

## SICHERHEITSDATENBLATT

gemäss Verordnung (EU) Nr. 2015/830

2655815

überarbeitet am: 09.09.2018

Druckdatum: 09.09.2018

**ABSCHNITT 01: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens**

- **1.1 Produktidentifikator**

- \* **Handelsname:**  
VERDUENNER V100
- Artikelnr. / Sicherheitsdatenblattnr.:  
V10000
- **1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**
- Verwendung des Stoffes / des Gemisches  
Beschichtungsstoff
- **1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**  
*Hersteller/Lieferant:*  
Knuchel Farben AG  
Steinackerweg 11  
CH-4537 Wiedlisbach  
Telefon: +41 (0) 32 636 50 40  
Telefax: +41 (0) 32 636 50 45
- *Auskunft gebender Bereich:*  
Laborleitung  
E-Mail (fachkundige Person) info@knuchel.ch
- **1.4 Notrufnummer:**  
Schweiz. Toxikologisches Informationszentrum, CH-8032 Zürich  
Notruf: +41 (0)44 251 51 51  
Nationale Notfallnummer: 145

**ABSCHNITT 02: Mögliche Gefahren**

- **2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs**
- Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008



GHS02

Flam. Liq. 2 - H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.



GHS05

Eye Dam. 1 - H318 Verursacht schwere Augenschäden.



GHS08

Repr. 2 - H361d Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen.  
STOT RE 2 - H373 Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.  
Asp. Tox. 1 - H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.



GHS07

Skin Irrit. 2 - H315 Verursacht Hautreizungen.  
STOT SE 3 - H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

- **2.2 Kennzeichnungselemente**
- Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008
- Gefahrenpiktogramme

(Fortsetzung auf Seite 2)

## SICHERHEITSDATENBLATT

gemäss Verordnung (EU) Nr. 2015/830

2655815

überarbeitet am: 09.09.2018

Druckdatum: 09.09.2018

HANDELSNAME : VERDUENNER V100

(Fortsetzung von Seite 1)



GHS02 GHS05 GHS08 GHS07

- Signalwort  
Gefahr
- Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:  
Toluol / n-Butylacetat / Ethylacetat / Isobutanol
- Gefahrenhinweise  
H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.  
H318 Verursacht schwere Augenschäden.  
H361d Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen.  
H373 Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.  
H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.  
H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.  
H315 Verursacht Hautreizungen.
- Sicherheitshinweise  
P210 Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.  
P233 Behälter dicht verschlossen halten.  
P240 Behälter und zu befüllende Anlage erden.  
P301+P310 BEI VERSCHLUCKEN: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.  
P403+P233 Behälter dicht verschlossen an einem gut belüfteten Ort aufbewahren.  
P501 Entsorgung des Inhalts / des Behälters gemäß den örtlichen / regionalen / nationalen / internationalen Vorschriften.
- **2.3 Sonstige Gefahren**
- Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung
- PBT:  
Nicht anwendbar.
- vPvB:  
Nicht anwendbar.

**ABSCHNITT 03: Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen**

- **3.2 Chemische Charakterisierung: Gemische**
- Beschreibung:  
Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen.

- Gefährliche Inhaltsstoffe:

CAS-Nummer		%
78-83-1	<b>Isobutanol</b> EG-Nummer: 201-148-0 Reg. nr.: 01-2119484609-23 ⚠ Eye Dam. 1 - H318; ⚠ Flam. Liq. 3 - H226; ⚠ Skin Irrit. 2 - H315, STOT SE 3 - H335-H336	1,00- 5,00
112-07-2	<b>2-Butoxy-ethylacetat</b> EG-Nummer: 203-933-3 Reg. nr.: 01-2119475112-47 ⚠ Acute Tox. 4 - H312, Acute Tox. 4 - H332	1,00- 5,00
108-88-3	<b>Toluol</b> EG-Nummer: 203-625-9 Reg. nr.: 01-2119471310-51 ⚠ Flam. Liq. 2 - H225; ⚠ Repr. 2 - H361d, STOT RE 2 - H373, Asp. Tox. 1 - H304; ⚠ Skin Irrit. 2 - H315, STOT SE 3 - H336	40,00- 60,00

(Fortsetzung auf Seite 3)

