

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

### 1.1 Produktidentifikator

**Handelsname** PROMAT CHEMICALS ZWISCHENREINIGER - 500 ml  
**Eindeutiger Rezepturidentifikator (UFI)** UW70-ROA4-000A-PCCE

**Artikelnummer** 4000 354552

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

**Relevante identifizierte Verwendungen** Allgemeine Verwendung  
Wasch- und Reinigungsmittel

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

NORDWEST Handel AG  
Robert-Schuman-Straße 17  
44263 Dortmund  
Deutschland

Telefon: +49 (0)231 2222-3001  
Telefax: +49 (0)231 2222-3099  
E-Mail: sdb@nordwest.com  
Webseite: www.nordwest.com

**E-Mail (sachkundige Person)** sdb@nordwest.com

### 1.4 Notrufnummer

| Giftnotzentrale |  |                  |                                 |  |
|-----------------|--|------------------|---------------------------------|--|
| Land            | Name   | Postleitzahl/Ort | Telefon                         |  |
| Deutschland     | Gemeinsamen Giftinformationszentrum (GGIZ) der Laender Mecklenburg-Vorpommern, Sachsen, Sachsen-Anhalt und Thueringen c/o HELIOS Klinikum Erfurt | 99089 Erfurt     | +49-361-730730                  |  |
| Österreich      | Vergiftungsinformationszentrale (VIZ)  |                  | +43 (0)1 406 43 43              |  |
| Schweiz         | Tox Info Suisse  |                  | +145, 24h oder +41 44 251 51 51 |  |

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

| Abschnitt | Gefahrenklasse  | Kategorie | Gefahrenklasse und -kategorie | Gefahrenhinweis |
|-----------|---|-----------|-------------------------------|-----------------|
| 2.3       | Aerosole  | 1         | Aerosol 1                     | H222,H229       |
| 3.3       | schwere Augenschädigung/Augenreizung  | 2         | Eye Irrit. 2                  | H319            |
| 3.8D      | spezifische Zielorgan-Toxizität - einmalige Exposition (narkotisierende Wirkung, Schläfrigkeit) | 3         | STOT SE 3                     | H336            |

Voller Wortlaut der Abkürzungen in ABSCHNITT 16.

### 2.2 Kennzeichnungselemente

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

**Signalwort** Gefahr

**Piktogramme**

GHS02, GHS07



#### Gefahrenhinweise

H222  
H229  
H319  
H336

Extrem entzündbares Aerosol.  
Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten.  
Verursacht schwere Augenreizung.  
Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

#### Sicherheitshinweise

P101  
P102  
P210

Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.  
Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.  
Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen.

P211  
P251  
P271  
P280  
P410+P412

Nicht gegen offene Flamme oder andere Zündquelle sprühen.  
Nicht durchstechen oder verbrennen, auch nicht nach Gebrauch.  
Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.  
Schutzhandschuhe/Augenschutz tragen.  
Vor Sonnenbestrahlung schützen und nicht Temperaturen über 50 °C/122 °F aussetzen.

4000 354552 - PROMAT CHEMICALS ZWISCHENREINIGER - 500 ml

Nummer der Fassung: GHS 9.0  
Ersetzt Fassung vom: 06.09.2023 (GHS 8)

Überarbeitet am: 13.11.2023

**Ergänzende Gefahrenmerkmale**

EUH066 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

**Gefährliche Bestandteile zur** Aceton, 2-Propanol

**Kennzeichnung**

**2.3 Sonstige Gefahren**

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**

Enthält keinen PBT-/vPvB-Stoff in einer Konzentration von  $\geq 0,1\%$ .

**Endokrinschädliche Eigenschaften**

Enthält keinen endokrinen Disruptor (ED) in einer Konzentration von  $\geq 0,1\%$ .









## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

**3.1 Stoffe**

Nicht relevant (Gemisch)

**3.2 Gemische**

**Beschreibung des Gemischs**

| Identifikator   | Stoffname  | Gew.-%    | Einstufung gem. GHS  | Piktogramme  | Anm.                | Spezifische Konzentrationsgrenzen |
|---|------------|-----------|--|--|---------------------|-----------------------------------|
| CAS-Nr.<br>67-64-1<br><br>EG-Nr.<br>200-662-2<br><br>Index-Nr.<br>606-001-00-8<br><br>REACH Reg.-Nr.<br>01-2119471330-49                          | Aceton     | 25 - < 50 | Flam. Liq. 2 / H225<br>Eye Irrit. 2 / H319<br>STOT SE 3 / H336 |       | GHS-HC<br>IOELV     |                                   |
| CAS-Nr.<br>67-63-0<br><br>EG-Nr.<br>200-661-7<br><br>Index-Nr.<br>603-117-00-0<br><br>REACH Reg.-Nr.<br>01-2119457558-25<br>01-2119457558-25-xxxx | 2-Propanol | 25 - < 50 | Flam. Liq. 2 / H225<br>Eye Irrit. 2 / H319<br>STOT SE 3 / H336 |   | GHS-HC              |                                   |
| CAS-Nr.<br>106-97-8<br><br>EG-Nr.<br>203-448-7<br><br>Index-Nr.<br>601-004-01-8   | Butan      | 25 - < 50 | Flam. Gas 1B / H221<br>Press. Gas C / H280                     |   | C<br>GHS-HC<br>U(b) |                                   |
| CAS-Nr.<br>74-98-6<br><br>EG-Nr.<br>200-827-9<br><br>Index-Nr.<br>601-003-00-5<br><br>REACH Reg.-Nr.<br>01-2119486944-21                          | Propan     | 10 - < 25 | Flam. Gas 1A / H220<br>Press. Gas L / H280                     |   | GHS-HC<br>U(c)      |                                   |

**Anm.**

C: Manche organischen Stoffe können entweder in einer genau definierten isomeren Form oder als Gemisch mehrerer Isomere in Verkehr gebracht werden. In diesem Fall muss der Lieferant auf dem Kennzeichnungsetikett angeben, ob es sich um ein bestimmtes Isomer oder um ein Isomergemisch handelt.

GHS-HC: Harmonisierte Einstufung (die Einstufung des Stoffes entspricht dem Eintrag in der Liste gemäß 1272/2008/EG, Anhang VI)

IOELV: Stoff mit einem gemeinschaftlichen Grenzwert für die berufsbedingte Exposition

U(b): Die Zuordnung zu der Gruppe "verdichtetes Gas" basiert auf dem Aggregatzustand, in dem das Gas verpackt ist

U(c): Die Zuordnung zu der Gruppe "verflüssigtes Gas" basiert auf dem Aggregatzustand, in dem das Gas verpackt ist

Voller Wortlaut der Abkürzungen in ABSCHNITT 16.

4000 354552 - PROMAT CHEMICALS ZWISCHENREINIGER - 500 ml

Nummer der Fassung: GHS 9.0  
Ersetzt Fassung vom: 06.09.2023 (GHS 8)

Überarbeitet am: 13.11.2023

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### Allgemeine Anmerkungen

Betroffenen nicht unbeaufsichtigt lassen. Verunglückten aus der Gefahrenzone entfernen. Betroffenen ruhig lagern, zudecken und warm halten. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Bei Auftreten von Beschwerden oder in Zweifelsfällen ärztlichen Rat einholen. Bei Bewusstlosigkeit stabile Seitenlage anwenden und nichts über den Mund verabreichen.

#### Nach Inhalation

Bei unregelmäßiger Atmung oder Atemstillstand sofort ärztlichen Beistand suchen und Erste-Hilfe-Maßnahmen einleiten. Für Frischluft sorgen.

