

# Sicherheitsdatenblatt

gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**1 PRIMARY WOUND DRESSING (Spray)**  
**one PRIMARY WOUND DRESSING (Spray)**  
**WOUND/ WUNDE/ FERITA/ PLAIE/ HERIDA/ FIX (Spray)**

Nummer der Fassung: 12.0  
Ersetzt Fassung vom: 20.10.2015 (10)

Überarbeitet am: 07.10.2019

## ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Produktes und des Unternehmens

### 1.1 Produktidentifikator

|                              |                                                                                                                                                 |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Handelsname                  | <b>1 PRIMARY WOUND DRESSING (Spray)</b><br><b>one PRIMARY WOUND DRESSING (Spray)</b><br><b>WOUND/ WUNDE/ FERITA/ PLAIE/ HERIDA/ FIX (Spray)</b> |
| Registrierungsnummer (REACH) | nicht relevant (Gemisch)                                                                                                                        |
| CAS-Nummer                   | nicht relevant (Gemisch)                                                                                                                        |

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

|                                       |                                                |
|---------------------------------------|------------------------------------------------|
| Relevante identifizierte Verwendungen | Medizinprodukt (gem. VERORDNUNG (EU) 2017/745) |
|---------------------------------------|------------------------------------------------|

### 1.3 Einzelheiten zur Herstellerin, die das Sicherheitsdatenblatt übermittelt

|                   |                             |
|-------------------|-----------------------------|
| Kerecis AG        | Telefon: + 41 43 499 15 66  |
| Webereistrasse 61 | Telefax: + 41 43 499 15 67  |
| 8134 Adliswil     | e-Mail: support@1wound.info |
| Schweiz           |                             |

### 1.4 Notrufnummer

|                           |                                             |
|---------------------------|---------------------------------------------|
| Notfallinformationsdienst | + 41 43 499 15 66 (Während der Bürozeiten). |
|---------------------------|---------------------------------------------|

| Giftnotzentrale |                                    |                        |
|-----------------|------------------------------------|------------------------|
| Land            | Name                               | Telefon                |
| Schweiz         | Tox Info Suisse                    | +41 44 251 51 51       |
| Schweiz         | Tox Info Suisse (only Switzerland) | 145 (only Switzerland) |

Wie vor oder nächste Giftinformationszentrale.

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

### 2.1 Einstufung des Stoffs oder der Zubereitung

Einstufung gemäss Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

| Einstufung |                |           |                               |                  |
|------------|----------------|-----------|-------------------------------|------------------|
| Ab-schnitt | Gefahrenklasse | Kategorie | Gefahrenklasse und -kategorie | Gefahrenhin-weis |
| 2.3        | Aerosole       | 2         | Aerosol 2                     | H223,H229        |

voller Wortlaut der Abkürzungen in ABSCHNITT 16

#### Die wichtigsten schädlichen physikalisch-chemischen Wirkungen, Wirkungen auf die menschliche Gesundheit und die Umwelt

Produkt ist brennbar und kann durch potenzielle Zündquellen entzündet werden.  
Ein Verschütten und Löschwasser kann zu einer Umweltverschmutzung der Gewässer führen.

### 2.2 Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung gemäss Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

Signalwort Achtung

Piktogramme

GHS02



#### Gefahrenhinweise

**H223** Entzündbares Aerosol.

**H229** Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten.

#### Sicherheitshinweise

**P210** Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen.

**P211** Nicht gegen offene Flamme oder andere Zündquelle sprühen.

**P251** Nicht durchstechen oder verbrennen, auch nicht nach Gebrauch.

**P410+P412** Vor Sonnenbestrahlung schützen und nicht Temperaturen über 50 °C/122 °F aussetzen.

Zusätzliche Kennzeichnung gemäss Richtlinie 75/324/EWG über Aerosolverpackungen

Entzündbar.

Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten.

Von Hitze, heissen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen.

Nicht durchstechen oder verbrennen, auch nicht nach Gebrauch.

Vor Sonnenbestrahlung schützen und nicht Temperaturen von mehr als 50 °C/122 °F aussetzen.

### 2.3 Sonstige Gefahren

Es liegen keine zusätzlichen Angaben vor.

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

Dieses Gemisch enthält keine Stoffe, die als PBT- oder vPvB-Stoff beurteilt werden.

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.1 Stoffe

nicht relevant (Gemisch)

### 3.2 Zubereitungen

Beschreibung der Zubereitung:

Wirkstoff: Johanniskrautöl (Oleum Hyperici), Neemöl (Oleum Azadirachtae), Treibgas: Propan, Butan.

| Gefährliche Bestandteile |                                                                                 |          |                                           |                                                                                       |                     |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Stoffname                | Kennung                                                                         | Gew.-%   | Einstufung gem. GHS                       | Piktogramme                                                                           | Anm.                |
| Propan                   | CAS-Nr.<br>74-98-6<br><br>EG-Nr.<br>200-827-9<br><br>Index-Nr.<br>601-003-00-5  | 5 – < 10 | Flam. Gas 1 / H220<br>Press. Gas C / H280 |   | GHS-HC<br>U         |
| Butan                    | CAS-Nr.<br>106-97-8<br><br>EG-Nr.<br>203-448-7<br><br>Index-Nr.<br>601-004-00-0 | 5 – < 10 | Flam. Gas 1 / H220<br>Press. Gas C / H280 |  | GHS-HC<br>U<br>U(c) |
| Isobutan                 | CAS-Nr.<br>75-28-5<br><br>EG-Nr.<br>200-857-2<br><br>Index-Nr.<br>601-004-00-0  | 5 – < 10 | Flam. Gas 1 / H220<br>Press. Gas L / H280 |  | C(c)<br>U(c)        |
| But-1-en                 | CAS-Nr.<br>106-98-9<br><br>EG-Nr.<br>203-449-2<br><br>Index-Nr.<br>601-012-00-4 | 1 – < 5  | Flam. Gas 1 / H220<br>Press. Gas C / H280 |  | C(b)<br>GHS-HC<br>U |

