

# Spot & Stain Pro Oxy

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878  
Ausgabedatum: 18.10.2024 Version: 1.1

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

### 1.1. Produktidentifikator

|                              |                        |
|------------------------------|------------------------|
| Produktform                  | : Gemisch              |
| Produktnname                 | : Spot & Stain Pro Oxy |
| Produktcode                  | : 20383, 1629027       |
| Eindeutiger Formelbezeichner | : 8D10-V0MC-Y005-8MVG  |

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

#### 1.2.1. Relevante identifizierte Verwendungen

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| Hauptverwendungskategorie          | : Verwendung durch Verbraucher           |
| Verwendung des Stoffs/des Gemischs | : Reinigungsprodukte für Teppich/Polster |

#### 1.2.2. Verwendungen, von denen abgeraten wird

|                               |                                 |
|-------------------------------|---------------------------------|
| Einschränkungen der Anwendung | : Anderes als das oben genannte |
|-------------------------------|---------------------------------|

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

BISSELL International Trading Company B.V.  
Postbus 12874, 1100 AW Amsterdam  
Zuidoost, The Netherlands  
T 31-20-305-1340, [SDS@BISSELL.com](mailto:SDS@BISSELL.com)

### 1.4. Notrufnummer

|              |  |
|--------------|--|
| Notrufnummer | : 1 703-527-3887 (International) Chemtrec, 24 Stunden<br>Germany 0800-181-7059 |
|--------------|--|

| Land        | Organisation/Firma   | Anschrift                                | Notrufnummer         | Anmerkung |
|-------------|--|--|----------------------|-----------|
| Deutschland | Klinik für Intensiv- und Notfallmedizin, Klinikum Nürnberg<br>Institut für Biomedizin des Alterns, Universität Erlangen-Nürnberg | Professor-Ernst-Nathan-Straße 1<br>90419 | +49 (0) 911 398 2451 |           |

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

#### Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Eye Irrit. 2 H319  
Wortlaut der Gefahrenklassen, H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16

#### Schädliche physikalisch-chemische, gesundheitliche und Umwelt-Wirkungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 2.2. Kennzeichnungselemente

#### Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gefahrenpiktogramme (CLP) :



GHS07

|                           |  |
|---------------------------|--|
| Signalwort (CLP)          | : Achtung  |
| Gefahrenhinweise (CLP)    | : H319 - Verursacht schwere Augenreizung.  |
| Sicherheitshinweise (CLP) | : P102 - Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.<br>P305+P351 - BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen.<br>P337+P313 - Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. |

# Spot & Stain Pro Oxy

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

### 2.3. Sonstige Gefahren

Enthält keine PBT/vPvB-Stoffe  $\geq 0,1\%$ , bewertet gemäß REACH Anhang XIII

| Komponente                                  |   |
|---|---|
| Wasserstoffperoxid-Lösung ... % (7722-84-1) | Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die PBT-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.<br>Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII. |

Das Gemisch enthält keine Stoffe, die aufgrund endokrin wirkender Eigenschaften gemäß REACH Artikel 59 Absatz 1 in der Liste enthalten sind, oder es wurde gemäß den Kriterien der Delegierten-Verordnung (EU) 2017/2100 oder der Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission festgestellt, dass es keine Stoffe mit endokrin wirkenden Eigenschaften in einer Konzentration von mindestens 0,1 % aufweist.

| Komponente                                  |  |
|---|--|
| Wasserstoffperoxid-Lösung ... % (7722-84-1) | Der Stoff ist nicht aufgrund endokrin wirkender Eigenschaften gemäß REACH Artikel 59 Absatz 1 in der Liste enthalten, oder es wurde gemäß den Kriterien der Delegierten-Verordnung (EU) 2017/2100 oder der Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission festgestellt, dass er keine endokrin wirkende Eigenschaften aufweist. |

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.1. Stoffe

Nicht anwendbar

### 3.2. Gemische

| Name  | Produktidentifikator  | %              | Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]  |
|---|---|----------------|---|
| Wasserstoffperoxid-Lösung ... %   | CAS-Nr.: 7722-84-1<br>EG-Nr.: 231-765-0<br>EG Index-Nr.: 008-003-00-9 | 1 – 3          | Ox. Liq. 1, H271<br>Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=1026 mg/kg Körpergewicht)<br>Acute Tox. 4 (Inhalativ), H332 (ATE=1,5 mg/l/4h)<br>Skin Corr. 1A, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT SE 3, H335<br>Aquatic Chronic 3, H412 |
| C9-C11 Alkohole ethoxyliert   | CAS-Nr.: 68439-46-3<br>EG-Nr.: 614-482-0                              | 1 – 3          | Eye Irrit. 2, H319  |
| Isopentylacetat; 3-Methylbutylacetat<br>Stoff, für den ein gemeinschaftlicher Grenzwert für die Exposition am Arbeitsplatz gilt | CAS-Nr.: 123-92-2<br>EG-Nr.: 204-662-3<br>EG Index-Nr.: 607-130-00-2  | 0,0001 – 0,001 | Flam. Liq. 3, H226<br>EUH066  |

