*Gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006*

# Budesin Spray Off QF

**Revisionsnummer:** 2.0
**Erstellungsdatum:** 2023-08-30
**Ersetzt Sicherheitsdatenblatt:** 2019-01-15

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

### 1.1. Produktidentifikator

***Handelsname***

Budesin Spray Off QF

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

***Verwendung***

Flächendesinfektionsmittel für gewerbliche Verwendung.

***Nicht zur Verwendung geeignet***

Von allen anderen Verwendungen wird abgeraten.

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

***Lieferant***

KLEEN PURGATIS GmbH

Straße
Dieselstraße 10
32120 Hiddenhausen
Deutschland

Telefon
+49 (0) 5223 9970-40

E-Mail
info@kleen-purgatis.de

Fax
+49 (0) 5223 9970-195

Webseite
www.kleenpurgatis.de

***Ansprechpartner***

Regulatory Affairs

***E-Mail-Adresse***

info@kleen-purgatis.de

### 1.4. Notrufnummer

+49 (0)551 - 19240 (GIZ-Nord)

***Erreichbarkeit außerhalb der Bürozeiten***

Ja

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

***Klassifizierung***

Entzündbare Flüssigkeiten, Gefahrenkategorie 3
Augenreizung, Gefahrenkategorie 2

***Gefahrenhinweise***

H226, H319

### 2.2. Kennzeichnungselemente

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

***Gefahrenpiktogramme***

***Signalwort***

Achtung

***Gefahrenhinweise***

H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
H319 Verursacht schwere Augenreizung.

***Sicherheitshinweise***

P210 Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen.
P370 + P378 Bei Brand: Sand, $CO_2$ oder Löschpulver zum Löschen verwenden.
P280 Augenschutz tragen.
P305 + P351 + P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
P337 + P313 Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
P403 + P235 Kühl an einem gut belüfteten Ort aufgewahren.
P501 Inhalt/Behälter der Problemabfallentsorgung zuführen.

### 2.3. Sonstige Gefahren

Dieses Gemisch enthält keine Stoffe, die gemäß dem Artikel 57 / Anhang XIII der REACH-Verordnung als PBT oder vPvB eingestuft sind.

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.2. Gemische

| Chemische Bezeichnung | CAS-Nr.<br>EG-Nr.<br>REACH-Nr.<br>Index Nr. | Konz. | Klassifizierung | H-Satz<br>M Faktor akut<br>M Faktor chronisch | Anmerkungen |
|---|---|---|---|---|---|
| Ethanol | 64-17-5<br>200-578-6<br>01-2119457610-43-xxxx<br>603-002-00-5 | 25 - <50% | Flam. Liq. 2 | H225<br>-<br>- | - |
| Propan-1-ol | 71-23-8<br>200-746-9<br>01-2119486761-29-xxxx<br>603-003-00-0 | 5 - <10% | Flam. Liq. 2, Eye Dam. 1, STOT SE 3 - narcosis | H225, H318, H336<br>-<br>- | - |

***Sonstige Stoffinformationen***
Der vollständige Text der in diesem Abschnitt genannten H-/EUH-Sätze ist in Abschnitt 16 zu finden.

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

***Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen***
Ersthelfer: Auf Selbstschutz achten.

***Einatmen***
Bei Atembeschwerden die betroffene Person an die frische Luft bringen und in eine Position bringen, die das Atmen erleichtert Falls erforderlich einen Arzt konsultieren.

***Hautkontakt***
Mit Wasser abspülen.

***Augenkontakt***
Nach Augenkontakt, Kontaktlinsen entfernen. Sofort mit viel Wasser mindestens 15 Minuten lang ausspülen, auch unter den Augenlidern. Sofort Arzt hinzuziehen.

***Verschlucken***
Mund mit Wasser ausspülen. Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.

***Informationen für Ärzte***
Symptomatische Behandlung.
Dem behandelnden Arzt dieses Sicherheitsdatenblatt vorzeigen.

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

Vergiftungssymptome können erst nach vielen Stunden auftreten. Anzeichen und Symptome: Kopfschmerzen, Schwindel, Müdigkeit, Muskelschwäche, betäubende Wirkung und in Extremfällen Bewusstlosigkeit.

