

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH),  
geändert durch Verordnung (EU) Nr. 830/2015 entsprechend Anhang II



Handelsname: **Wofasteril®**  
Hersteller/Lieferant: KESLA PHARMA WOLFEN GMBH

Revision: 8  
Datum: 15.05.2019  
Letzte Überarbeitung: 13.01.2020

## 1 BEZEICHNUNG DES GEMISCHS UND DES UNTERNEHMENS

- 1.1 Produktidentifikator Handelsname: Wofasteril®**
- 1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Gemischs:**  
**Desinfektionsmittel nach Medizinprodukte-Richtlinie**  
Desinfektions-Peressigsäure (Konzentrat) zur Oberflächendesinfektion im Krankenhaus, in ärztlicher Praxis und im öffentlichen Bereich nach Medizinprodukterichtlinie  
**Verwendungen, von denen abgeraten wird:** z.Z. keine bekannt
- 1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**  
KESLA PHARMA WOLFEN GMBH  
Keslastraße 1  
D-06803 Bitterfeld Wolfen  
Tel.: (03494) 6995 30  
Fax.: (03494) 6995 29  
**Auskunftgebender Bereich:**  
E-Mail: info@kesla.de
- 1.4 24-Stunden-Notrufnummer: +49-361-730730**  
GGIZ der Länder Mecklenburg-Vorpommern, Sachsen, Sachsen-Anhalt und Thüringen

## 2 MÖGLICHE GEFAHREN

### 2.1 Einstufung des Gemischs nach den Einstufungsvorschriften der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

| Gefahrenklasse/n:                                      | Gefahrenklasse/n- und Gefahrenkategorie/n-Code: | Gefahrenhinweis/e:                                                            |
|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Organisches Peroxid                                    | Org. Perox. D                                   | <b>H242</b> Erwärmung kann Brand verursachen.                                 |
| Akute Toxizität (oral)                                 | Acute Tox. 4                                    | <b>H302</b> Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.                           |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut                          | Skin Corr. 1A                                   | <b>H314</b> Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden. |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition) | STOT SE 3                                       | <b>H335</b> Kann die Atemwege reizen.                                         |
| Gewässergefährdend                                     | Aquatic. Acute 1                                | <b>H400</b> Sehr giftig für Wasserorganismen.                                 |

### 2.2 Kennzeichnungselemente gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Gefahrenpiktogramm/e:

GHS02



GHS05



GHS07



GHS09



Signalwort:

**Gefahr**

Gefahrenhinweis/e: siehe Abschnitt 2.1

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH),  
geändert durch Verordnung (EU) Nr. 830/2015 entsprechend Anhang II



**Handelsname:** Wofasteril®  
**Hersteller/Lieferant:** KESLA PHARMA WOLFEN GMBH

**Revision:** 8  
**Datum:** 15.05.2019  
**Letzte Überarbeitung:** 13.01.2020

|     |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2.2 | Fortsetzung | <b>Sicherheitshinweis/e:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|     |             | <b>Prävention:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <p>P210 Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen.</p> <p>P220 Von Kleidung, Alkalien, Schwermetallen, mechanischen Verunreinigungen, organischen Produkten und brennbaren Materialien sowie Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten/entfernt aufbewahren.</p> <p>P234 Nur im Originalbehälter mit Entgasungsverschluss, aufrecht stehend aufbewahren.</p> <p>P260 Gas/Nebel/Dampf/Aerosol nicht einatmen.</p> <p>P264 Nach Gebrauch Haut gründlich waschen.</p> <p>P270 Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen.</p> <p>P271 Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.</p> <p>P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.</p> <p>P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.</p> <p><b>Reaktion:</b></p> <p>P308 + P311 BEI EXPOSITION oder falls betroffen: GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.</p> <p>P304 + P340 BEI EINATMEN: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen.</p> <p>P301 + P330 + P331 BEI VERSCHLUCKEN: Mund ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen.</p> <p>P305 + P351 + P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen.</p> <p>P303 + P361 + P353 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen [oder duschen].</p> <p>P363 Kontaminierte Kleidung vor erneutem Tragen waschen.</p> <p>P391 Verschüttete Mengen aufnehmen.</p> <p><b>Lagerung:</b></p> <p>P405 Unter Verschluss aufbewahren.</p> <p>P410 Vor Sonnenbestrahlung schützen.</p> <p>P420 Getrennt aufbewahren.</p> <p>P403 + P233 An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Behälter dicht verschlossen halten.</p> <p>P235 Kühl halten.</p> <p><b>Entsorgung:</b></p> <p>P501 Inhalt / Behälter / Verpackung einem zugelassenen Entsorgungsunternehmen zuführen.</p> |
| 2.3 |             | <b>Sonstige Gefahren</b> <p>Keiner der im Gemisch enthaltenen Stoffe erfüllt die Kriterien für PBT (persistente, bioakkumulierbare und toxische Stoffe) bzw. für vPvB („sehr persistent“, „sehr bioakkumulierbar“).</p> <p>Ebenso ist keiner der im Gemisch enthaltenen Stoffe in der aktuellen Liste der besonders besorgniserregenden Stoffe der ECHA (Candidate List of Substances of Very High Concern = SVHC) enthalten.</p> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

## 3 ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

| <b>Chemische Charakterisierung:</b> wässrige Gleichgewichtspoxyessigsäure |                        |           |           |                     |
|---------------------------------------------------------------------------|------------------------|-----------|-----------|---------------------|
| Enthaltener Stoff                                                         | REACH-Registriernummer | EG-Nr.    | CAS-Nr.   | Gehalt c in % (m/m) |
| peracetic acid                                                            | 01-2119531330-56-0017  | 201-186-8 | 79-21-0   | 25 < c < 40         |
| hydrogen peroxide                                                         | 01-2119485845-22-XXXX  | 231-765-0 | 7722-84-1 | 8 < c < 35          |
| acetic acid                                                               | 01-2119475328-30-XXXX  | 200-580-7 | 64-19-7   | 25 < c < 65         |