1 PRIMARY WOUND DRESSING (Spray)  
one PRIMARY WOUND DRESSING (Spray)  
WOUND/ WUNDE/ FERITA/ PLAIE/ HERIDA/ FIX (Spray)

| Gefährliche Bestandteile                |                                                                                 |         |                                           |                                                                                     |                     |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Stoffname                               | Kennung                                                                         | Gew.-%  | Einstufung gem. GHS                       | Piktogramme                                                                         | Anm.                |
| Buten, Gemisch von-<br>1-und-2-Isomeren | CAS-Nr.<br>107-01-7<br><br>EG-Nr.<br>203-452-9<br><br>Index-Nr.<br>601-012-00-4 | 1 – < 5 | Flam. Gas 1 / H220<br>Press. Gas C / H280 |  | C(a)<br>GHS-HC<br>U |
| Propen                                  | CAS-Nr.<br>115-07-1<br><br>EG-Nr.<br>204-062-1<br><br>Index-Nr.<br>601-011-00-9 | 1 – < 5 | Flam. Gas 1 / H220<br>Press. Gas C / H280 |  | U                   |

**Anm.**

C(a): Isomerengemisch

C(b): Der Stoff ist ein bestimmtes Isomer. In Teil 3 der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 ist auch das Isomerengemisch genannt

C(c): Der Stoff ist ein bestimmtes Isomer. Andere Isomere siehe Teil 3 der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

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

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

U: Beim Inverkehrbringen müssen die Gase als „Gase unter Druck“ in die Gruppe der verdichteten Gase, der verflüssigten Gase, der tiefgekühlten Gase oder der gelösten Gase eingestuft werden. Die Zuordnung zu einer Gruppe hängt vom Aggregatzustand ab, in dem das Gas verpackt wird, und muss deshalb von Fall zu Fall entschieden werden.

voller Wortlaut der H-Sätze in ABSCHNITT 17

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe Massnahmen

### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe Massnahmen

#### Allgemeine Anmerkungen

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

Bei Auftreten von Beschwerden oder in Zweifelsfällen ärztlichen Rat einholen.

#### Nach Inhalation

Für Frischluft sorgen.

Bei unregelmässiger Atmung oder Atemstillstand sofort ärztlichen Beistand suchen und Erste-Hilfe-Massnahmen einleiten.

#### Nach Kontakt mit der Haut

Nicht irritierend, ggf. Haut mit Wasser oder Kochsalzlösung abspülen.

#### **Nach Berührung mit den Augen**

Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen.  
Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen.  
Bei anhaltender Augenreizung: ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

#### **Nach Aufnahme durch Verschlucken**

Mund ausspülen. Kein Erbrechen herbeiführen.  
Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

#### **Hinweise für den Arzt**

keine

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

Keine Information verfügbar.

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

keine

## **ABSCHNITT 5: Massnahmen zur Brandbekämpfung**

### **5.1 Löschmittel**

#### **Geeignete Löschmittel**

Feuerlöschpulver, Sand, Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>)

#### **Ungeeignete Löschmittel**

Wasser

### **5.2 Besondere vom Stoff oder der Zubereitung ausgehende Gefahren**

Gefährliche Zersetzungsprodukte: Abschnitt 10.

#### **Gefährliche Verbrennungsprodukte**

Stickoxide (NO<sub>x</sub>), Kohlenmonoxid (CO), Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>), Schwefeldioxid (SO<sub>2</sub>), durch Verdampfen oder Freisetzung besteht die Gefahr einer Gaswolkenexplosion

### **5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**

Behälter mit Sprühwasser kühlen.  
Explosions- und Brandgase nicht einatmen.  
Löschmassnahmen auf die Umgebung abstimmen.  
Löschwasser nicht in Kanäle und Gewässer gelangen lassen.  
Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln.  
Brandbekämpfung mit üblichen Vorsichtsmassnahmen aus angemessener Entfernung.

#### **Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung**

geeignetes Atemschutzgerät benutzen

## ABSCHNITT 6: Massnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

#### Nicht für Notfälle geschultes Personal

Personen in Sicherheit bringen.

Den betroffenen Bereich belüften.

Alle Zündquellen entfernen, wenn gefahrlos möglich.

Dämpfe sind schwerer als Luft, breiten sich am Boden aus und bilden mit Luft ein explosionsfähiges Gemisch.

Verwendung geeigneter Schutzausrüstungen (einschliesslich der in Abschnitt 8 des Sicherheitsdatenblatts genannten persönlichen Schutzausrüstung) zur Verhinderung der Kontamination von Haut, Augen und persönlicher Kleidung.

#### Einsatzkräfte

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

### 6.2 Umweltschutzmassnahmen

Das Eindringen in die Kanalisation oder in Oberflächen- und Grundwasser verhindern.

Verunreinigtes Waschwasser zurückhalten und entsorgen.

Falls der Stoff in offenes Gewässer oder Kanalisation gelangt, zuständige Behörde benachrichtigen.

### 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

#### Hinweise wie die Reinigung im Fall von Verschütten erfolgen kann

Verschüttete Mengen aufnehmen.

Absorbierende Stoffe (Sand, Kieselgur, Säurebindemittel, Universalbindemittel, Sägemehl, usw.).

#### Weitere Angaben betreffend Verschütten und Freisetzung

In geeigneten Behältern zur Entsorgung bringen.

Den betroffenen Bereich belüften.

### 6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Gefährliche Verbrennungsprodukte: siehe Abschnitt 5.

Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8.

Unverträgliche Materialien: siehe Abschnitt 10.

Angaben zur Entsorgung: siehe Abschnitt 13.

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1 Schutzmassnahmen zur sicheren Handhabung

Sicherstellen einer ausreichenden Belüftung.

Nicht gegen Flamme oder auf glühenden Gegenstand sprühen.

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

Verwendung einer örtlichen und generellen Lüftung.

Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.

Massnahmen gegen elektrostatische Entladungen treffen.

### **Spezifische Hinweise/Angaben**

Mit dem Vorhandensein von brennbaren Stoffen oder Zubereitungen ist in Bereichen zu rechnen, die von der Lüftung nicht erfasst sind, z.B. unbelüftete tief liegende Bereiche, wie Gruben, Kanäle, Keller und Schächte.