#### Nach Kontakt mit der Haut

Mit viel Wasser und Seife waschen.

#### Nach Berührung mit den Augen

Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen. Augenlider geöffnet halten und mindestens 10 Minuten lang reichlich mit sauberem, fließendem Wasser spülen.

#### Nach Aufnahme durch Verschlucken

Mund mit Wasser ausspülen (nur wenn Verunfallter bei Bewusstsein ist). KEIN Erbrechen herbeiführen.

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

Narkotisierende Wirkungen.

### 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

keine

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1 Löschmittel

#### Geeignete Löschmittel

Sprühwasser, BC-Pulver

#### Ungeeignete Löschmittel

Wasser im Vollstrahl

### 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

#### Gefährliche Verbrennungsprodukte

Kohlenmonoxid (CO), Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>)

### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Explosions- und Brandgase nicht einatmen. Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen. Löschwasser nicht in Kanäle und Gewässer gelangen lassen. Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln. Brandbekämpfung mit üblichen Vorsichtsmaßnahmen aus angemessener Entfernung.

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

#### Nicht für Notfälle geschultes Personal

Personen in Sicherheit bringen.

#### Einsatzkräfte

Bei Einwirkungen von Dämpfen, Stäuben, Aerosolen und Gasen ist ein Atemschutzgerät zu tragen.

### 6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Das Eindringen in die Kanalisation oder in Oberflächen- und Grundwasser verhindern. Verunreinigtes Waschwasser zurückhalten und entsorgen.

### 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

#### Hinweise wie verschüttete Materialien an der Ausbreitung gehindert werden können

Abdecken der Kanalisationen

#### Weitere Angaben betreffend Verschütten und Freisetzung

In geeigneten Behältern zur Entsorgung bringen. Den betroffenen Bereich belüften.

### 6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Gefährliche Verbrennungsprodukte: siehe Abschnitt 5. Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8. Unverträgliche Materialien: siehe Abschnitt 10. Angaben zur Entsorgung: siehe Abschnitt 13.

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

#### Empfehlungen

#### Maßnahmen zur Verhinderung von Bränden sowie von Aerosol- und Staubbildung

Verwendung einer örtlichen und generellen Lüftung. Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.

#### Hinweise zur allgemeinen Hygiene am Arbeitsplatz

Nach Gebrauch die Hände waschen. In Bereichen, in denen gearbeitet wird, nicht essen, trinken und rauchen. Vor dem Betreten von Bereichen, in denen gegessen wird, kontaminierte Kleidung und Schutzausrüstung ablegen. Bewahren Sie Speisen und Getränke nicht zusammen mit Chemikalien auf. Benutzen Sie für Chemikalien keine Gefäße, die üblicherweise für die Aufnahme von Lebensmitteln bestimmt sind. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

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

#### Begegnung von Risiken nachstehender Art

#### Durch Entzündbarkeit bedingte Gefahren

Nicht gegen offene Flamme oder andere Zündquelle sprühen. Vor Sonnenbestrahlung schützen.

#### Geeignete Verpackung

Nur im Originalbehälter aufbewahren.

#### Lagerklasse (LGK) TRGS 510

LGK 2 B (Aerosolpackungen und Feuerzeuge)

### 7.3 Spezifische Endanwendungen

Für einen allgemeinen Überblick siehe Abschnitt 16.

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

### 8.1 Zu überwachende Parameter

| Grenzwerte für die berufsbedingte Exposition (Arbeitsplatzgrenzwerte) |              |          |               |           |                          |           |                          |           |                          |         |            |
|---|--------------|----------|---------------|-----------|--------------------------|-----------|--------------------------|-----------|--------------------------|---------|------------|
| Land  | Arbeitsstoff | CAS-Nr.  | Identifikator | SMW [ppm] | SMW [mg/m <sup>3</sup> ] | KZW [ppm] | KZW [mg/m <sup>3</sup> ] | Mow [ppm] | Mow [mg/m <sup>3</sup> ] | Hinweis | Quelle     |
| DE  | Butan        | 106-97-8 | AGW           | 1.000     | 2.400                    | 4.000     | 9.600                    |           |                          |         | TRGS 900   |
| DE  | Propan-2-ol  | 67-63-0  | AGW           | 200       | 500                      | 400       | 1.000                    |           |                          | Y       | TRGS 900   |
| DE  | Aceton       | 67-64-1  | AGW           | 500       | 1.200                    | 1.000     | 2.400                    |           |                          | Y       | TRGS 900   |
| DE  | Propan       | 74-98-6  | AGW           | 1.000     | 1.800                    | 4.000     | 7.200                    |           |                          |         | TRGS 900   |
| EU  | Aceton       | 67-64-1  | IOELV         | 500       | 1.210                    |           |                          |           |                          |         | 2000/39/EG |

#### Hinweis

KZW Kurzzeitwert (Grenzwert für Kurzzeitexposition): Grenzwert der nicht überschritten werden soll, auf eine Dauer von 15 Minuten bezogen (soweit nicht anders angegeben)  
Mow Momentanwert ist der Grenzwert, der nicht überschritten werden soll (ceiling value)  
SMW Schichtmittelwert (Grenzwert für Langzeitexposition): Zeitlich gewichteter Mittelwert, gemessen oder berechnet für einen Bezugszeitraum von acht Stunden (soweit nicht anders angegeben)  
Y ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden

| Biologische Grenzwerte |              |           |         |               |          |          |
|------------------------|--------------|-----------|---------|---------------|----------|----------|
| Land                   | Arbeitsstoff | Parameter | Hinweis | Identifikator | Wert     | Quelle   |
| DE                     | 2-Propanol   | Aceton    |         | BLV           | 25 mg/l  | TRGS 903 |
| DE                     | 2-Propanol   | Aceton    |         | BLV           | 25 mg/l  | TRGS 903 |
| DE                     | Aceton       | Aceton    |         | BAT           | 50 mg/l  | DFG      |
| DE                     | Aceton       | Aceton    |         | BAT (BAR)     | 2,5 mg/l | DFG      |
| DE                     | Aceton       | Aceton    |         | BLV           | 80 mg/l  | TRGS 903 |

| Relevante DNEL von Bestandteilen |         |          |                         |                            |                          |                                   |
|----------------------------------|---------|----------|-------------------------|----------------------------|--------------------------|-----------------------------------|
| Stoffname                        | CAS-Nr. | Endpunkt | Schwellenwert           | Schutzziel, Expositionsweg | Verwendung in            | Expositionsdauer                  |
| Aceton                           | 67-64-1 | DNEL     | 2.420 mg/m <sup>3</sup> | Mensch, inhalativ          | Arbeitnehmer (Industrie) | akut - lokale Wirkungen           |
| Aceton                           | 67-64-1 | DNEL     | 186 mg/kg               | Mensch, dermal             | Arbeitnehmer (Industrie) | chronisch - systemische Wirkungen |
| Aceton                           | 67-64-1 | DNEL     | 1.210 mg/m <sup>3</sup> | Mensch, inhalativ          | Arbeitnehmer (Industrie) | chronisch - systemische Wirkungen |
| 2-Propanol                       | 67-63-0 | DNEL     | 1.723 mg/m <sup>3</sup> | Mensch, inhalativ          | Arbeitnehmer (Industrie) | akut - systemische Wirkungen      |
| 2-Propanol                       | 67-63-0 | DNEL     | 500 mg/m <sup>3</sup>   | Mensch, inhalativ          | Arbeitnehmer (Industrie) | chronisch - systemische Wirkungen |
| 2-Propanol                       | 67-63-0 | DNEL     | 888 mg/kg KG/Tag        | Mensch, dermal             | Arbeitnehmer (Industrie) | chronisch - systemische Wirkungen |