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH),  
geändert durch Verordnung (EU) Nr. 830/2015 entsprechend Anhang II



Handelsname: **Wofasteril®**  
Hersteller/Lieferant: KESLA PHARMA WOLFEN GMBH

Revision: 8  
Datum: 15.05.2019  
Letzte Überarbeitung: 13.01.2020

3  
Fortsetzung

## Einstufung nach VO (EG) Nr. 1272/2008, Anhang VI, Teil III, Tabelle 3.1

| Enthaltener Stoff | Gefahrenklasse/n                                       | Gefahrenkategorie-Code | Gefahrenhinweis/e |
|-------------------|--------------------------------------------------------|------------------------|-------------------|
| peracetic acid    | Entzündbare Flüssigkeiten                              | Flam. Liq. 3           | H226              |
|                   | Organische Peroxide                                    | Org. Perox. D          | H242              |
|                   | Akute Toxizität                                        | Acute Tox. 4           | H332, H312, H302  |
|                   | Ätz-/Reizwirkung auf die Haut                          | Skin Corr. 1A          | H314              |
|                   | Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition) | STOT SE 3              | H335              |
|                   | Gewässergefährdend                                     | Aquatic. Acute 1       | H400              |
| hydrogen peroxide | Oxidierende Flüssigkeiten                              | Ox. Liq. 1             | H271              |
|                   | Akute Toxizität                                        | Acute Tox. 4           | H332, H302        |
|                   | Ätz-/Reizwirkung auf die Haut                          | Skin Corr. 1A          | H314              |
|                   | Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition) | STOT SE 3              | H335              |
|                   | Gewässergefährdend                                     | Aquatic Chronic 3      | H412              |
| acetic acid       | Entzündbare Flüssigkeiten                              | Flam. Liq. 3           | H226              |
|                   | Ätz-/Reizwirkung auf die Haut                          | Skin Corr. 1A          | H314              |

\* REACH Vorregistriernummer

Hinweis: Der volle Wortlaut der angeführten H-Sätze ist unter Abschnitt 16 angegeben.

Gemäß Verordnung 1907/2006/EG sind nur die grenzwertüberschreitenden gefährlichen Inhaltsstoffe aufgeführt.

## 4 ERSTE-HILFE-MAßNAHMEN

### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Erste-Hilfe-Leistende sollten Schutzhandschuhe und Schutzbrille tragen.

**Nach Einatmen:** Betroffene an die frische Luft bringen, ruhig und warm in einer Position lagern, die das Atmen erleichtert. Nach Inhalation von Sprühnebel (Reizung oder Verätzung im Mund- und Rachenraum) bei anhaltenden Beschwerden Arzt aufsuchen.

**Nach Haut- oder Haarkontakt:** Mit Produkt benetzte Kleidungsstücke schnell entfernen. Benetzte Haut sofort mit viel Wasser und Seife abwaschen/duschen. Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen. Hautpflege.  
Kontaminierte Kleidung vor erneutem Tragen waschen.

**Nach Augenkontakt:** Mit viel Wasser bei geöffnetem Lidspalt mindesten 10 Minuten spülen, unverletztes Auge schützen. Kontaktlinsen entfernen, Verband mit steriler Gaze anlegen. Sofort Facharzt oder GIFTINFORMATIONSZENTRUM anrufen.

**Nach Verschlucken:** Mundschleimhaut mit viel Wasser spülen. Viel Wasser trinken. Kein Erbrechen. Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen. Keine Magenspülung (Gefahr der Schaumaspiration).

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

Die Hauptgefahr resultiert aus den akut ätzenden Eigenschaften des konzentrierten Produktes.

Haut und Schleimhaut: Starke Reizung (Weißfärbung - Sauerstoffemphysem), lokale Rötung bis Blasenbildung (Ätzung).

Augen: Bei Berührung schwere Hornhautschädigung, Erblindungsgefahr.

Inhalation: Reizung, ggf. Entzündung der oberen Luftwege.

Verschlucken: Schleimhautblutung in Mund, Speiseröhre und Magen, Aufblähung und ggf. schwere Schädigung der Organe.

Verzögert auftretende Symptome sind nicht zu erwarten.

### 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatische Behandlung der verätzten Haut- bzw. Schleimhautbereiche.

Am Arbeitsplatz Augenspüleinrichtung vorsehen.

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH),  
geändert durch Verordnung (EU) Nr. 830/2015 entsprechend Anhang II