### **Massnahmen zum Schutz der Umwelt**

Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

### **Hinweise zur allgemeinen Hygiene am Arbeitsplatz**

In Bereichen, in denen gearbeitet wird, nicht essen, trinken und rauchen.

Nach Gebrauch die Hände waschen.

Vorbeugender Hautschutz (Schutzcremes/Salben) wird empfohlen.

Vor dem Betreten von Bereichen, in denen gegessen wird, kontaminierte Kleidung und Schutzausrüstung ablegen.

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

### **Explosionsfähige Atmosphären**

Erwärmung auf über 50 °C vermeiden.

Vor Sonnenbestrahlung schützen.

### **Durch Entzündbarkeit bedingte Gefahren**

Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.

Nicht gegen offene Flamme oder andere Zündquelle sprühen.

Vor Sonnenbestrahlung schützen.

### **Unverträgliche Stoffe oder Zubereitungen**

Unverträgliche Materialien: siehe Abschnitt 10.

Von Oxidationsmitteln getrennt lagern.

Getrennt aufbewahren: Sauerstoff.

### **Beherrschung von Wirkungen**

Nicht durchstechen oder verbrennen, auch nicht nach Gebrauch.

### **Gegen äussere Einwirkungen schützen, wie**

Hitze

### **Beachtung von sonstigen Informationen**

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

### **Anforderungen an die Belüftung**

Sicherstellen einer ausreichenden Belüftung.

### **Spezielle Anforderungen an Lagerräume oder -behälter**

#### **Lagertemperatur**

empfohlene Lagerungstemperatur: 15 - 25 °C

#### **Geeignete Verpackung**

Es dürfen nur zugelassene Verpackungen (z.B. gemäss ADR) verwendet werden.

### 7.3 Spezifische Endanwendungen

Keine Informationen verfügbar.

## ABSCHNITT 8: Expositionsbegrenzung/persönliche Schutzausrüstung

### 8.1 Zu überwachende Parameter

| Grenzwerte für die berufsbedingte Exposition (Arbeitsplatzgrenzwerte) |              |          |          |                 |                               |            |                           |        |
|-----------------------------------------------------------------------|--------------|----------|----------|-----------------|-------------------------------|------------|---------------------------|--------|
| Land                                                                  | Arbeitsstoff | CAS-Nr.  | Ken-nung | MAK-Wert. [ppm] | MAK-Wert [mg/m <sup>3</sup> ] | KZGW [ppm] | KZGW [mg/m <sup>3</sup> ] | Quelle |
| CH                                                                    | n-Butan      | 106-97-8 | MAK      | 800             | 1.900                         | 3.200      | 7.600                     | SUVA   |
| CH                                                                    | Propen       | 115-07-1 | MAK      | 10.000          | 17.500                        |            |                           | SUVA   |
| CH                                                                    | Propan       | 74-98-6  | MAK      | 1.000           | 1.800                         | 4.000      | 7.200                     | SUVA   |
| CH                                                                    | Isobutan     | 75-28-5  | MAK      | 800             | 1.900                         | 3.200      | 7.600                     | SUVA   |

#### Hinweis

KZGW Kurzzeitwert (Grenzwert für Kurzzeiteexposition): Grenzwert der nicht überschritten werden soll, auf eine Dauer von 15 Minuten bezogen (soweit nicht anders angegeben)

MAK-Wert Schichtmittelwert (Grenzwert für Langzeiteexposition): Zeitlich gewichteter Mittelwert, gemessen oder berechnet für einen Bezugszeitraum von acht Stunden (soweit nicht anders angegeben)

### 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Generelle Lüftung.

#### Individuelle Schutzmassnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung

Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen.

#### Handschutz

Nicht erforderlich.

#### Atemschutz

Bei unzureichender Belüftung Atemschutz tragen.

Typ: AX (Gasfilter und Kombinationsfilter gegen niedrigsiedende organische Verbindungen, Kennfarbe: Braun).

#### Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden.

Das Eindringen in die Kanalisation oder in Oberflächen- und Grundwasser verhindern.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

#### Aussehen

|                 |                             |
|-----------------|-----------------------------|
| Aggregatzustand | Aerosol                     |
| Form            | Sprühaerosol                |
| Farbe           | rotbraun                    |
| Geruch          | charakteristisch            |
| Geruchsschwelle | keine Information verfügbar |

#### Weitere sicherheitstechnische Kenngrößen

|                                  |                                                                |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| pH-Wert                          | nicht bestimmt<br>nicht relevant                               |
| Schmelzpunkt/Gefrierpunkt        | keine Information verfügbar                                    |
| Siedebeginn und Siedebereich     | -42 °C<br>(DIN 51751)                                          |
| Flammpunkt                       | 111 °C bei 1.013 mbar(without propellant)<br>(DIN EN ISO 2719) |
| Verdampfungsgeschwindigkeit      | keine Information verfügbar                                    |
| Entzündbarkeit (fest, gasförmig) | entzündbares Aerosol gemäss GHS-Kriterien                      |

#### Explosionsgrenzen

|                               |                                  |
|-------------------------------|----------------------------------|
| Untere Explosionsgrenze (UEG) | 1,8 Vol.-%                       |
| Obere Explosionsgrenze (OEG)  | 8,5 Vol.-%                       |
| Dampfdruck                    | 3.000 hPa bei 20 °C              |
| Dichte                        | 0,77 g/cm <sup>3</sup> bei 20 °C |
| Dampfdichte                   | keine Information verfügbar      |
| Relative Dichte               | keine Information verfügbar      |

#### Löslichkeit(en)

|                   |                                    |
|-------------------|------------------------------------|
| Wasserlöslichkeit | nicht in jedem Verhältnis mischbar |
|-------------------|------------------------------------|

#### Verteilungskoeffizient

|                             |                             |
|-----------------------------|-----------------------------|
| n-Octanol/Wasser (log KOW)  | keine Information verfügbar |
| Selbstentzündungstemperatur | >400 °C<br>(DIN 51794)      |