| Relevante PNEC von Bestandteilen |         |          |               |                          |                    |                              |
|----------------------------------|---------|----------|---------------|--------------------------|--------------------|------------------------------|
| Stoffname                        | CAS-Nr. | Endpunkt | Schwellenwert | Organismus               | Umweltkompartiment | Expositionsdauer             |
| Aceton                           | 67-64-1 | PNEC     | 10,6 mg/l     | Wasserorganismen         | Süßwasser          | kurzzeitig (einmalig)        |
| Aceton                           | 67-64-1 | PNEC     | 1,06 mg/l     | Wasserorganismen         | Meerwasser         | kurzzeitig (einmalig)        |
| Aceton                           | 67-64-1 | PNEC     | 100 mg/l      | Wasserorganismen         | Kläranlage (STP)   | kurzzeitig (einmalig)        |
| Aceton                           | 67-64-1 | PNEC     | 30,4 mg/kg    | Wasserorganismen         | Süßwassersediment  | kurzzeitig (einmalig)        |
| Aceton                           | 67-64-1 | PNEC     | 3,04 mg/kg    | Wasserorganismen         | Meeressediment     | kurzzeitig (einmalig)        |
| Aceton                           | 67-64-1 | PNEC     | 29,5 mg/kg    | terrestrische Organismen | Boden              | kurzzeitig (einmalig)        |
| Aceton                           | 67-64-1 | PNEC     | 21 mg/l       | Wasserorganismen         | Wasser             | intermittierende Freisetzung |
| 2-Propanol                       | 67-63-0 | PNEC     | 160 mg/kg     | Wasserorganismen         | Wasser             | kurzzeitig (einmalig)        |
| 2-Propanol                       | 67-63-0 | PNEC     | 140,9 mg/l    | Wasserorganismen         | Wasser             | intermittierende Freisetzung |
| 2-Propanol                       | 67-63-0 | PNEC     | 140,9 mg/l    | Wasserorganismen         | Süßwasser          | kurzzeitig (einmalig)        |
| 2-Propanol                       | 67-63-0 | PNEC     | 140,9 mg/l    | Wasserorganismen         | Meerwasser         | kurzzeitig (einmalig)        |
| 2-Propanol                       | 67-63-0 | PNEC     | 2.251 mg/l    | Wasserorganismen         | Kläranlage (STP)   | kurzzeitig (einmalig)        |
| 2-Propanol                       | 67-63-0 | PNEC     | 552 mg/kg     | Wasserorganismen         | Süßwassersediment  | kurzzeitig (einmalig)        |
| 2-Propanol                       | 67-63-0 | PNEC     | 552 mg/kg     | Wasserorganismen         | Meeressediment     | kurzzeitig (einmalig)        |
| 2-Propanol                       | 67-63-0 | PNEC     | 28 mg/kg      | terrestrische Organismen | Boden              | kurzzeitig (einmalig)        |

## 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

### Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Generelle Lüftung.

### Individuelle Schutzmaßnahmen (persönliche Schutzausrüstung)



Persönliche Schutzausrüstungen sind zu verwenden, wenn die Risiken nicht durch kollektive technische Schutzmittel oder durch arbeitsorganisatorische Maßnahmen, Methoden oder Verfahren vermieden oder ausreichend begrenzt werden können.

### Augen-/Gesichtsschutz

Zum Schutz gegen Flüssigkeitsspritzer Schutzbrille tragen.

4000 354552 - PROMAT CHEMICALS ZWISCHENREINIGER - 500 ml

Nummer der Fassung: GHS 9.0  
Ersetzt Fassung vom: 06.09.2023 (GHS 8)

Überarbeitet am: 13.11.2023

## Hautschutz

### Handschutz

Schutzhandschuhe tragen. (Spritzschutz)

### Art des Materials

NR: Naturkautschuk, Latex, FKM: Fluorelastomer, Fluorkautschuk

### Durchbruchzeit des Handschuhmaterials

>480 Minuten (Permeationslevel: 6)

### Sonstige Schutzmaßnahmen

Erholungsphasen zur Regeneration der Haut einlegen. Vorbeugender Hautschutz (Schutzcremes/Salben) wird empfohlen. Nach Gebrauch Hände gründlich waschen.

### Atemschutz

Bei unzureichender Belüftung Atemschutz tragen.

Voll-/Halb-/Viertelmaske (EN 136/140).

Typ: AX-P2 (Gasfilter und Kombinationsfilter gegen niedrigsiedende organische Verbindungen und Partikel, Kennfarbe: Braun/Weiß).

### Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden. Das Eindringen in die Kanalisation oder in Oberflächen- und Grundwasser verhindern.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

|   |   |
|---|---|
| <b>Aggregatzustand</b>                              | Aerosol (Sprühaerosol)  |
| <b>Farbe</b>  | farblos   |
| <b>Geruch</b>                                       | charakteristisch  |
| <b>Schmelzpunkt/Gefrierpunkt</b>                    | -159,4 °C   |
| <b>Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich</b> | -161,5 °C bei 1.013 hPa   |
| <b>Entzündbarkeit</b>                               | entzündbares Aerosol gemäß GHS-Kriterien                            |
| <b>Untere und obere Explosionsgrenze</b>            | 50 g/m <sup>3</sup> - 335 g/m <sup>3</sup> / 2,2 Vol.-% - 15 Vol.-% |
| <b>Flammpunkt</b>                                   | -87 °C  |
| <b>Zündtemperatur</b>                               | 287 °C  |
| <b>Zersetzungstemperatur</b>                        | nicht relevant  |
| <b>pH-Wert</b>                                      | nicht bestimmt  |
| <b>Kinematische Viskosität</b>                      | nicht relevant  |
| <b>Löslichkeit(en)</b>                              | nicht bestimmt  |
| <b>Verteilungskoeffizient</b>                       |   |
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)  | keine Information verfügbar   |
| <b>Dampfdruck</b>                                   | 4.200 hPa bei 20 °C   |
| <b>Dichte und/oder relative Dichte</b>              |   |
| Dichte  | 0,6838 g/ml (berechneter Wert)                                      |
| Relative Dampfdichte                                | zu dieser Eigenschaft liegen keine Informationen vor                |

### 9.2 Sonstige Angaben

**Angaben über physikalische Gefahrenklassen** es liegen keine zusätzlichen Angaben vor

### Sonstige sicherheitstechnische Kenngrößen

Temperaturklasse (EU gem. ATEX) T3 (maximal zulässige Oberflächentemperatur der Betriebsmittel: 200°C)

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1 Reaktivität

Bezüglich Unverträglichkeiten: siehe unten "Zu vermeidende Bedingungen" und "Unverträgliche Materialien". Das Gemisch enthält reaktive(n) Stoff(e). Entzündungsgefahr.

### 10.2 Chemische Stabilität

Siehe unten "Zu vermeidende Bedingungen".

### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Es sind keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Nicht gegen offene Flamme oder andere Zündquelle sprühen. Vor Hitze schützen.

4000 354552 - PROMAT CHEMICALS ZWISCHENREINIGER - 500 ml

Nummer der Fassung: GHS 9.0  
Ersetzt Fassung vom: 06.09.2023 (GHS 8)

Überarbeitet am: 13.11.2023

## Hinweise wie Brände oder Explosionen vermieden werden können

Vor Sonnenbestrahlung schützen.