***Einatmen***

Einatmen hoher Dampfkonzentrationen kann zu Symptomen wie Kopfschmerzen, Schwindel, Müdigkeit, Übelkeit und Erbrechen führen.

***Hautkontakt***

Nach den Einstufungskriterien der EU ist das Produkt nicht als hautreizend zu betrachten.

***Augenkontakt***

Augenreizung, trübes/verschwommenes Sichtfeld, übermäßiger Tränenfluss.

***Verschlucken***

Brechreiz / Übelkeit

### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatische Behandlung.

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1. Löschmittel

***Geeignete Löschmittel***

Sprühwasser, Löschpulver, Schaum, Kohlendioxid ($CO_2$).

***Ungeeignete Löschmittel***

Keinen Wasservollstrahl verwenden, um eine Zerstreuung und Ausbreitung des Feuers zu unterdrücken.

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

Im Brandfall Bildung von gefährlichen Gasen möglich. Entzündlich.

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

***Spezielle Schutzausrüstung für Brandbekämpfungsteam***

Im Brandfall umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

### Sonstiges

***Sonstiges***

Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen.

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

Für ausreichende Belüftung sorgen, besonders in geschlossenen Räumen.
Nicht betroffenes Personal aus dem Verschüttungsbereich evakuieren.
Alle Zündquellen entfernen. Nicht rauchen.

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Das Eindringen des Produkts in die Kanalisation, in Wasserläufe oder in den Erdboden soll verhindert werden.

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

Das verschüttete Material eindämmen, mit nicht brennbarem, absorbierendem Material (z.B. Sand, Erde, Kieselgur, Vermiculit) aufnehmen und in Behälter zur Entsorgung gemäss lokalen / nationalen gesetzlichen Bestimmungen geben (siehe Abschnitt 13).

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Für Informationen zur Lagerung und Handhabung siehe Abschnitt 7.
Für Informationen zur Exposition und persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.
Für Informationen zu inkompatiblen Materialien siehe Abschnitt 10.
Für Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

***Vorbeugende Maßnahmen bei der Handhabung***

Bei ausreichender Belüftung verwenden. Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.

***Allgemeine Hygiene***

Bei der Verwendung nicht essen, trinken oder rauchen.

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

Nur im Originalbehälter aufbewahren. Geöffnete Behälter sorgfältig verschließen und aufrecht lagern um jegliches Auslaufen zu verhindern. An einem Platz lagern, der nur berechtigten Personen zugänglich ist.

Lagerklasse gemäß TRGS 510: 3 (Entzündbare Flüssigkeiten)

Kühl an einem gut belüfteten Ort aufbewahren.

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Siehe Abschnitt 1.2: Flächendesinfektionsmittel

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

### 8.1. Zu überwachende Parameter

*Expositionsgrenzwerte / Arbeitsplatzgrenzwerte*

| Inhaltsstoff | CAS-Nr.<br>EG-Nr. | Expositions-grenzwert<br><br>ppm / mg/m³ | Kurzzeit-grenzwert<br><br>ppm / mg/m³ | Quelle | Bemerkung | Jahr |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ethanol | 64-17-5<br>200-578-6 | 200<br>380 | 800<br>1520 | TRGS 900 | DFG, Y | - |

*DNEL/DMEL*

| Produkt/Stoffname (CAS-Nr./EG-Nr.) | Typ | Exposition | Wert | Population | Aus-wirkungen |
|---|---|---|---|---|---|
| Ethanol<br>(64-17-5/200-578-6) | DNEL | Chronisch (lang-fristig)<br>Oral | 87 mg/m³ | Verbraucher | Systemisch |
| Ethanol<br>(64-17-5/200-578-6) | DNEL | Chronisch (lang-fristig)<br>Dermal | 343 mg/m³ | Arbeitnehmer | Systemisch |
| Ethanol<br>(64-17-5/200-578-6) | DNEL | Chronisch (lang-fristig)<br>Inhalation | 950 mg/m³ | Arbeitnehmer | Systemisch |
| Propan-1-ol<br>(71-23-8/200-746-9) | DNEL | Chronisch (lang-fristig)<br>Dermal | 136 mg/kg | Arbeitnehmer | Systemisch |
| Propan-1-ol<br>(71-23-8/200-746-9) | DNEL | Chronisch (lang-fristig)<br>Inhalation | 268 mg/m³ | Arbeitnehmer | Systemisch |