| Spezifische Konzentrationsgrenzwerte: |   |   |
|---------------------------------------|---|---|
| Name                                  | Produktidentifikator  | Spezifische Konzentrationsgrenzwerte (%)  |
| Wasserstoffperoxid-Lösung ... %       | CAS-Nr.: 7722-84-1<br>EG-Nr.: 231-765-0<br>EG Index-Nr.: 008-003-00-9 | (5 $\leq$ C $<$ 8) Eye Irrit. 2, H319<br>(8 $\leq$ C $<$ 50) Eye Dam. 1, H318<br>(35 $\leq$ C $<$ 50) Skin Irrit. 2, H315<br>(35 $\leq$ C $\leq$ 100) STOT SE 3, H335<br>(50 $\leq$ C $<$ 70) Skin Corr. 1B, H314<br>(50 $\leq$ C $<$ 70) Ox. Liq. 2, H272<br>(70 $\leq$ C $\leq$ 100) Skin Corr. 1A, H314<br>(70 $\leq$ C $\leq$ 100) Ox. Liq. 1, H271 |

Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16

# Spot & Stain Pro Oxy

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

- |   |   |
|---|---|
| Erste-Hilfe-Maßnahmen allgemein         | : Vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung verwenden. Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.  |
| Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Einatmen     | : Bei Atembeschwerden an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert.  |
| Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Hautkontakt  | : Betroffene Haut mit Wasser und Seife oder mit viel Wasser waschen. Bei anhaltender Reizung einen Arzt aufsuchen.  |
| Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Augenkontakt | : BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. |
| Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Verschlucken | : Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen. Kein Erbrechen auslösen. Mund ausspülen. Bewusstlosen Menschen niemals oral etwas zuführen.  |

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

- |                                      |                                    |
|--------------------------------------|------------------------------------|
| Symptome/Wirkungen nach Augenkontakt | : Verursacht schwere Augenreizung. |
|--------------------------------------|------------------------------------|

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

Symptomatisch behandeln.

### ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

#### 5.1. Löschmittel

- |                         |  |
|-------------------------|--|
| Geeignete Löschmittel   | : Nicht brennbar. Für Umgebungsbrände geeignete Löschmittel verwenden. |
| Ungeeignete Löschmittel | : Keine(s) bekannt.  |

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

- |   |   |
|---|---|
| Brandgefahr                               | : Nicht entzündlich.  |
| Explosionsgefahr                          | : Nicht verfügbar.  |
| Gefährliche Zerfallsprodukte im Brandfall | : Gefährliche Zerfallsprodukte im Brandfall. Kohlenstoffmonoxid; Kohlenmonoxid; Kohlenoxid. Kohlendioxid. Thermische Zersetzung kann reizende und giftige Gase und Dämpfe freisetzen. |

#### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

- |                                |   |
|--------------------------------|---|
| Löschanweisungen               | : Beim Bekämpfen von Chemikalienbränden Vorsicht walten lassen. Zur Kühlung exponierter Behälter einen Wassersprühstrahl oder -nebel benutzen. Eindringen von Löschwasser in die Umwelt vermeiden (verhindern). |
| Schutz bei der Brandbekämpfung | : In unmittelbarer Nähe zum Feuer umgebungsluft-unabhängiges Atemschutzgerät verwenden. Brandabschnitt nicht ohne ausreichende Schutzausrüstung, einschließlich Atemschutz betreten.                            |

### ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

##### 6.1.1. Nicht für Notfälle geschultes Personal

- |                  |   |
|------------------|---|
| Schutzausrüstung | : Weitere Angaben: siehe Abschnitt 8 "Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung".                        |
| Notfallmaßnahmen | : Umgebung belüften. Einatmen der Dämpfe vermeiden. Unbeteiligte Personen evakuieren. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. |

##### 6.1.2. Einsatzkräfte

- |                  |   |
|------------------|---|
| Schutzausrüstung | : Weitere Angaben: siehe Abschnitt 8 "Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung".                        |
| Notfallmaßnahmen | : Umgebung belüften. Einatmen der Dämpfe vermeiden. Unbeteiligte Personen evakuieren. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. |

# Spot & Stain Pro Oxy

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

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

- Zur Rückhaltung  
Reinigungsverfahren
- : Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich.
  - : Bei umfangreichen Verschüttungen: Reste mit Sand oder inertem Absorptionsmittel aufnehmen und an sicherem Platz bringen. Auf sichere Weise gemäß den lokalen/ nationalen Vorschriften entsorgen. Umgebung belüften. Verschmutzten Bereich mit viel Wasser reinigen. geringe verschüttete Mengen. Verschüttete Mengen aufnehmen. Auf sichere Weise gemäß den lokalen/ nationalen Vorschriften entsorgen.