### 10.5 Unverträgliche Materialien

Oxidationsmittel

### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Vernünftigerweise zu erwartende, gefährliche Zersetzungsprodukte, die bei Verwendung, Lagerung, Verschütten und Erwärmung entstehen, sind nicht bekannt. Gefährliche Verbrennungsprodukte: siehe Abschnitt 5.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Es liegen keine Prüfdaten für das komplette Gemisch vor.

#### Einstufungsverfahren

Das Verfahren zur Einstufung des Gemisches beruht auf den Gemischbestandteilen (Additivitätsformel).

#### Einstufung gemäß GHS (1272/2008/EG, CLP)

##### Akute Toxizität

Ist nicht als akut toxisch einzustufen.

##### Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Ist nicht als hautätzend/-reizend einzustufen.

##### Schwere Augenschädigung/Augenreizung

Verursacht schwere Augenreizung.

##### Sensibilisierung der Atemwege oder der Haut

Ist nicht als Inhalations- oder Hautallergen einzustufen.

##### Keimzellmutagenität

Ist nicht als keimzellmutagen (mutagen) einzustufen.

##### Karzinogenität

Ist nicht als karzinogen einzustufen.

##### Reproduktionstoxizität

Ist nicht als reproduktionstoxisch einzustufen.

##### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

##### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Ist nicht als spezifisch zielorgantoxisch (wiederholte Exposition) einzustufen.

##### Aspirationsgefahr

Ist nicht als aspirationsgefährlich einzustufen.

##### Sonstige Angaben

Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

### 11.2 Angaben über sonstige Gefahren

Es liegen keine zusätzlichen Angaben vor.

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1 Toxizität

Gemäß 1272/2008/EG: Ist nicht als gewässergefährdend einzustufen.  
Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (AwSV): WGK 1, schwach wassergefährdend (Deutschland)

### 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

#### Biologische Abbaubarkeit

Die relevanten Stoffe im Gemisch sind leicht biologisch abbaubar.

### 12.3 Bioakkumulationspotenzial

Es sind keine Daten verfügbar.

### 12.4 Mobilität im Boden

Es sind keine Daten verfügbar.

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

Nach den Ergebnissen seiner Bewertung ist dieser Stoff weder ein PBT- noch ein vPvB-Stoff. Enthält keinen PBT-/vPvB-Stoff in einer Konzentration von  $\geq 0,1\%$ .

### 12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften

Enthält keinen endokrinen Disruptor (ED) in einer Konzentration von  $\geq 0,1\%$ .

### 12.7 Andere schädliche Wirkungen

Es sind keine Daten verfügbar.

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

#### Für die Entsorgung über Abwasser relevante Angaben

Nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Besondere Anweisungen einholen/Sicherheitsdatenblatt zu Rate ziehen.

#### Abfallbehandlung von Behältern/Verpackungen

Es handelt sich um einen gefährlichen Abfall; es dürfen nur zugelassene Verpackungen (z.B. gemäß ADR) verwendet werden. Vollständig entleerte Verpackungen können einer Verwertung zugeführt werden. Kontaminierte Verpackungen sind wie der Stoff zu behandeln.

#### Einschlägige Rechtsvorschriften über Abfall

#### Abfallverzeichnis, (Empfehlungen)

##### Produkt

07 07 04\* Andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen

##### Produktreste

16 05 04\* Gefährliche Stoffe enthaltende Gase in Druckbehältern (einschließlich Halonen)  
07 07 04\* Andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen

##### Verpackungen

15 01 04 Verpackungen aus Metall

#### Anmerkungen

Bitte beachten Sie die einschlägigen nationalen oder regionalen Bestimmungen. Abfall ist so zu trennen, dass er von den kommunalen oder nationalen Abfallentsorgungseinrichtungen getrennt behandelt werden kann.

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

### 14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer

|             |         |
|-------------|---------|
| ADR/RID/ADN | UN 1950 |
| IMDG-Code   | UN 1950 |
| ICAO-TI     | UN 1950 |

### 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

|             |                     |
|-------------|---------------------|
| ADR/RID/ADN | DRUCKGASPACKUNGEN   |
| IMDG-Code   | AEROSOLS            |
| ICAO-TI     | Aerosols, flammable |

### 14.3 Transportgefahrenklassen

|             |         |
|-------------|---------|
| ADR/RID/ADN | 2 (2.1) |
| IMDG-Code   | 2.1     |
| ICAO-TI     | 2.1     |

### 14.4 Verpackungsgruppe

nicht zugeordnet

### 14.5 Umweltgefahren

nicht umweltgefährdend gemäß den Gefahrgutvorschriften

### 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Die Vorschriften für gefährliche Güter (ADR) sind auch innerhalb des Betriebsgeländes zu beachten.

### 14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Die Fracht wird nicht als Massengut befördert.

#### Angaben nach den einzelnen UN-Modellvorschriften

#### Beförderung gefährlicher Güter auf Straße, Schiene oder Binnenwasserstraßen (ADR/RID/ADN) Zusätzliche Angaben

|                      |     |
|----------------------|-----|
| Klassifizierungscode | 5F  |
| Gefahrzettel         | 2.1 |



|                               |                    |
|-------------------------------|--------------------|
| Sondervorschriften (SV)       | 190, 327, 344, 625 |
| Freigestellte Mengen (EQ)     | E0                 |
| Begrenzte Mengen (LQ)         | 1 L                |
| Beförderungskategorie (BK)    | 2                  |
| Tunnelbeschränkungscode (TBC) | D                  |



4000 354552 - PROMAT CHEMICALS ZWISCHENREINIGER - 500 ml

Nummer der Fassung: GHS 9.0  
Ersetzt Fassung vom: 06.09.2023 (GHS 8)

Überarbeitet am: 13.11.2023

**Internationaler Code für die Beförderung gefährlicher Güter mit Seeschiffen (IMDG) Zusätzliche Angaben**

Meeresschadstoff (Marine Pollutant) -  
Gefahrzettel 2.1



Sondervorschriften (SV) 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959  
Freigestellte Mengen (EQ) E0  
Begrenzte Mengen (LQ) 1 L  
EmS F-D, S-U  
Staukategorie (stowage category) -

**Internationale Zivilluftfahrt-Organisation (ICAO-IATA/DGR) Zusätzliche Angaben**

Gefahrzettel 2.1



Sondervorschriften (SV) A145, A167, A802  
Freigestellte Mengen (EQ) E0  
Begrenzte Mengen (LQ) 30 kg

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

**Einschlägige Bestimmungen der Europäischen Union (EU)**

**Verzeichnis der zulassungspflichtigen Stoffe (REACH, Anhang XIV) / SVHC - Kandidatenliste**

kein Bestandteil ist gelistet

**Richtlinie zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten (RoHS)**

kein Bestandteil ist gelistet

**Verordnung über die Schaffung eines Europäischen Schadstofffreisetzungs- und -verbringungsregisters (PRTR)**

kein Bestandteil ist gelistet

**Wasserrahmenrichtlinie (WRR)**

kein Bestandteil ist gelistet

**Verordnung über die Vermarktung und Verwendung von Ausgangsstoffen für Explosivstoffe**

Dieses Produkt wird durch die Verordnung (EU) Nr. 2019/1148 reguliert: Alle verdächtigen Transaktionen sowie das Abhandkommen und der Diebstahl erheblicher Mengen sind der zuständigen Behörde zu melden.