Handelsname: **Wofasteril®**  
Hersteller/Lieferant: KESLA PHARMA WOLFEN GMBH

Revision: 8  
Datum: 15.05.2019  
Letzte Überarbeitung: 13.01.2020

| 5 MAßNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 5.1                                          | <b>Löschmittel</b><br><br><u>Geeignete Löschmittel:</u> Wasser, Kohlendioxid<br><u>Ungeeignete Löschmittel:</u> Löschpulver, Schaum, Wasservollstrahl                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 5.2                                          | <b>Besondere vom Gemisch ausgehende Gefahren</b><br><br>Brandfördernd, deshalb Kontakt mit brennbaren Stoffen verhindern.<br>Gefahrbestimmende Rauchgase: Kohlenmonoxid, Kohlendioxid<br>Brandgase von organischen Materialien sind grundsätzlich als Atemgifte einzustufen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 5.3                                          | <b>Hinweise für die Brandbekämpfung</b><br><br>Umgebungsluftunabhängiger Atemschutz, dicht schließende Schutzbrille, Handschuhe, Schutzanzug.<br>Bei Überhitzung bei Umgebungsbränden können Behälter durch entstehenden Gasdruck bersten. Gefäße mit Sprühstrahl kühlen.<br>Entsorgung von Brandrückständen und verunreinigtem Löschwasser gemäß örtlicher behördlicher Vorschriften.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 6 MAßNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 6.1                                          | <b>Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren</b><br><br><u>für nicht für Notfälle geschultes Personal:</u><br><br>Verhindern von Augen- und Hautkontakt!<br>Zündquellen entfernen.<br><br>bei kleinen Mengen: Entsprechende Schutzkleidung tragen (Schutzbrille, Schutzhandschuhe, Schutzkleidung inkl. Schutz für die Füße). Sicherstellung einer ausreichenden Belüftung, evtl. eines ausreichenden Atemschutzes (siehe Abschnitt 8.2). Aufnahme und Reinigung nach Abschnitt 6.3.<br><br>bei größeren Mengen: Bei deutlich wahrnehmbarem Geruch Gefahrenzone entsprechend Notfallplan räumen, Fachmann oder Einsatzkräfte hinzuziehen.<br><br><u>für Einsatzkräfte:</u> Gleiche persönliche Schutzmaßnahmen wie oben, wenn nötig zusätzlich säurefeste, flüssigkeitsdichte Schutzkleidung tragen, Reinigungsmaßnahmen unter Atemschutz, Aufnahme und Reinigung nach Abschnitt 6.3. |
| 6.2                                          | <b>Umweltschutzmaßnahmen:</b><br><br>Eindringen der Flüssigkeit in Gruben und Keller verhindern. Verhütung des Eindringens in die Kanalisation, in Oberflächen- und Grundwasser sowie in den Boden, evtl. Feuerwehr oder Polizei darauf hinweisen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 6.3                                          | <b>Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung</b><br><br>Absorbieren mit neutralem Absorptionsmittel (z.B. Chemisorb-Produkte von VWR, bei großen Mengen Bindung mit Sand oder Erde, <b>keinesfalls mit Sägemehl oder anderen brennbaren Stoffen aufnehmen</b> ), Transferieren in Behälter und Abtransport durch eine Entsorgungsfirma. Zur Aufnahme von gebundenem Material bzw. Leckflüssigkeit keine Behälter aus ungeschütztem Eisen sondern Kunststoffbehälter (möglichst Polyethylen) oder aus verzinktem oder verzinnem Eisen verwenden.<br>Kleine Mengen nach sachgerechter Neutralisierung (pH ca. 7) mit viel Wasser verdünnt dem Abwasser zugeben.                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 6.4                                          | <b>Verweis auf andere Abschnitte:</b> Siehe auch Abschnitte 8 und 13 des Sicherheitsdatenblattes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH),  
geändert durch Verordnung (EU) Nr. 830/2015 entsprechend Anhang II



Handelsname: **Wofasteril®**  
Hersteller/Lieferant: KESLA PHARMA WOLFEN GMBH

Revision: 8  
Datum: 15.05.2019  
Letzte Überarbeitung: 13.01.2020

## 7 HANDHABUNG UND LAGERUNG

### 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Beim Umgang, einschließlich Lagerung, sind die Bestimmungen der „Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung (DGUV): DGUV 13 - Organische Peroxide“ zu beachten. Das Produkt ist entsprechend dieser DGUV der Gefahren-gruppe OP III zuzuordnen.

Verhindern von Augen- und Hautkontakt! Nebel/Dampf/Aerosol nicht einatmen.  
Notfallaugenduschen sollten in unmittelbarer Nähe verfügbar sein.

Beständige Materialien sind Edelstähle, Aluminium, verzinktes oder verzinnertes Eisen, Kunststoffe (Linear-Polyethylen hoher Dichte, PVC, Poly-*tetra*-fluorethylen), Emaille, Gummi, Glas.

Ungeeignete Werkstoffe: Unedle und Buntmetalle, wie ungeschütztes Eisen, Messing oder Kupfer

Von Alkalien, Schwermetallen, mechanischen Verunreinigungen, organischen Produkten, Zündquellen und brennbaren Materialien fernhalten/entfernt aufbewahren.

Von Hitze / Funken / offener Flamme / heißen Oberflächen fernhalten. Nicht rauchen.

Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.

Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen. Nach Gebrauch Hände gründlich waschen. Vor dem Betreten von Bereichen, in denen gegessen wird, kontaminierte Kleidung und Schutzausrüstung ablegen.

Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Einmal entnommenes Produkt nicht wieder ins Originalgebinde zurückführen. Geeignete Saug- und Dosiertechnik verwenden.

Beim Verdünnen stets Wasser vorlegen und Produkt langsam hineinrühren.

**BEI ANWENDUNG IM KOMBIVERFAHREN UNMITTELBAR VOR DER ANWENDUNG ZUERST ALCAPUR IN WASSER VORLEGEN UND DANN PRODUKT LANGSAM HINEINRÜHREN BZW. NUTZUNG DER DOSIERTECHNIK.**

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

Kühl, in geschlossenen Originalgebinden mit Entgasungsverschluss und aufrecht stehend, vor direktem Sonnenlicht geschützt lagern.

Von katalytisch wirkenden Verbindungen besonders Schwermetallen, -verbindungen, reduzierenden Substanzen, Alkalien und von brennbaren Stoffen, Brand- und Hitzequellen fernhalten.

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

Lagerräume gut belüften.

Unter Verschluss und für Kinder unzugänglich aufbewahren.

Nach der TRGS 510 ist das Produkt in die LGK 5.2 einzuordnen.

Eine Zusammenlagerung mit anderen Stoffen (außer denen der LGK 4.1, 5.2 und 10-13) ist verboten.

