

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Bearbeitungsdatum: 19.08.2025

Druckdatum: 19.08.2025

Version: 6

Seite 1/20



Fresh Boots 400ml

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsname/Bezeichnung:

Fresh Boots 400ml

Artikel-Nr.:

T902101

UFI:

K62R-36AM-Q023-QRYC

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

Verwendung des Stoffs/Gemischs:

Lufterfrischungsprodukte für Schuhe

* 1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Lieferant:

KANDO Service GmbH

Hartleitnerstraße 3

4653 Eberstalzell

Austria

Telefon: +43 (0) 7241 213 79

E-Mail: msds@kando.eu

Händler:

TECH-MASTERS Deutschland GmbH

Hohenbuckstr. 8

90425 Nürnberg

Germany

Telefon: +49 911 955 179-0

Telefax: +49 911 955 179-38

E-Mail: info@tech-masters.de

Webseite: www.tech-masters.eu/de

1.4. Notrufnummer

Vergiftungsinformationszentrale (VIZ), 24h: 01 406 43 43, Montag - Freitag: 8 bis 16 Uhr, Tel.: 01 406 68 98 (keine medizinische Auskunft) (Diese Nummer ist nur zu Bürozeiten besetzt.)

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

| Gefahrenklassen und Gefahrenkategorien | Gefahrenhinweise | Einstufungsverfahren |
|---|--|----------------------|
| Aerosolpackungen und Feuerzeuge (Aerosol 1) | H222; H229: Extrem entzündbares Aerosol. Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten. | |
| Schwere Augenschädigung/-reizung (Eye Irrit. 2) | H319: Verursacht schwere Augenreizung. | |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut (Skin Sens. 1B) | H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen. | |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition (STOT SE 3) | H336: Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. | |

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Bearbeitungsdatum: 19.08.2025

Druckdatum: 19.08.2025

Version: 6

Seite 2/20



Fresh Boots 400ml

2.2. Kennzeichnungselemente

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

Gefahrenpiktogramme:



GHS02
Flamme



GHS07
Ausrufezeichen

Signalwort: Gefahr

Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:

(R)-p-Mentha-1,8-dien; 2-Propanol; Aceton; Citral; (S)-p-Mentha-1,8-dien; Kubebenwurzel (Litsea cubeba) Fruchtöl; Rektifizierte Kohlenwasserstoffe, Nebenprodukte aus dem synthetischen Prozess von Terpentol und Säure, Alkoholfraktion; Orange, süß, Extrakt

Gefahrenhinweise für physikalische Gefahren

| | |
|------|---|
| H222 | Extrem entzündbares Aerosol. |
| H229 | Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten. |

Gefahrenhinweise für Gesundheitsgefahren

| | |
|------|--|
| H317 | Kann allergische Hautreaktionen verursachen. |
| H319 | Verursacht schwere Augenreizung. |
| H336 | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. |

Ergänzende Gefahrenmerkmale

| | |
|--------|---|
| EUH066 | Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen. |
|--------|---|

Sicherheitshinweise Prävention

| | |
|------|---|
| P210 | Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen. |
| P211 | Nicht gegen offene Flamme oder andere Zündquelle sprühen. |
| P251 | Nicht durchstechen oder verbrennen, auch nicht nach Gebrauch. |
| P280 | Schutzhandschuhe und Augenschutz/Gesichtsschutz tragen. |

Sicherheitshinweise Lagerung

| | |
|-------------|---|
| P410 + P412 | Vor Sonnenbestrahlung schützen. Nicht Temperaturen über 50 °C/122 °F aussetzen. |
|-------------|---|

Sicherheitshinweise Entsorgung

| | |
|------|---|
| P501 | Inhalt/Behälter einer geeigneten Recycling- oder Entsorgungseinrichtung zuführen. |
|------|---|

2.3. Sonstige Gefahren

Mögliche schädliche Wirkungen auf den Menschen und mögliche Symptome:

Das Produkt enthält keine Stoffe, die endokrinschädliche Eigenschaften in Konzentration von $\geq 0,1\%$ aufweisen.

Mögliche schädliche Wirkungen auf die Umwelt:

Aufgrund der vorliegenden Angaben enthält das Produkt keine PBT- bzw. vPvB-Stoffen in Gehaltsprozenten $\geq 0,1\%$.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.2. Gemische

Zusätzliche Hinweise:

Das Produkt ist ein Aerosol, das Treibmittel enthält. In Hinblick auf die Berechnung der Gesundheitsgefahren werden die Treibmittel nicht berücksichtigt (es sei denn, sie stellen eine Gesundheitsgefahr dar). Die angegebenen Prozentsätze schließen die Treibmittel mit ein.

Prozentsatz der Treibmittel: 75,50%

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Bearbeitungsdatum: 19.08.2025

Druckdatum: 19.08.2025

Version: 6

Seite 3/20



Fresh Boots 400ml

Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien [Detergenzien-Verordnung]:
< 30% aliphatische Kohlenwasserstoffe
Duftstoffe, Citral, Limonene

Gefährliche Inhaltsstoffe / Gefährliche Verunreinigungen / Stabilisatoren:

| Produktidentifikatoren | Stoffname Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] | Konzentration |
|--|---|-------------------------|
| CAS-Nr.: 74-98-6 EG-Nr.: 200-827-9 Index-Nr.: 601-003-00-5 REACH-Nr.: 01-2119486944-21 | Propan Flam. Gas 1A (H220), Press. Gas (Liq.) (H280) ☠ Gefahr Schätzwert akuter Toxizität ATE (Oral) 5.840 mg/kg ATE (Dermal) 13.900 mg/kg ATE (Einatmen, Gase) > 25 ppmV ATE (Einatmen, Dampf) ≥ 50 mg/L | ≥ 33 - ≤ 37 Vol-% |
| CAS-Nr.: 106-97-8 EG-Nr.: 203-448-7 Index-Nr.: 601-004-00-0 REACH-Nr.: 01-2119474691-32 | Butan Flam. Gas 1A (H220), Press. Gas (Liq.) (H280) ☠ Gefahr Schätzwert akuter Toxizität ATE (Oral) ≥ 5.000 mg/kg ATE (Dermal) ≥ 5.000 mg/kg ATE (Einatmen, Gase) 658 ppmV ATE (Einatmen, Dampf) ≥ 50 mg/L | ≥ 25 - ≤ 29 Vol-% |
| CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7 Index-Nr.: 603-117-00-0 REACH-Nr.: 01-2119457558-25 | 2-Propanol Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336) ☠☠ Gefahr Schätzwert akuter Toxizität ATE (Oral) > 2.000 mg/kg ATE (Dermal) > 2.000 mg/kg ATE (Einatmen, Gase) > 25 ppmV ATE (Einatmen, Dampf) > 20 mg/L | ≥ 20 - ≤ 22,5 Vol-% |
| CAS-Nr.: 75-28-5 EG-Nr.: 200-857-2 REACH-Nr.: 01-2119485395-27 | Isobutan Flam. Gas 1A (H220), Press. Gas (Comp.) (H280) ☠ Gefahr Schätzwert akuter Toxizität ATE (Einatmen, Dampf) 52.000 mg/L | ≥ 12,5 - ≤ 14 Vol-% |
| CAS-Nr.: 67-64-1 EG-Nr.: 200-662-2 Index-Nr.: 606-001-00-8 REACH-Nr.: 01-2119471330-49 | Aceton Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336) ☠☠ Gefahr EUH066 Schätzwert akuter Toxizität ATE (Oral) ≥ 5.000 mg/kg ATE (Dermal) > 20 mg/kg ATE (Einatmen, Gase) > 20 ppmV ATE (Einatmen, Dampf) > 50 mg/L ATE (Einatmen, Staub/Nebel) 76 mg/L | ≥ 2 - ≤ 2,5 Vol-% |
| CAS-Nr.: 5989-27-5 EG-Nr.: 227-813-5 Index-Nr.: 601-096-00-2 REACH-Nr.: 01-2119529223-47 | (R)-p-Mentha-1,8-dien Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 3 (H412), Asp. Tox. 1 (H304), Flam. Liq. 3 (H226), Skin Irrit. 2 (H315), Skin Sens. 1B (H317) ☠☠☠☠ Gefahr M-Faktor (akut): 1 Schätzwert akuter Toxizität ATE (Oral) > 2.000 mg/kg ATE (Dermal) > 5.000 mg/kg | ≥ 0,25 - ≤ 0,3 Vol-% |