**Ausgangsstoffe für Explosivstoffe für die Beschränkungen bestehen**

| Stoffname | CAS-Nr. | Art der Registrierung | Anmerkungen | Grenzwert | Oberer Konzentrationsgrenzwert für eine Genehmigung nach Artikel 5 Absatz 3 |
|-----------|---------|-----------------------|-------------|-----------|---|
| Aceton    | 67-64-1 | Anhang II             |             |           |   |

**Legende**

Anhang II Stoffe, die als solche oder in Gemischen oder Stoffen der Meldepflicht für verdächtige Transaktionen unterliegen

**Verordnung 648/2004/EG über Detergenzien**

| Kennzeichnung der Inhaltsstoffe |                              |
|---------------------------------|------------------------------|
| Bestandteile                    | Gew.-% Gehalt (oder Bereich) |
| aliphatische Kohlenwasserstoffe | 30 % und darüber             |

**Verordnung über persistente organische Schadstoffe (POP)**

kein Bestandteil ist gelistet

**Nationale Vorschriften (Deutschland)**

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

**Wassergefährdungsklasse (WGK)**

1 schwach wassergefährdend

## Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft (Deutschland)

| Nummer | Stoffgruppe       | Klasse | Konz.       | Massenstrom | Massenkonzentration  | Hinweis |
|--------|-------------------|--------|-------------|-------------|----------------------|---------|
| 5.2.5  | organische Stoffe |        | ≥ 25 Gew.-% | 0,5 kg/h    | 50 mg/m <sup>3</sup> | 3)      |

### Hinweis

3) der Massenstrom 0,50 kg/h oder die Massenkonzentration 50 mg/m<sup>3</sup> darf, jeweils angegeben als Gesamtkohlenstoff, insgesamt nicht überschritten werden (ausgenommen staubförmige organische Stoffe)

## Nationale Verzeichnisse

| Land | Verzeichnis | Status                          |
|------|-------------|---------------------------------|
| EU   | REACH Reg.  | alle Bestandteile sind gelistet |

### Legende

REACH Reg. REACH registrierte Stoffe

## 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Stoffsicherheitsbeurteilungen für Stoffe in dieser Mischung wurden nicht durchgeführt.

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

### Vorgenommene Änderungen (überarbeitetes Sicherheitsdatenblatt)

| Abschnitt | Ehemaliger Eintrag (Text/Wert)   | Aktueller Eintrag (Text/Wert)  | Sicherheitsrelevant |
|-----------|--|--|---------------------|
| 1.1       | Eindeutiger Rezepturidentifikator (UFI):<br>UW70-R0A4-000A-PCCE  |  | ja                  |
| 1.1       |  | Eindeutiger Rezepturidentifikator (UFI):<br>UW70-R0A4-000A-PCCE  | ja                  |
| 1.2       | Verwendungen, von denen abgeraten wird:<br>nicht für Produkte verwenden, die für Kontakt<br>mit Lebensmitteln bestimmt sind  |  | ja                  |
| 1.3       | Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt:<br>NORDWEST Handel AG<br>Robert-Schuman-Straße 17<br>44263 Dortmund<br>Deutschland<br><br>Telefon: +49 (0)231 2222-3001<br>Telefax: +49 (0)231 2222-3099<br>Webseite: www.nordwest.com | Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt:<br>NORDWEST Handel AG<br>Robert-Schuman-Straße 17<br>44263 Dortmund<br>Deutschland<br><br>Telefon: +49 (0)231 2222-3001<br>Telefax: +49 (0)231 2222-3099<br>E-Mail: sdb@nordwest.com<br>Webseite: www.nordwest.com | ja                  |
| 1.3       | E-Mail (sachkundige Person):<br>sdb@nordwest.com   |  | ja                  |
| 1.3       |  | E-Mail (sachkundige Person):<br>sdb@nordwest.com   | ja                  |
| 1.4       |  | Giftnotzentrale:<br>Änderung in der Auflistung (Tabelle)   | ja                  |
| 2.1       |  | Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/<br>2008 (CLP):<br>Änderung in der Auflistung (Tabelle)  | ja                  |
| 2.1       | Anmerkungen:<br>Voller Wortlaut der H-Sätze in ABSCHNITT 16.   |  | ja                  |
| 2.1       | Ergänzende Gefahrenmerkmale  |  | ja                  |
| 2.1       |  | Ergänzende Gefahrenmerkmale:<br>Änderung in der Auflistung (Tabelle)   | ja                  |
| 2.2       |  | Piktogramme:<br>Änderung in der Auflistung (Tabelle)   | ja                  |

| Abschnitt | Ehemaliger Eintrag (Text/Wert)   | Aktueller Eintrag (Text/Wert)  | Sicherheitsrelevant |
|-----------|--|--|---------------------|
| 2.2       |  | Piktogramme:<br>Änderung in der Auflistung (Tabelle)   | ja                  |
| 2.2       |  | Piktogramme:<br>Änderung in der Auflistung (Tabelle)   | ja                  |
| 2.2       |  | Piktogramme:<br>Änderung in der Auflistung (Tabelle)   | ja                  |
| 2.2       |  | Piktogramme:<br>Änderung in der Auflistung (Tabelle)   | ja                  |
| 2.2       |  | Piktogramme:<br>Änderung in der Auflistung (Tabelle)   | ja                  |
| 2.2       | Zusätzliche Kennzeichnungsvorschriften   |  | ja                  |
| 2.3       | Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:<br>Dieses Gemisch enthält keine Stoffe, die als PBT- oder vPvB-Stoff beurteilt werden.   |  | ja                  |
| 2.2       |  | Sicherheitshinweise:<br>Änderung in der Auflistung (Tabelle)   | ja                  |
| 2.3       | Sonstige Gefahren:<br>Es liegen keine zusätzlichen Angaben vor.  | Sonstige Gefahren  | ja                  |
| 2.3       |  | Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:<br>Enthält keinen PBT-/vPvB-Stoff in einer Konzentration von $\geq 0,1\%$ .                    | ja                  |
| 2.3       |  | Endokrinschädliche Eigenschaften:<br>Enthält keinen endokrinen Disruptor (ED) in einer Konzentration von $\geq 0,1\%$ .                  | ja                  |
| 3.1       |  | Stoffe:<br>Nicht relevant (Gemisch)  | ja                  |
| 3.2       |  | Gefährliche Bestandteile gem. EU-Verordnung:<br>Änderung in der Auflistung (Tabelle)   | ja                  |
| 3.2       |  | Beschreibung des Gemischs:<br>Änderung in der Auflistung (Tabelle)   | ja                  |
| 4.1       | Nach Kontakt mit der Haut:<br>Mit viel Wasser und Seife waschen. Kontaminierte Kleidung ausziehen.   | Nach Kontakt mit der Haut:<br>Mit viel Wasser und Seife waschen.   | ja                  |
| 4.1       | Nach Aufnahme durch Verschlucken:<br>Mund mit Wasser ausspülen (nur wenn Verunfallter bei Bewusstsein ist). KEIN Erbrechen herbeiführen. Bei Auftreten von Beschwerden oder in Zweifelsfällen ärztlichen Rat einholen. | Nach Aufnahme durch Verschlucken:<br>Mund mit Wasser ausspülen (nur wenn Verunfallter bei Bewusstsein ist). KEIN Erbrechen herbeiführen. | ja                  |
| 6.3       | Hinweise wie die Reinigung im Fall von Verschütten erfolgen kann:<br>Verschüttete Mengen aufnehmen (Universalbinde).   |  | ja                  |
| 7.2       | Unverträgliche Stoffe oder Gemische:<br>Zusammenlagerungshinweise beachten.  |  | ja                  |
| 7.2       | Beachtung von sonstigen Informationen:<br>Gebrauchsanweisung beachten. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.   |  | ja                  |
| 7.2       | • Geeignete Verpackung:<br>Es dürfen nur zugelassene Verpackungen (z.B. gemäß ADR) verwendet werden.   | Geeignete Verpackung:<br>Nur im Originalbehälter aufbewahren.  | ja                  |
| 7.2       |  | Lagerklasse (LGK) TRGS 510:<br>LGK 2 B (Aerosolpackungen und Feuerzeuge)   | ja                  |
| 8.1       | Nationale Grenzwerte   |  | ja                  |