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen. ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung.

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

- Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung
- : Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung verwenden. Persönliche Schutzkleidung verwenden, siehe Abschnitt 8. Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen.
- Hygienemaßnahmen
- : Sorgen Sie für eine gute Arbeitshygiene. Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. Nach Gebrauch die Hände, jedes freiliegende Teil gründlich waschen.

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

- Lagerbedingungen
- : Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Nur im Originalbehälter an einem kühlen, gut gelüfteten Ort, entfernt von brennbaren Stoffen aufbewahren.
- Unverträgliche Materialien
- : Brennbare Stoffe. Kupferlegierungen. Verzinktes Eisen. Starke Reduktionsmittel. Schwermetalle. Eisen. Kontakt mit Metallen, Metallionen, Alkalien, Reduktionsmitteln und organischen Stoffen kann zu Zersetzung führen.

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Reinigungsprodukte für Teppich/Polster.

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

### 8.1. Zu überwachende Parameter

#### 8.1.1 Nationale Grenzwerte für die berufsbedingte Exposition und biologische Grenzwerte

| Wasserstoffperoxid-Lösung ... % (7722-84-1)                        |  |
|--|--|
| Deutschland - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz (TRGS 900) |  |
| Lokale Bezeichnung   | Wasserstoffperoxid   |
| AGW (OEL TWA) [1]  | 0,71 mg/m <sup>3</sup>   |
| AGW (OEL TWA) [2]  | 0,5 ppm  |
| Überschreitungsfaktor der Spitzenbegrenzung                        | 1(I)   |
| Anmerkung  | DFG - Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG (MAK-Kommission); Y - Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden |
| Rechtlicher Bezug  | TRGS900  |

# Spot & Stain Pro Oxy

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

| <b>Dipropylene glycol (isomer unspecified) (25265-71-8)</b>               |  |
|---|--|
| <b>Deutschland - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz (TRGS 900)</b> |  |
| Lokale Bezeichnung  | Oxydipropanol (Dipropylenglykol)   |
| AGW (OEL TWA) [1]   | 100 mg/m <sup>3</sup> (E)  |
| Überschreitungsfaktor der Spitzenbegrenzung                               | 2(II)  |
| Anmerkung   | DFG - Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG (MAK-Kommission); Y - Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden; 11 - Summe aus Dampf und Aerosolen |
| Rechtlicher Bezug   | TRGS900  |
| <b>Isopentylacetat; 3-Methylbutylacetat (123-92-2)</b>                    |  |
| <b>EU - Richt-Arbeitsplatzgrenzwert (IOEL)</b>                            |  |
| Lokale Bezeichnung  | Isopentylacetate   |
| IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )  | 270 mg/m <sup>3</sup>  |
| IOELV TWA (ppm)   | 50 ppm   |
| IOELV STEL (mg/m <sup>3</sup> )   | 540 mg/m <sup>3</sup>  |
| IOELV STEL (ppm)  | 100 ppm  |
| Rechtlicher Bezug   | COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC  |
| <b>Deutschland - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz (TRGS 900)</b> |  |
| Lokale Bezeichnung  | Isopentylacetat  |
| AGW (OEL TWA) [1]   | 270 mg/m <sup>3</sup>  |
| AGW (OEL TWA) [2]   | 50 ppm   |
| Überschreitungsfaktor der Spitzenbegrenzung                               | 1(I)   |
| Anmerkung   | DFG - Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG (MAK-Kommission); EU - Europäische Union (Von der EU wurde ein Luftgrenzwert festgelegt: Abweichungen bei Wert und Spitzenbegrenzung sind möglich)   |
| Rechtlicher Bezug   | TRGS900  |

### 8.1.2. Empfohlene Überwachungsverfahren

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 8.1.3. Freigesetzte Luftverunreinigungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 8.1.4. DNEL- und PNEC-Werte

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 8.1.5. Control banding

Keine weiteren Informationen verfügbar

## 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

### 8.2.1. Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

#### Geeignete technische Steuerungseinrichtungen:

Stelle ausreichende Belüftung zur Verfügung einschließlich angemessener örtlicher Extraktion damit die Einhaltung der Arbeitsplatzgrenzwerte gewährleistet wird. Einatmen der Dämpfe vermeiden. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Augen-Notduschen und Rettungsduschen sollten in unmittelbarer Nähe einer möglichen Exposition verfügbar sein.

### 8.2.2. Persönliche Schutzausrüstung

#### Persönliche Schutzausrüstung:

Unnötige Exposition vermeiden. Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen.