*PNEC/PEC*

| Produkt/Stoffname (CAS-Nr./EG-Nr.) | Typ | Umweltkompartiment | Wert |
|---|---|---|---|
| Ethanol<br>(64-17-5/200-578-6) | PNEC | Meerwasser | 0,79 mg/l |
| Ethanol<br>(64-17-5/200-578-6) | PNEC | Sediment (Salzwasser) | 2,9 mg/kg |
| Ethanol<br>(64-17-5/200-578-6) | PNEC | Boden | 0,63 mg/kg |

| Produkt/Stoffname (CAS-Nr./EG-Nr.) | Typ | Umweltkompartiment | Wert |
|---|---|---|---|
| Ethanol (64-17-5/200-578-6) | PNEC | Kläranlage | 580 mg/l |
| Propan-1-ol (71-23-8/200-746-9) | PNEC | Süßwasser | 10 mg/l |
| Propan-1-ol (71-23-8/200-746-9) | PNEC | Kläranlage | 96 mg/l |
| Propan-1-ol (71-23-8/200-746-9) | PNEC | Boden | 2,2 mg/kg |

### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

***Geeignete technische Steuerungseinrichtungen***

Für ausreichende Belüftung sorgen, besonders in geschlossenen Räumen.

***Augen-/Gesichtsschutz***

Chemikalienbeständige Schutzbrille mit Seitenschutz gemäss EN 166.

***Handschutz***

Nicht erforderlich

***Anderer Hautschutz***

Diese Art der persönlichen Schutzausrüstung ist unter normaler und vorhersehbarer Verwendung des Produkts nicht notwendig.

***Atemschutz***

Bei Konzentrationen über den AGW-Werten ist ein entsprechendes, geprüftes Atemschutzgerät zu tragen.

***Thermische Gefährdungen***

Nicht zutreffend.

***Begrenzung und Überwachung der Umweltbelastung***

Keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen erforderlich.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

***Physikalischer Zustand***

Flüssig

***Farbe***

Farblos

***Geruch***

alkoholisch

***Geruchsschwelle***
Nicht bestimmt für das Gemisch.

***Schmelzpunkt/Gefrierpunkt***
Nicht bestimmt für das Gemisch.

***Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich***
97 °C

***Entflammbarkeit***
Nicht bestimmt für das Gemisch.

***Untere und obere Explosionsgrenze***
Keine Daten verfügbar

***Flammpunkt***
23,5 °C

***Selbstentzündungstemperatur***
Nicht bestimmt für das Gemisch.

***Zersetzungstemperatur***
Nicht bestimmt für das Gemisch.

***pH***
Nicht verfügbar

***Kinematische Viskosität***
Nicht bestimmt für das Gemisch.

***Viskosität, dynamisch***
Nicht bestimmt für das Gemisch.

***Löslichkeit(en)***
Wasserlöslich

***Wasserlöslichkeit***
vollkommen mischbar

***n-Oktanol-Wasser-Verteilungskoeffizient***
Nicht bestimmt für das Gemisch.

***Dampfdruck***
57,26 hPa

***Dichte und/oder relative Dichte***
0,9 - 1 g/cm³

***Relative Dampfdichte***
Nicht bestimmt für das Gemisch.

***Verdampfungsgeschwindigkeit***
Nicht bestimmt für das Gemisch.

***Explosive Eigenschaften***
Bildung explosionsgefährlicher/leichtentzündlicher Dampf/Luftgemische möglich. Produkt ist nicht explosionsgefährlich.