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Bearbeitungsdatum: 19.08.2025

Druckdatum: 19.08.2025

Version: 6

Seite 4/20



Fresh Boots 400ml

| Produktidentifikatoren | Stoffname Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] | Konzentration |
|--|--|-------------------------|
| EG-Nr.: 949-141-8 REACH-Nr.: 01-2120789752-39 | Rektifizierte Kohlenwasserstoffe, Nebenprodukte aus dem synthetischen Prozess von Terpentin und Säure, Alkoholfraktion Asp. Tox. 1 (H304), Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 3 (H226), Skin Irrit. 2 (H315), Skin Sens. 1 (H317) Gefahr Schätzwert akuter Toxizität ATE (Oral) 3.200 mg/kg ATE (Dermal) 5.000 mg/kg | ≥ 0,2 Vol-% |
| CAS-Nr.: 8028-48-6 EG-Nr.: 232-433-8 REACH-Nr.: 01-2119493353-35 | Orange, süß, Extrakt Aquatic Chronic 1 (H410), Asp. Tox. 1 (H304), Flam. Liq. 3 (H226), Skin Irrit. 2 (H315), Skin Sens. 1 (H317) Gefahr M-Faktor (chronisch): 1 Schätzwert akuter Toxizität ATE (Oral) 200 mg/kg ATE (Dermal) > 5.000 mg/kg ATE (Einatmen, Staub/Nebel) 500 mg/L | ≥ 0,2 Vol-% |
| CAS-Nr.: 7173-51-5 EG-Nr.: 230-525-2 Index-Nr.: 612-131-00-6 REACH-Nr.: 01-2119945987-15 | Didecyldimethylammoniumchlorid Acute Tox. 3 (H301), Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 2 (H411), Eye Dam. 1 (H318), Skin Corr. 1B (H314) Gefahr M-Faktor (akut): 10 Schätzwert akuter Toxizität ATE (Oral) 100 mg/kg ATE (Dermal) 3.342 mg/kg | ≥ 0,1 - ≤ 0,15 Vol-% |
| CAS-Nr.: 5989-54-8 EG-Nr.: 227-815-6 Index-Nr.: 601-029-00-7 REACH-Nr.: 01-2119958629-18 | (S)-p-Mentha-1,8-dien Aquatic Chronic 1 (H410), Asp. Tox. 1 (H304), Flam. Liq. 3 (H226), Skin Irrit. 2 (H315), Skin Sens. 1 (H317) Gefahr M-Faktor (chronisch): 1 Schätzwert akuter Toxizität ATE (Oral) > 2.000 mg/kg ATE (Dermal) > 2.000 mg/kg | ≥ 0,05 - ≤ 0,1 Vol-% |
| CAS-Nr.: 68855-99-2 EG-Nr.: 290-018-7 REACH-Nr.: 01-2120118332-70 | Kubebenwurzel (Litsea cubeba) Fruchttöl Aquatic Chronic 2 (H411), Eye Irrit. 2 (H319), Skin Irrit. 2 (H315), Skin Sens. 1 (H317) Achtung | ≥ 0,05 - ≤ 0,1 Vol-% |
| CAS-Nr.: 5392-40-5 EG-Nr.: 226-394-6 Index-Nr.: 605-019-00-3 REACH-Nr.: 01-2119462829-23 | Citral Eye Irrit. 2 (H319), Skin Irrit. 2 (H315), Skin Sens. 1 (H317) Achtung Schätzwert akuter Toxizität ATE (Oral) 4.960 mg/kg ATE (Dermal) 2.250 mg/kg | ≥ 0,05 - ≤ 0,1 Vol-% |

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

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Nach Einatmen:

Ein Arzt ist unverzüglich zur Rate zu ziehen. Die betreffende Person ist ins Freie, fern von dem Unfallsort, zu tragen. Geht die Atmung aus, so ist die künstliche Beatmung vorzunehmen. Die für den Retter geeigneten Maßnahmen sind zu treffen.

Bei Hautkontakt:

Beschmutzte, getränkte Kleidung ist auszuziehen. Man muss unverzüglich duschen. Ein Arzt ist unverzüglich zur Rate zu ziehen.

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Bearbeitungsdatum: 19.08.2025

Druckdatum: 19.08.2025

Version: 6

Seite 5/20



Fresh Boots 400ml

Nach Augenkontakt:

Eventuelle Kontaktlinsen sind zu entfernen. Man muss sich unverzüglich und ausgiebig mit Wasser mindestens 30 / 60 Minuten lang abwaschen, wobei die Augenlider gut geöffnet werden sollen. Ein Arzt ist unverzüglich zur Rate zu ziehen.

Nach Verschlucken:

Es muss die größtmögliche Menge Wasser verabreicht werden. Es darf kein Erbrechen herbeigeführt werden, wenn nicht ausdrücklich vom Arzt angeordnet.

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Es sind keine besonderen Informationen zu von diesem Produkt verursachten Symptomen und Wirkungen bekannt.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Angaben nicht vorhanden.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel:

Kohlenstoffdioxid, Schaum, Löschpulver, Wasserdampf

Ungeeignete Löschmittel:

Keine weiteren Angaben.

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Bei Überhitzung besteht die Gefahr, dass Aerosol-Behälter sich verformen, bersten und an eine erhebliche Entfernung geschleudert werden. Bevor man sich an den Brand herangeht, muss man einen Schutzhelm aufsetzen. Das Einatmen der Verbrennungsprodukte ist zu vermeiden.

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Allgemeine Hinweise:

Die Behälter sind mit Wasserstrahlen abzukühlen, um den Zerfall des Produkts und die Bildung von potentiell gesundheitsschädlichen Substanzen zu verhindern. Eine komplette Brandschutzkleidung ist stets zu tragen.

Persönliche Schutzausrüstung:

Normale Feuerbekämpfungskleidungsstücke, z. B. ein Druckluftbeatmungsgerät mit offenem Kreislauf (EN 137) Feuerbekämpfungssatz (EN469), Feuerbekämpfungshandschuhe (EN 659) und Feuerwehrstiefel (HO A 29 bzw. A30).

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

6.1.1. Nicht für Notfälle geschultes Personal

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:

Jede Art von Zündquelle (Zigaretten, Flammen, Funken usw.) oder Wärmequelle ist aus dem Bereich zu entsorgen, in dem das Produkt ausgetreten ist. Personen ohne Schutzkleidung vom Ort entfernen.

Schutzausrüstung:

Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

6.1.2. Einsatzkräfte

Keine Daten verfügbar

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Ein Eintrag in die Umwelt ist zu vermeiden.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Für Reinigung:

Durch absorbierendes Material aufsaugen lassen.
Für ausreichende Lüftung sorgen.

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Bearbeitungsdatum: 19.08.2025

Druckdatum: 19.08.2025

Version: 6

Seite 6/20



Fresh Boots 400ml

Sonstige Angaben:

Die Entsorgung von verseuchtem Material muss gemäß den Vorschriften unter Punkt 13 erfolgen.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Eventuelle Angaben zum persönlichen Schutz und der Entsorgung sind unter den Abschnitten 8 und 13 aufgeführt.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Schutzmaßnahmen

Hinweise zum sicheren Umgang:

Ansammlung elektrostatischer Ladungen sind zu vermeiden.

Brandschutzmaßnahmen:

Es darf nicht in Flammen bzw. auf glühende Körper gesprüht werden.