1 PRIMARY WOUND DRESSING (Spray)  
one PRIMARY WOUND DRESSING (Spray)  
WOUND/ WUNDE/ FERITA/ PLAIE/ HERIDA/ FIX (Spray)

---

|                                                     |                                      |
|-----------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Relative Selbstentzündungstemperatur für Feststoffe | nicht relevant<br>(Aerosol)          |
| Zersetzungstemperatur                               | keine Informationen verfügbar        |
| <b>Viskosität</b>                                   |                                      |
| Kinematische Viskosität                             | nicht relevant<br>(Aerosol)          |
| Dynamische Viskosität                               | nicht relevant<br>(Aerosol)          |
| Explosive Eigenschaften                             | nicht explosionsgefährlich           |
| Oxidierende Eigenschaften                           | ist nicht als oxidierend einzustufen |

## 9.2 Sonstige Angaben

|                                 |        |
|---------------------------------|--------|
| Treibmittelgehalt               | 25,2 % |
| Temperaturklasse (EU gem. ATEX) | T2     |

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1 Reaktivität

Entzündungsgefahr.

### 10.2 Chemische Stabilität

Siehe unten "Zu vermeidende Bedingungen".

### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Bei unzureichender Belüftung und/oder bei Gebrauch Bildung explosionsfähiger/leichtentzündlicher Dampf-/Luft-Gemische möglich.

### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen.

Nicht gegen offene Flamme oder andere Zündquelle sprühen.

Enthält Gas unter Druck; kann bei Erwärmung explodieren.

Vor Sonnenbestrahlung schützen.

### 10.5 Unverträgliche Materialien

Oxidationsmittel, Sauerstoff

### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Vernünftigerweise zu erwartende, gefährliche Zersetzungsprodukte, die bei Verwendung, Lagerung, Verschütten und Erwärmung entstehen, sind nicht bekannt.

Gefährliche Verbrennungsprodukte: siehe Abschnitt 5.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

#### Einstufungsverfahren

Soweit nichts anderes angegeben ist, basiert die Einstufung auf:  
Gemischbestandteile (Additivitätsformel).

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

##### Akute Toxizität

Einstufung konnte nicht vorgenommen werden wegen:  
Fehlende, nicht schlüssige oder schlüssige, aber für die Einstufung nicht ausreichende Daten.

##### Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Einstufung konnte nicht vorgenommen werden wegen:  
Fehlende, nicht schlüssige oder schlüssige, aber für die Einstufung nicht ausreichende Daten.

##### Schwere Augenschädigung/Augenreizung

Einstufung konnte nicht vorgenommen werden wegen:  
Fehlende, nicht schlüssige oder schlüssige, aber für die Einstufung nicht ausreichende Daten.

##### Sensibilisierung der Atemwege oder der Haut

##### Sensibilisierung der Haut

Einstufung konnte nicht vorgenommen werden wegen:  
Fehlende, nicht schlüssige oder schlüssige, aber für die Einstufung nicht ausreichende Daten.

##### Sensibilisierung der Atemwege

Einstufung konnte nicht vorgenommen werden wegen:  
Fehlende, nicht schlüssige oder schlüssige, aber für die Einstufung nicht ausreichende Daten.

##### Keimzellmutagenität

Einstufung konnte nicht vorgenommen werden wegen:  
Fehlende, nicht schlüssige oder schlüssige, aber für die Einstufung nicht ausreichende Daten.

##### Karzinogenität

Einstufung konnte nicht vorgenommen werden wegen:  
Fehlende, nicht schlüssige oder schlüssige, aber für die Einstufung nicht ausreichende Daten.

##### Reproduktionstoxizität

Einstufung konnte nicht vorgenommen werden wegen:  
Fehlende, nicht schlüssige oder schlüssige, aber für die Einstufung nicht ausreichende Daten.

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

Einstufung konnte nicht vorgenommen werden wegen:  
Fehlende, nicht schlüssige oder schlüssige, aber für die Einstufung nicht ausreichende Daten.

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

Einstufung konnte nicht vorgenommen werden wegen:  
Fehlende, nicht schlüssige oder schlüssige, aber für die Einstufung nicht ausreichende Daten.

### Aspirationsgefahr

Ist nicht als aspirationsgefährlich einzustufen.

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1 Toxizität

#### (Akute) aquatische Toxizität

Es liegen keine Prüfdaten für das komplette Gemisch vor.

#### (Akute) aquatische Toxizität von Bestandteilen der Mischung

| Stoffname | CAS-Nr.  | Endpunkt | Wert       | Spezies | Methode | Quelle | Exposi-<br>tions-<br>dauer |
|-----------|----------|----------|------------|---------|---------|--------|----------------------------|
| Propan    | 74-98-6  | LC50     | 24,11 mg/l | Fisch   | (Q)SAR  | ECHA   | 96 h                       |
| Propan    | 74-98-6  | EC50     | 7,71 mg/l  | Alge    | (Q)SAR  | ECHA   | 96 h                       |
| Butan     | 106-97-8 | LC50     | 24,11 mg/l | Fisch   |         | ECHA   | 96 h                       |
| Butan     | 106-97-8 | EC50     | 7,71 mg/l  | Alge    | (Q)SAR  | ECHA   | 96 h                       |
| But-1-en  | 106-98-9 | LC50     | 19 mg/l    | Fisch   |         | ECHA   | 96 h                       |
| But-1-en  | 106-98-9 | EC50     | 6,5 mg/l   | Alge    |         | ECHA   | 96 h                       |
| Propen    | 115-07-1 | LC50     | 51,7 mg/l  | Fisch   | QSAR    | ECHA   | 96 h                       |
| Propen    | 115-07-1 | LC50     | 28,2 mg/l  | Daphnia | QSAR    | ECHA   | 48 h                       |
| Propen    | 115-07-1 | EC50     | 12,1 mg/l  | Alge    | QSAR    | ECHA   | 96 h                       |

#### (Chronische) aquatische Toxizität

Es liegen keine Prüfdaten für das komplette Gemisch vor.