# Spot & Stain Pro Oxy

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

### 8.2.2.1. Augen- und Gesichtsschutz

#### Augenschutz:

Nicht erforderlich bei normaler Handhabung

### 8.2.2.2. Hautschutz

#### Haut- und Körperschutz:

Kleidung mit langen Ärmeln empfohlen

#### Handschutz:

Nicht erforderlich bei normaler Handhabung

### 8.2.2.3. Atemschutz

#### Atemschutz:

Nicht erforderlich bei normaler Handhabung. Bei unzureichender Belüftung geeignete Atemschutzausrüstung tragen

### 8.2.2.4. Thermische Gefahren

#### Schutz gegen thermische Gefahren:

Nicht erforderlich bei normaler Handhabung.

### 8.2.3. Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

#### Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:

Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

|                                  |                                       |
|----------------------------------|---------------------------------------|
| Aggregatzustand                  | : Flüssig                             |
| Farbe                            | : Farblos bis Gelb.                   |
| Geruch                           | : angenehm.                           |
| Geruchsschwelle                  | : > 50 mg/m <sup>3</sup>              |
| Schmelzpunkt                     | : Nicht anwendbar.                    |
| Gefrierpunkt                     | : 0 °C                                |
| Siedepunkt                       | : 100 °C                              |
| Entzündbarkeit (fest, gasförmig) | : Nicht entzündlich                   |
| Explosive Eigenschaften          | : Nicht explosiv.                     |
| Brandfördernde Eigenschaften     | : Nicht zutreffend.                   |
| Untere Explosionsgrenze          | : Nicht verfügbar                     |
| Obere Explosionsgrenze           | : Nicht verfügbar                     |
| Flammpunkt                       | : Nicht entzündlich                   |
| Zündtemperatur                   | : Nicht verfügbar                     |
| Zersetzungstemperatur            | : Nicht verfügbar                     |
| pH-Wert                          | : 4,5 – 5,5                           |
| Konzentration der pH-Lösung      | : 100 %                               |
| Viskosität, kinematisch          | : < 20 mm <sup>2</sup> /s             |
| Viskosität, dynamisch            | : < 20 cP bei 20°C                    |
| Löslichkeit                      | : Wasser: vollkommen löslich bei 20°C |
| Log K <sub>ow</sub>              | : < 1                                 |
| Dampfdruck                       | : < 17,5 mm Hg bei 20°C               |
| Dampfdruck bei 50°C              | : Nicht verfügbar                     |
| Dichte                           | : 1 g/ml bei 20°C                     |
| Relative Dichte                  | : Nicht verfügbar                     |
| Relative Dampfdichte bei 20°C    | : Keine Information verfügbar         |
| Partikeleigenschaften            | : Nicht anwendbar                     |

### 9.2. Sonstige Angaben

#### 9.2.1. Angaben über physikalische Gefahrenklassen

Keine weiteren Informationen verfügbar

#### 9.2.2. Sonstige sicherheitstechnische Kenngrößen

|                                  |         |
|----------------------------------|---------|
| Verdunstungsgrad (Butylacetat=1) | : > 1   |
| VOC-Gehalt                       | : 0 g/l |

# Spot & Stain Pro Oxy

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

### ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

#### 10.1. Reaktivität

Stabil unter den empfohlenen Bedingungen bei Verwendung und Lagerung (Siehe Abschnitt 7).

#### 10.2. Chemische Stabilität

Stabil unter den empfohlenen Bedingungen bei Verwendung und Lagerung (Siehe Abschnitt 7).

#### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Unter normalen Verwendungsbedingungen sind keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

#### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Wärme.

#### 10.5. Unverträgliche Materialien

Brennbare Stoffe. Kupferlegierungen. Verzinktes Eisen. Starke Reduktionsmittel. Schwermetalle. Eisen. Kontakt mit Metallen, Metallionen, Alkalien, Reduktionsmitteln und organischen Stoffen kann zu Zersetzung führen.

#### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Unter normalen Lager- und Anwendungsbedingungen sollten keine gefährlichen Zersetzungsprodukte gebildet werden. Gefährliche Zerfallsprodukte im Brandfall. Siehe Abschnitt 5.

### ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

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

|                             |                    |
|-----------------------------|--------------------|
| Akute Toxizität (Oral)      | : Nicht eingestuft |
| Akute Toxizität (Dermal)    | : Nicht eingestuft |
| Akute Toxizität (inhalativ) | : Nicht eingestuft |

#### Spot & Stain Pro Oxy

|                      |                     |
|----------------------|---------------------|
| LD50 oral, Ratte     | > 5000 mg/kg        |
| LD50 dermal          | > 2000 – 5000 mg/kg |
| LC50, akut, Einatmen | > 20 mg/l           |