Maßnahmen zur Verhinderung von Aerosol- und Staubbildung:

Dämpfe können sich mit einer Explosion entzünden, daher ist eine Ansammlung durch Offenhalten von Türen und Fenstern mit Durchzug zu verhindern.

Hinweise zur allgemeinen Industriehygiene

Essen, Trinken, Rauchen sind bei dem Produkteinsatz verboten. Aerosol nicht einatmen.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Technische Maßnahmen und Lagerbedingungen:

Es ist in einem gut belüfteten Raum, geschützt vor der direkten Sonneneinstrahlung, bei Temperaturen unter 50°C / 122°F aufzubewahren und von jeglicher Brennquelle fernzuhalten.

Lagerklasse (TRGS 510, Deutschland): 2B – Aerosolpackungen und Feuerzeuge

7.3. Spezifische Endanwendungen

Empfehlung:

Angaben nicht vorhanden.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

* 8.1. Zu überwachende Parameter

8.1.1. Arbeitsplatzgrenzwerte

| Grenzwerttyp (Herkunftsland) | Stoffname | ① Langzeit-Arbeitsplatzgrenzwert ② Kurzzeit-Arbeitsplatzgrenzwert ③ Momentanwert ④ Überwachungs- bzw. Beobachtungsverfahren ⑤ Bemerkung |
|------------------------------|--|---|
| TRGS 900 (DE) | Propan CAS-Nr.: 74-98-6 EG-Nr.: 200-827-9 | ① 1.000 ppm (1.800 mg/m ³) ② 4.000 ppm (7.200 mg/m ³) ⑤ DFG |
| TRGS 900 (DE) | Butan CAS-Nr.: 106-97-8 EG-Nr.: 203-448-7 | ① 1.000 ppm (2.400 mg/m ³) ② 4.000 ppm (9.600 mg/m ³) ⑤ DFG |
| TRGS 900 (DE) | 2-Propanol CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7 | ① 200 ppm (500 mg/m ³) ② 400 ppm (1.000 mg/m ³) ⑤ DFG, Y |
| TRGS 900 (DE) | Isobutan CAS-Nr.: 75-28-5 EG-Nr.: 200-857-2 | ① 1.000 ppm (2.400 mg/m ³) ② 4.000 ppm (9.600 mg/m ³) ⑤ DFG |

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Bearbeitungsdatum: 19.08.2025

Druckdatum: 19.08.2025

Version: 6

Seite 7/20



Fresh Boots 400ml

| Grenzwerttyp (Herkunftsland) | Stoffname | ① Langzeit-Arbeitsplatzgrenzwert ② Kurzzeit-Arbeitsplatzgrenzwert ③ Momentanwert ④ Überwachungs- bzw. Beobachtungsverfahren ⑤ Bemerkung |
|--------------------------------|---|---|
| IOELV (EU) | Aceton CAS-Nr.: 67-64-1 EG-Nr.: 200-662-2 | ① 500 ppm (1.210 mg/m ³) |
| TRGS 900 (DE) | Aceton CAS-Nr.: 67-64-1 EG-Nr.: 200-662-2 | ① 500 ppm (1.200 mg/m ³) ② 1.000 ppm (2.400 mg/m ³) ⑤ AGS, DFG, EU, Y |
| TRGS 900 (DE) ab 01.02.2013 | (R)-p-Mentha-1,8-dien CAS-Nr.: 5989-27-5 EG-Nr.: 227-813-5 | ① 5 ppm (28 mg/m ³) ② 20 ppm (112 mg/m ³) ⑤ (kann über die Haut aufgenommen werden) DFG, H, Sh, Y |

8.1.2. Biologische Grenzwerte

| Grenzwerttyp (Herkunftsland) | Stoffname | Grenzwert | ① Parameter ② Untersuchungsmaterial ③ Zeitpunkt der Probenahme ④ Bemerkung |
|--------------------------------|--|----------------------|---|
| TRGS 903 (DE) ab 01.11.2012 | 2-Propanol CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7 | 25 mg/L | ① Aceton ② Blut ③ Expositionsende bzw. Schichtende |
| TRGS 903 (DE) ab 01.11.2012 | 2-Propanol CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7 | 25 mg/L | ① Aceton ② Urin ③ Expositionsende bzw. Schichtende |
| TRGS 903 (DE) ab 12.06.2023 | Aceton CAS-Nr.: 67-64-1 EG-Nr.: 200-662-2 | 50 mg/L Creatinin | ① Aceton ② Urin ③ Expositionsende bzw. Schichtende |

8.1.3. DNEL-/PNEC-Werte

| Stoffname | DNEL Wert | ① DNEL Typ ② Expositionsweg |
|--|-------------------------|---|
| 2-Propanol CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7 | 500 mg/m ³ | ① DNEL Arbeitnehmer ② Langzeit - Inhalation, systemische Effekte |
| 2-Propanol CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7 | 89 mg/m ³ | ① DNEL Verbraucher ② Langzeit - Inhalation, systemische Effekte |
| 2-Propanol CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7 | 888 mg/kg KG/ Tag | ① DNEL Arbeitnehmer ② Langzeit - dermal, systemische Effekte |
| 2-Propanol CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7 | 319 mg/kg KG/ Tag | ① DNEL Verbraucher ② Langzeit - dermal, systemische Effekte |
| 2-Propanol CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7 | 26 mg/kg KG/ Tag | ① DNEL Verbraucher ② Langzeit - oral, systemische Effekte |
| Aceton CAS-Nr.: 67-64-1 EG-Nr.: 200-662-2 | 1.210 mg/m ³ | ① DNEL Arbeitnehmer ② Langzeit - Inhalation, systemische Effekte |
| Aceton CAS-Nr.: 67-64-1 EG-Nr.: 200-662-2 | 200 mg/m ³ | ① DNEL Verbraucher ② Langzeit - Inhalation, systemische Effekte |

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Bearbeitungsdatum: 19.08.2025

Druckdatum: 19.08.2025

Version: 6

Seite 8/20



Fresh Boots 400ml

| Stoffname | DNEL Wert | ① DNEL Typ ② Expositionsweg |
|---|--------------------------|---|
| Aceton CAS-Nr.: 67-64-1 EG-Nr.: 200-662-2 | 2.420 mg/m ³ | ① DNEL Arbeitnehmer ② Langzeit - Inhalation, lokale Effekte |
| Aceton CAS-Nr.: 67-64-1 EG-Nr.: 200-662-2 | 186 mg/kg KG/ Tag | ① DNEL Arbeitnehmer ② Langzeit - dermal, systemische Effekte |
| Aceton CAS-Nr.: 67-64-1 EG-Nr.: 200-662-2 | 62 mg/kg KG/ Tag | ① DNEL Verbraucher ② Langzeit - dermal, systemische Effekte |
| Aceton CAS-Nr.: 67-64-1 EG-Nr.: 200-662-2 | 62 mg/kg KG/ Tag | ① DNEL Verbraucher ② Langzeit - oral, systemische Effekte |
| (R)-p-Mentha-1,8-dien CAS-Nr.: 5989-27-5 EG-Nr.: 227-813-5 | 33,3 mg/m ³ | ① DNEL Arbeitnehmer ② Langzeit - Inhalation, systemische Effekte |
| (R)-p-Mentha-1,8-dien CAS-Nr.: 5989-27-5 EG-Nr.: 227-813-5 | 8,3 mg/m ³ | ① DNEL Verbraucher ② Langzeit - Inhalation, systemische Effekte |
| (R)-p-Mentha-1,8-dien CAS-Nr.: 5989-27-5 EG-Nr.: 227-813-5 | 0,222 mg/kg | ① DNEL Arbeitnehmer ② Akut - dermal, lokale Effekte |
| (R)-p-Mentha-1,8-dien CAS-Nr.: 5989-27-5 EG-Nr.: 227-813-5 | 0,111 mg/kg | ① DNEL Verbraucher ② Akut - dermal, lokale Effekte |
| (R)-p-Mentha-1,8-dien CAS-Nr.: 5989-27-5 EG-Nr.: 227-813-5 | 4,76 mg/kg | ① DNEL Verbraucher ② Langzeit - oral, systemische Effekte |
| Orange, süß, Extrakt CAS-Nr.: 8028-48-6 EG-Nr.: 232-433-8 | 31,1 mg/m ³ | ① DNEL Arbeitnehmer ② Langzeit - Inhalation, systemische Effekte |
| Orange, süß, Extrakt CAS-Nr.: 8028-48-6 EG-Nr.: 232-433-8 | 7,78 mg/m ³ | ① DNEL Arbeitnehmer ② Akut - Inhalation, lokale Effekte |
| Orange, süß, Extrakt CAS-Nr.: 8028-48-6 EG-Nr.: 232-433-8 | 8,89 mg/kg KG/Tag | ① DNEL Arbeitnehmer ② Langzeit - dermal, systemische Effekte |
| Orange, süß, Extrakt CAS-Nr.: 8028-48-6 EG-Nr.: 232-433-8 | 4,44 mg/kg KG/Tag | ① DNEL Verbraucher ② Langzeit - dermal, systemische Effekte |
| Orange, süß, Extrakt CAS-Nr.: 8028-48-6 EG-Nr.: 232-433-8 | 0,929 mg/cm ² | ① DNEL Arbeitnehmer ② Akut - dermal, lokale Effekte |
| Orange, süß, Extrakt CAS-Nr.: 8028-48-6 EG-Nr.: 232-433-8 | 4,44 mg/kg KG/Tag | ① DNEL Verbraucher ② Langzeit - oral, systemische Effekte |