#### (Chronische) aquatische Toxizität von Bestandteilen der Mischung

| Stoffname | CAS-Nr.  | Endpunkt | Wert       | Spezies | Quelle | Exposi-<br>tions-<br>dauer |
|-----------|----------|----------|------------|---------|--------|----------------------------|
| But-1-en  | 106-98-9 | NOEC     | 2,286 mg/l | Fisch   | ECHA   | 30 d                       |

### 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

#### Biologische Abbaubarkeit

Es sind keine Daten verfügbar.

#### Persistenz

Es sind keine Daten verfügbar.

### 12.3 Bioakkumulationspotenzial

Es liegen keine Prüfdaten für das komplette Gemisch vor.

#### Bioakkumulationspotenzial von Bestandteilen der Mischung

| Stoffname | CAS-Nr.  | BCF | Log KOW                        |
|-----------|----------|-----|--------------------------------|
| Propan    | 74-98-6  |     | 1,09 – 2,8 (pH-Wert: 7, 20 °C) |
| Butan     | 106-97-8 |     | 1,09 (pH-Wert: 7, 20 °C)       |
| Isobutan  | 75-28-5  |     | 2,8                            |
| But-1-en  | 106-98-9 |     | 2,4                            |
| Propen    | 115-07-1 |     | 1,77 (pH-Wert: 7, 20 °C)       |

#### 12.4 Mobilität im Boden

Es sind keine Daten verfügbar.

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

Dieses Gemisch enthält keine Stoffe, die als PBT- oder vPvB-Stoff beurteilt werden.

#### 12.6 Andere schädliche Wirkungen

Es sind keine Daten verfügbar.

#### Anmerkungen

Wassergefährdungsklasse, WGK: 3 (Entspricht der schweizerischen WGK A).

### ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

#### 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

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

##### Für die Entsorgung über Abwasser relevante Angaben

Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

##### Abfallbehandlung von Behältern/Verpackungen

Es handelt sich um einen gefährlichen Abfall; es dürfen nur zugelassene Verpackungen (z.B. gemäss ADR) verwendet werden.

Kontaminierte Verpackungen sind wie der Stoff zu behandeln.

##### Einschlägige Rechtsvorschriften über Abfall

##### Abfallverzeichnis

15 01 10\* Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind  
15 01 04 Verpackungen aus Metall

##### Anmerkungen

Bitte beachten Sie die einschlägigen nationalen oder regionalen Bestimmungen.

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

|      |                                                                                                      |                                                         |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| 14.1 | <b>UN-Nummer</b>                                                                                     | 1950                                                    |
| 14.2 | <b>Ordnungsgemässe UN-Versandbezeichnung</b>                                                         | DRUCKGASPACKUNGEN                                       |
| 14.3 | <b>Transportgefahrenklassen</b>                                                                      |                                                         |
|      | <b>Klasse</b>                                                                                        | 2.1                                                     |
|      | <b>Nebengefahr(en)</b>                                                                               | 2.1<br>(entzündbar)                                     |
| 14.4 | <b>Verpackungsgruppe</b>                                                                             | keiner Verpackungsgruppe zugeordnet                     |
| 14.5 | <b>Umweltgefahren</b>                                                                                | nicht umweltgefährdend gemäss den Gefahrgutvorschriften |
| 14.6 | <b>Besondere Vorsichtsmassnahmen für den Verwender</b>                                               |                                                         |
|      | Es liegen keine zusätzlichen Angaben vor.                                                            |                                                         |
| 14.7 | <b>Massengutbeförderung gemäss Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäss IBC-Code</b>           |                                                         |
|      | Die Fracht wird nicht als Massengut befördert.                                                       |                                                         |
| 14.8 | <b><u>Angaben nach den einzelnen UN-Modellvorschriften</u></b>                                       |                                                         |
|      | <b>Beförderung gefährlicher Güter auf Strasse, Schiene oder Binnenwasserstrassen (ADR/ RID/ADN).</b> |                                                         |
|      | UN-Nummer                                                                                            | 1950                                                    |
|      | Offizielle Benennung für die Beförderung                                                             | UN1950, DRUCKGASPACKUNGEN, 2.1, (D)                     |
|      | Klasse                                                                                               | 2                                                       |
|      | Klassifizierungscode                                                                                 | 5F                                                      |
|      | Gefahrzettel                                                                                         | 2.1                                                     |
|      |                   |                                                         |
|      | Sondervorschriften (SV)                                                                              | 190, 327, 344, 625                                      |
|      | Freigestellte Mengen (EQ)                                                                            | E0                                                      |
|      | Begrenzte Mengen (LQ)                                                                                | 1 L                                                     |
|      | Beförderungskategorie (BK)                                                                           | 2.                                                      |
|      | Tunnelbeschränkungscode (TBC)                                                                        | D                                                       |

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

|                                                                                   |                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| UN-Nummer                                                                         | 1950                             |
| Offizielle Benennung für die Beförderung                                          | UN1950, AEROSOLS, 2.1            |
| Klasse                                                                            | 2.1                              |
| Meeresschadstoff (Marine Pollutant)                                               | -                                |
| Gefahrzettel                                                                      | 2.1                              |
|  |                                  |
| Sondervorschriften (SV)                                                           | 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959 |
| Freigestellte Mengen (EQ)                                                         | E0                               |
| Begrenzte Mengen (LQ)                                                             | 1 L                              |
| EmS                                                                               | F-D, S-U                         |
| Staukategorie (stowage category)                                                  | -                                |

### **Internationale Zivilluftfahrt-Organisation (ICAO-IATA/DGR)**

|                                                                                     |                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| UN-Nummer                                                                           | 1950                             |
| Offizielle Benennung für die Beförderung                                            | UN1950, Aerosols, flammable, 2.1 |
| Klasse                                                                              | 2.1                              |
| Gefahrzettel                                                                        | 2.1                              |
|  |                                  |
| Sondervorschriften (SV)                                                             | A145, A167                       |
| Freigestellte Mengen (EQ)                                                           | E0                               |
| Begrenzte Mengen (LQ)                                                               | 30 kg                            |