#### Wasserstoffperoxid-Lösung ... % (7722-84-1)

|   |  |
|---|--|
| LD50 oral, Ratte                          | 1026 mg/kg Körpergewicht Ratte (männlich), (OECD-Methode 401), (70 % Lösung) |
| LD50 oral                                 | 693,7 mg/kg (Ratte, weiblich) (OECD-Methode 401), (70 % Lösung)              |
| LD50 Dermal, Kaninchen                    | > 2000 mg/kg Körpergewicht   |
| LC50 Inhalation, Ratte (Dämpfe - mg/l/4h) | > 0,17 mg/l/4h   |

#### Isopentylacetat; 3-Methylbutylacetat (123-92-2)

|                        |                            |
|------------------------|----------------------------|
| LD50 oral              | 7410 mg/kg Körpergewicht   |
| LD50 Dermal, Kaninchen | > 5000 mg/kg Körpergewicht |

|   |  |
|---|--|
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut                             | : Nicht eingestuft<br>pH-Wert: 4,5 – 5,5                 |
| Schwere Augenschädigung/-reizung                          | : Verursacht schwere Augenreizung.<br>pH-Wert: 4,5 – 5,5 |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut                        | : Nicht eingestuft                                       |
| Keimzellmutagenität                                       | : Nicht eingestuft                                       |
| Karzinogenität  | : Nicht eingestuft                                       |
| Reproduktionstoxizität                                    | : Nicht eingestuft                                       |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition | : Nicht eingestuft                                       |

# Spot & Stain Pro Oxy

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

| Wasserstoffperoxid-Lösung ... % (7722-84-1)                 |                           |
|---|---------------------------|
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition   | Kann die Atemwege reizen. |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition | : Nicht eingestuft        |
| Aspirationsgefahr   | : Nicht eingestuft        |
| Spot & Stain Pro Oxy  |                           |
| Viskosität, kinematisch                                     | < 20 mm <sup>2</sup> /s   |

## 11.2. Angaben über sonstige Gefahren

### 11.2.1. Endokrinschädliche Eigenschaften

Gesundheitlichen Auswirkungen, die durch diese endokrinschädlichen Eigenschaften verursacht werden können : Keine weiteren Informationen verfügbar

### 11.2.2. Sonstige Angaben

Mögliche schädliche Wirkungen auf den Menschen : Kann die Augen reizen und mögliche Symptome

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

Gewässergefährdend, kurzfristige (akut) : Nicht eingestuft  
Gewässergefährdend, langfristige (chronisch) : Nicht eingestuft

| Spot & Stain Pro Oxy |  |
|----------------------|--|
| LC50 Fische          | > 100 – 1000 mg/l  |
| EC50 Daphnia         | 100 – 1000 mg/l geschätzter Wert basierend auf Daten für ähnliche Produkte   |
| EC50 72h - Alge [1]  | > 100 – 1000 mg/l geschätzter Wert basierend auf Daten für ähnliche Produkte |

### Wasserstoffperoxid-Lösung ... % (7722-84-1)

|                            |   |
|----------------------------|---|
| LC50 Fische                | 16,4 mg/l - 96 Stunden (Pimephales promelas)  |
| EC50 Daphnia               | 2,4 mg/l - 48 Stunden (Daphnia pulex)         |
| EC50 72h - Alge [1]        | 1,38 mg/l - 72 Stunden (Skeletonema costatum) |
| NOEC chronisch Krustentier | 0,63 mg/l - 21 Tage (Daphnia magna)           |

### C9-C11 Alkohole ethoxyliert (68439-46-3)

|              |   |
|--------------|---|
| LC50 Fische  | 5 – 7 mg/l - 96 Stunden (Oncorhynchus mykiss) |
| EC50 Daphnia | 2,5 mg/l - 48 Stunden (Daphnia magna)         |

### Isopentylacetat; 3-Methylbutylacetat (123-92-2)

|              |  |
|--------------|--|
| LC50 Fische  | 11,1 mg/l - 96 Stunden (Danio rerio)   |
| EC50 Daphnia | 26,3 mg/l - 48 Stunden (Daphnia magna) |

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

| Spot & Stain Pro Oxy                        |  |
|---|--|
| Persistenz und Abbaubarkeit                 | Leicht biologisch abbaubar: > 60% ((OECD-Methode 301D)). |
| Wasserstoffperoxid-Lösung ... % (7722-84-1) |  |
| Persistenz und Abbaubarkeit                 | Leicht biologisch abbaubar in Wasser.                    |

# Spot & Stain Pro Oxy

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

| Wasserstoffperoxid-Lösung ... % (7722-84-1)     |                             |
|---|-----------------------------|
| Biologischer Abbau                              | > 99 % (30 Minuten)         |
| C9-C11 Alkohole ethoxyliert (68439-46-3)        |                             |
| Persistenz und Abbaubarkeit                     | Leicht biologisch abbaubar. |
| Isopentylacetat; 3-Methylbutylacetat (123-92-2) |                             |
| Persistenz und Abbaubarkeit                     | Leicht biologisch abbaubar. |
| Biologischer Abbau                              | 57,1 % (28 Tage)            |