| Stoffname | PNEC Wert | ① PNEC Typ |
|--|------------|-----------------------------|
| 2-Propanol CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7 | 140,9 mg/L | ① PNEC Gewässer, Süßwasser |
| 2-Propanol CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7 | 140,9 mg/L | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| 2-Propanol CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7 | 2.251 mg/L | ① PNEC Kläranlage |
| 2-Propanol CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7 | 552 mg/kg | ① PNEC Sediment, Süßwasser |

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Bearbeitungsdatum: 19.08.2025

Druckdatum: 19.08.2025

Version: 6



Seite 9/20

Fresh Boots 400ml

| Stoffname | PNEC Wert | ① PNEC Typ |
|---|--------------|--|
| 2-Propanol CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7 | 552 mg/kg | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| 2-Propanol CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7 | 28 mg/kg | ① PNEC Boden |
| 2-Propanol CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7 | 140,9 mg/L | ① PNEC Gewässer, periodische Freisetzung |
| Aceton CAS-Nr.: 67-64-1 EG-Nr.: 200-662-2 | 10,6 mg/L | ① PNEC Gewässer, Süßwasser |
| Aceton CAS-Nr.: 67-64-1 EG-Nr.: 200-662-2 | 1,06 mg/L | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| Aceton CAS-Nr.: 67-64-1 EG-Nr.: 200-662-2 | 100 mg/L | ① PNEC Kläranlage |
| Aceton CAS-Nr.: 67-64-1 EG-Nr.: 200-662-2 | 30,4 mg/L | ① PNEC Sediment, Süßwasser |
| Aceton CAS-Nr.: 67-64-1 EG-Nr.: 200-662-2 | 3,04 mg/L | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| Aceton CAS-Nr.: 67-64-1 EG-Nr.: 200-662-2 | 29,5 mg/kg | ① PNEC Boden |
| (R)-p-Mentha-1,8-dien CAS-Nr.: 5989-27-5 EG-Nr.: 227-813-5 | 0,0054 mg/L | ① PNEC Gewässer, Süßwasser |
| (R)-p-Mentha-1,8-dien CAS-Nr.: 5989-27-5 EG-Nr.: 227-813-5 | 0,00054 mg/L | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| (R)-p-Mentha-1,8-dien CAS-Nr.: 5989-27-5 EG-Nr.: 227-813-5 | 1,8 mg/L | ① PNEC Kläranlage |
| (R)-p-Mentha-1,8-dien CAS-Nr.: 5989-27-5 EG-Nr.: 227-813-5 | 1,32 mg/kg | ① PNEC Sediment, Süßwasser |
| (R)-p-Mentha-1,8-dien CAS-Nr.: 5989-27-5 EG-Nr.: 227-813-5 | 0,13 mg/kg | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| (R)-p-Mentha-1,8-dien CAS-Nr.: 5989-27-5 EG-Nr.: 227-813-5 | 0,262 mg/kg | ① PNEC Boden |
| (R)-p-Mentha-1,8-dien CAS-Nr.: 5989-27-5 EG-Nr.: 227-813-5 | 3,33 mg/kg | ① PNEC Sekundärvergiftung |
| Orange, süß, Extrakt CAS-Nr.: 8028-48-6 EG-Nr.: 232-433-8 | 5,4 mg/kg | ① PNEC Gewässer, Süßwasser |
| Orange, süß, Extrakt CAS-Nr.: 8028-48-6 EG-Nr.: 232-433-8 | 0,54 mg/kg | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| Orange, süß, Extrakt CAS-Nr.: 8028-48-6 EG-Nr.: 232-433-8 | 2,1 mg/kg | ① PNEC Kläranlage |
| Orange, süß, Extrakt CAS-Nr.: 8028-48-6 EG-Nr.: 232-433-8 | 1,3 mg/L | ① PNEC Sediment, Süßwasser |

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Bearbeitungsdatum: 19.08.2025

Druckdatum: 19.08.2025

Version: 6

Seite 10/20



Fresh Boots 400ml

| Stoffname | PNEC Wert | ① PNEC Typ |
|--|--------------|--|
| Orange, süß, Extrakt CAS-Nr.: 8028-48-6 EG-Nr.: 232-433-8 | 0,13 mg/L | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| Orange, süß, Extrakt CAS-Nr.: 8028-48-6 EG-Nr.: 232-433-8 | 0,261 mg/kg | ① PNEC Boden |
| Orange, süß, Extrakt CAS-Nr.: 8028-48-6 EG-Nr.: 232-433-8 | 5,77 mg/L | ① PNEC Gewässer, periodische Freisetzung |
| Didecyldimethylammoniumchlorid CAS-Nr.: 7173-51-5 EG-Nr.: 230-525-2 | 0,0011 mg/L | ① PNEC Gewässer, Süßwasser |
| Didecyldimethylammoniumchlorid CAS-Nr.: 7173-51-5 EG-Nr.: 230-525-2 | 0,00011 mg/L | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| Didecyldimethylammoniumchlorid CAS-Nr.: 7173-51-5 EG-Nr.: 230-525-2 | 0,14 mg/L | ① PNEC Kläranlage |
| Didecyldimethylammoniumchlorid CAS-Nr.: 7173-51-5 EG-Nr.: 230-525-2 | 61,86 mg/kg | ① PNEC Sediment, Süßwasser |
| Didecyldimethylammoniumchlorid CAS-Nr.: 7173-51-5 EG-Nr.: 230-525-2 | 6,186 mg/kg | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| Didecyldimethylammoniumchlorid CAS-Nr.: 7173-51-5 EG-Nr.: 230-525-2 | 1,4 mg/kg | ① PNEC Boden |

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

8.2.1. Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Keine Daten verfügbar

8.2.2. Persönliche Schutzausrüstung

Augen-/Gesichtsschutz:

Der Einsatz von eindringungssicheren Brillen ist empfohlen (Bez. Norm EN 16321).

Hautschutz:

Arbeitskleidung mit langen Ärmeln und Unfallschutzschuhe der Kategorie III sind zu tragen (siehe Verordnung 2016/425 und Norm EN ISO 20344). Nach Ausziehen der Schutzkleidung muss man sich mit Wasser und Seife waschen.

Atemschutz:

Bei Überschreitung des Schwellenwertes (z. B. TLV-TWA) des Stoffes bzw. eines oder mehrerer im Produkt enthaltenen Stoffe, Es empfiehlt sich, eine Maske mit Filter Typ AX in Verbindung mit einem Filter Typ P aufzusetzen (Bez. Norm EN 14387).