## **ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**

### **15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder die Zubereitung**

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

#### **Beschränkungen gemäss REACH, Anhang XVII**

1 PRIMARY WOUND DRESSING (Spray)  
one PRIMARY WOUND DRESSING (Spray)  
WOUND/ WUNDE/ FERITA/ PLAIE/ HERIDA/ FIX (Spray)

| Stoffe mit Beschränkungen (REACH, Anhang XVII) |                                                                                               |              |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| Stoffname                                      | Name lt. Verzeichnis                                                                          | Beschränkung |
| Isobutan                                       | dieses Produkt erfüllt die Kriterien für die Einstufung gemäß der Verordnung Nr. 1272/2008/EG | R3           |
| Isobutan                                       | entzündbar / selbstentzündlich (pyrophor)                                                     | R40          |
| But-1-en                                       | dieses Produkt erfüllt die Kriterien für die Einstufung gemäß der Verordnung Nr. 1272/2008/EG | R3           |
| But-1-en                                       | entzündbar / selbstentzündlich (pyrophor)                                                     | R40          |
| Buten, Gemisch von-1-und-2-Isomeren            | dieses Produkt erfüllt die Kriterien für die Einstufung gemäß der Verordnung Nr. 1272/2008/EG | R3           |
| Buten, Gemisch von-1-und-2-Isomeren            | entzündbar / selbstentzündlich (pyrophor)                                                     | R40          |
| Propen                                         | entzündbar / selbstentzündlich (pyrophor)                                                     | R40          |
| Butan                                          | entzündbar / selbstentzündlich (pyrophor)                                                     | R40          |
| Propan                                         | dieses Produkt erfüllt die Kriterien für die Einstufung gemäß der Verordnung Nr. 1272/2008/EG | R3           |
| Propan                                         | entzündbar / selbstentzündlich (pyrophor)                                                     | R40          |

#### Legende

- R3
1. Dürfen nicht verwendet werden
    - in Dekorationsgegenständen, die zur Erzeugung von Licht- oder Farbeffekten (durch Phasenwechsel), z.B. in Stimmungslampen und Aschenbechern, bestimmt sind;
    - in Scherzspielen;
    - in Spielen für einen oder mehrere Teilnehmer oder in Erzeugnissen, die zur Verwendung als solche, auch zur Dekoration, bestimmt sind.
  2. Erzeugnisse, die die Anforderungen von Absatz 1 nicht erfüllen, dürfen nicht in Verkehr gebracht werden.
  3. Dürfen nicht in Verkehr gebracht werden, wenn sie einen Farbstoff - außer aus steuerlichen Gründen - und/oder ein Parfüm enthalten, sofern
    - sie als für die Abgabe an die breite Öffentlichkeit bestimmter Brennstoff in dekorativen Öllampen verwendet werden können und
    - ihre Aspiration als gefährlich eingestuft ist und sie mit R65 oder H304 gekennzeichnet sind.
  4. Für die Abgabe an die breite Öffentlichkeit bestimmte dekorative Öllampen dürfen nicht in Verkehr gebracht werden, es sei denn, sie erfüllen die vom Europäischen Komitee für Normung (CEN) verabschiedete europäische Norm für dekorative Öllampen (EN 14059).
  5. Unbeschadet der Durchführung anderer Gemeinschaftsbestimmungen über die Einstufung, Verpackung und Kennzeichnung gefährlicher Stoffe und Gemische stellen die Lieferanten vor dem Inverkehrbringen sicher, dass folgende Anforderungen erfüllt sind:
    - a) Mit R65 oder H304 gekennzeichnete und für die Abgabe an die breite Öffentlichkeit bestimmte Lampenöle tragen gut sichtbar, leserlich und unverwischbar folgende Aufschriften: „Mit dieser Flüssigkeit gefüllte Lampen sind für Kinder unzugänglich aufzubewahren“ sowie ab dem 1. Dezember 2010 „Bereits ein kleiner Schluck Lampenöl - oder auch nur das Saugen an einem Lampendocht - kann zu einer lebensbedrohlichen Schädigung der Lunge führen“.
    - b) Mit R65 oder H304 gekennzeichnete und für die Abgabe an die breite Öffentlichkeit bestimmte flüssige Grillanzünder tragen ab dem 1. Dezember 2010 leserlich und unverwischbar folgende Aufschrift: „Bereits ein kleiner Schluck Grillanzünder kann zu einer lebensbedrohlichen Schädigung der Lunge führen“.

1 PRIMARY WOUND DRESSING (Spray)  
one PRIMARY WOUND DRESSING (Spray)  
WOUND/ WUNDE/ FERITA/ PLAIE/ HERIDA/ FIX (Spray)

---

**Legende**

- c) Mit R65 oder H304 gekennzeichnete und für die Abgabe an die breite Öffentlichkeit bestimmte Lampenöle und Grillanzünder werden ab dem 1. Dezember 2010 in schwarzen undurchsichtigen Behältern mit höchstens 1 Liter Füllmenge abgepackt.
6. Bis spätestens 1. Juni 2014 ersucht die Kommission die Europäische Chemikalienagentur, ein Dossier gemäß Artikel 69 dieser Verordnung auszuarbeiten, damit gegebenenfalls ein Verbot von mit R65 oder H304 gekennzeichneten und für die Abgabe an die breite Öffentlichkeit bestimmten flüssigen Grillanzündern und Brennstoffen für dekorative Lampen erlassen wird.
7. Natürliche oder juristische Personen, die mit R65 oder H304 gekennzeichnete Lampenöle und flüssige Grillanzünder erstmals in Verkehr bringen, übermitteln bis 1. Dezember 2011 sowie danach jährlich der zuständigen Behörde des betreffenden Mitgliedstaats Daten über Alternativen zu mit R65 oder H304 gekennzeichneten Lampenölen und flüssigen Grillanzündern. Die Mitgliedstaaten machen diese Daten der Kommission zugänglich.
- R40
1. Dürfen weder als Stoff noch als Gemisch in Aerosolpackungen verwendet werden, die dazu bestimmt sind, für Unterhaltungs- und Dekorationszwecke an die breite Öffentlichkeit abgegeben zu werden, wie z. B. für
    - Dekorationen mit metallischen Glanzeffekten, insbesondere für Festlichkeiten,
    - künstlichen Schnee und Reif,
    - unanständige Geräusche,
    - Luftschlangen,
    - Scherzexkrementen,
    - Horntöne für Vergnügungen,
    - Schäume und Flocken zu Dekorationszwecken,
    - künstliche Spinnweben,
    - Stinkbomben.
  2. Unbeschadet der Anwendung sonstiger gemeinschaftlicher Vorschriften auf dem Gebiet der Einstufung, Verpackung und Etikettierung von Stoffen muss der Lieferant vor dem Inverkehrbringen gewährleisten, dass die Verpackung der oben genannten Aerosolpackungen gut sichtbar, leserlich und unverwischbar mit folgender Aufschrift versehen ist:  
„Nur für gewerbliche Anwender“.
  3. Abweichend davon gelten die Absätze 1 und 2 nicht für die in Artikel 8 Absatz 1 a der Richtlinie 75/324/EWG des Rates (2) genannten Aerosolpackungen.
  4. Die in Absatz 1 und 2 genannten Aerosolpackungen dürfen nur in Verkehr gebracht werden, wenn sie den dort aufgeführten Anforderungen entsprechen.