| Abschnitt | Ehemaliger Eintrag (Text/Wert)   | Aktueller Eintrag (Text/Wert)  | Sicherheitsrelevant |
|-----------|--|--|---------------------|
| 8.1       | Grenzwerte für die berufsbedingte Exposition (Arbeitsplatzgrenzwerte)  |  | ja                  |
| 8.1       | Biologische Grenzwerte   |  | ja                  |
| 8.1       | Relevante DNEL-/DMEL-/PNEC- und andere Schwellenwerte  |  | ja                  |
| 8.1       | • relevante DNEL von Bestandteilen der Mischung  |  | ja                  |
| 8.1       | • relevante PNEC von Bestandteilen der Mischung  |  | ja                  |
| 8.2       | Individuelle Schutzmaßnahmen (persönliche Schutzausrüstung):<br>Augenschutz benutzen<br>Schutzhandschuhe tragen<br>nichts essen oder trinken | Individuelle Schutzmaßnahmen (persönliche Schutzausrüstung):<br>Augenschutz benutzen<br>Schutzhandschuhe tragen<br>nichts essen oder trinken<br>Persönliche Schutzausrüstungen sind zu verwenden, wenn die Risiken nicht durch kollektive technische Schutzmittel oder durch arbeitsorganisatorische Maßnahmen, Methoden oder Verfahren vermieden oder ausreichend begrenzt werden können. | ja                  |
| 8.2       | Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:<br>Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden.             | Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:<br>Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden. Das Eindringen in die Kanalisation oder in Oberflächen- und Grundwasser verhindern.   | ja                  |
| 9.1       | Aussehen   |  | ja                  |
| 9.1       | Geruch:<br>charakteristisch  |  | ja                  |
| 9.1       | Sonstige physikalische und chemische Kenngrößen  |  | ja                  |
| 9.1       |  | Geruch:<br>charakteristisch  | ja                  |
| 9.1       | Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:<br>-159,4 °C nicht anwendbar (Aerosol)  | Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:<br>-159,4 °C  | ja                  |
| 9.1       | Siedebeginn und Siedebereich:<br>nicht anwendbar (Aerosol)   | Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich:<br>-161,5 °C bei 1.013 hPa   | ja                  |
| 9.1       | Explosionsgrenzen  | Untere und obere Explosionsgrenze:<br>50 g/m <sup>3</sup> - 335 g/m <sup>3</sup> / 2,2 Vol.-% - 15 Vol.-%  | ja                  |
| 9.1       | • untere Explosionsgrenze (UEG):<br>2,2 Vol.-% (50 g/m <sup>3</sup> )  |  | ja                  |
| 9.1       | • obere Explosionsgrenze (OEG):<br>15 Vol.-% (335 g/m <sup>3</sup> )   |  | ja                  |
| 9.1       | Flammpunkt:<br>nicht anwendbar (Aerosol)   | Flammpunkt:<br>-87 °C  | ja                  |
| 9.1       | Viskosität:<br>nicht relevant (Aerosol)  |  | ja                  |
| 9.1       | Explosive Eigenschaften:<br>keine  |  | ja                  |
| 9.1       | Oxidierende Eigenschaften:<br>keine  |  | ja                  |
| 9.1       |  | Zersetzungstemperatur:<br>nicht relevant   | ja                  |

| Abschnitt | Ehemaliger Eintrag (Text/Wert)   | Aktueller Eintrag (Text/Wert)  | Sicherheitsrelevant |
|-----------|--|--|---------------------|
| 9.1       |  | pH-Wert:<br>nicht bestimmt   | ja                  |
| 9.1       |  | Kinematische Viskosität:<br>nicht relevant   | ja                  |
| 9.1       |  | Dichte und/oder relative Dichte  | ja                  |
| 9.1       |  | Relative Dampfdichte:<br>zu dieser Eigenschaft liegen keine Informationen vor  | ja                  |
| 9.2       | Sonstige Angaben:<br>Es liegen keine zusätzlichen Angaben vor.   | Sonstige Angaben   | ja                  |
| 9.2       |  | Angaben über physikalische Gefahrenklassen:<br>es liegen keine zusätzlichen Angaben vor  | ja                  |
| 9.2       |  | Sonstige sicherheitstechnische Kenngrößen  | ja                  |
| 9.2       |  | Temperaturklasse (EU gem. ATEX):<br>T3 (maximal zulässige Oberflächentemperatur der Betriebsmittel: 200°C)   | ja                  |
| 10.4      | Physikalische Belastungsgrößen, die zu einer gefährlichen Situation führen können und daher zu vermeiden sind:<br>hohe Temperaturen                              |  | ja                  |
| 11.1      | • Akute Toxizität von Bestandteilen der Mischung   |  | ja                  |
| 11.1      |  | • Akute Toxizität von Bestandteilen der Mischung:<br>Änderung in der Auflistung (Tabelle)  | ja                  |
| 11.1      | Zusammenfassung der Bewertung der CMR-Eigenschaften:<br>Ist weder als keimzellmutagen (mutagen), karzinogen noch als reproduktionstoxisch einzustufen.           |  | ja                  |
| 11.1      | Spezifische Zielorgan-Toxizität (STOT)   |  | ja                  |
| 11.1      |  | Keimzellmutagenität:<br>Ist nicht als keimzellmutagen (mutagen) einzustufen.   | ja                  |
| 11.1      |  | Karzinogenität:<br>Ist nicht als karzinogen einzustufen.   | ja                  |
| 11.1      |  | Reproduktionstoxizität:<br>Ist nicht als reproduktionstoxisch einzustufen.   | ja                  |
| 11.2      |  | Angaben über sonstige Gefahren:<br>Es liegen keine zusätzlichen Angaben vor.   | ja                  |
| 12.1      | Toxizität:<br>gemäß 1272/2008/EG: Ist nicht als gewässergefährdend einzustufen.<br>Wassergefährdungsklasse, WGK (WGK; Deutschland): 1 (schwach wassergefährdend) | Toxizität:<br>Gemäß 1272/2008/EG: Ist nicht als gewässergefährdend einzustufen.<br>Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (AwSV): WGK 1, schwach wassergefährdend (Deutschland) | ja                  |
| 12.1      | (Akute) aquatische Toxizität   |  | ja                  |
| 12.1      | (Akute) aquatische Toxizität von Bestandteilen der Mischung  |  | ja                  |
| 12.1      |  | (Akute) aquatische Toxizität von Bestandteilen der Mischung:<br>Änderung in der Auflistung (Tabelle)   | ja                  |
| 12.1      | (Chronische) aquatische Toxizität  |  | ja                  |

