

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 14.09.2017

überarbeitet am: 14.09.2017

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



- **Version:** 2.0/D-DE
- **Erstellungsdatum:** 14.09.2017
- **1.1 Produktidentifikator**
- **Handelsname:** Zelt Imprägnierspray
- **Artikelnummer:** FB Nr. 445640
- **Verpackungsart:** 500 ml Aerosol Runddose
- **Registrierungsnummer**
Dieses Produkt ist ein Gemisch. REACH Registrierungsnummern der Bestandteile siehe Abschnitt 3.
- **1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**
Imprägnierspray für Textilien. Für die breite Öffentlichkeit bestimmt.
- **1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**
- **Hersteller/Lieferant:**
Fritz Berger GmbH
Fritz-Berger-Straße 1
92318 Neumarkt · Deutschland
Telefon: +49 9181 330-0
Fax: +49 9181 330-199

<http://www.fritz-berger.de>
- **Auskunftgebender Bereich:** info@fritz-berger.de
- **1.4 Notrufnummer:**
- **Notrufnummer der Gesellschaft:**
Fritz Berger GmbH
+49 9181 330-0 während der normalen Öffnungszeiten

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

- **2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs** Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft.
- **Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

Aerosol 1	H222-H229	Extrem entzündbares Aerosol. Behälter steht unter Druck: kann bei Erwärmung bersten.
STOT SE 3	H336	Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
Aquatic Chronic 3	H412	Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
- **2.2 Kennzeichnungselemente**
- **Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**
Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung gekennzeichnet.
- **Gefahrenpiktogramme**

	
GHS02	GHS07
- **Signalwort** Gefahr
- **Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:**
Kohlenwasserstoffe, C9-C10, n-Alkane, Isoalkane, cyclische, < 2 % Aromaten
- **Gefahrenhinweise**
H222-H229 Extrem entzündbares Aerosol. Behälter steht unter Druck: kann bei Erwärmung bersten.
H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
- **Sicherheitshinweise**
P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.

(Fortsetzung auf Seite 2)

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 14.09.2017

überarbeitet am: 14.09.2017

Handelsname: Zelt Imprägnierspray

(Fortsetzung von Seite 1)

- P102 *Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.*
- P210 *Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.*
- P211 *Nicht gegen offene Flamme oder andere Zündquelle sprühen.*
- P251 *Nicht durchstechen oder verbrennen, auch nicht nach Gebrauch.*
- P261 *Einatmen von Aerosol vermeiden.*
- P271 *Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.*
- P312 *Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.*
- P403+P233 *An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Behälter dicht verschlossen halten.*
- P410+P412 *Vor Sonnenbestrahlung schützen. Nicht Temperaturen über 50 °C aussetzen.*
- P501 *Inhalt/Behälter der Problemabfallentsorgung zuführen.*
- **Zusätzliche Angaben:**
EUH066 *Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.*
 - **Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:**
Vorsicht! Unbedingt beachten! Gesundheitsschäden durch Einatmen möglich! Nur im Freien oder bei guter Belüftung verwenden! Nur wenige Sekunden sprühen! Großflächige Leder- oder Textilerzeugnisse nur im Freien besprühen und gut ablüften lassen! Von Kindern fernhalten!"
 - **2.3 Sonstige Gefahren** *Keine bei bestimmungsgemäßer Verwendung.*
 - **Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**
 - **PBT:** *Nicht anwendbar.*
 - **vPvB:** *Nicht anwendbar.*

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

- **3.1 Stoffe** *Bei diesem Produkt handelt es sich um ein Gemisch.*
- **3.2 Gemische**
- **Beschreibung:** *Aerosol*

Gefährliche Inhaltsstoffe:

CAS: 64742-49-0 EG-Nummer: 927-241-2 Reg.nr.: 01-2119471843-32-XXXX	Kohlenwasserstoffe, C9-C10, n-Alkane, Isoalkane, cyclische, < 2 % Aromaten ----- Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 3, H412	50 - < 80%
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7	Butan ----- Flam. Gas 1, H220 Press. Gas (Comp.), H280	25 - < 50%
CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1 Reg.nr.: 01-2119485493-29-XXXX	n-Butylacetat ----- Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	5 - < 10%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9	Propan ----- Flam. Gas 1, H220 Press. Gas (Comp.), H280	5 - < 10%
CAS: 141-78-6 EINECS: 205-500-4 Reg.nr.: 01-2119475103-46-XXXX	Ethylacetat ----- Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 3, H331 Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	2,5 - < 5%

SVHC

Dieses Produkt enthält keine besonders besorgniserregenden Stoffe gemäß REACH VO EG Nr 1907/2006, Art. 57 oberhalb der gesetzlichen Konzentrationsgrenze von $\geq 0,1$ % (w/w).

(Fortsetzung auf Seite 3)

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 14.09.2017

überarbeitet am: 14.09.2017

Handelsname: Zelt Imprägnierspray

(Fortsetzung von Seite 2)

· **Zusätzliche Hinweise:** Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist Abschnitt 16 zu entnehmen.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

· 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

· Allgemeine Hinweise:

Betroffenen aus dem Gefahrenbereich bringen und hinlegen.

Betroffene nicht unbeaufsichtigt lassen.

Warm halten, ruhig lagern und zudecken.

Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.

Dem behandelnden Arzt dieses Sicherheitsdatenblatt vorzeigen.