Für die Lagerung sind die Bestimmungen der „Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung (DGUV): DGUV 13 - Organische Peroxide“ zu beachten (siehe Abschnitt 7.1).

### 7.3 Spezifische Endanwendungen

Desinfektionsmittelkonzentrat - **Präparat nur verdünnt anwenden!**

- Oberflächendesinfektion im Krankenhaus, in ärztlicher Praxis und im öffentlichen Bereich

Für die Flächendesinfektion empfiehlt sich außerdem die Anwendung des Wofasteril -Kombiverfahrens unter Zusatz des flüssigen Pufferadditivs alcapur im Verhältnis: 1 Teil Wofasteril Flächendesinfektion + 3 Teile alcapur. Dieses Verfahren bietet den Vorzug, dass die Korrosion gehemmt ist und zusätzlich die Gebrauchslösung den typischen Peressigsäure-Geruch verliert.

Zur Herstellung der Gebrauchslösung zuerst alcapur in rostfreiem Wasser vorlegen und dann Wofasteril Flächendesinfektion langsam hineinrühren bzw. Nutzung der Dosiertechnik. Die Gebrauchslösung ist innerhalb von ca. 2 Stunden zu verbrauchen.

Produktinformation Wofasteril-Kombiverfahren beachten!

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH),  
geändert durch Verordnung (EU) Nr. 830/2015 entsprechend Anhang II



Handelsname: **Wofasteril®**  
Hersteller/Lieferant: KESLA PHARMA WOLFEN GMBH

Revision: 8  
Datum: 15.05.2019  
Letzte Überarbeitung: 13.01.2020

| 8 BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 8.1                                                                        | <p><b>Zu überwachende Parameter</b></p> <p>Peracetic acid; CAS-Nr.: 79-21-0<br/>Arbeitsplatzgrenzwert (AGW) (D): kein Wert in TRGS 900 festgelegt (Stand 2015)<br/>Zusätzliche informative Angaben:<br/>DNEL (Derived No Effect Level) Langzeitexposition/Inhalation/Worker aus REACH-Registrier-Daten: 0,6 mg/m<sup>3</sup><br/>DNEL (Derived No Effect Level) Langzeitexposition/Inhalation/General Population aus REACH-Registrier-Daten: 0,6 mg/m<sup>3</sup><br/>DNEL (Derived No Effect Level) Kurzzeitexposition/dermal/Worker aus REACH-Registrier-Daten: 0,12 % (w/w)<br/>DNEL (Derived No Effect Level) Kurzzeitexposition/dermal/ General Population aus REACH-Registrier-Daten: 0,12 % (w/w)</p> <p>Hydrogen peroxide; CAS-Nr.: 7722-84-1<br/>Arbeitsplatzgrenzwert (AGW) (D): kein Wert in TRGS 900 festgelegt (Stand 2015)<br/>Zusätzliche informative Angaben:<br/>DNEL (Derived No Effect Level) Langzeitexposition/Inhalation/Worker aus REACH-Registrier-Daten: 1,4 mg/m<sup>3</sup><br/>DNEL (Derived No Effect Level) Kurzzeitexposition/Inhalation/Worker aus REACH-Registrier-Daten: 3 mg/m<sup>3</sup><br/>DNEL (Derived No Effect Level) Langzeitexposition/Inhalation/ General Population aus REACH-Registrier-Daten: 0,21 mg/m<sup>3</sup><br/>DNEL (Derived No Effect Level) Kurzzeitexposition/Inhalation/ General Population aus REACH-Registrier-Daten: 1,93 mg/m<sup>3</sup><br/>MAK-Wert (D): 0,5 ml/m<sup>3</sup> = 0,71 mg/m<sup>3</sup>, Spitzenbegrenzung I(1), d.h. keine MAK -Überschreitung ist erlaubt<br/>Schwangerschaftsgruppe C (Eine fruchtschädigende Wirkung braucht bei Einhaltung des MAK-Wertes nicht befürchtet zu werden.)</p> <p>Acetic acid; CAS-Nr.: 64-19-7; nach TRGS 900<br/>Arbeitsplatzgrenzwert (AGW) (D): 10 ml/m<sup>3</sup> (ppm) = 25 mg/m<sup>3</sup><br/>Spitzenbegrenzung (Überschreitungs faktor): 2 (I), d.h. maximal 2-fache AGW -Überschreitung über maximal 15 min<br/>Fruchtschädigung: Y - ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des AWG nicht befürchtet zu werden.<br/><br/>Zusätzliche informative Angaben:<br/>DNEL (Derived No Effect Level) Langzeitexposition/Inhalation/Worker aus REACH-Registrier-Daten: 25 mg/m<sup>3</sup><br/>DNEL (Derived No Effect Level) Langzeitexposition/Inhalation/ General Population aus REACH-Registrier-Daten: 25 mg/m<sup>3</sup></p> <p>Für alle 3 Substanzen existieren keine Europäischen Arbeitsplatz-Richtgrenzwerte bzw. biologischen Grenzwerte nach den Richtlinien:<br/>98/24/EG,<br/>2000/39/EG (1. Liste nach 98/24/EG),<br/>2006/15/EG (2. Liste nach 98/24/EG),<br/>2004/37/EG (Kanzerogene und Mutagene)</p> |
| 8.2                                                                        | <p><b>Begrenzung und Überwachung der Exposition</b></p> <p><b>Technische Schutzmaßnahmen:</b><br/>Bei automatisierter Entnahme aus Originalgebinden geeignete Saug- und Dosiertechnik verwenden. Dabei ist eine Verunreinigung über die Gebindeöffnung und durch rückströmende Flüssigkeit unbedingt zu verhindern.<br/>Nicht in druckdichten Behältern und Anlagen bzw. Anlagenteilen einschließen.<br/>Siehe auch Abschnitt 7.</p> <p><b>Persönliche Schutzausrüstung:</b><br/><u>Augen-/Gesichtsschutz:</u> Dichtschließende Schutzbrille / Gesichtsschutz<br/>Augenspüleinrichtung vorsehen</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH),  
geändert durch Verordnung (EU) Nr. 830/2015 entsprechend Anhang II