| Abschnitt | Ehemaliger Eintrag (Text/Wert)   | Aktueller Eintrag (Text/Wert)   | Sicherheitsrelevant |
|-----------|--|---|---------------------|
| 12.1      | (Chronische) aquatische Toxizität von Bestandteilen der Mischung   |   | ja                  |
| 12.1      |  | (Chronische) aquatische Toxizität von Bestandteilen der Mischung:<br>Änderung in der Auflistung (Tabelle)   | ja                  |
| 12.2      | Abbaubarkeit von Bestandteilen der Mischung  |   | ja                  |
| 12.2      |  | Abbaubarkeit von Bestandteilen der Mischung:<br>Änderung in der Auflistung (Tabelle)  | ja                  |
| 12.3      | Bioakkumulationspotenzial von Bestandteilen der Mischung   |   | ja                  |
| 12.3      |  | Bioakkumulationspotenzial von Bestandteilen der Mischung:<br>Änderung in der Auflistung (Tabelle)   | ja                  |
| 12.5      | Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:<br>Es sind keine Daten verfügbar.  | Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:<br>Nach den Ergebnissen seiner Bewertung ist dieser Stoff weder ein PBT- noch ein vPvB-Stoff.<br>Enthält keinen PBT-/vPvB-Stoff in einer Konzentration von $\geq 0,1\%$ . | ja                  |
| 12.6      | Potenzial zur Störung der endokrinen Systeme:<br>Kein Bestandteil ist gelistet.  | Endokrinschädliche Eigenschaften:<br>Enthält keinen endokrinen Disruptor (ED) in einer Konzentration von $\geq 0,1\%$ .   | ja                  |
| 13.1      | Abfallverzeichnis:<br>16 05 04* gefährliche Stoffe enthaltende Gase in Druckbehältern (einschließlich Halonen)<br>15 01 10* Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind | Abfallverzeichnis, (Empfehlungen)   | ja                  |
| 13.1      |  | Produkt:<br>07 07 04* Andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen   | ja                  |
| 13.1      |  | Produktreste:<br>16 05 04* Gefährliche Stoffe enthaltende Gase in Druckbehältern (einschließlich Halonen)<br>07 07 04* Andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen                            | ja                  |
| 13.1      |  | Verpackungen:<br>15 01 04 Verpackungen aus Metall   | ja                  |
| 14.1      | UN-Nummer:<br>1950   | UN-Nummer oder ID-Nummer  | ja                  |
| 14.1      |  | ADR/RID/ADN:<br>UN 1950   | ja                  |
| 14.1      |  | IMDG-Code:<br>UN 1950   | ja                  |
| 14.1      |  | ICAO-TI:<br>UN 1950   | ja                  |
| 14.2      | Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:<br>DRUCKGASPACKUNGEN   | Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung  | ja                  |
| 14.2      |  | ADR/RID/ADN:<br>DRUCKGASPACKUNGEN   | ja                  |
| 14.2      |  | IMDG-Code:<br>AEROSOLS  | ja                  |
| 14.2      |  | ICAO-TI:<br>Aerosols, flammable   | ja                  |

**4000 354552 - PROMAT CHEMICALS ZWISCHENREINIGER - 500 ml**

Nummer der Fassung: GHS 9.0  
Ersetzt Fassung vom: 06.09.2023 (GHS 8)

Überarbeitet am: 13.11.2023

| Abschnitt | Ehemaliger Eintrag (Text/Wert)  | Aktueller Eintrag (Text/Wert)  | Sicherheitsrelevant |
|-----------|---|--|---------------------|
| 14.3      | Klasse:<br>2 (Gase) (Aerosol)   |  | ja                  |
| 14.3      | Nebengefahr(en):<br>2.1 (Entzündbarkeit)  |  | ja                  |
| 14.3      |   | ADR/RID/ADN:<br>2 (2.1)  | ja                  |
| 14.3      |   | IMDG-Code:<br>2.1  | ja                  |
| 14.3      |   | ICAO-TI:<br>2.1  | ja                  |
| 14.4      | Verpackungsgruppe:<br>keiner Verpackungsgruppe zugeordnet                           | Verpackungsgruppe:<br>nicht zugeordnet   | ja                  |
| 14.5      | Umweltgefahren:<br>keine (nicht umweltgefährdend gemäß den Gefahrstoffvorschriften) | Umweltgefahren:<br>nicht umweltgefährdend gemäß den Gefahrstoffvorschriften        | ja                  |
| 14.7      | UN-Nummer:<br>1950  |  | ja                  |
| 14.7      | Offizielle Benennung für die Beförderung:<br>DRUCKGASPACKUNGEN                      |  | ja                  |
| 14.7      | Klasse:<br>2  |  | ja                  |
| 14.7      | UN-Nummer:<br>1950  |  | ja                  |
| 14.7      | Offizielle Benennung für die Beförderung:<br>DRUCKGASPACKUNGEN                      |  | ja                  |
| 14.7      | Klasse:<br>2.1  |  | ja                  |
| 14.7      |   | Meeresschadstoff (Marine Pollutant):<br>-  | ja                  |
| 14.7      | UN-Nummer:<br>1950  |  | ja                  |
| 14.7      | Offizielle Benennung für die Beförderung:<br>Aerosole, entzündbar                   |  | ja                  |
| 14.7      | Klasse:<br>2.1  |  | ja                  |
| 14.7      |   | Gefahrzettel:<br>Änderung in der Auflistung (Tabelle)                              | ja                  |
| 14.7      |   | Gefahrzettel:<br>Änderung in der Auflistung (Tabelle)                              | ja                  |
| 15.1      | • Beschränkungen gemäß REACH, Anhang XVII   |  | ja                  |
| 15.1      |   | • Beschränkungen gemäß REACH, Anhang XVII:<br>Änderung in der Auflistung (Tabelle) | ja                  |
| 15.1      | • Richtlinie 75/324/EWG über Aerosolpackungen                                       |  | ja                  |
| 15.1      | Einstufung des Gases/Aerosols:<br>extrem entzündbar                                 |  | ja                  |

| Abschnitt | Ehemaliger Eintrag (Text/Wert)  | Aktueller Eintrag (Text/Wert)  | Sicherheitsrelevant |
|-----------|---|--|---------------------|
| 15.1      | Kennzeichnung:<br>darf nicht in die Hände von Kindern gelangen<br>Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen nicht durchstechen oder verbrennen, auch nicht nach Gebrauch vor Sonnenbestrahlung schützen und nicht Temperaturen von mehr als 50 °C/122 °F aussetzen |  | ja                  |
| 15.1      | Nettovolumen des Inhalts:<br>500 ml   |  | ja                  |
| 15.1      | • Ausgangsstoffe für Explosivstoffe für die Beschränkungen bestehen   | Verordnung über die Vermarktung und Verwendung von Ausgangsstoffen für Explosivstoffe: Dieses Produkt wird durch die Verordnung (EU) Nr. 2019/1148 reguliert: Alle verdächtigen Transaktionen sowie das Abhandenkommen und der Diebstahl erheblicher Mengen sind der zuständigen Behörde zu melden.  | ja                  |
| 15.1      | Verordnung 648/2004/EG über Detergenzien  |  | ja                  |
| 15.1      |   | Kennzeichnung der Inhaltsstoffe:<br>Änderung in der Auflistung (Tabelle)   | ja                  |
| 15.1      |   | Verordnung 648/2004/EG über Detergenzien   | ja                  |
| 15.1      |   | Kennzeichnung der Inhaltsstoffe:<br>Änderung in der Auflistung (Tabelle)   | ja                  |
| 15.1      |   | Verordnung über persistente organische Schadstoffe (POP):<br>kein Bestandteil ist gelistet   | ja                  |
| 15.1      | • Lagerung von Gefahrstoffen in ortsbeweglichen Behältern (TRGS 510) (Deutschland)  |  | ja                  |
| 15.1      | Lagerklasse (LGK):<br>2 B (Aerosolpackungen und Feuerzeuge)   |  | ja                  |
| 15.1      | Nationale Verzeichnisse   |  | ja                  |
| 15.1      |   | Nationale Verzeichnisse:<br>Änderung in der Auflistung (Tabelle)   | ja                  |
| 15.1      |   | Nationale Verzeichnisse  | ja                  |
| 15.1      |   | Nationale Verzeichnisse:<br>Änderung in der Auflistung (Tabelle)   | ja                  |
| 16        |   | Abkürzungen und Akronyme:<br>Änderung in der Auflistung (Tabelle)  | ja                  |
| 16        | Wichtige Literatur und Datenquellen:<br>- Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), geändert mit 2015/830/EU<br>- Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP, EU-GHS)  | Wichtige Literatur und Datenquellen:<br>Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung (Classification, Labelling and Packaging) von Stoffen und Gemischen. Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), geändert mit 2020/878/EU. Beförderung gefährlicher Güter auf Straße, Schiene oder Binnenwasserstraßen (ADR/RID/ADN). Internationaler Code für die Beförderung gefährlicher Güter mit Seeschiffen (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Regelwerk für den Transport gefährlicher Güter im Luftverkehr). | ja                  |