· **Nach Einatmen:** Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.

· **Nach Hautkontakt:** Mit warmen Wasser und Seife abwaschen.

· Nach Augenkontakt:

Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen.

Augen mehrere Minuten (ca. 10 min) bei geöffnetem Lidspalt unter fließendem Wasser spülen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

· Nach Verschlucken:

Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken (nur wenn Person bei Bewusstsein ist).

· 4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

· 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

· 5.1 Löschmittel

· Geeignete Löschmittel:

BC-Pulver

Wassersprühstrahl

Feuerlöschrmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

· **Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:** Wasser im Vollstrahl

· 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Bei einem Brand kann freigesetzt werden:

Kohlenmonoxid (CO) und Kohlendioxid (CO₂)

Stickoxide (NO_x)

· 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

· **Besondere Schutzausrüstung:** Explosions- und Brandgase nicht einatmen.

· Weitere Angaben

Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen.

Berstgefahr der Behälter bei Feuereinwirkung oder bei Erhitzen. Kann beim Erhitzen explodieren.

Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

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

Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten.

· 6.2 Umweltschutzmaßnahmen:

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

(Fortsetzung auf Seite 4)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 14.09.2017

überarbeitet am: 14.09.2017

Handelsname: Zelt Imprägnierspray

(Fortsetzung von Seite 3)

- Bei Eindringen in Gewässer oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.
- **6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:**
Abdecken der Kanalisation.
Für ausreichende Lüftung sorgen.
In geeigneten Behältern der Rückgewinnung oder Entsorgung zuführen.
- **6.4 Verweis auf andere Abschnitte**
Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7.
Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.
Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

- **7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**
Vor Gebrauch stets Etikett und Produktinformationen lesen.
Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.
Aerosolbildung vermeiden.
- **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:**
Zündquellen fernhalten - nicht rauchen.
Behälter steht unter Druck. Vor Sonnenbestrahlung und Temperaturen über 50°C (z.B. durch Glühlampen) schützen. Auch nach Gebrauch nicht gewaltsam öffnen oder verbrennen.
Nicht gegen Flamme oder auf glühenden Gegenstand sprühen.
- **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**
Gase/Dämpfe/Aerosole nicht einatmen.
Längeren und intensiven Hautkontakt vermeiden.
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.
- **7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**
- **Lagerung:**
- **Anforderung an Lagerräume und Behälter:**
Nur im gekennzeichneten Originalgebinde aufbewahren.
Die behördlichen Vorschriften für das Lagern von Druckgaspackungen sind zu beachten.
- **Zusammenlagerungshinweise:** Nicht erforderlich.
- **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:** Behälter dicht geschlossen halten.
- **Empfohlene Lagertemperatur:** >+5 °C bis <+ 30 °C
- **Lagerklasse gemäß TRGS 510:** LGK 2B: Druckgaspackungen (Aerosoldosen/Spraydosen)
- **Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):** -
- **7.3 Spezifische Endanwendungen** Siehe Abschnitt 1.2.1

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

- **Bemerkung:** Nur relevant bei professioneller/industrieller Verwendung
- **8.1 Zu überwachende Parameter** Gültig für Deutschland

8.1.1 Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:	
CAS: 64742-49-0 Kohlenwasserstoffe, C9-C10, n-Alkane, Isoalkane, cyclische, < 2 % Aromaten	
MAK (Deutschland)	vgl.Abschn.Xb
CAS: 106-97-8 Butan	
AGW (Deutschland)	Langzeitwert: 2400 mg/m ³ , 1000 ml/m ³ 4(II);DFG
CAS: 123-86-4 n-Butylacetat	
AGW (Deutschland)	Langzeitwert: 300 mg/m ³ , 62 ml/m ³ 2(I);AGS, Y

(Fortsetzung auf Seite 5)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 14.09.2017

überarbeitet am: 14.09.2017

Handelsname: Zelt Imprägnierspray

(Fortsetzung von Seite 4)

CAS: 74-98-6 Propan

AGW (Deutschland)	Langzeitwert: 1800 mg/m ³ , 1000 ml/m ³ 4(II);DFG
-------------------	--

CAS: 141-78-6 Ethylacetat

AGW (Deutschland)	Langzeitwert: 1500 mg/m ³ , 400 ml/m ³ 2(I);DFG, Y
-------------------	---

IOELV (Europäische Union)	Kurzzeitwert: 1468 mg/m ³ , 400 ml/m ³ Langzeitwert: 734 mg/m ³ , 200 ml/m ³
---------------------------	---

· **Arbeitsplatzgrenzwerte von Zersetzungsprodukten:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

· **Rechtsvorschriften**

MAK (Deutschland): MAK- und BAT-Liste

AGW (Deutschland): TRGS 900

IOELV (Europäische Union): (EU) 2017/164

· **8.1.2 DNEL-Werte**· **DNEL Arbeiter:**· **Langfristig-systemische Wirkungen:****CAS: 123-86-4 n-Butylacetat**

Dermal	DNEL	11 mg/kg bw/d
Inhalativ	DNEL	300 mg/m ³ Reizung (Atemwege)

· **Akut-systemische Wirkungen:****CAS: 123-86-4 n-Butylacetat**

Dermal	DNEL	11 mg/m ³
Inhalativ	DNEL	600 mg/m ³

· **8.1.3 PNEC-Werte****CAS: 141-78-6 Ethylacetat**

PNEC Süßwasser	0,26 mg/l
PNEC Süßwassersediment	1,25 mg/kg
PNEC Meerwassersediment	0,125 mg/kg
PNEC Meerwasser	0,026 mg/l
PNEC Boden	0,24 mg/kg soil dw

· **Zusätzliche Hinweise:** Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.