Handelsname: **Wofasteril®**  
Hersteller/Lieferant: KESLA PHARMA WOLFEN GMBH

Revision: 8  
Datum: 15.05.2019  
Letzte Überarbeitung: 13.01.2020

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 8.2<br>Fortsetzung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>Hautschutz:</b><br><b>Handschutz:</b>               | Chemikalienschutzhandschuhe nach DIN EN 374<br>Schutzhandschuhe vor jeder Benutzung auf ihren ordnungsgemäßen Zustand prüfen, Quellung beachten.<br>Material: Nitril-Chloropren 2-Schichtsystem, Gesamtschichtstärke: 0,65 mm<br>Als Spritzschutz oder bei Berührung kleiner Mengen, nicht zum Vollkontakt über längere Zeit (> 2 h) geeignet.                              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <b>Sonstige Schutzmaßnahmen:</b><br><b>Atemschutz:</b> | Übliche Arbeitsschutzkleidung inkl. Schutz für die Füße.<br>Bei Verarbeitung großer Mengen: Plastikschrürze, -ärmel, -stiefel.<br>Beim Versprühen als Aerosol Atemschutzmaske für saure Gase (Gasfilter ggf. in Kombination mit Partikelfilter, Filtertyp A2B2-P3)<br>(Entwickelt mit aktivchlorhaltigen bzw. -abspaltenden Produkten Chlorgas, das die Atemwege schädigt.) |
| <b>Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:</b><br><br>Eindringen des unverdünnten Konzentrates und größerer Mengen der Gebrauchslösung in die Kanalisation, in Oberflächen- und Grundwasser sowie in den Boden vermeiden.<br><br>Reste der Gebrauchslösung können nach sachgerechter Neutralisierung mit verdünnter (ca. 1 %) NaOH-Lösung bzw. mit verdünntem alcapur® (siehe Abschnitt 7.3) mit viel Wasser vermischt dem Abwasser zugeben werden. |                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

## 9 PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

|     |                                                                                 |                                                                                                 |                          |                    |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------|
| 9.1 | <b>Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften</b> |                                                                                                 |                          |                    |
|     | Aussehen:                                                                       | flüssig, grünlich-gelb (frisch hergestellt), fast farblos (nach 6-8 Monaten)                    |                          |                    |
|     | Geruch:                                                                         | charakteristisch, stechender Essiggeruch                                                        |                          |                    |
|     | Geruchsschwelle:                                                                | ca. 1 mg/m <sup>3</sup> (Erfahrungswert)                                                        |                          |                    |
|     | pH-Wert:                                                                        | ca. 2,5 – 3,5 bei 1% in Wasser bei 20 °C                                                        |                          |                    |
|     | Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:                                                      | < -20 °C                                                                                        |                          |                    |
|     | Siedebeginn und Siedebereich:                                                   | 105 °C                                                                                          |                          |                    |
|     | Flammpunkt:                                                                     | 65 °C                                                                                           |                          |                    |
|     | Verdampfungsgeschwindigkeit:                                                    | nicht bestimmt                                                                                  |                          |                    |
|     | Explosionsgrenzen:                                                              | nicht bestimmt                                                                                  |                          |                    |
|     | Dampfdichte:                                                                    | nicht bestimmt                                                                                  |                          |                    |
|     | relative Dichte (bei 20 °C):                                                    | 1,16 - 1,17 g/cm <sup>3</sup>                                                                   |                          |                    |
|     | Löslichkeit(en),                                                                | in Wasser: Mischbar in jedem Verhältnis<br>in org. LM: Mischbar in jedem Verhältnis mit Ethanol |                          |                    |
|     | Selbstentzündungstemperatur:                                                    | 160 °C                                                                                          |                          |                    |
|     | Zersetzungstemperatur:                                                          | 105 °C                                                                                          |                          |                    |
|     | Viskosität:                                                                     | nicht bestimmt                                                                                  |                          |                    |
|     | Explosive Eigenschaften:                                                        | nicht explosiv bei bestimmungsgemäßer Handhabung                                                |                          |                    |
|     | Oxidierende Eigenschaften:                                                      | brandfördernd                                                                                   |                          |                    |
|     | <b>Daten für die Bestandteile:</b>                                              | <b>Peracetic acid</b>                                                                           | <b>Hydrogen peroxide</b> | <b>Acetic acid</b> |
|     | Dampfdruck:                                                                     | ca. 32 hPa<br>(25 °C, berechnet)                                                                | 2,14 hPa (20 °C)         | 16 hPa (20 °C)     |
|     | Verteilungskoeffizient<br>n-Octanol/Wasser (log P <sub>OW</sub> ):              | -0,61<br>(Schüttel-Methode)                                                                     | -1,57<br>(berechnet)     | -0,17              |
| 9.2 | <b>Sonstige Angaben</b><br>Keine weiteren Angaben vorliegend.                   |                                                                                                 |                          |                    |



# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH),  
geändert durch Verordnung (EU) Nr. 830/2015 entsprechend Anhang II