Reichen die ergriffenen, technischen Maßnahmen zur Minderung der Aussetzung des Arbeitnehmers an den berücksichtigten Schwellenwerte nicht aus, so ist Einsatz von Atemwege-Schutzvorrichtungen notwendig. Der durch die Maske gegebene Schutz ist in jedem Fall begrenzt.

NACHPRÜFUNGEN DER UMWELTAUSSETZUNG. Die Emissionen aus Herstellverfahren, einschl. derer aus Belüftungsgeräten, sollten auf Einhaltung der Umweltschutzvorschriften geprüft werden.

Sonstige Schutzmaßnahmen:

In Erwägung dessen, dass geeignete Schutzmaßnahmen immer vorrangig gegenüber persönliche Schutzkleidung sein sollten, ist für eine gute Belüftung des Arbeitsplatzes durch eine wirksame lokale Absaugung. Zur Auswahl von persönlichen Schutzvorrichtungen sind evtl. die vertrauten Chemikalien-Hersteller zur Rate zu ziehen. Die persönlichen Schutzvorrichtung sind mit der CE-Markierung zu versehen, welche deren Eignung für die gültigen Vorschriften bezeugt.

Not-Aus-Duschen mit Gesicht-Augen-Spülen sind vorzusehen.

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Bearbeitungsdatum: 19.08.2025

Druckdatum: 19.08.2025

Version: 6

Seite 11/20



Fresh Boots 400ml

8.2.3. Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Die Emissionen aus Herstellverfahren, einschl. derer aus Belüftungsgeräten, sollten auf Einhaltung der Umweltschutzvorschriften geprüft werden.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

* 9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aussehen

Form: Aerosol

Farbe: farblos

Geruch: charakteristisch

Entzündbarkeit: Keine Daten verfügbar

Sicherheitsrelevante Basisdaten

| Parameter | Wert | bei °C | ① Methode ② Bemerkung |
|--|-----------------------|--------|---|
| pH-Wert | nicht anwendbar | | ② Grund für das fehlen von Daten: der Stoff/das Gemisch ist unpolar/aprotisch |
| Schmelzpunkt | Keine Daten verfügbar | | |
| Gefrierpunkt | Keine Daten verfügbar | | |
| Siedebeginn und Siedebereich | nicht anwendbar | | |
| Flammpunkt | nicht anwendbar | | |
| Verdampfungsgeschwindigkeit | Keine Daten verfügbar | | |
| Zündtemperatur | Keine Daten verfügbar | | |
| Obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen | Keine Daten verfügbar | | |
| Dampfdruck | Keine Daten verfügbar | | |
| Dampfdichte | Keine Daten verfügbar | | |
| Dichte | 0,605 kg/L | 20 °C | ① ASTM D 1298 |
| Schüttdichte | nicht anwendbar | | |
| Wasserlöslichkeit | mischbar | 20 °C | |
| Viskosität, dynamisch | Keine Daten verfügbar | | |
| Viskosität, kinematisch | Keine Daten verfügbar | | |

Partikeleigenschaften:

nicht anwendbar

9.2. Sonstige Angaben

9.2.2. Sonstige sicherheitstechnische Kenngrößen

VOC (Richtlinie 2010/75/EU): 98,90% - 598,35 g/l

VOC (fluechtiger Kohlenstoff): 65,48% - 396,14 g/l

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität

Keine besonderen Reaktionsgefahren mit anderen Stoffen unter den normalen Einsatzbedingungen.

Aceton

Zersetzt sich unter Wärmeeinwirkung.

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Bearbeitungsdatum: 19.08.2025

Druckdatum: 19.08.2025

Version: 6

Seite 12/20



Fresh Boots 400ml

10.2. Chemische Stabilität

Das Produkt ist unter den empfohlenen Lagerungs-, Verwendungs- und Temperaturbedingungen chemisch stabil.

(R)-p-Mentha-1,8-dien

Chemisch stabil unter den Bedingungen der Lagerung, Handhabung und Verwendung.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Unter normalen Einsatz- und Lagerbedingungen sind keine gefährlichen Reaktionen abzusehen.

Aceton

Explosionsgefahr bei Kontakt mit: Bromtrifluorid, Disauerstoffdifluorid, Wasserstoffperoxid, Nitrosylchlorid, 2-Methylbuta-1,3-dien, Nitromethan, Nitrosylperchlorat. Kann gefährlich reagieren mit: Kalium-tert-butanolat, alkalische Hydroxide, Brom, Bromoform, Isopren, Natrium, Schwefeldioxid, Chromtrioxid, Chrom(VI)oxiddichlorid, Salpetersäure, Chloroform, Peroxomonoschwefelsäure, Phosphoroxidchlorid, Chromschwefelsäure, Fluor, starke Oxidationsmittel, starke Reduktionsmittel. Entwickelt entflammbare Gase bei Kontakt mit: Nitrosylperchlorat

(R)-P-MENTHADIEN-1,8

Kann gefährlich reagieren mit: starke Oxidationsmittel, Mineralsäuren

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Erhitzung ist zu vermeiden.

Aceton

Exposition vermeiden gegenüber: Wärmequellen, offene Flammen

(R)-P-MENTHADIEN-1,8

Exposition vermeiden gegenüber: Hitze, offene Flammen, elektrostatische Entladungen

10.5. Unverträgliche Materialien

Starke Reduzier- und Oxidiermitteln, starke Basen und Säuren, Werkstoffe bei hohen Temperaturen.

Aceton

Unverträglich mit: Säuren, Oxidierende Stoffe

(R)-P-MENTHADIEN-1,8

Unverträglich mit: Starke Säure, Oxidationsmittel

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Aceton

Kann entwickeln: Keten, Reizstoffe

(R)-P-MENTHADIEN-1,8

Entwickelt bei Zerfall: Kohlendioxid, Stickstoffoxid

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

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

Toxikologische Angaben

| Schätzwert akuter Toxizität für Gemische |
|---|
| ATE (Oral): >2.000 mg/kg |
| Propan CAS-Nr.: 74-98-6 EG-Nr.: 200-827-9 |
| LD₅₀ oral: 5.840 mg/kg (Ratte) |
| LD₅₀ dermal: 13.900 mg/kg (Kaninchen) |
| LC₅₀ Akute inhalative Toxizität (Gas): >25 ppmV 4 h (Ratte) |
| LC₅₀ Akute inhalative Toxizität (Dampf): ≥50 mg/L 4 h (Ratte) |

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Bearbeitungsdatum: 19.08.2025