· **8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**

Geignete Beurteilungsmethoden zur Überprüfung der Wirksamkeit der getroffenen Schutzmaßnahmen umfassen messtechnische und nichtmesstechnische Ermittlungsmethoden wie sie in den Technischen Regeln für Gefahrstoffe (TRGS) 401, 402 und BS EN 14042 "Arbeitsplatzbereiche, Anleitung für die Umsetzung und Anwendung von Verfahren zu Beurteilung der Exposition gegenüber chemischen und biologischen Arbeitsstoffen." beschrieben sind.

· **8.2.1 Geeignete Technische Steuerungseinrichtungen:**

Technische Maßnahmen und die Anwendung geeigneter Arbeitsverfahren haben Vorrang vor dem Einsatz persönlicher Schutzausrüstungen. Siehe Abschnitt 7.1.

· **8.2.2 Persönliche Schutzausrüstung:**

Körperschutzmittel sind in ihrer Ausführung in Abhängigkeit von Gefahrstoffkonzentration und -menge arbeitsspezifisch auszuwählen. Die Chemikalienbeständigkeit der Schutzmittel sollte mit den Lieferanten abgeklärt werden.

Persönliche Schutzausrüstung (PSA) entsprechend den nationalen Standards verwenden. Beim Lieferanten der PSA nachfragen.

· **Atemschutz:**

Nicht erforderlich bei bestimmungsgemäßem Umgang.

Bei unzureichender Belüftung Atemschutz.

(Fortsetzung auf Seite 6)

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 14.09.2017

überarbeitet am: 14.09.2017

Handelsname: Zelt Imprägnierspray

(Fortsetzung von Seite 5)

- **Empfohlenes Filtergerät für kurzzeitigen Einsatz:**
 Kombinationsfilter A-P (EN 141) (Kennfarbe: braun-weiß)
 Der Unternehmer hat dafür zu sorgen, dass Instandhaltung, Reinigung und Prüfung von Atemschutzgeräten nach den Benutzerinformationen des Herstellers ausgeführt und entsprechend dokumentiert werden.
 Regeln für den Einsatz von Atemschutzgeräten sowie Tragezeitbegrenzung gemäß Berufsgenossenschaftliche Regel (BGR) 190 beachten.
- **Handschutz:**
 Nicht erforderlich bei bestimmungsgemäßem Umgang.
 Bei längerem oder wiederholtem Kontakt Handschuhe der Kategorie III gemäß EN 374 benutzen.
- **Handschuhmaterial**
 Butylkautschuk, Butyl (IIR)
 Empfohlene Materialstärke: $\geq 0,5$ mm
 Beispielsweise Butoflex 651 (MAPA GmbH) u.a.
- **Durchdringungszeit des Handschuhmaterials**
 > 480 min
 Für den längeren und wiederholten Kontakt ist zu beachten, dass die oben genannten Durchdringungszeiten in der Praxis deutlich kürzer sein können, als die nach EN 374 ermittelten. Der Schutzhandschuh sollte in jedem Falle auf seine arbeitsplatzspezifische Eignung (z.B. mechanische und thermische Beständigkeit, Antistatik etc.) geprüft werden. Bei ersten Abnutzungserscheinungen ist der Schutzhandschuh sofort zu ersetzen. Wir empfehlen einen auf die betrieblichen Belange abgestimmten Handpflegeplan in Zusammenarbeit mit einem Handschuhhersteller sowie der Berufsgenossenschaft zu erstellen.
- **Augenschutz:** Nicht erforderlich bei bestimmungsgemäßem Umgang.
- **8.2.3 Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition** Siehe Abschnitte 6 und 7.
- **Risikomanagementmaßnahmen**
 Die Beschäftigten sind ausreichend und angemessen zu unterweisen. Der Arbeitsplatz ist regelmäßig durch fachkundiges Personal, z. B. die Fachkraft für Arbeitssicherheit, zu begehen.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

- **9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**
- **Allgemeine Angaben**
- **9.1.1 Aussehen:**

Form:	Aerosol
Farbe:	Farblos
Geruch:	Charakteristisch
Geruchsschwelle:	Nicht bestimmt.
- **9.1.2 Sicherheitsrelevante Basisdaten:**

pH-Wert:	Nicht anwendbar.
-----------------	------------------
- **Zustandsänderung**

Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:	Nicht bestimmt.
Siedebeginn und Siedebereich:	$-161,5$ °C
- **Flammpunkt:** < 0 °C (EN ISO 13736)
- **Entzündbarkeit (fest, gasförmig):** Entzündbares Aerosol gemäß GHS-Kriterien.
- **Zündtemperatur:** 245 °C
- **Zersetzungstemperatur:** Nicht bestimmt.
- **Selbstentzündungstemperatur:** Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.
- **Explosive Eigenschaften:** Nicht bestimmt.
- **Explosionsgrenzen:**