Handelsname: **Wofasteril®**  
Hersteller/Lieferant: KESLA PHARMA WOLFEN GMBH

Revision: 8  
Datum: 15.05.2019  
Letzte Überarbeitung: 13.01.2020

| 10 STABILITÄT UND REAKTIVITÄT |                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10.1                          | <b>Reaktivität:</b>                         | Bei kühler Lagerung im Originalgebinde stabil, + siehe 10.3.                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 10.2                          | <b>Chemische Stabilität:</b>                | Bei kühler Lagerung im Originalgebinde stabil.                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 10.3                          | <b>Möglichkeit gefährlicher Reaktionen:</b> | Beim Vermischen mit Alkalien, Schwermetallen und deren Verbindungen, mechanischen Verunreinigungen und organischen Produkten je nach Umfang der Verunreinigung langsame bis stürmische Zersetzung unter Sauerstoffabspaltung (im Extremfall Selbstentzündung möglich).                                                        |
| 10.4                          | <b>Zu vermeidende Bedingungen:</b>          | Kontakt mit Alkalien, Schwermetallen, mechanischen Verunreinigungen, organischen Produkten Zündquellen und brennbaren Materialien<br><br>Die Kombination des Produktes mit anderen Desinfektionsmitteln ist unzulässig, da dieses durch chemische Reaktion zu einem Wirkungsabfall oder völligem Wirkungsverlust führen kann. |
| 10.5                          | <b>Unverträgliche Materialien:</b>          | Unedle und Buntmetalle, wie ungeschütztes Eisen, Messing oder Kupfer                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 10.6                          | <b>Gefährliche Zersetzungsprodukte:</b>     | Sauerstoffabspaltung in Abhängigkeit von der Umgebungstemperatur.                                                                                                                                                                                                                                                             |

11

TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

Produkt nicht geprüft.

11.1

Angaben zu toxikologischen Wirkungen

| Akute Toxizität:<br>(Literaturangaben für<br>Bestandteile vom Hersteller) | Daten berechnet für<br>Peracetic acid | Daten für<br>70 %ige Hydrogen<br>peroxide lösung | Daten für Acetic acid  |
|---------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------------------|------------------------|
| LD <sub>50</sub> (oral, Ratte):                                           | ca. 330 mg/kg                         | 800 mg/kg                                        | 3310 mg/kg             |
| LD <sub>50</sub> (dermal, Kaninchen):                                     | ca. 1410 mg/kg                        | 9200 mg/kg                                       | 1060 mg/kg             |
| Hautreizung:                                                              | ätzend                                | ätzend                                           | ätzend                 |
| Augenreizung:                                                             | korrosiv                              | korrosiv                                         | korrosiv               |
| Sensibilisierung:                                                         | nicht sensibilisierend                | nicht sensibilisierend                           | nicht sensibilisierend |

Toxizität bei wiederholter Verabreichung (Prüfung an Wofasteril, ber. für Peracetic acid):

Prüf-Methode:

28-Tage-Test (oral Tränkwasser, Ratte) NOEL:

ca. 12 mg PES / kg KM / Tag

OECD 407

28-Tage-Test (dermal, offen, Ratte) NOAEL:

ca. 2 % PES (m/v)

OECD 410 (28 d)

Karzinogenität:

Anhand der harmonisierten Einstufung und Kennzeichnung der Inhaltsstoffe ergeben sich keine Hinweise auf eine Karzinogenität / Mutagenität / Reproduktionstoxizität des Gemisches.

Wahrscheinliche Expositionswege und Symptome:

Die Hauptgefahr resultiert aus den akut ätzenden Eigenschaften des konzentrierten Produktes.

Haut und Schleimhaut: Starke Reizung (Weißfärbung - Sauerstoffemphysem),

lokale Rötung bis Blasenbildung (Ätzung).

Augen:

Bei Kontakt schwere Hornhautschädigung, Erblindungsgefahr.

Inhalation:

Reizung, ggf. Entzündung der oberen Luftwege.

Verschlucken:

Schleimhautblutung in Mund, Speiseröhre und Magen, Aufblähung und ggf. schwere Schädigung der Organe.

Verzögert auftretende Symptome sind nicht zu erwarten.



# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH),  
geändert durch Verordnung (EU) Nr. 830/2015 entsprechend Anhang II



Handelsname: **Wofasteril®**  
Hersteller/Lieferant: KESLA PHARMA WOLFEN GMBH

Revision: 8  
Datum: 15.05.2019  
Letzte Überarbeitung: 13.01.2020

## 12 UMWELTBEZOGENE ANGABEN

| 12.1 | Akute Toxizität:<br>(Literaturangaben für<br>Bestandteile vom Hersteller) | Daten berechnet für<br>Peracetic acid                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Daten für<br>70 %ige Hydrogen<br>peroxide lösung | Daten für Acetic acid |
|------|---------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-----------------------|
|      | LC <sub>50</sub> Fische:                                                  | 0,9 – 3,39 mg/l (96 h)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 16 – 37 mg/l (96 h)                              | 75 – 88 mg/l (96 h)   |
|      | EC <sub>50</sub> Daphnien:                                                | 0,5 – 1,0 mg/l (48 h)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 2,4 – 7,7 mg/l (48 h)                            | 47 – 95 mg/l (24 h)   |
|      | IC <sub>50</sub> Algen:                                                   | 0,2 – 1,4 mg/l (72 h)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 4,3 mg/l (72 h)                                  | 156 mg/l (24 h)       |
|      | EC <sub>100</sub> Bakterien:                                              | ca. 0,7 mg/l (16 h)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 200 – 300 mg/l (2 h)                             |                       |
| 12.2 | <b>Persistenz und Abbaubarkeit:</b>                                       | Im Erdreich und Abwasser erfolgt rasche Reduktion oder Zersetzung aller im Gemisch enthaltenen Stoffe zu Sauerstoff, Wasser und Essigsäure. Alle drei Bestandteile sind schnell biologisch abbaubar. Aufgrund dieser Eigenschaften ist trotz der kurzfristig hohen Wirksamkeit gegenüber Mikroorganismen bei bestimmungsgemäßer Verwendung keine negative Wirkung auf Kläranlagen zu erwarten. |                                                  |                       |
| 12.3 | <b>Bioakkumulationspotential:</b>                                         | Anhand der Oktanol/Wasser-Verteilungskoeffizienten (siehe Abschnitt 9.1) ist keine Bioakkumulation zu erwarten.                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                  |                       |
| 12.4 | <b>Mobilität im Boden:</b>                                                | Anhand der Oktanol/Wasser-Verteilungskoeffizienten ist ein Auswaschen in Grund- und Oberflächenwasser zu vermuten, da jedoch ein schneller Abbau zu Sauerstoff, Kohlendioxid und Wasser erfolgt, ist eine Anreicherung der im Gemisch enthaltenen Stoffe nicht zu erwarten.                                                                                                                    |                                                  |                       |
| 12.5 | <b>Ergebnisse der BPT- und vPvB-Beurteilung:</b>                          | Keiner der im Gemisch enthaltenen Stoffe erfüllt die Kriterien für PBT bzw. für vPvB Stoffe.                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                  |                       |
| 12.6 | <b>Andere Schädliche Wirkungen:</b>                                       | keine weiteren Angaben vorliegend                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                  |                       |