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

| Spot & Stain Pro Oxy                            |                                      |
|---|--------------------------------------|
| Log Kow   | < 1                                  |
| Bioakkumulationspotenzial                       | Bioakkumulation wird nicht erwartet. |
| Isopentylacetat; 3-Methylbutylacetat (123-92-2) |                                      |
| BKF - Andere Wasserorganismen [1]               | 28,1 l/kg                            |
| Log Kow   | < 4,5                                |

### 12.4. Mobilität im Boden

| Spot & Stain Pro Oxy  |   |
|---|---|
| Zusätzliche Hinweise  | Wenn das Produkt in den Boden gelangt, können ein oder mehrere Bestandteile mobil sein und das Grundwasser kontaminieren. |
| Isopentylacetat; 3-Methylbutylacetat (123-92-2)                             |   |
| Normalisierter Adsorptionskoeffizient für organischen Kohlenstoff (Log Koc) | 2,11  |

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

| Komponente                                  |  |
|---|--|
| Wasserstoffperoxid-Lösung ... % (7722-84-1) | Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die PBT-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII. Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII. |

### 12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

|   |   |
|---|---|
| Wirkungen dieser Stoffe auf die Umwelt aufgrund ihrer endokrinschädlichen Eigenschaften zu machen | : Das Gemisch enthält keine Stoffe, die aufgrund endokrin wirkender Eigenschaften gemäß REACH Artikel 59 Absatz 1 in der Liste enthalten sind, oder es wurde gemäß den Kriterien der Delegierten-Verordnung (EU) 2017/2100 oder der Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission festgestellt, dass es keine Stoffe mit endokrin wirkenden Eigenschaften in einer Konzentration von mindestens 0,1 % aufweist. |
|---|---|

### 12.7. Andere schädliche Wirkungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

# Spot & Stain Pro Oxy

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

### ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

#### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| Empfehlungen für die Abfallentsorgung | : Leere Behälter einer anerkannten Abfallentsorgungsanlage zuführen zwecks Wiedergewinnung oder Entsorgung. Eindringen in Kanalisation und öffentliche Gewässer verhindern. Kleine Mengen können mit viel Wasser verdünnt und abgewaschen werden. Auf sichere Weise gemäß den lokalen/ nationalen Vorschriften entsorgen. Das gereinigte Verpackungsmaterial ist für die energetische Verwertung oder das Recycling gemäß der örtlichen Gesetzgebung geeignet. |
| Zusätzliche Hinweise                  | : Entleerte Behältern vorsichtig behandeln. Nicht kontaminierte Verpackungen dürfen recycelt werden.   |
| Ökologie - Abfallstoffe               | : Freisetzung in die Umwelt vermeiden.   |
| EAK-Code                              | : 20 01 30 - Reinigungsmittel mit Ausnahme derjenigen, die unter 20 01 29 fallen   |

### ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Gemäß / ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

#### 14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer

|               |                   |
|---------------|-------------------|
| UN-Nr. (ADR)  | : Nicht anwendbar |
| UN-Nr. (IMDG) | : Nicht anwendbar |
| UN-Nr. (IATA) | : Nicht anwendbar |
| UN-Nr. (ADN)  | : Nicht anwendbar |
| UN-Nr. (RID)  | : Nicht anwendbar |

#### 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

|   |                   |
|---|-------------------|
| Offizielle Benennung für die Beförderung        | : Nicht anwendbar |
| Offizielle Benennung für die Beförderung (IMDG) | : Nicht anwendbar |
| Offizielle Benennung für die Beförderung (IATA) | : Nicht anwendbar |
| Offizielle Benennung für die Beförderung (ADN)  | : Nicht anwendbar |
| Offizielle Benennung für die Beförderung (RID)  | : Nicht anwendbar |

#### 14.3. Transportgefahrenklassen

##### ADR

|                                |                   |
|--------------------------------|-------------------|
| Transportgefahrenklassen (ADR) | : Nicht anwendbar |
|--------------------------------|-------------------|

##### IMDG

|                                 |                   |
|---------------------------------|-------------------|
| Transportgefahrenklassen (IMDG) | : Nicht anwendbar |
|---------------------------------|-------------------|

##### IATA

|                                 |                   |
|---------------------------------|-------------------|
| Transportgefahrenklassen (IATA) | : Nicht anwendbar |
|---------------------------------|-------------------|

##### ADN

|                                |                   |
|--------------------------------|-------------------|
| Transportgefahrenklassen (ADN) | : Nicht anwendbar |
|--------------------------------|-------------------|

##### RID

|                                |                   |
|--------------------------------|-------------------|
| Transportgefahrenklassen (RID) | : Nicht anwendbar |
|--------------------------------|-------------------|