Untere:	$0,6$ Vol %
----------------	-------------

(Fortsetzung auf Seite 7)

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 14.09.2017

überarbeitet am: 14.09.2017

Handelsname: Zelt Imprägnierspray

(Fortsetzung von Seite 6)

Obere:	15 Vol %
· Oxidierende Eigenschaften	Nicht anwendbar
· Dampfdruck bei 20 °C:	2500 - 3000 hPa
· Dichte bei 20 °C:	0,7628 - 0,7828 g/cm ³ (ISO 387)
· Relative Dichte	Nicht bestimmt.
· Dampfdichte	Nicht bestimmbar.
· Verdampfungsgeschwindigkeit	Nicht anwendbar.
· Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser:	Vollständig mischbar.
· Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser:	Nicht anwendbar.
· Viskosität:	
Dynamisch:	Nicht bestimmt.
Kinematisch:	Nicht bestimmt.
· Oberflächenspannung:	Nicht bestimmt.
· Organische Lösemittel:	74,4 %
· Festkörpergehalt:	0,0 %
· 9.1.3 Physikalische Gefahren	
· Korrosiv gegenüber Metallen	
Schlussfolgerung / Zusammenfassung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
· 9.2 Sonstige Angaben	
Leitfähigkeit:	Nicht bestimmt.

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

- **10.1 Reaktivität** Siehe Abschnitt 10.3.
- **10.2 Chemische Stabilität**
- **Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:**
Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Handhabung.
- **10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen** Bildung explosiver Gasgemische mit Luft.
- **10.4 Zu vermeidende Bedingungen**
Extreme Temperaturen und direkte Sonneneinstrahlung.
Offene Flamme und andere Zündquellen.
- **10.5 Unverträgliche Materialien:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Bei Brand: siehe Abschnitt 5

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

- **11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen**
- **Akute Toxizität**
- **Produkt:** Es liegen keine Prüfdaten für das komplette Gemisch vor.

Angaben zu Bestandteilen:

CAS: 64742-49-0 Kohlenwasserstoffe, C9-C10, n-Alkane, Isoalkane, cyclische, < 2 % Aromaten

Oral	LD50	> 5000 mg/kg (Ratte) (OECD 401)
Dermal	LD50	> 5000 mg/kg (Kaninchen) (OECD 402)
Inhalativ	LC50/4 h/Dampf	54 mg/l (Ratte)

(Fortsetzung auf Seite 8)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 14.09.2017

überarbeitet am: 14.09.2017

Handelsname: Zelt Imprägnierspray

(Fortsetzung von Seite 7)

CAS: 123-86-4 n-Butylacetat

Oral	LD50	14000 mg/kg (rat)
Inhalativ	LC50/4 h/Dampf	> 21 mg/l (rat)

CAS: 141-78-6 Ethylacetat

Oral	LD50	5620 mg/kg (Ratte) RTECS
Dermal	LD50	> 18000 mg/kg (Kaninchen) Fremd-Sicherheitsdatenblatt
Inhalativ	LC50/4 h/Dampf	5,86 mg/l (Ratte) Literaturwerte

· Beurteilung / Einstufung:

Die Einstufung des Gemisches basiert generell auf der Berechnungsmethode unter Verwendung von Stoffdaten gemäß Verordnung (EC) No 1272/2008. Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

· Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

· **Produkt:** Es liegen keine Prüfdaten für das komplette Gemisch vor.

· Angaben zu Bestandteilen:**CAS: 64742-49-0 Kohlenwasserstoffe, C9-C10, n-Alkane, Isoalkane, cyclische, < 2 % Aromaten**

Ergebnisse aus Studien:	Keine Reizwirkung (nicht eingestuft)	(Kaninchen) (OECD404 Akute Hautreizung/Ätzwirkung)
-------------------------	--------------------------------------	--

CAS: 106-97-8 Butan

Ergebnisse aus Studien:	Keine Reizwirkung (nicht eingestuft)	Schlüssig, aber nicht ausreichend für eine Einstufung.
-------------------------	--------------------------------------	--

CAS: 123-86-4 n-Butylacetat

Ergebnisse aus Studien:	Keine Reizwirkung (nicht eingestuft)	(Kaninchen) (OECD404 Akute Hautreizung/Ätzwirkung) Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
-------------------------	--------------------------------------	---

CAS: 74-98-6 Propan

Ergebnisse aus Studien:	Keine Reizwirkung (nicht eingestuft)	Schlüssig, aber nicht ausreichend für eine Einstufung.
-------------------------	--------------------------------------	--

· Beurteilung / Einstufung:

Länger anhaltender oder wiederholter Hautkontakt kann zu Hautentfettung und in Folge zu Hautreizungen führen. Kennzeichnung mit EUH066.

Die Einstufung des Gemisches basiert generell auf der Berechnungsmethode unter Verwendung von Stoffdaten gemäß Verordnung (EC) No 1272/2008. Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

· Schwere Augenschädigung/-reizung

· **Produkt:** Es liegen keine Prüfdaten für das komplette Gemisch vor.