***Oxidierende Eigenschaften***
Nicht bestimmt für das Gemisch.

***VOC %***
48,74 %

***Partikeleigenschaften***
Dieses Produkt/Gemisch enthält keine Nanomaterialien und Nanoformen im Sinne der Verordnung (EG) 1907/2006.

**9.2. Sonstige Angaben**
Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

**10.1. Reaktivität**
Stabil unter normalen Bedingungen.

**10.2. Chemische Stabilität**
Das Produkt ist chemisch stabil.

**10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**
Keine gefährlichen Reaktionen bekannt bei bestimmungsgemäßem Umgang.

**10.4. Zu vermeidende Bedingungen**
Von Hitze- und Zündquellen fernhalten.

**10.5. Unverträgliche Materialien**
Keine bekannt.

**10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**
Es sind keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.
Für Informationen zu Verbrennungsprodukten siehe Abschnitt 5.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

**11.1. Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**
Toxikologische Daten zu den Inhaltsstoffen.

***Akute Toxizität***
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

| Bezeichnung des Produkts / Stoffes CAS- / EG-Nr. | Dosisdeskriptor | Wert / Dosis | Belastungsweg | Dauer der Exposition | Versuchstiere | Methode / Richtlinie |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ethanol 64-17-5 / 200-578-6 | LC50 | > 50 mg/l | Inhalation | 4 h | Ratte | OECD 403 |
| Propan-1-ol 71-23-8 / 200-746-9 | LC50 | >33,8 mg/l | Inhalation | 4h | Ratte | OECD 403 |
| Ethanol 64-17-5 / 200-578-6 | LD50 | 10.470 mg/kg | Oral | - | Ratte | OECD 401 |
| Ethanol 64-17-5 / 200-578-6 | LD50 | > 2.000 mg/kg | Dermal | - | Kaninchen | OECD 402 |

***Ätz-/Reizwirkung auf die Haut***
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

***Schwere Augenschädigung/-reizung***
Verursacht schwere Augenreizung.

***Erkrankungen der Atemwege oder der Haut***
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

***Keimzell-Mutagenität***
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

***Karzinogenität***
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

***Toxizität bei wiederholter Verabreichung***
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

***Reproduktionstoxizität***
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

***Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition***
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

***Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition***
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

***Aspirationsgefahr***
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### 11.2 Angaben über sonstige Gefahren

***Endokrinschädliche Eigenschaften***

Das Gemisch / das Produkt enthält keine Inhaltsstoffe mit endokrinschädigenden Eigenschaften im Sinne der Verordnungen (EG) 1907/2006 und (EU) 2018/605 und der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100.

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

***Akute Toxizität Fische***

| Bezeichnung des Produkts / Stoffes CAS- / EG-Nr. | Art der Messungen | Wert / Ergebnis | Dauer der Exposition | Spezies | Methode / Richtlinie |
|---|---|---|---|---|---|
| Ethanol<br>64-17-5 / 200-578-6 | LC50 | 8.140 mg/l | 48 h | Leuciscus idus (Goldorfe) | - |
| Propan-1-ol<br>71-23-8 / 200-746-9 | LC50 | 4.555 mg/l | 96h | Pimephales promelas (fettköpfige Elritze) | OECD 203 |

***Akute Giftigkeit für Algen***

| Bezeichnung des Produkts / Stoffes CAS- / EG-Nr. | Art der Messungen | Wert / Ergebnis | Dauer der Exposition | Spezies | Methode / Richtlinie |
|---|---|---|---|---|---|
| Ethanol<br>64-17-5 / 200-578-6 | EC50 | 275 mg/l | 72 h | Chlorella vulgaris (Süßwasseralge) | OECD 201 |

***Akute Toxizität Krebstier***

| Bezeichnung des Produkts / Stoffes CAS- / EG-Nr. | Art der Messungen | Wert / Ergebnis | Dauer der Exposition | Spezies |
|---|---|---|---|---|
| Ethanol<br>64-17-5 / 200-578-6 | EC50 | > 10.000 mg/l | 48 h | Daphnia magna (Großer Wasserfloh) |

***Toxizität Mikro-/Makroorganismus***

| Bezeichnung des Produkts / Stoffes CAS- / EG-Nr. | Art der Messungen | Wert / Ergebnis | Dauer der Exposition | Spezies |
|---|---|---|---|---|
| Propan-1-ol<br>71-23-8 / 200-746-9 | EC10 | 2.700 mg/l | 16h | Pseudomonas putida |

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

***Persistenz und Abbaubarkeit***

Zu diesem Punkt sind keine Informationen verfügbar.