## 13 HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      | <b>Abfallschlüssel:</b>                                                                                                                                                                                                                                               |
|      | 18 ABFÄLLE AUS DER HUMANMEDIZINISCHEN ODER TIERÄRZLICHEN VERSORGUNG UND FORSCHUNG (ohne Küchen- und Restaurantabfälle, die nicht aus der unmittelbaren Krankenpflege stammen)                                                                                         |
|      | 18 01 Abfälle aus der Geburtshilfe, Diagnose, Behandlung oder Vorbeugung von Krankheiten beim Menschen                                                                                                                                                                |
|      | 18 01 06* Chemikalien, die aus gefährlichen Stoffen bestehen oder solche enthalten                                                                                                                                                                                    |
|      | 07 ABFÄLLE AUS ORGANISCH-CHEMISCHEN PROZESSEN                                                                                                                                                                                                                         |
|      | 07 06 Abfälle aus Herstellung, Zubereitung, Vertrieb und Anwendung (HZVA) von Fetten, Schmierstoffen, Seifen, Waschmitteln, Desinfektionsmitteln und Körperpflegemitteln                                                                                              |
|      | 07 06 01* Wässrige Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen                                                                                                                                                                                                                |
| 13.1 | <b>Verfahren der Abfallbehandlung</b>                                                                                                                                                                                                                                 |
|      | Bezüglich Recycling Hersteller ansprechen.                                                                                                                                                                                                                            |
|      | Kleine Mengen (bis ca. 200 ml) nach sachgerechter Neutralisierung (auf pH ca. 7) mit viel Wasser verdünnt dem Abwasser zugeben.                                                                                                                                       |
|      | Größere Mengen sind gemäß örtlicher behördlicher Vorschriften über ein zugelassenes Entsorgungsunternehmen im Originalbehälter mit Entgasungsverschluss zu entsorgen. Beim Verbrennen DGUV 13 §29 Absatz 7 im Zusammenhang mit den Durchführungsanweisungen beachten. |
|      | Diese Sicherheitsdatenblatt dem Entsorger mitgeben, Entsorger haben Abschnitt 8 zu beachten!                                                                                                                                                                          |
|      | Geleerte, ungereinigte Verpackungen sind über ein zugelassenes Entsorgungsunternehmen zu entsorgen.                                                                                                                                                                   |

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH),  
geändert durch Verordnung (EU) Nr. 830/2015 entsprechend Anhang II



Handelsname: **Wofasteril®**  
Hersteller/Lieferant: KESLA PHARMA WOLFEN GMBH

Revision: 8  
Datum: 15.05.2019  
Letzte Überarbeitung: 13.01.2020

| 14 ANGABEN ZUM TRANSPORT |                                                                                      |                                                                                                                                     |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14.1                     | UN-Nummer:                                                                           | UN 3105<br>Verpackungsmethode: OP7: max. 60 l / Verpackung                                                                          |
| 14.2                     | Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:                                                | ORGANISCHES PEROXID TYP D, FLÜSSIG (Peroxyessigsäure, stabilisiert)<br>ORGANIC PEROXIDE TYPE D, LIQUID (Peracetic acid, stabilized) |
| 14.3                     | Transportgefahrenklasse/n:                                                           | 5.2 + 8                                                                                                                             |
| 14.4                     | Verpackungsgruppe:                                                                   | Verpackungsmethode: OP7: max. 60 l / Verpackung<br>Nicht mit Gütern anderer Klassen bzw. Nichtgefahrstoffen zusammenpacken!         |
| 14.5                     | Umweltgefahren:<br>Meeresschadstoff/Marine pollutant ?                               | Umweltgefährlicher Stoff – Sehr giftig für Wasserorganismen, daher Meeresschadstoff                                                 |
| 14.6                     | Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender                                       | Transport und Aufbewahrung aufrecht stehend im Originalbehälter mit Entgasungsverschluss                                            |
| 14.7                     | Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code    |                                                                                                                                     |
|                          | Nicht zutreffend, da das Produkt nicht in Gebinden > 60 l transportiert werden darf. |                                                                                                                                     |
| 14.8                     | Zusätzliche spezifische Angaben für die verschiedenen Transportarten:                |                                                                                                                                     |
|                          | LANDTRANSPORT (ADR/RID):                                                             | SEESCHIFFSTRANS-<br>PORT (IMDG/GGV SEE):                                                                                            |
|                          | Klassifizierungscode: P1                                                             | EmS-Code: F-J, S-R                                                                                                                  |
|                          | Nr. zur Kennzeichnung der Gefahr: nicht festgelegt                                   | Packing Instruction 570                                                                                                             |
|                          | Tunnelbeschränkungscode: (D)                                                         | Packing Group II                                                                                                                    |
|                          |                                                                                      | Marine pollutant: ja                                                                                                                |