· Angaben zu Bestandteilen:**CAS: 64742-49-0 Kohlenwasserstoffe, C9-C10, n-Alkane, Isoalkane, cyclische, < 2 % Aromaten**

Ergebnisse aus Studien:	Keine Reizwirkung (nicht eingestuft)	(Kaninchen) (OECD405 Akute Augenreizung/Ätzwirkung)
-------------------------	--------------------------------------	---

CAS: 106-97-8 Butan

Ergebnisse aus Studien:	Keine Reizwirkung (nicht eingestuft)	Schlüssig, aber nicht ausreichend für eine Einstufung.
-------------------------	--------------------------------------	--

(Fortsetzung auf Seite 9)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 14.09.2017

überarbeitet am: 14.09.2017

Handelsname: Zelt Imprägnierspray

(Fortsetzung von Seite 8)

CAS: 123-86-4 n-Butylacetat		
Ergebnisse aus Studien:	Keine Reizwirkung (nicht eingestuft)	(Kaninchen) (OECD 405 Akute Augenreizung/Ätzwirkung) Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. (IUCLID)
CAS: 74-98-6 Propan		
Ergebnisse aus Studien:	Keine Reizwirkung (nicht eingestuft)	Schlüssig, aber nicht ausreichend für eine Einstufung.
CAS: 141-78-6 Ethylacetat		
Ergebnisse aus Studien:	Reizt die Augen (Kategorie 2)	(Kaninchen) ECETOC TR 48(2), 1998

· Beurteilung / Einstufung:

Die Einstufung des Gemisches basiert generell auf der Berechnungsmethode unter Verwendung von Stoffdaten gemäß Verordnung (EC) No 1272/2008. Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

· Sensibilisierung der Atemwege/Haut

· Produkt: Es liegen keine Prüfdaten für das komplette Gemisch vor.

· Angaben zu Bestandteilen:

CAS: 64742-49-0 Kohlenwasserstoffe, C9-C10, n-Alkane, Isoalkane, cyclische, < 2 % Aromaten		
Ergebnisse aus Studien:	Nicht sensibilisierend	(Meerschwein) (OECD406 Sensibilisierung der Haut)
CAS: 106-97-8 Butan		
Ergebnisse aus Studien:	Nicht sensibilisierend	Schlüssig, aber nicht ausreichend für eine Einstufung.
CAS: 123-86-4 n-Butylacetat		
Ergebnisse aus Studien:	Nicht sensibilisierend	Keine negativen Auswirkungen beobachtet (nicht sensibilisierend) (IUCLID)
CAS: 74-98-6 Propan		
Ergebnisse aus Studien:	Nicht sensibilisierend	Schlüssig, aber nicht ausreichend für eine Einstufung.
CAS: 141-78-6 Ethylacetat		
Ergebnisse aus Studien:	Nicht sensibilisierend	(Meerschwein) (OECD406 Sensibilisierung der Haut)

· Beurteilung / Einstufung:

Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

· Zusätzliche toxikologische Hinweise:

Einatmen konzentrierter Dämpfe kann zu narkoseähnlichen Zuständen und zu Kopfschmerzen, Schwindel, etc. führen.

· CMR-Wirkungen (krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkung)
· Keimzell-Mutagenität
Produkt:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

· Karzinogenität
Produkt:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

· Reproduktionstoxizität
Produkt:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

· Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition
Produkt:

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition, Kategorie 3.

Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

(Fortsetzung auf Seite 10)

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 14.09.2017

überarbeitet am: 14.09.2017

Handelsname: Zelt Imprägnierspray

(Fortsetzung von Seite 9)

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

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

- **12.1 Toxizität**
- **Aquatische Toxizität:**
- **Produkt:** Es liegen keine Prüfdaten für das komplette Gemisch vor.

Angaben zu Bestandteilen:
CAS: 64742-49-0 Kohlenwasserstoffe, C9-C10, n-Alkane, Isoalkane, cyclische, < 2 % Aromaten

EL50 / 48h | 4,5 mg/l (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)) (OECD 202)

LL50 / 96 h | 10 mg/l (Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)) (OECD 203)

CAS: 106-97-8 Butan

LC50/96 h | 49,9 mg/l ((Q)SAR)

CAS: 123-86-4 n-Butylacetat

NOEC/21d | 23 mg/l (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)) (OECD211 Daphnia magna-Reproduktionstest)

EC50/48 h | 44 mg/l (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)) (OECD202 Daphnientoxizität)

LC50/96 h | 18 mg/l (Pimephales promelas (Fettkopfelritze))

CAS: 74-98-6 Propan

 LC50/96 h | 49,9 mg/l (Fisch)
(Q)SAR

CAS: 141-78-6 Ethylacetat

 EC10/16h | 2900 mg/l (Pseudomonas putida (Bakterien))
IUCLID

 EC50/48 h | 717 mg/l (Daphnia magna (Großer Wasserfloh))
IUCLID

 LC50/96 h | 230 mg/l (Pimephales promelas (Fettkopfelritze))
IUCLID

Bewertung / Einstufung:

Die Einstufung des Gemisches basiert generell auf der Berechnungsmethode unter Verwendung von Stoffdaten gemäß Verordnung (EC) No 1272/2008. Gefährlich für die aquatische Umwelt – chronische Gefährdung, Kategorie 3.

Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

- **Produkt:** Es liegen keine Prüfdaten für das komplette Gemisch vor.

Angaben zu Bestandteilen:
CAS: 64742-49-0 Kohlenwasserstoffe, C9-C10, n-Alkane, Isoalkane, cyclische, < 2 % Aromaten

 Biologische Abbaubarkeit | 89 % (28 d) (OECD 301F Manometrischer Respirationstest)
Biologisch abbaubar.