Druckdatum: 19.08.2025

Version: 6

Seite 13/20



Fresh Boots 400ml

| |
|---|
| Butan CAS-Nr.: 106-97-8 EG-Nr.: 203-448-7 |
| LD₅₀ oral: ≥5.000 mg/kg (Ratte) |
| LD₅₀ dermal: ≥5.000 mg/kg (Kaninchen) |
| LC₅₀ Akute inhalative Toxizität (Gas): 658 ppmV 4 h (Ratte) |
| LC₅₀ Akute inhalative Toxizität (Dampf): ≥50 mg/L 4 h (Ratte) |
| 2-Propanol CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7 |
| LD₅₀ oral: >2.000 mg/kg (Ratte) |
| LD₅₀ dermal: >2.000 mg/kg (Ratte) |
| LC₅₀ Akute inhalative Toxizität (Gas): >25 ppmV 4 h (Ratte) |
| LC₅₀ Akute inhalative Toxizität (Dampf): >20 mg/L 6 h (Ratte) |
| Isobutan CAS-Nr.: 75-28-5 EG-Nr.: 200-857-2 |
| LC₅₀ Akute inhalative Toxizität (Dampf): 52.000 mg/L 2 h (Rat) |
| Aceton CAS-Nr.: 67-64-1 EG-Nr.: 200-662-2 |
| LD₅₀ oral: ≥5.000 mg/kg (Ratte) |
| LD₅₀ dermal: >20 mg/kg (Ratte) |
| LC₅₀ Akute inhalative Toxizität (Gas): >20 ppmV 4 h (Ratte) |
| LC₅₀ Akute inhalative Toxizität (Dampf): >50 mg/L 4 h (Ratte) |
| LC₅₀ Akute inhalative Toxizität (Staub/Nebel): 76 mg/L 4 h (Ratte) |
| (R)-p-Mentha-1,8-dien CAS-Nr.: 5989-27-5 EG-Nr.: 227-813-5 |
| LD₅₀ oral: >2.000 mg/kg (Ratte) |
| LD₅₀ dermal: >5.000 mg/kg (Kaninchen) |
| Rektifizierte Kohlenwasserstoffe, Nebenprodukte aus dem synthetischen Prozess von Terpentin und Säure, Alkoholfraktion EG-Nr.: 949-141-8 |
| LD₅₀ oral: 3.200 mg/kg (Ratte) |
| LD₅₀ dermal: 5.000 mg/kg (Kaninchen) |
| Orange, süß, Extrakt CAS-Nr.: 8028-48-6 EG-Nr.: 232-433-8 |
| LD₅₀ oral: 200 mg/kg (Ratte) |
| LD₅₀ dermal: >5.000 mg/kg (Ratte) |
| LC₅₀ Akute inhalative Toxizität (Staub/Nebel): 500 mg/L 4 h (Ratte) |
| Didecyldimethylammoniumchlorid CAS-Nr.: 7173-51-5 EG-Nr.: 230-525-2 |
| LD₅₀ dermal: 3.342 mg/kg (Kaninchen) |
| (S)-p-Mentha-1,8-dien CAS-Nr.: 5989-54-8 EG-Nr.: 227-815-6 |
| LD₅₀ oral: >2.000 mg/kg |
| LD₅₀ dermal: >2.000 mg/kg |
| Citral CAS-Nr.: 5392-40-5 EG-Nr.: 226-394-6 |
| LD₅₀ oral: 4.960 mg/kg (Ratte) |
| LD₅₀ dermal: 2.250 mg/kg (Kaninchen) |

Akute dermale Toxizität:

Nicht eingestuft (Kein relevanter Inhaltsstoff)

Akute inhalative Toxizität:

Nicht eingestuft (Kein relevanter Inhaltsstoff)

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:

Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

Schwere Augenschädigung/-reizung:

Verursacht schwere Augenreizung.

Sensibilisierung von Atemwegen oder Haut:

Sensibilisierend für die Haut

Keimzellmutagenität:

Fällt nicht unter die Einstufungskriterien dieser Gefahrenklasse

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Bearbeitungsdatum: 19.08.2025

Druckdatum: 19.08.2025

Version: 6

Seite 14/20



Fresh Boots 400ml

Karzinogenität:

Fällt nicht unter die Einstufungskriterien dieser Gefahrenklasse

Reproduktionstoxizität:

Fällt nicht unter die Einstufungskriterien dieser Gefahrenklasse

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition:

Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition:

Fällt nicht unter die Einstufungskriterien dieser Gefahrenklasse

Aspirationsgefahr:

Fällt nicht unter die Einstufungskriterien dieser Gefahrenklasse

11.2. Angaben über sonstige Gefahren

Endokrinschädliche Eigenschaften:

Nach den zur Verfügung stehenden Daten enthält das Produkt keine Stoffe, die in den wichtigsten europäischen Listen potentieller oder vermuteter endokriner Disruptoren mit zu bewertenden Auswirkungen auf die menschliche Gesundheit aufgeführt sind.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

* 12.1. Toxizität

| |
|---|
| Propan CAS-Nr.: 74-98-6 EG-Nr.: 200-827-9 |
| LC₅₀: 9.640 mg/L 4 d (Fisch, Pimephales promelas) |
| LC₅₀: 0,41 mg/L 4 d (Fisch, Oncorhynchus mykiss) |
| LC₅₀: 49,9 mg/L 4 d (Fisch) |
| EC₅₀: >100 mg/L (Alge/Wasserpflanze, Bakterien) |
| EC₅₀: 0,17 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Selenastrum capricornutum) |
| EC₅₀: 69,43 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia) Berechnung mit dem ECOSAR-Programm v1.00. |
| NOEC: 0,017 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata) |
| ErC₅₀: 19,37 mg/L 4 d (Alge/Wasserpflanze, Algae) Berechnung mit dem ECOSAR-Programm v1.00. |
| LOEC: 1.000 mg/L (Alge/Wasserpflanze, Algae) |
| LOEC: 1.000 mg/L (Alge/Wasserpflanze, Alge) |
| IC₅₀: 11,3 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze) |
| Butan CAS-Nr.: 106-97-8 EG-Nr.: 203-448-7 |
| LC₅₀: 49,9 mg/L 4 d (Fisch) |
| EC₅₀: 69,43 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia sp.) Berechnung mit dem ECOSAR-Programm v1.00. |
| ErC₅₀: 19,37 mg/L 4 d (Alge/Wasserpflanze, Algae) Calculation using ECOSAR Program v1.00 |
| 2-Propanol CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7 |
| LC₅₀: >1.000 mg/L 4 d (Fisch) |
| LC₅₀: 9.640 mg/L 4 d (Fisch, Pimephales promelas) |
| LC₅₀: 9.714 mg/L 1 d (Daphnia magna) |
| EC₅₀: >1.000 mg/L 2 d (Krebstiere) |
| EC₅₀: >100 mg/L (Alge/Wasserpflanze, Bakterien) |
| EC₅₀: >100 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna) |
| ErC₅₀: >100 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Desmodesmus subspicatus) |
| ErC₅₀: >100 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Scenedesmus subspicatus) |
| LOEC: 1.000 mg/L (Alge) |
| LOEC: 1.000 mg/L (Alge/Wasserpflanze, Algae) |
| LOEC: 1.000 mg/L |

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Bearbeitungsdatum: 19.08.2025

Druckdatum: 19.08.2025

Version: 6

Seite 15/20



Fresh Boots 400ml

| |
|--|
| Aceton CAS-Nr.: 67-64-1 EG-Nr.: 200-662-2 |
| LC₅₀: 8.300 mg/L 4 d |
| LC₅₀: 5.540 mg/L 4 d (Fisch, Oncorhynchus mykiss) |
| LC₅₀: 4.042 mg/L (Fisch) |
| EC₅₀: 8.800 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna) |
| EC₅₀: 8.300 mg/L (Fisch) |
| EC₅₀: 302 mg/L 4 d (Alge/Wasserpflanze) |
| NOEC: 2.212 mg/L (Krebstiere, Daphnia pulex) |
| (R)-p-Mentha-1,8-dien CAS-Nr.: 5989-27-5 EG-Nr.: 227-813-5 |
| LC₅₀: 35 mg/L 4 d (Fisch, Oncorhynchus mykiss) |
| EC₅₀: 69,6 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia pulex) |
| Orange, süß, Extrakt CAS-Nr.: 8028-48-6 EG-Nr.: 232-433-8 |
| LC₅₀: 0,7 mg/L 4 d (Fisch, Pimephales promelas) OECD 203 |
| EC₅₀: 0,67 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD 202 |
| NOEC: 72 - 83,4 mg/L 28 d OECD 301 B |
| ErC₅₀: 150 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Desmodesmus subspicatus) OECD 201 |
| Didecyldimethylammoniumchlorid CAS-Nr.: 7173-51-5 EG-Nr.: 230-525-2 |
| LC₅₀: 0,19 mg/L 4 d (Fisch, Pimephales promelas) |
| EC₅₀: 0,062 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia) |
| NOEC: 0,01 mg/L (Krebstiere, Daphnia magna) |
| NOEC: 0,032 mg/L (Fisch, Danio rerio) |
| Citral CAS-Nr.: 5392-40-5 EG-Nr.: 226-394-6 |
| LC₅₀: 6,78 mg/L 4 d (Fisch, Leuciscus idus) |
| EC₅₀: 6,8 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna) |
| EC₅₀: 103,8 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Desmodesmus subspicatus) |

Zusätzliche ökotoxikologische Informationen:

Gemäß vernünftigen Arbeitsabläufen verwenden und darauf achten, dass das Produkt nicht in die Umwelt gerät. Die dazu zuständigen Behörden benachrichtigen, sofern das Produkt in Wasserläufe oder eingedrungen ist oder wenn das Produkt den Boden oder die Vegetation verseucht hat.