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

***Bioakkumulationspotenzial***

Zu diesem Punkt sind keine Informationen verfügbar.

### 12.4. Mobilität im Boden

***Mobilität***

Zu diesem Punkt sind keine Informationen verfügbar.

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

Dieses Gemisch enthält keine Stoffe, die gemäß dem Artikel 57 / Anhang XIII der REACH-Verordnung als PBT oder vPvB eingestuft sind.

### 12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Das Gemisch / das Produkt enthält keine Inhaltsstoffe mit endokrinschädigenden Eigenschaften im Sinne der Verordnungen (EG) 1907/2006 und (EU) 2018/605 und der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100.

### 12.7. Andere schädliche Wirkungen

***Andere schädliche Wirkungen***

Keine Information verfügbar.

### Sonstiges

Dieses Produkt / Gemisch enthält keine Inhaltsstoffe im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1005/2009, die zum Abbau der Ozonschicht führen.

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

***Hinweise zur Entsorgung***

Unter Beachtung der örtlichen und nationalen gesetzlichen Vorschriften als gefährlicher Abfall entsorgen.

***Verpackung***

Leere Behälter örtlichen Abfallverwertern zum Recycling oder zur Beseitigung übergeben.
Verunreinigte Verpackungen : Wie ungebrauchtes Produkt entsorgen.

| Abfallschlüssel | Abfallbezeichnung |
|---|---|
| 07 06 99 | Abfälle a. n. g. |

Bitte beachten - ein Sternchen (*) neben einem Code bedeutet, dass es GEFÄHRLICHE ABFÄLLE ist.

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

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

1987

### 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

***Richtiger ADR-/RID-/ADN-Versandname***

1987 - Alkohole, n.a.g. (Ethanol (Ethylalkohol), n-Propanol (n-Propylalkohol)) I00.ROWBREAK (Dampfdruck bei 50°C höchstens 110 kPa)

***IMGD korrekter Versandname***

ALCOHOLS, N.O.S. (ETHANOL (ETHYL ALCOHOL), n-PROPANOL (PROPYL ALCOHOL, NORMAL)) (vapour pressure at 50°C not more than 110 kPa)

### 14.3. Transportgefahrenklassen

***Beschriftung***

ADR/RID/ADN

*3*

***ADR/RID-Klasse***

3

***ADR/RID-Klassifizierungscode***

F1

***ADR/RID Gefahridentifikationsnummer***

3

***IMDG-Klasse***

3

***IATA-Klasse***

3

***ADN-Klasse***

3

***ADN Klassifizierungscode***

F1

### 14.4. Verpackungsgruppe

III

### 14.5. Umweltgefahren

***Umweltgefahren***

Nein

***IMDG-Meeresschadstoff***

Nein

**14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

***Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender***

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

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

Nicht zutreffend

**Sonstiges**

***Sonstige Informationen ADR-RID***

LQ: 5 L
EQ: E1
Beförderungskategorie (Tunnelbeschränkungscode): 3 (D/E)

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

***EU-Verordnungen***

Verordnung (EG) Nr. 648/2004 (Detergenzien)
Inhaltsstoffe gemäß Anhang VII: nicht erforderlich - kein Detergenz

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

EU-Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH)
Zulassungspflichtige Stoffe gemäß Anhang XIV: nicht anwendbar
Stoffbeschränkungen gemäß Anhang XVII: nicht anwendbar
Stoffe der REACH-Kandidatenliste (SVHC): nicht anwendbar

Verordnung (EU) Nr. 528/2012 (BPR)
Wirkstoffe: 42g/100g Ethanol, CAS-Nr. 64-17-5
8,0g/100g Propan-1-ol, CAS-Nr. 71-23-8