CAS: 106-97-8 Butan

 Biologische Abbaubarkeit | 100 %
Leicht biologisch abbaubar

(Fortsetzung auf Seite 11)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 14.09.2017

überarbeitet am: 14.09.2017

Handelsname: Zelt Imprägnierspray

(Fortsetzung von Seite 10)

CAS: 74-98-6 Propan

Biologische Abbaubarkeit	100 % Leicht biologisch abbaubar
--------------------------	-------------------------------------

CAS: 141-78-6 Ethylacetat

Biologische Abbaubarkeit	100 % (28 d) (OECD 301 E) Leicht biologisch abbaubar
--------------------------	---

· Schlussfolgerung:

Das Produkt ist biologisch leicht abbaubar.
Die Aussage ist von den Eigenschaften der Einzelkomponenten abgeleitet.

· 12.3 Bioakkumulationspotenzial

· **Produkt:** Es liegen keine Prüfdaten für das komplette Gemisch vor.

· Angaben zu Bestandteilen:
CAS: 64742-49-0 Kohlenwasserstoffe, C9-C10, n-Alkane, Isoalkane, cyclische, < 2 % Aromaten

Bioakkumulationspotenzial	Eine Bioakkumulation ist nicht zu erwarten
---------------------------	--

CAS: 106-97-8 Butan

Bioakkumulationspotenzial	Eine Bioakkumulation ist nicht zu erwarten.
---------------------------	---

CAS: 74-98-6 Propan

Bioakkumulationspotenzial	Eine Bioakkumulation ist nicht zu erwarten.
---------------------------	---

CAS: 141-78-6 Ethylacetat

Biokonzentrationsfaktor (BCF)	30
log Pow	0,73 (experimentell) Eine Bioakkumulation ist nicht zu erwarten (log Pow < 1).

· Schlussfolgerung:

Keine Bioakkumulation erwartet.
Reichert sich in Organismen nicht an.

· 12.4 Mobilität im Boden

· **Produkt:** Keine Informationen verfügbar.

· **Angaben zu Bestandteilen:** Keine Information verfügbar.

· Ökotoxische Wirkungen:
· Bemerkung:

Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
Schädlich für Fische.

· Verhalten in Kläranlagen:

· **Produkt:** Keine Information verfügbar.

· **Angaben zu Bestandteilen:** Keine Daten verfügbar.

· Toxizität auf Klärschlammorganismen:

· **Produkt:** Keine Information verfügbar.

· **Angaben zu Bestandteilen:** Keine Information verfügbar.

· Weitere ökologische Hinweise:

· **BSB5-Wert:** Keine Information verfügbar.

· **Allgemeine Hinweise:** Wassergefährdungsklasse 2 (Selbsteinstufung): deutlich wassergefährdend

· 12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

· **PBT:** Nicht anwendbar.

· **vPvB:** Nicht anwendbar.

· **12.6 Andere schädliche Wirkungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

DE

(Fortsetzung auf Seite 12)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 14.09.2017

überarbeitet am: 14.09.2017

Handelsname: Zelt Imprägnierspray

(Fortsetzung von Seite 11)

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

· **13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**

· **13.1.1 Sachgerechte Entsorgung / Produkt:**

Empfehlung:

Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.
Sonderabfallsammler übergeben oder zu Problemstoffsammelstelle bringen.
Gemäß einschlägiger örtlicher und nationaler Vorschriften entsorgen.

· **Vorschlagsliste für Abfallschlüssel/Abfallbezeichnungen gemäß EAKV:**

HP 3	entzündbar
HP 5	Spezifische Zielorgan-Toxizität (STOT)/Aspirationsgefahr
HP 14	ökotoxisch

· **13.1.2 Sachgerechte Entsorgung / Verpackung:**

Empfehlung:

Kontaminierte Verpackungen sind optimal zu entleeren, sie können dann nach entsprechender Reinigung einer Wiederverwertung zugeführt werden.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

· **UN-Nummer**

· **ADR/RID/ADN, IMDG, IATA** UN1950

· **14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**

· **ADR/RID/ADN** UN1950 DRUCKGASPACKUNGEN
 · **IMDG** AEROSOLS
 · **IATA** AEROSOLS, flammable

· **14.3 Transportgefahrenklassen**

· **ADR/RID/ADN**



· **Klasse** 2 5F Gase
 · **Gefahrzettel** 2.1
 · **IMDG, IATA**



· **Class** 2.1
 · **Label** 2.1

· **14.4 Verpackungsgruppe**

· **ADR/RID/ADN, IMDG, IATA** entfällt

· **Umweltgefahren:**

Nicht anwendbar.

· **14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

· **Kemler-Zahl:** Achtung: Gase
 · **EMS-Nummer:** -
 · **Stowage Code** F-D,S-U
SW1 Protected from sources of heat.
SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1

(Fortsetzung auf Seite 13)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 14.09.2017

überarbeitet am: 14.09.2017

Handelsname: Zelt Imprägnierspray

(Fortsetzung von Seite 12)

· **Segregation Code**

litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters.
SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2. For WASTE AEROSOLS: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.

· **14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code** Nicht anwendbar.

