 Bioakkumulationspotenzial**  
Das Produkt wurde nicht geprüft.
- 12.4 Mobilität im Boden**  
Das Produkt wurde nicht geprüft.
- 12.5 Ergebnis der PBT- und vPvB-Beurteilung**  
Die Kriterien für PBT- und vPvB-Stoffe gemäß Anhang XIII der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 gelten nicht für anorganische Verbindungen.
- 12.6 Andere schädliche Wirkungen**
- |                                       |                        |
|---------------------------------------|------------------------|
| Ozonabbaupotenzial                    | Keine Daten verfügbar. |
| Photochemisches Ozonbildungspotenzial | Keine Daten verfügbar. |
| Treibhauspotenzial                    | Keine Daten verfügbar. |
- Das Produkt ist als schwach wassergefährdend eingestuft.  
**Enthält rezepturgemäß folgende Verbindungen (u.a. der Grundwasserverordnung und der Richtlinien 2006/11/EG und 80/68/EWG):**  
Keine.

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

- 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**  
Entsorgung gemäß den örtlichen behördlichen Vorschriften.  
Produkt nicht über das Abwasser entsorgen.  
Wegen einer Abfallentsorgung den zuständigen zugelassenen Entsorger ansprechen.
- Beseitigungsverfahren/Verwertungsverfahren gemäß Richtlinie 2008/98/EG**
- |                        |     |   |
|------------------------|-----|---|
| Beseitigungsverfahren: | D 9 | Chemisch/physikalische Behandlung                         |
| Verwertungsverfahren:  | R 5 | Recycling/Rückgewinnung von anderen anorganischen Stoffen |
- Gefahrenrelevante Eigenschaften des Abfalls gemäß Anhang III Richtlinie 2008/98/EG**  
Nicht relevant.

Handelsname:	ProMed-DES	
Hersteller/Lieferanten:	Hekers Handel Inh. Carsten Hekers Birkenallee 112, D-46395 Bocholt	
Telefon:	+49-(0)2871-2345893	Erstellungsdatum: 20.04.2020
Verwaltungs-Nr.:	hekh0001	

**13.1.1 Entsorgung im Sinne der Abfallverzeichnis-Verordnung**

Empfehlung:

Die nachfolgenden Hinweise gelten für Abfälle nach § 3 (1) des Kreislaufwirtschaftsgesetzes (KrWG).

Die Zuordnung der Abfallschlüsselnummer ist branchen- und prozessspezifisch durchzuführen.

Die folgenden Abfallschlüssel sollten im Einzelfall durchaus ergänzt/verändert werden.

Abfallschlüssel: 16 05 09

Abfallbezeichnung: Gebrauchte Chemikalien mit Ausnahme derjenigen, die unter 16 05 06, 16 05 07 oder 16 05 08 fallen

**13.1.2 Kontaminiertes Verpackungsmaterial**

Empfehlung: Kontaminierte Verpackungen sind optimal zu entleeren, sie können dann nach entsprechender Reinigung einer Wiederverwendung zugeführt werden.

Empfohlenes Reinigungsmittel: Keine Angaben verfügbar.

Nicht reinigungsfähige Verpackungen:

Abfallschlüssel: 15 01 02

Abfallbezeichnung: Verpackungen aus Kunststoff

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport****14.1 UN-Nummer**

Kein Gefahrgut im Sinne der einzelnen UN-Modellvorschriften (ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO/IATA).

**14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**

Nicht relevant.

**14.3 Transportgefahrenklassen**

Nicht relevant.

**14.4 Verpackungsgruppe**

Nicht relevant.

**14.5 Umweltgefahren**

Nicht relevant.

**14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

Nicht relevant.

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

Nicht relevant.

**ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften****15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch****15.1.1 Informationen über die einschlägigen Gemeinschaftsvorschriften**

- Verordnung (EU) Nr. 528/2012

Anhang V (Biozid-Produktarten):

Hauptgruppe 1, Produktarten 2, 3, 4 und 5

Hauptgruppe 2, Produktarten 11 und 12

- Verordnung (EU) 2017/1273:

Genehmigung von aus Natriumhypochlorit freigesetztem Aktivchlor als alten Wirkstoff zur Verwendung in Biozidprodukten der Produktarten 1, 2, 3, 4 und 5

- Verordnung (EG) Nr. 1907/2006:

Das Gemisch enthält keine als besonders besorgniserregend eingestufteten Stoffe gemäß Art. 57 der Verordnung.

**15.1.2 Informationen über die nationalen Gesetze/maßgeblichen nationalen Regelungen**

Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung:

Nicht relevant

Störfallverordnung:

Nicht relevant

Brand- und Explosionsgefahren:

Nicht relevant

Technische Anleitung Luft:

Nicht relevant

Wassergefährdungsklasse:

WGK 1 – schwach wassergefährdend

(Ableitung der WGK nach Anlage 1 Nummer 5.2 der AwSV)<sup>3</sup>

Das Produkt unterliegt:

der AwSV (Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen)

Gefahrstoffverordnung:

§ 6 ist zu beachten.

§§ 7, 8 und 14 sind bei Bedarf zu beachten..

TRGS<sup>1</sup>:

TRGS 400, 500, 510, 900

Regeln der Berufsgenossenschaft<sup>2</sup>:

DGUV Regel 112-189, 112-190, 112-192, 112-195

Es besteht Mitteilungspflicht gegenüber dem BfR (Bundesinstitut für Risikobewertung) als Biozidmeldung.

Handelsname:	ProMed-DES	
Hersteller/Lieferanten:	Hekers Handel Inh. Carsten Hekers Birkenallee 112, D-46395 Bocholt	
Telefon:	+49-(0)2871-2345893	Erstellungsdatum: 20.04.2020
Verwaltungs-Nr.:	hekh0001	

**15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung**

Es ist keine Stoffsicherheitsbeurteilung für einen der in dem Produkt befindlichen Stoffe durchgeführt worden.

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

- 16.1 Aufbewahrungspflicht** Nicht relevant.  
**Produktabgabe an** Gewerbe, Industrie, privater Endverbraucher
- 16.2 Vollständiger Wortlaut der Gefahrenhinweise, auf die in Unterabschnitt 2.1 und in Nummer 3.2.2 des Sicherheitsdatenblattes Bezug genommen wird**  
Entfällt.
- 16.3 Schlüssel für im Sicherheitsdatenblatt verwendete Abkürzungen und Akronyme**
- |            |   |
|------------|---|
| ADN:       | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure |
| ADR:       | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route                         |
| AOX:       | adsorbierbare organisch gebundene Halogene  |
| IATA-DGR:  | International Air Transport Association – Dangerous Goods Regulations   |
| ICAO-TI:   | International Civil Aviation Organisation – Technical Instructions  |
| IMDG-Code: | International Maritime Dangerous Goods-Code   |
| LGK:       | Lagerklasse   |
| PBT:       | persistent, bioakkumulierbar und toxisch  |
| RID:       | Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer                    |
| RTECS:     | Registry of Toxic Effects of Chemical Substances  |
| TRBS:      | Technische Regeln für Betriebssicherheit  |
| TRGS:      | Technische Regeln für Gefahrstoffe  |
| vPvB:      | sehr persistent und sehr bioakkumulierbar (very persistent and very bioaccumulative)                              |
- 16.4 Literaturangaben und Datenquellen**
- <sup>1</sup> <http://www.baua.de>  
<sup>2</sup> <http://www.arbeitssicherheit.de>  
<sup>3</sup> <http://www.umweltbundesamt.de>
- 16.5 Verwendete Methode zur Einstufung des Gemisches**  
Das Produkt ist nicht als gefährlich im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 in der gültigen Fassung eingestuft.

**Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen bei Drucklegung. Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das Produkt mit anderen Materialien vermengt, vermischt oder verarbeitet wird, oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen werden.**