| 15 RECHTSVORSCHRIFTEN |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 15.1                  | <b>Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für das Gemisch</b><br><br><b>Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung</b> Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche nach § 22 JArbSchG und werdende und stillende Mütter nach §§ 4 und 5 MuSchArbV beachten.<br><br><b>TA-Luft</b> zu behandeln wie organische Stoffe Klasse II:<br><b>Fassung vom 26.05.2008</b> max. zul. Emission ≤ 0,10 g/m³ bzw. Massenstrom ≤ 0,5 kg/h<br><br><b>Wassergefährdungsklasse</b> WGK 2 (Selbsteinstufung nach Inhaltsstoffen entsprechend VwVwS 2.2)<br><br><b>Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Verordnung über Verbote und Beschränkungen des Inverkehrbringens gefährlicher Stoffe, Zubereitungen und Erzeugnisse nach dem Chemikaliengesetz – ChemVerbotsV (Chemikalien-Verbotsverordnung)</li><li>- Zutreffende technische Regeln für Gefahrstoffe (TRGS), z.B.:<ul style="list-style-type: none"><li>TRGS 400: Gefährdungsbeurteilung für Tätigkeiten mit Gefahrstoffen</li><li>TRGS 401: Gefährdung durch Hautkontakt Ermittlung – Beurteilung – Maßnahmen</li><li>TRGS 500: Schutzmaßnahmen</li><li>TRGS 510: Lagerung von Gefahrstoffen in ortsbeweglichen Behältern</li><li>TRGS 555: Betriebsanweisung und Information der Beschäftigten</li></ul></li><li>- Zutreffende Vorschriften der Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung (DGUV, siehe auch Abschnitt 7) und Informationen z.B.:<ul style="list-style-type: none"><li>DGUV 13: Organische Peroxide</li><li>DGUV 213-070: Reizende Stoffe - Ätzende Stoffe</li></ul></li></ul> |
| 15.2                  | <b>Stoffsicherheitsbeurteilung</b><br><br>Ein Stoffsicherheitsbericht ist noch nicht erforderlich.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

| 16 SONSTIGE ANGABEN |  |
|---------------------|--|
|---------------------|--|

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH),  
geändert durch Verordnung (EU) Nr. 830/2015 entsprechend Anhang II



**Handelsname:** Wofasteril®  
**Hersteller/Lieferant:** KESLA PHARMA WOLFEN GMBH

**Revision:** 8  
**Datum:** 15.05.2019  
**Letzte Überarbeitung:** 13.01.2020

**Geänderte Daten in der Version 8 gegenüber der Version 7 vom 15.01.2020 sind gekennzeichnet mit einem in der linken Spalte.**

## **Zum Zwecke der Einstufung des Gemisches benutzte Methode:**

Alle drei gefährlichen Inhaltsstoffe sind in den Listen der harmonisierten Einstufung und Kennzeichnung der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (GHS/CLP) Anhang VI, Tabelle 3.1 und 3.2 eingestuft.

Die Einstufung des Gemisches im Abschnitt 2 erfolgte anhand dieser Einstufungen und den Konzentrationsbereichen der Inhaltsstoffe in Abschnitt 3 sowohl nach der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008, Anhang I als auch nach der Richtlinie 1999/45/EG Artikel 6 bzw. 7 Absatz 1 Buchstabe a.

## **Literatur:**

- VERORDNUNG (EG) Nr. 1907/2006 DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS UND DES RATES vom 18. Dezember 2006 zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe (REACH), zur Schaffung einer Europäischen Agentur für chemische Stoffe, zur Änderung der Richtlinie 1999/45/EG und zur Aufhebung der Verordnung (EWG) Nr. 793/93 des Rates, der Verordnung (EG) Nr. 1488/94 der Kommission, der Richtlinie 76/769/EWG des Rates sowie der Richtlinien 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/EG und 2000/21/EG der Kommission
- VERORDNUNG (EU) Nr. 453/2010 DER KOMMISSION vom 20. Mai 2010 zur Änderung der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments und des Rates zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe (REACH)
- Richtlinie 67/548/EWG des Rates vom 27. Juni 1967 zur Angleichung der Rechts- und Verwaltungsvorschriften für die Einstufung, Verpackung und Kennzeichnung gefährlicher Stoffe
- RICHTLINIE 2001/59/EG DER KOMMISSION vom 6. August 2001 zur 28. Anpassung der Richtlinie 67/548/EWG des Rates vom 27. Juni 1967 zur Angleichung der Rechts- und Verwaltungsvorschriften für die Einstufung, Verpackung und Kennzeichnung gefährlicher Stoffe an den technischen Fortschritt
- RICHTLINIE 1999/45/EG DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS UND DES RATES vom 31. Mai 1999 zur Angleichung der Rechts- und Verwaltungsvorschriften der Mitgliedsstaaten für die Einstufung, Verpackung und Kennzeichnung gefährlicher Zubereitungen
- 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

## **Liste der einschlägigen im Sicherheitsdatenblatt noch nicht vollständig genannten H-Sätze** (zu Abschnitt 3)

- H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
- H242 Erwärmung kann Brand verursachen.
- H271 Kann Brand oder Explosion verursachen; starkes Oxidationsmittel.
- H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
- H312 Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.
- H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
- H332 Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
- H335 Kann die Atemwege reizen.
- H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.

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