· **Transport/weitere Angaben:**

· **ADR/RID/ADN**

· **Begrenzte Menge (LQ)**

1L

· **Freigestellte Mengen (EQ)**

Code: E0

In freigestellten Mengen nicht zugelassen

· **Beförderungskategorie**

2

· **Tunnelbeschränkungscode**

D

· **IMDG**

· **Limited quantities (LQ)**

1L

· **Excepted quantities (EQ)**

Code: E0

Not permitted as Excepted Quantity

· **UN "Model Regulation":**

UN 1950 DRUCKGASPACKUNGEN, 2.1

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

· **Europäische Verordnungen und Richtlinien:**

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

Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP, EU-GHS)

Richtlinie 75/324/EWG, geändert mit 2013/10/EU

· **Detergenzien-Verordnung (EG) Nr. 648/2004**

Das Produkt fällt nicht unter den Regelungsbereich der Detergenzien-Verordnung.

· **Biozid-Verordnung (EU) Nr. 528/2012**

Das Produkt fällt nicht unter den Regelungsbereich der Biozid-Verordnung.

· **Richtlinie 2012/18/EU**

· **Namentlich aufgeführte gefährliche Stoffe - ANHANG I** Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

· **Seveso-Kategorie P3a ENTZÜNDBARE AEROSOLE**

· **Mengenschwelle (in Tonnen) für die Anwendung in Betrieben der unteren Klasse** 150 t

· **Mengenschwelle (in Tonnen) für die Anwendung in Betrieben der oberen Klasse** 500 t

· **Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 Anhang XVII Beschränkungen der Herstellung, des Inverkehrbringens und der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe, Zubereitungen und Erzeugnisse:**

Beschränkungsbedingungen: 3

· **Nationale Vorschriften/Hinweise (Deutschland):**

Gesetz zum Schutz vor gefährlichen Stoffen (Chemikaliengesetz - ChemG)

Giftinformationsverordnung - ChemGiftInfoV

Gefahrstoffverordnung - GefStoffV

Lebensmittel- und Futtermittelgesetzbuch - LFGB

Gesetz über die Bereitstellung von Produkten auf dem Markt (Produktsicherheitsgesetz - ProdSG)

(Fortsetzung auf Seite 14)

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 14.09.2017

überarbeitet am: 14.09.2017

Handelsname: Zelt Imprägnierspray

(Fortsetzung von Seite 13)

- **Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung:**
Beschäftigungsbeschränkungen nach dem Jugendarbeitsschutzgesetz (94/33/EG) beachten.
Beschäftigungsbeschränkungen nach der Mutterschutzrichtlinienverordnung (92/85/EWG) für werdende oder stillende Mütter beachten.
- **Störfallverordnung (12. BImSchV):** P3a ENTZÜNDBARE AEROSOLE
- **Lösemittelverordnung (31. BImSchV):** VOC-Anteil: 74,4 % (berechnet)
- **Wassergefährdungsklasse:** WGK 2 (Selbsteinstufung): deutlich wassergefährdend.
- **15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung:**
Eine Stoffsicherheitsbeurteilung ist für Gemische nicht vorgesehen.
Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

- **16.1 Änderungshinweise**
Anpassung an die Verordnung (EU) Nr. 2015/830
Das Sicherheitsdatenblatt wurde inhaltlich überprüft/überarbeitet.
- **Ersetzt Version vom:** 12.01.2015
- **16.2 Wortlaut der H- und EUH-Sätze (Nummer und Volltext):**
H220 Extrem entzündbares Gas.
H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
H280 Enthält Gas unter Druck; kann bei Erwärmung explodieren.
H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
H319 Verursacht schwere Augenreizung.
H331 Giftig bei Einatmen.
H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
- **16.3 Schulungen für Arbeitnehmer**
Unterweisungen über Gefahren und Schutzmaßnahmen an Hand der Betriebsanweisung (TRGS 555). Die Unterweisungen haben vor der Beschäftigung und danach mindestens einmal jährlich zu erfolgen.
- **16.4 Datenquellen, die zur Erstellung des Datenblattes verwendet wurden:**
Angaben stammen aus Nachschlagewerken und der Literatur.
Rohstoffsicherheitsdatenblätter der Lieferanten
Einstufungs- und Kennzeichnungsverzeichnis der ECHA (http://echa.europa.eu/clp/c_1_inventory_en.asp)
eChemPortal (http://www.echemportal.org/echemportal/index?pageID=0&request_locale=en)
TOXNET (<http://toxnet.nlm.nih.gov/index.html>)
International Chemical Safety Cards (ICSC) (<http://www.ilo.org/dyn/icsc/showcard.home>)
GESTIS“-Stoffdatenbank (www.dguv.de/bgia/de/gestis/stoffdb/index.jsp)
ECHA-Datenbank registrierter Stoffe (<http://echa.europa.eu/de/information-on-chemicals/registered-substances>)
CheLIST (<http://chelist.jrc.ec.europa.eu/>)
- **16.5 Zusätzliche Hinweise:**
Bis zum vollständigen Abverkauf von Lagerbeständen ist eine unterschiedliche Kennzeichnung auf unseren Verpackungen gegenüber dem Sicherheitsdatenblatt möglich. Wir bitten Sie dafür um Verständnis.
Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen bei Drucklegung. Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das in diesem Sicherheitsdatenblatt genannte Produkt mit anderen Materialien vermengt, vermischt oder verarbeitet wird, oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen werden.