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

| |
|--|
| Propan CAS-Nr.: 74-98-6 EG-Nr.: 200-827-9 |
| Biologischer Abbau: Ja, schnell |
| Butan CAS-Nr.: 106-97-8 EG-Nr.: 203-448-7 |
| Biologischer Abbau: Ja, schnell |
| 2-Propanol CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7 |
| Biologischer Abbau: Ja, schnell |
| Bemerkung: Leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien). |
| Aceton CAS-Nr.: 67-64-1 EG-Nr.: 200-662-2 |
| Biologischer Abbau: Ja, schnell |
| (R)-p-Mentha-1,8-dien CAS-Nr.: 5989-27-5 EG-Nr.: 227-813-5 |
| Biologischer Abbau: Ja, schnell |
| Orange, süß, Extrakt CAS-Nr.: 8028-48-6 EG-Nr.: 232-433-8 |
| Biologischer Abbau: Ja, schnell |
| Didecyldimethylammoniumchlorid CAS-Nr.: 7173-51-5 EG-Nr.: 230-525-2 |
| Biologischer Abbau: Ja, schnell |
| Citral CAS-Nr.: 5392-40-5 EG-Nr.: 226-394-6 |
| Biologischer Abbau: Ja, schnell |

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Bearbeitungsdatum: 19.08.2025

Druckdatum: 19.08.2025

Version: 6

Seite 16/20



Fresh Boots 400ml

12.3. Bioakkumulationspotenzial

| |
|--|
| Propan CAS-Nr.: 74-98-6 EG-Nr.: 200-827-9 |
| Log K_{ow}: 1,09 |
| Butan CAS-Nr.: 106-97-8 EG-Nr.: 203-448-7 |
| Log K_{ow}: 1,09 |
| 2-Propanol CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7 |
| Log K_{ow}: 0,05 |
| Aceton CAS-Nr.: 67-64-1 EG-Nr.: 200-662-2 |
| Log K_{ow}: -0,23 |
| Biokonzentrationsfaktor (BCF): 3 |
| (R)-p-Mentha-1,8-dien CAS-Nr.: 5989-27-5 EG-Nr.: 227-813-5 |
| Log K_{ow}: 4,83 |
| Biokonzentrationsfaktor (BCF): 1.022 |
| Orange, süß, Extrakt CAS-Nr.: 8028-48-6 EG-Nr.: 232-433-8 |
| Log K_{ow}: > 4 |
| Didecyldimethylammoniumchlorid CAS-Nr.: 7173-51-5 EG-Nr.: 230-525-2 |
| Biokonzentrationsfaktor (BCF): 81 |
| Citral CAS-Nr.: 5392-40-5 EG-Nr.: 226-394-6 |
| Biokonzentrationsfaktor (BCF): 89,72 |

12.4. Mobilität im Boden

Einteilungsbeiwert: Boden / Wasser 17

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

| |
|---|
| Propan CAS-Nr.: 74-98-6 EG-Nr.: 200-827-9 |
| Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: — |
| Butan CAS-Nr.: 106-97-8 EG-Nr.: 203-448-7 |
| Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: — |
| 2-Propanol CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7 |
| Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: — |
| Isobutan CAS-Nr.: 75-28-5 EG-Nr.: 200-857-2 |
| Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: — |
| Aceton CAS-Nr.: 67-64-1 EG-Nr.: 200-662-2 |
| Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: — |
| (R)-p-Mentha-1,8-dien CAS-Nr.: 5989-27-5 EG-Nr.: 227-813-5 |
| Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: — |
| Rektifizierte Kohlenwasserstoffe, Nebenprodukte aus dem synthetischen Prozess von Terpentin und Säure, Alkoholfraktion EG-Nr.: 949-141-8 |
| Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: — |
| Orange, süß, Extrakt CAS-Nr.: 8028-48-6 EG-Nr.: 232-433-8 |
| Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: — |
| Didecyldimethylammoniumchlorid CAS-Nr.: 7173-51-5 EG-Nr.: 230-525-2 |
| Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: — |
| (S)-p-Mentha-1,8-dien CAS-Nr.: 5989-54-8 EG-Nr.: 227-815-6 |
| Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: — |
| Kubebenwurzel (Litsea cubeba) Fruchttöl CAS-Nr.: 68855-99-2 EG-Nr.: 290-018-7 |
| Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: — |
| Citral CAS-Nr.: 5392-40-5 EG-Nr.: 226-394-6 |
| Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: — |

Aufgrund der vorliegenden Angaben enthält das Produkt keine PBT- bzw. vPvB-Stoffen in Gehaltsprozenten \geq als 0,1%.

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Bearbeitungsdatum: 19.08.2025

Druckdatum: 19.08.2025

Version: 6

Seite 17/20



Fresh Boots 400ml

12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Nach den zur Verfügung stehenden Daten enthält das Produkt keine Stoffe, die in den wichtigsten europäischen Listen potentieller oder vermuteter endokriner Disruptoren mit zu bewertenden Auswirkungen auf die menschliche Gesundheit aufgeführt sind.

12.7. Andere schädliche Wirkungen

Angaben nicht vorhanden.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung




Wieder verwenden, falls möglich. Produktrückstände sind als gefährlicher Abfall zu betrachten. Die Gefährlichkeit der Abfälle, die dieses Produkt teilweise enthalten, muss auf der Grundlage der gültigen Rechtsbestimmungen evaluiert werden. Die Beseitigung muss einem für die Abfallwirtschaft zugelassenen Unternehmen unter Berücksichtigung der Landes- und ggf. der lokalen Bestimmungen anvertraut werden. Der Transport der Abfälle kann dem ADR unterliegen.

Abfallbehandlungslösungen

Sachgerechte Entsorgung / Verpackung:

Kontaminiertes Verpackungsmaterial muss der Wiederverwertung oder Beseitigung gemäß den Landesvorschriften für die Abfallwirtschaft zugeführt werden.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

| Landtransport (ADR/RID) | Binnenschiffstransport (ADN) | Seeschiffstransport (IMDG) | Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR) |
|--|---|--|---|
| 14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer | | | |
| UN 1950 | Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften. | UN 1950 | UN 1950 |
| 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung | | | |
| AEROSOLS | Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften. | AEROSOLS | AEROSOLS, FLAMMABLE |
| 14.3. Transportgefahrenklassen | | | |
|  2.1 | nicht relevant |  2.1 |  2.1 |
| 14.4. Verpackungsgruppe | | | |
| | nicht relevant | - | |
| 14.5. Umweltgefahren | | | |
| Keine Daten verfügbar | nicht relevant | Keine Daten verfügbar | Keine Daten verfügbar |
| 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender | | | |
| Begrenzte Menge (LQ): 1 L Klassifizierungscode: - Tunnelbeschränkungscode: (D) | nicht relevant | Begrenzte Menge (LQ): 1 L EmS-Nr.: F-D, S-U | Sondervorschriften: Cargo: Höchstmenge 150 Kg, Angaben zur Verpackung 203; Pass.: Höchstmenge 75 Kg, Angaben zur Verpackung 203; Special provision: A145, A167, A802; |

14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Angaben nicht zutreffend.