#### 14.4. Verpackungsgruppe

|                          |                   |
|--------------------------|-------------------|
| Verpackungsgruppe        | : Nicht anwendbar |
| Verpackungsgruppe (IMDG) | : Nicht anwendbar |
| Verpackungsgruppe (IATA) | : Nicht anwendbar |
| Verpackungsgruppe (ADN)  | : Nicht anwendbar |
| Verpackungsgruppe (RID)  | : Nicht anwendbar |

#### 14.5. Umweltgefahren

|                  |  |
|------------------|--|
| Umweltgefährlich | : Nein                                       |
| Meeresschadstoff | : Nein                                       |
| Sonstige Angaben | : Keine zusätzlichen Informationen verfügbar |

# Spot & Stain Pro Oxy

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

### 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

#### Landtransport

Nicht anwendbar

#### Seeschiffstransport

Nicht anwendbar

#### Lufttransport

Nicht anwendbar

#### Binnenschiffstransport

Nicht anwendbar

#### Bahntransport

Nicht anwendbar

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

Nicht anwendbar

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

#### 15.1.1. EU-Verordnungen

##### REACH Anhang XIV (Zulassungsliste)

Enthält keine Stoffe, die im REACH-Anhang XIV (Zulassungsliste) gelistet sind

##### REACH Kandidatenliste (SVHC)

Enthält keine Stoffe, die auf der REACH-Kandidatenliste gelistet sind

##### PIC-Verordnung (Vorherige Zustimmung nach Inkennnissetzung)

Enthält keine Stoffe, die auf der PIC-Liste (Verordnung EU 649/2012 über die Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien) gelistet sind

##### POP-Verordnung (Persistente Organische Schadstoffe)

Enthält keine Stoffe, die auf der POP-Liste (Verordnung EU 2019/1021 über persistente organische Schadstoffe) gelistet sind

##### Ozon-Verordnung (1005/2009)

Enthält keine Stoffe, die auf der Ozon-Abbau-Liste (Verordnung EU 1005/2009 über Stoffe, die zum Abbau der Ozonschicht führen) gelistet sind

##### VOC-Richtlinie (2004/42)

VOC-Gehalt : 0 g/l

##### Verordnung zu Ausgangsstoffen für Explosivstoffe (EU 2019/1148)

Enthält Stoffe, die auf der Liste zu Ausgangsstoffen für Explosivstoffe (Verordnung EU 2019/1148 über die Vermarktung und Verwendung von Ausgangsstoffen für Explosivstoffe) gelistet sind

##### ANHANG I BESCHRÄNKTE AUSGANGSSTOFFE FÜR EXPLOSIVSTOFFE

Liste der Stoffe, die Mitgliedern der Allgemeinheit weder als solche noch in Gemischen oder in Stoffen, die diese Stoffe enthalten, bereitgestellt oder von ihnen verbracht besessen oder verwendet werden dürfen, es sei denn, ihre Konzentration entspricht den in Spalte 2 angegebenen Grenzwerten oder unterschreitet diese, und bei denen verdächtige Transaktionen und Abhandenkommen und Diebstahl erheblicher Mengen binnen 24 Stunden zu melden sind.

| Name               | CAS-Nr.   | Grenzwert | Oberer Konzentrationsgrenzwert für eine Genehmigung nach Artikel 5 Absatz 3 | KN-Code für isolierte chemisch einheitliche Verbindungen, die die Anforderungen von Anmerkung 1 zu Kapitel 28 bzw. 29 der KN erfüllen | Kombinierte Nomenklatur Code für Gemische ohne Zutaten, die unter einem anderen KN-Code einzureihen sind |
|--------------------|-----------|-----------|---|---|--|
| Wasserstoffperoxid | 7722-84-1 | 12 % w/w  | 35% w/w   | 2847 00 00  | ex 3824 99 96  |

# Spot & Stain Pro Oxy

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

Siehe [https://home-affairs.ec.europa.eu/policies/internal-security/counter-terrorism-and-radicalisation/protection/legislation-chemicals-used-home-made-explosives\\_en](https://home-affairs.ec.europa.eu/policies/internal-security/counter-terrorism-and-radicalisation/protection/legislation-chemicals-used-home-made-explosives_en)

### Drogenausgangsstoff-Verordnung (EC 273/2004)

Enthält keine Substanz gemäß der Verordnung (EG) 273/2004 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 11. Februar 2004 über die Herstellung und das Inverkehrbringen bestimmter Substanzen, die zur unerlaubten Herstellung von Suchtstoffen und psychotropen Substanzen verwendet werden.