4000 354552 - PROMAT CHEMICALS ZWISCHENREINIGER - 500 ml

Nummer der Fassung: GHS 9.0  
Ersetzt Fassung vom: 06.09.2023 (GHS 8)

Überarbeitet am: 13.11.2023

## Abkürzungen und Akronyme

| Abk.         | Beschreibungen der verwendeten Abkürzungen.  |
|--------------|--|
| 2000/39/EG.  | Richtlinie der Kommission zur Festlegung einer ersten Liste von Arbeitsplatz-Richtgrenzwerten in Durchführung der Richtlinie 98/24/EG des Rates.   |
| ADN.         | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstraßen). |
| ADR.         | Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße).  |
| ADR/RID/ADN. | Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße/Schiene/Binnenwasserstraße (ADR/RID/ADN).  |
| AGW.         | Arbeitsplatzgrenzwert.   |
| CAS.         | Chemical Abstracts Service (Datenbank von chemischen Verbindungen und deren eindeutigem Schlüssel, der CAS Registry Number).   |
| CLP.         | Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung (Classification, Labelling and Packaging) von Stoffen und Gemischen.   |
| DFG.         | Deutsche Forschungsgemeinschaft MAK- und BAT-Werte-Liste, Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe, Wiley-VCH, Weinheim.  |
| DGR.         | Dangerous Goods Regulations (Gefahrgutvorschriften) Regelwerk für den Transport gefährlicher Güter, siehe IATA/DGR.  |
| DNEL.        | Derived No-Effect Level (abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung).   |
| ED.          | Endokriner Disruptor.  |
| EG-Nr.       | Das EG-Verzeichnis (EINECS, ELINCS und das NLP-Verzeichnis) ist die Quelle für die siebenstellige EC-Nummer als Kennzahl für Stoffe in der EU (Europäische Union).   |
| EINECS.      | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (europäisches Verzeichnis der auf dem Markt vorhandenen chemischen Stoffe).  |
| ELINCS.      | European List of Notified Chemical Substances (europäische Liste der angemeldeten chemischen Stoffe).  |
| EmS.         | Emergency Schedule (Notfall Zeitplan).   |
| Eye Dam.     | Schwer augenschädigend.  |
| Eye Irrit.   | Augenreizend.  |
| Flam. Gas.   | Entzündbares Gas.  |
| Flam. Liq.   | Entzündbare Flüssigkeit.   |
| GHS.         | "Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Global harmonisiertes System zur Einstufung und Kennzeichnung von Chemikalien", das die Vereinten Nationen entwickelt haben.                          |
| IATA.        | International Air Transport Association (Internationale Flug-Transport-Vereinigung).   |
| IATA/DGR.    | Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Regelwerk für den Transport gefährlicher Güter im Luftverkehr).  |
| ICAO.        | International Civil Aviation Organization (internationale Zivilluftfahrt-Organisation).  |
| ICAO-TI.     | Technical instructions for the safe transport of dangerous goods by air (Technische Anweisungen für die sichere Beförderung gefährlicher Güter im Luftverkehr).  |
| IMDG.        | International Maritime Dangerous Goods Code (internationaler Code für die Beförderung gefährlicher Güter mit Seeschiffen).   |
| IMDG-Code.   | International Maritime Dangerous Goods Code.   |
| Index-Nr.    | Die Indexnummer ist der in Anhang VI Teil 3 der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 angegebene Identifizierungs-Code.  |
| IOELV.       | Arbeitsplatz-Richtgrenzwert.   |
| KZW.         | Kurzzeitwert.  |
| LGK.         | Lagerklasse gemäß TRGS 510, Deutschland.   |
| Mow.         | Momentanwert.  |
| NLP.         | No-Longer Polymer (nicht-länger-Polymer).  |
| PBT.         | Persistent, Bioakkumulierbar und Toxisch.  |
| PNEC.        | Predicted No-Effect Concentration (abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration).   |
| Ppm.         | Parts per million (Teile pro Million).   |
| Press. Gas.  | Gas unter Druck.   |
| REACH.       | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe).   |
| RID.         | Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Ordnung für die internationale Eisenbahnbeförderung gefährlicher Güter).   |
| SMW.         | Schichtmittelwert.   |
| STOT SE.     | Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition).  |
| SVHC.        | Substance of Very High Concern (besonders besorgniserregender Stoff).  |
| TRGS.        | Technische Regeln für Gefahrstoffe (Deutschland).  |
| TRGS 900.    | Arbeitsplatzgrenzwerte (TRGS 900).   |
| TRGS 903.    | Biologische Grenzwerte (TRGS 903).   |
| VPvB.        | Very Persistent and very Bioaccumulative (sehr persistent und sehr bioakkumulierbar).  |

## Wichtige Literatur und Datenquellen

Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung (Classification, Labelling and Packaging) von Stoffen und Gemischen. Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), geändert mit 2020/878/EU.

Beförderung gefährlicher Güter auf Straße, Schiene oder Binnenwasserstraßen (ADR/RID/ADN). Internationaler Code für die Beförderung gefährlicher Güter mit Seeschiffen (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Regelwerk für den Transport gefährlicher Güter im Luftverkehr).

## Einstufungsverfahren

Physikalische und chemische Eigenschaften: Die Einstufung beruht auf der Grundlage von Prüfergebnissen des Gemisches. Gesundheitsgefahren, Umweltgefahren: Das Verfahren zur Einstufung des Gemisches beruht auf den Gemischbestandteilen (Additivitätsformel).

## Liste der einschlägigen Sätze (Code und Wortlaut wie in Abschnitt 2 und 3 angegeben)

|       |  |
|-------|--|
| H220. | Extrem entzündbares Gas.                                 |
| H221. | Entzündbares Gas.  |
| H222. | Extrem entzündbares Aerosol.                             |
| H225. | Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.                 |
| H229. | Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten.  |
| H280. | Enthält Gas unter Druck; kann bei Erwärmung explodieren. |
| H319. | Verursacht schwere Augenreizung.                         |
| H336. | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.         |

## Haftungsausschluss

Die vorliegenden Informationen beruhen auf unserem gegenwärtigen Kenntnisstand. Dieses SDB wurde ausschließlich für dieses Produkt zusammengestellt und ist ausschließlich für dieses vorgesehen.