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

kein Bestandteil ist gelistet

**Seveso Richtlinie**

| 2012/18/EU (Seveso III) |                                                     |                                                                                         |      |
|-------------------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|------|
| Nr .                    | Gefährlicher Stoff/Gefahrenkategorien               | Mengenschwelle (in Tonnen) für die Anwendung in Betrieben der unteren und oberen Klasse | Anm. |
| P3a                     | entzündbare Aerosole (mit entz. Gas oder entz. Fl.) | 150                      500                                                            | 46)  |

**Hinweis**

- 46) „entzündbares“ Aerosol der Gefahrenkategorie 1 oder 2, umfasst entzündbare Gase der Gefahrenkategorie 1 oder 2 oder entzündbare Flüssigkeiten der Gefahrenkategorie 1  
Anmerkung: Mengenschwelle = Netto

**Richtlinie 2011/65/EU zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten (RoHS) - Anhang II**

kein Bestandteil ist gelistet

**Verordnung 166/2006/EG über die Schaffung eines Europäischen Schadstofffreisetzungs- und -verbringungsregisters (PRTR)**

kein Bestandteil ist gelistet

**Richtlinie 2000/60/EG zur Schaffung eines Ordnungsrahmens für Maßnahmen der Gemeinschaft im Bereich der Wasserpolitik (WRR)**

kein Bestandteil ist gelistet

**Verordnung 98/2013/EU über die Vermarktung und Verwendung von Ausgangsstoffen für Explosivstoffe**

kein Bestandteil ist gelistet

**Nationale Vorschriften (Schweiz)**

**Verordnung über die Lenkungsabgabe auf flüchtigen organischen Verbindungen (VOCV)**

VOC-Anteil (der Abgabe unterliegen): 29 %.

**15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung**

Für dieses Gemisch wurde vom Lieferanten keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

**Vorgenommene Änderungen (überarbeitetes Sicherheitsdatenblatt)**

| <b>Vorgenommene Änderungen (überarbeitetes Sicherheitsdatenblatt)</b> |                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                         |
|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Abschnitt</b>                                                      | <b>Ehemaliger Eintrag (Text/Wert)</b>                                                                                                                                                                                                           | <b>Aktueller Eintrag (Text/Wert)</b>                                                                                                                                                                                                    |
| 1.3                                                                   | Einzelheiten zur Herstellerin, die das Sicherheitsdatenblatt übermittelt:<br>Phytoceuticals Ltd.<br>Albisstrasse 33a<br>8134 Adliswil<br>Schweiz<br><br>Telefon: + 41 43 499 15 66<br>Telefax: + 41 43 499 15 67<br>e-Mail: support@1wound.info | Einzelheiten zur Herstellerin, die das Sicherheitsdatenblatt übermittelt:<br>Kerecis AG<br>Webereistrasse 61<br>8134 Adliswil<br>Schweiz<br><br>Telefon: + 41 43 499 15 66<br>Telefax: + 41 43 499 15 67<br>e-Mail: support@1wound.info |
| 1.4                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                 | Giftnotzentrale:<br>Änderung in der Auflistung (Tabelle)                                                                                                                                                                                |
| 8.1                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                 | Grenzwerte für die berufsbedingte Exposition (Arbeitsplatzgrenzwerte):<br>Änderung in der Auflistung (Tabelle)                                                                                                                          |

1 PRIMARY WOUND DRESSING (Spray)  
one PRIMARY WOUND DRESSING (Spray)  
WOUND/ WUNDE/ FERITA/ PLAIE/ HERIDA/ FIX (Spray)

| Vorgenommene Änderungen (überarbeitetes Sicherheitsdatenblatt) |                                                                                                                                                        |                                                                                                                             |
|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Abschnitt                                                      | Ehemaliger Eintrag (Text/Wert)                                                                                                                         | Aktueller Eintrag (Text/Wert)                                                                                               |
| 14.6                                                           | Besondere Vorsichtsmassnahmen für den Verwender:<br>Die Vorschriften für gefährliche Güter (ADR) sind auch innerhalb des Betriebsgeländes zu beachten. | Besondere Vorsichtsmassnahmen für den Verwender:<br>Es liegen keine zusätzlichen Angaben vor.                               |
| 15.1                                                           | Verzeichnis der zulassungspflichtigen Stoffe (REACH, Anhang XIV) / SVHC - Kandidatenliste:<br>kein Bestandteil ist gelistet                            | Verzeichnis der zulassungspflichtigen Stoffe (REACH, Anhang XIV) / SVHC - Kandidatenliste:<br>kein Bestandteil ist gelistet |