(Fortsetzung auf Seite 15)

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 14.09.2017

überarbeitet am: 14.09.2017

Handelsname: Zelt Imprägnierspray

(Fortsetzung von Seite 14)

· Einstufung von Gemischen und verwendete Bewertungsmethode gemäß Verordnung (EG)**Nr.1207/2008 [CLP]:***Aerosol 1, H222, H229: Expertenurteil**STOT SE 3, H336: Berechnungsmethode**Aquatic Chronic 3, H412: Berechnungsmethode***· 16.6 Eventuell in diesem Dokument verwendete Abkürzungen und Akronyme:***Acute Tox. Akute Toxizität**Aquatic Acute Akute aquatische Toxizität**Aquatic Chronic Chronische aquatische Toxizität**ADR Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße**ADN Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstraßen**AGW Arbeitsplatzgrenzwert**Asp. Tox. Aspirationsgefahr**ATE Schätzwert der akuten Toxizität**C&L Einstufung und Kennzeichnung**CLP Verordnung zur Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung; Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**CAS-Nr. Chemical-Abstracts-Service-Nummer**CMR Karzinogen, Mutagen oder Reproduktionstoxin**CSA Stoffsicherheitsbeurteilung**CSR Stoffsicherheitsbericht**DNEL abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung**ECHA Europäische Chemikalienagentur**EG-Nummer EINECS- und ELINCS-Nummer (siehe auch EINECS und ELINCS)**EINECS Europäischen Verzeichnis der im Handel erhältlichen Stoffe**ELINCS Europäische Liste der angemeldeten chemischen Stoffe**EN Europäische Norm**ext-SDB erweitertes Sicherheitsdatenblatt (SDB mit anhängendem ES)**EU Europäische Union**EAKV Europäischer Abfallkatalog (ersetzt durch LoW – siehe unten)**Eye Dam. Schwere Augenschädigung**Eye Irrit. Schwere Augenreizung**Flam. Liq. Entzündbare Flüssigkeiten**GHS Global Harmonisiertes System**GCL General Concentration Level / Allgemeine Konzentrationsgrenzwerte**H hautresorptiv**IATA Internationaler Luftverkehrsverband**ICAO-TI Technische Vorschriften über die Beförderung gefährlicher Güter im Luftverkehr**IMDG Internationaler Code für die Beförderung gefährlicher Güter mit Seeschiffen**IUPAC Internationale Union für reine und angewandte Chemie**Kow Octanol-Wasser-Verteilungskoeffizient**LC50 für 50 % einer Prüfpopulation tödliche Konzentration**LD50 für 50 % einer Prüfpopulation tödliche Dosis (mediane letale Dosis)**log pOW Verteilungskoeffizient**LoW ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm Abfallliste (siehe)**Met. Corr. Auf Metall korrosive wirkende Stoffe oder Gemische**MSDB Materialsicherheitsdatenblatt**OECD Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung**OEL Grenzwert für die Exposition am Arbeitsplatz**Ox. Liq. Oxidierende Flüssigkeiten**PBT persistenter, bioakkumulierbarer und toxischer Stoff**PEC abgeschätzte Effektkonzentration**PNEC(s) abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration(en)**PSA persönliche Schutzausrüstung**(Q)SAR Qualitative Struktur-Wirkungs-Beziehung**REACH Verordnung zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe, Verordnung (EG) Nr. 1907/2006*

(Fortsetzung auf Seite 16)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 14.09.2017

überarbeitet am: 14.09.2017

Handelsname: Zelt Imprägnierspray

(Fortsetzung von Seite 15)

RID Ordnung für die internationale Eisenbahnbeförderung gefährlicher Güter*RMM* Risikomanagementmaßnahme*SCL* Specific Concentration Level / Spezifische Konzentrationsgrenzwerte*SDB* Sicherheitsdatenblatt*Skin Corr.* Ätzwirkung auf die Haut*Skin Irrit.* Reizwirkung auf die Haut*Skin Sens.* Sensibilisierung durch Hautkontakt*STOT* spezifische Zielorgan-Toxizität*(STOT) RE* (spezifische Zielorgan-Toxizität) wiederholte Exposition*(STOT) SE* (spezifische Zielorgan-Toxizität) einmalige Exposition*SVHC* besonders besorgniserregende Stoffe*UN* Vereinte Nationen*VOC* Flüchtige organische Verbindungen*vPvB* sehr persistent und sehr bioakkumulierbar*WoE* (Weight of evidence)*X* kanzerogener Stoff der Kat. 1A/1B. Bei Tätigkeiten mit diesem Gefahrstoff ist zusätzlich § 10 Gefahrstoffverordnung zu beachten*Y* ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden.*Z* ein Risiko der Fruchtschädigung kann auch bei Einhaltung des AGW und des BGW nicht ausgeschlossen werden

*** Daten gegenüber der Vorversion geändert**

Mit erscheinen dieses Sicherheitsdatenblatts für dieses Produkt/ diesen Stoff werden alle vorhergehenden Versionen ungültig. Änderungen in den jeweiligen Kapiteln gegenüber der vorhergehenden Version, sind am linken Seitenrand mit * gekennzeichnet.