Verordnung (EU) 2019/1148 (Explosivstoffe)
Beschränkte Ausgangsstoffe gemäß Anhang I: nicht anwendbar
Meldepflichtige Ausgangsstoffe gemäß Anhang II: nicht anwendbar

Richtlinie 2011/65/EU (ROHS 2)
Stoffbeschränkungen gemäß Anhang II: nicht anwendbar

Verordnung (EU) 2019/1021 (POP)
Persistente organische Schadstoffe: nicht anwendbar

Richtlinie 2012/18/EU (Seveso III)
Seveso-Gefahrenkategorie: P5c

***Nationale Vorschriften***

Zusätzlich alle nationalen und örtlichen Bestimmungen für den Umgang mit Chemikalien beachten.

Wassergefährdungsklasse (Rechnerische Ableitung nach AwSV Anlage I Abschnitt 5):
WGK 1 - schwach wassergefährdend

Gefahrstoffverordnung (GefStoffV)
Chemikalien-Verbotsverordnung (ChemVerbotsV)
Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (AwSV)
TRGS 510 - Lagerung von Gefahrstoffen in ortsbeweglichen Behältern
TRGS 900 - Arbeitsplatzgrenzwerte

***Weitere Bestimmungen, Beschränkungen und Rechtsvorschriften***

Beschäftigungsbeschränkungen nach dem Jugendarbeitsschutzgesetz (94/33/EG) beachten.

### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Das Gemisch wurde keiner Sicherheitsbeurteilung unterzogen.

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

***Änderungen zur vorherigen Revision***

Anpassung an die Änderungsverordnung (EU) 2020/878

***Abkürzungen***

ADN - Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure
ADR - Accord relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
CAS - Chemical Abstract Service
CLP - Classification, Labelling and Packaging
DMEL - Derived Minimum Effect Level
DNEL - Derived no effect level
EC50 - Half maximal effective concentration 50%
GHS - Globally Harmonised System
IATA - International Air Transport Association
IMDG - International Maritime Dangerous Goods
LC50 - Lethal concentration 50%
LD50 - Lethal dosis 50 %
MARPOL - International Convention for the Prevention of Pollution from Ships
PBT - Persistent, bioaccumulative and toxic substance
PEC - Predicted Environmental Concentration
PNEC - predicted no effect concentration
REACH - Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
RID - Reglement concernant le transport international ferroviaire de marchandises Dangereuses
SVHC - Substance of very high concern
vPvB - Very persistent, very bioaccumulative substance

***Verweise auf Schlüsselliteratur und Datenquellen***

Sicherheitsdatenblätter der Rohstofflieferanten

***Bewertungsmethoden für die Einstufung***

Einstufung von Gemischen und verwendete Bewertungsmethode gemäß Artikel 9 der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]:
Brennbarkeit: physikalische Testdaten (Flammpunkt-Siedepunkt)
Eye Dam./Eye Irrit.: Einstufung gemäß BCOP Test (Prüfung auf Ätz-/Reizwirkung am Auge)

***Begriffsbedeutung***

Flam. Liq. 3 - Entzündbare Flüssigkeiten, Gefahrenkategorie 3
Eye Irrit. 2 - Augenreizung, Gefahrenkategorie 2
Flam. Liq. 2 - Entzündbare Flüssigkeiten, Gefahrenkategorie 2
Eye Dam. 1 - Schwere Augenschädigung, Gefahrenkategorie 1
STOT SE 3 - narcosis - Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition), Gefahrenkategorien 3 - narkotische Wirkungen
H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
H318 Verursacht schwere Augenschäden.
H319 Verursacht schwere Augenreizung.
H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

***Sonstige Informationen***

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

***Anmerkungen des Herstellers***

Haftungsauschlußklausel: Die obigen Informationen sind nach unserem besten Wissen korrekt. Die Firma kann nicht für irgendwelche Schäden, die durch den Umgang oder Kontakt mit dem obigen Produkt entstanden sind, verantwortlich gemacht werden.