### 15.1.2. Nationale Vorschriften

#### Deutschland

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| Beschäftigungsbeschränkungen      | : Beschränkungen gemäß Mutterschutzgesetz (MuSchG) beachten.<br>Beschränkungen gemäß Jugendarbeitsschutzgesetz (JArbSchG) beachten. |
| Wassergefährdungsklasse (WGK)     | : WGK 1, Schwach wassergefährdend (Einstufung nach AwSV, Anlage 1).   |
| Lagerklasse (LGK, TRGS 510)       | : LGK 12 - Nicht brennbare Flüssigkeiten.   |
| Störfall-Verordnung (12. BlmSchV) | : Unterliegt nicht der Störfall-Verordnung (12. BlmSchV)  |

### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

### Abkürzungen und Akronyme:

|         |  |
|---------|--|
| ATE     | Schätzwert der akuten Toxizität  |
| CLP     | Verordnung zur Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung; Verordnung (EG) Nr. 1272/2008                               |
| CAS-Nr. | Chemical Abstract Service - Nummer   |
| EC50    | Mittlere effektive Konzentration   |
| PBT     | Persistent, bioakkumulierbarer und toxischer Stoff   |
| LD50    | Für 50 % einer Prüfpopulation tödliche Dosis (mediane letale Dosis)  |
| LC50    | Für 50 % einer Prüfpopulation tödliche Konzentration   |
| OECD    | Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung  |
| SDB     | Sicherheitsdatenblatt  |
| vPvB    | Sehr persistent und sehr bioakkumulierbar  |
| ED      | Endokrinschädliche Eigenschaften   |
| REACH   | Verordnung zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe, Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 |
| OEL     | Arbeitsplatzgrenzwert  |
| IOELV   | Arbeitsplatz-Richtgrenzwerte   |
| VOC     | Flüchtige organische Verbindungen  |

Datenquellen

: VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008 DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS UND DES RATES vom 16. Dezember 2008 über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen, zur Änderung und Aufhebung der Richtlinien 67/548/EWG und 1999/45/EG und zur Änderung der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006. ECHA (Europäische Chemikalienagentur). Registrierung gemäß REACH. Sicherheitsdatenblatt des Lieferanten.

Sonstige Angaben

: Klassifizierungsverfahren gemäß der Verordnung (EG) 1272/2008 [CLP]:  
Gesundheitsgefahren: Berechnungsmethoden. Physikalische Gefahren: Auf der Basis von Prüfdaten. Umweltgefahren: Berechnungsmethoden.

## Vollständiger Wortlaut der H- und EUH-Sätze:

|                          |  |
|--------------------------|--|
| Acute Tox. 4 (Inhalativ) | Akute Toxizität (inhalativ), Kategorie 4 |
| Acute Tox. 4 (Oral)      | Akute Toxizität (oral), Kategorie 4      |

# Spot & Stain Pro Oxy

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

| <b>Vollständiger Wortlaut der H- und EUH-Sätze:</b> |  |
|---|--|
| Aquatic Chronic 3                                   | Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 3  |
| EUH066  | Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.                      |
| Eye Dam. 1  | Schwere Augenschädigung/Augenreizung, Kategorie 1                                    |
| Eye Irrit. 2  | Schwere Augenschädigung/Augenreizung, Kategorie 2                                    |
| Flam. Liq. 3  | Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 3   |
| H226  | Flüssigkeit und Dampf entzündbar.  |
| H271  | Kann Brand oder Explosion verursachen; starkes Oxidationsmittel.                     |
| H272  | Kann Brand verstärken; Oxidationsmittel.   |
| H302  | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.   |
| H314  | Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.                    |
| H315  | Verursacht Hautreizungen.  |
| H318  | Verursacht schwere Augenschäden.   |
| H319  | Verursacht schwere Augenreizung.   |
| H332  | Gesundheitsschädlich bei Einatmen.   |
| H335  | Kann die Atemwege reizen.  |
| H412  | Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.                           |
| Ox. Liq. 1  | Oxidierende Flüssigkeiten, Kategorie 1   |
| Ox. Liq. 2  | Oxidierende Flüssigkeiten, Kategorie 2   |
| Skin Corr. 1A                                       | Verätzung/Reizung der Haut, Kategorie 1, Unterkategorie 1A                           |
| Skin Corr. 1B                                       | Verätzung/Reizung der Haut, Kategorie 1, Unterkategorie 1B                           |
| Skin Irrit. 2                                       | Verätzung/Reizung der Haut, Kategorie 2  |
| STOT SE 3   | Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition), Kategorie 3, Atemwegsreizung |

Sicherheitsdatenblatt (SDB), EU

Diese Informationen basieren auf unserem aktuellen Wissen und sollen das Produkt nur im Hinblick auf Gesundheit, Sicherheit und Umweltbedingungen beschreiben. Sie dürfen also nicht als Garantie für spezifische Eigenschaften des Produktes ausgelegt werden.

Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde in den folgenden Abschnitten geändert: Notrufnummer