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Bearbeitungsdatum: 19.08.2025

Druckdatum: 19.08.2025

Version: 6

Seite 18/20



Fresh Boots 400ml

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

15.1.1. EU-Vorschriften

Sonstige EU-Vorschriften:

Richtlinie 2012/18/EU zur Beherrschung der Gefahren schwerer Unfälle mit gefährlichen Stoffen [Seveso-III-Richtlinie], Gefahrenkategorien:

- P3a Aerosole der Kategorie 1 oder 2, die entzündbare Gase der Kategorie 1 oder 2 oder entzündbare Flüssigkeiten der Kategorie 1 enthalten

Namentlich genannte gefährliche Stoffe:

- Verflüssigte entzündbare Gase, Kategorie 1 oder 2 (einschließlich Flüssiggas) und Erdgas
- Einschränkungen zu dem Produkt bzw. den Stoffen gemäß dem Anhang XVII Verordnung (EG) 1907/2006
Produkt - Punkt 40
Enthaltene Stoffe - Punkt 75

Verordnung (EU) Nr 2019/1148 (Vermarktung und Verwendung von Ausgangsstoffen für Explosivstoffe)
Regulierter Ausgangsstoff für Explosivstoffe

Der Erwerb, die Verbringung, der Besitz oder die Verwendung des betreffenden regulierten Ausgangsstoffs für Explosivstoffe durch Mitglieder der Allgemeinheit Meldepflichten gemäß Artikel 9 unterliegt.

Alle verdächtigen Transaktionen sowie signifikante Verschwindenlassen und Diebstähle müssen der zuständigen nationalen Kontaktstelle gemeldet werden.

Vorsorgeuntersuchungen

Bei arbeiten mit diesem Produkt sind keine Vorsorgeuntersuchungen erforderlich. Dies nur unter der Bedingung, dass die Ergebnisse der Risiköinschätzung beweisen, dass nur ein mäßiges Risiko für die Sicherheit und die Gesundheit der Arbeiter besteht, und dass die Maßnahmen, die von der Richtlinie 98/24/EG vorgesehen sind, genügen, um das Risiko zu beschränken.

15.1.2. Nationale Vorschriften

[DE] Nationale Vorschriften

Störfallverordnung (12. BlmschV)

für im Produkt enthaltene Stoffe:

Gefahrenkategorien:

- P3a Aerosole der Kategorie 1 oder 2, die entzündbare Gase der Kategorie 1 oder 2 oder entzündbare Flüssigkeiten der Kategorie 1 enthalten

Namentlich genannte gefährliche Stoffe:

- Verflüssigte entzündbare Gase, Kategorie 1 oder 2 (einschließlich Flüssiggas) und Erdgas

Wassergefährdungsklasse

WGK:

2 - deutlich wassergefährdend

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Über die nachfolgend aufgeführten, darin enthaltenen Stoffe wurde eine sicherheitsrelevante chemische Beurteilung vorgenommen.

PROPAN

BUTAN

ISOBUTAN

ACETON

(R)-P-MENTHADIEN-1,8

Didecyldimethylammoniumchlorid

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Bearbeitungsdatum: 19.08.2025

Druckdatum: 19.08.2025

Version: 6

Seite 19/20



Fresh Boots 400ml

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

* 16.1. Änderungshinweise

| | |
|-------|---|
| 1.3. | Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt |
| 8.1. | Zu überwachende Parameter |
| 9.1. | Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften |
| 11.1. | Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 |
| 12.1. | Toxizität |
| 14.8. | Zusätzliche Hinweise |
| 15.1. | Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch |
| 15.3. | Zusätzliche Angaben |
| 16.1. | Änderungshinweise |

Grenzwert / Grenzwerte aktualisiert: DE, SI

16.2. Abkürzungen und Akronyme

| | |
|------------------|---|
| ACGIH | Rat für Arbeitsschutz und Gefahrstoffe, Amerika |
| ADN | Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstraßen |
| ADR | Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße |
| ASTM | Amerikanische Gesellschaft für Materialprüfung |
| BCF | Biokonzentrationsfaktor |
| CAS | Chemical Abstracts Service |
| CLP | Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung |
| DNEL | abgeleitete Nicht-Effekt-Konzentration |
| EC ₅₀ | effektive Konzentration 50% |
| EN | Europäische Norm |
| ES | Exposure scenario |
| IC ₅₀ | Hemmstoffkonzentration 50 % |
| ICAO | International Civil Aviation Organization |
| IMDG | Gefahrgut im internationalen Seetransport |
| IMO | International Maritime Organization |
| ISO | International Standards Organisation |
| KG | Körpergewicht |
| LC ₅₀ | Letale (Tödliche) Konzentration 50% |
| LD ₅₀ | Letale (Tödliche) Dosis 50% |
| MAK | Maximale Arbeitsplatzkonzentration (CH) |
| NFPA | Nationale Brandschutzbehörde |
| NIOSH | Nationales Institut für Arbeits- und Gesundheitsschutz |
| NOEC | Konzentration ohne beobachtete Wirkung |
| OECD | Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung |
| OEL | Arbeitsplatzgrenzwert |
| OSHA | Arbeits- und Gesundheitsschutzbehörde |
| PBT | persistent und bioakkumulierbar und giftig |
| PNEC | Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration |
| REACH | Registrierung, Bewertung und Zulassung von Chemikalien |
| RID | Gefahrgutvorschriften für den Transport mit der Eisenbahn |
| TRGS | Technische Regeln für Gefahrstoffe |
| UN | United Nations |
| VOC | Flüchtige organische Verbindungen |
| ZNS | zentrales Nervensystem |

16.3. Wichtige Literaturangaben und Datenquellen

Keine Daten verfügbar

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Bearbeitungsdatum: 19.08.2025

Druckdatum: 19.08.2025

Version: 6

Seite 20/20



Fresh Boots 400ml

16.4. Einstufung von Gemischen und verwendete Bewertungsmethode gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

| Gefahrenklassen und Gefahrenkategorien | Gefahrenhinweise | Einstufungsverfahren |
|--|--|----------------------|
| Aerosolpackungen und Feuerzeuge (<i>Aerosol 1</i>) | H222; H229: Extrem entzündbares Aerosol. Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten. | |
| Schwere Augenschädigung/-reizung (<i>Eye Irrit. 2</i>) | H319: Verursacht schwere Augenreizung. | |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut (<i>Skin Sens. 1B</i>) | H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen. | |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition (<i>STOT SE 3</i>) | H336: Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. | |

16.5. Liste der einschlägigen Gefahrenhinweise und/oder Sicherheitshinweise aus den Abschnitten 2 bis 15

| Gefahrenhinweise | |
|------------------|--|
| H220 | Extrem entzündbares Gas. |
| H225 | Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar. |
| H226 | Flüssigkeit und Dampf entzündbar. |
| H280 | Enthält Gas unter Druck; kann bei Erwärmung explodieren. |
| H301 | Giftig bei Verschlucken. |
| H304 | Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein. |
| H314 | Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden. |
| H315 | Verursacht Hautreizungen. |
| H317 | Kann allergische Hautreaktionen verursachen. |
| H318 | Verursacht schwere Augenschäden. |
| H319 | Verursacht schwere Augenreizung. |
| H336 | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. |
| H400 | Sehr giftig für Wasserorganismen. |
| H410 | Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung. |
| H411 | Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. |
| H412 | Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. |

| Ergänzende Gefahrenmerkmale | |
|-----------------------------|---|
| EUH066 | Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen. |

16.6. Schulungshinweise

Keine Daten verfügbar

16.7. Zusätzliche Hinweise

Nach unserem Wissensstand sind die hierin enthaltenen Informationen korrekt. Weder der obengenannte Lieferant noch seine Tochtergesellschaften übernehmen jedoch jegliche Haftung hinsichtlich der Korrektheit oder Vollständigkeit der angegebenen Informationen. Eine endgültige Feststellung der Eignung der einzelnen Materialien obliegt allein der Verantwortung des Anwenders. Alle Materialien können unbekannte Risiken beinhalten und sind daher mit Vorsicht anzuwenden. Es sind hierin zwar bestimmte Risiken beschrieben, jedoch können wir nicht garantieren, dass es sich dabei um die einzigen möglichen Risiken handelt.

* Daten gegenüber der Vorversion geändert.