### Abkürzungen und Akronyme

| Abkürzungen und Akronyme |                                                                                                                                                                                                                                  |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Abk.                     | Beschreibungen der verwendeten Abkürzungen                                                                                                                                                                                       |
| ADN                      | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstrassen) |
| ADR                      | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Strasse)                                    |
| BCF                      | Bioconcentration factor (Biokonzentrationsfaktor)                                                                                                                                                                                |
| CAS                      | Chemical Abstracts Service (Datenbank von chemischen Verbindungen und deren eindeutigem Schlüssel, der CAS Registry Number)                                                                                                      |
| CLP                      | Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung (Classification, Labelling and Packaging) von Stoffen und Gemischen                                                                              |
| DGR                      | Dangerous Goods Regulations (Gefahrgutvorschriften) Regelwerk für den Transport gefährlicher Güter, siehe IATA/DGR                                                                                                               |
| EC50                     | Effective Concentration 50 % (Wirksame Konzentration 50 %). Die EC50 entspricht der Konzentration eines geprüften Stoffes, die eine Wirkung (z.B. auf das Wachstum) in einem gegebenen Zeitraum um 50 % ändert                   |
| EG-Nr.                   | Das EG-Verzeichnis (EINECS, ELINCS und das NLP-Verzeichnis) ist die Quelle für die siebenstellige EC-Nummer als Kennzahl für Stoffe in der EU (Europäische Union)                                                                |
| EINECS                   | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (europäisches Verzeichnis der auf dem Markt vorhandenen chemischen Stoffe)                                                                                         |
| ELINCS                   | European List of Notified Chemical Substances (europäische Liste der angemeldeten chemischen Stoffe)                                                                                                                             |
| EmS                      | Emergency Schedule (Notfall Zeitplan)                                                                                                                                                                                            |
| Flam. Gas                | Entzündbares Gas                                                                                                                                                                                                                 |
| GHS                      | "Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Global harmonisiertes System zur Einstufung und Kennzeichnung von Chemikalien", das die Vereinten Nationen entwickelt haben                           |
| IATA                     | International Air Transport Association (Internationale Flug-Transport-Vereinigung)                                                                                                                                              |

1 PRIMARY WOUND DRESSING (Spray)  
one PRIMARY WOUND DRESSING (Spray)  
WOUND/ WUNDE/ FERITA/ PLAIE/ HERIDA/ FIX (Spray)

| Abkürzungen und Akronyme |                                                                                                                                                                                 |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Abk.                     | Beschreibungen der verwendeten Abkürzungen                                                                                                                                      |
| IATA/DGR                 | Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Regelwerk für den Transport gefährlicher Güter im Luftverkehr)                                                  |
| ICAO                     | International Civil Aviation Organization (internationale Zivilluftfahrt-Organisation)                                                                                          |
| IMDG                     | International Maritime Dangerous Goods Code (internationaler Code für die Beförderung gefährlicher Güter mit Seeschiffen)                                                       |
| Index-Nr.                | Die Indexnummer ist der in Anhang VI Teil 3 der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 angegebene Identifizierungs-Code                                                                  |
| KZGW                     | Kurzzeitgrenzwert                                                                                                                                                               |
| LC50                     | Lethal Concentration 50 % (Letale Konzentration 50 %): LC50 ist die Konzentration eines geprüften Stoffes, die in einem vorgegebenen Zeitraum zu einer Letalität von 50 % führt |
| log KOW                  | n-Octanol/Wasser                                                                                                                                                                |
| MAK-Wert                 | Schichtmittelwert                                                                                                                                                               |
| MAK-Wert.                | Schichtmittelwert                                                                                                                                                               |
| MARPOL                   | Internationales Übereinkommen zur Verhütung der Meeresverschmutzung durch Schiffe (Abk. von "Marine Pollutant")                                                                 |
| NLP                      | No-Longer Polymer (nicht-länger-Polymer)                                                                                                                                        |
| NOEC                     | No Observed Effect Concentration (höchste geprüfte Konzentration ohne beobachtete schädliche Wirkung)                                                                           |
| PBT                      | Persistent, Bioakkumulierbar und Toxisch                                                                                                                                        |
| ppm                      | Parts per million (Teile pro Million)                                                                                                                                           |
| Press. Gas               | Gas unter Druck                                                                                                                                                                 |
| REACH                    | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe)                                   |
| RID                      | Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Ordnung für die internationale Eisenbahnbeförderung gefährlicher Güter)               |
| SUVA                     | Grenzwerte am Arbeitsplatz, Suva                                                                                                                                                |
| SVHC                     | Substance of Very High Concern (besonders besorgniserregender Stoff)                                                                                                            |
| vPvB                     | Very Persistent and very Bioaccumulative (sehr persistent und sehr bioakkumulierbar)                                                                                            |

### Wichtige Literatur und Datenquellen

Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung (Classification, Labelling and Packaging) von Stoffen und Gemischen.

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), geändert mit 2015/830/EU.

1 PRIMARY WOUND DRESSING (Spray)  
one PRIMARY WOUND DRESSING (Spray)  
WOUND/ WUNDE/ FERITA/ PLAIE/ HERIDA/ FIX (Spray)

---

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

### Einstufungsverfahren

Physikalische und chemische Eigenschaften.

Gesundheitsgefahren.

Umweltgefahren.

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

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

| Liste der einschlägigen Sätze (Code und Wortlaut wie in Kapitel 2 und 3 angegeben) |                                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Code                                                                               | Text                                                     |
| H220                                                                               | Extrem entzündbares Gas.                                 |
| H223                                                                               | Entzündbares Aerosol.                                    |
| H229                                                                               | Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten.  |
| H280                                                                               | Enthält Gas unter Druck; kann bei Erwärmung explodieren. |

### Zuständig für das Sicherheitsdatenblatt

C.S.B. GmbH  
Düsseldorfer Str. 113  
47809 Krefeld, Deutschland

Telefon: +49 (0) 2151 - 652086 - 0  
Telefax: +49 (0) 2151 - 652086 - 9  
e-Mail: [info@csb-online.de](mailto:info@csb-online.de)  
Webseite: [www.csb-online.de](http://www.csb-online.de)

### Haftungsausschluss

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