## SICHERHEITSDATENBLATT

gemäss Verordnung (EU) Nr. 2015/830

2655815

überarbeitet am: 09.09.2018

Druckdatum: 09.09.2018

HANDELSNAME : VERDUENNER V100

		(Fortsetzung von Seite 2)
67-63-0	<b>Propan-2-ol</b> EG-Nummer: 200-661-7 Reg. nr.: 01-2119457558-25 ⚠ Flam. Liq. 2 - H225; ⚠ Eye Irrit. 2 - H319, STOT SE 3 - H336	1,00- 5,00
141-78-6	<b>Ethylacetat</b> EG-Nummer: 205-500-4 Reg. nr.: 01-2119475103-46 ⚠ Flam. Liq. 2 - H225; ⚠ Eye Irrit. 2 - H319-EUH066, STOT SE 3 - H336	10,00- 15,00
123-86-4	<b>n-Butylacetat</b> EG-Nummer: 204-658-1 Reg. nr.: 01-2119485493-29 ⚠ Flam. Liq. 3 - H226; ⚠ STOT SE 3 - H336	15,00- 25,00

**ABSCHNITT 04: Erste-Hilfe-Maßnahmen**

- 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen
- **Nach Einatmen:**  
Bei Bewußtlosigkeit Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage.
- **Nach Hautkontakt:**  
Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.
- **Nach Augenkontakt:**  
Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten unter fließendem Wasser abspülen und Arzt konsultieren.  
Augen mehrere Minuten bei geöffnetem Lidspalt unter fließendem Wasser spülen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.
- **Nach Verschlucken:**  
Kein Erbrechen herbeiführen, sofort Arzthilfe zuziehen.
- **Hinweise für den Arzt:**
- 4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen  
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung  
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**ABSCHNITT 05: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

- **5.1 Löschmittel**
- **Geeignete Löschmittel:**  
CO<sub>2</sub>, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.
- **Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:**  
Wasser im Vollstrahl
- **5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**  
Beim Erhitzen oder im Brandfalle Bildung giftiger Gase möglich.
- **5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**
- **Besondere Schutzausrüstung:**  
Atemschutzgerät anlegen.  
Explosions- und Brandgase nicht einatmen.
- **Weitere Angaben**  
Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen.  
Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen.

CH

(Fortsetzung auf Seite 4)

## SICHERHEITSDATENBLATT

gemäss Verordnung (EU) Nr. 2015/830

2655815

überarbeitet am: 09.09.2018

Druckdatum: 09.09.2018

HANDELSNAME : VERDUENNER V100

(Fortsetzung von Seite 3)

**ABSCHNITT 06: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

- **6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**  
Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten.  
Für ausreichende Lüftung sorgen.
- **6.2 Umweltschutzmaßnahmen:**  
Nicht in die Kanalisation oder in Gewässer gelangen lassen.  
Eindringen in Kanalisation, Gruben und Keller verhindern.  
Bei Eindringen in Gewässer oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.  
Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.
- **6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:**  
Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.  
Kontaminiertes Material als Abfall nach Abschnitt 13 entsorgen.  
Für ausreichende Lüftung sorgen.
- **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 07: Handhabung und Lagerung**

- **Handhabung:**
  - **7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**  
Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.  
Aerosolbildung vermeiden.  
Emissionsgrenze beachten.  
Für gute Raumbelüftung auch im Bodenbereich sorgen (Dämpfe sind schwerer als Luft).
  - **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:**  
Zündquellen fernhalten - nicht rauchen.  
Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen.
- **7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**
- **Lagerung:**
  - **Anforderung an Lagerräume und Behälter:**  
Nur im Originalgebinde aufbewahren.
  - **Zusammenlagerungshinweise:**  
Nicht erforderlich.
  - **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:**  
Behälter dicht geschlossen halten.  
In gut verschlossenen Gebinden kühl und trocken lagern.  
Vor Hitze und direkter Sonnenbestrahlung schützen.
- **7.3 Spezifische Endanwendungen**  
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**ABSCHNITT 08: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen**

- **8.1 Zu überwachende Parameter**
- **Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**

<b>78-83-1</b>	<b>Isobutanol</b>		
<b>MAK</b>			
	<b>Kurzzeitwerte</b>	<b>150</b>	<b>mg/m3</b>
		<b>50</b>	<b>ppm</b>
	<b>Langzeitwerte</b>	<b>150</b>	<b>mg/m3</b>
		<b>50</b>	<b>ppm</b>
	<b>SSc;</b>		
<b>112-07-2</b>	<b>2-Butoxy-ethylacetat</b>		
<b>MAK</b>			

(Fortsetzung auf Seite 5)

## SICHERHEITSDATENBLATT

gemäss Verordnung (EU) Nr. 2015/830

2655815

überarbeitet am: 09.09.2018

Druckdatum: 09.09.2018

HANDELSNAME : VERDUENNER V100			
			(Fortsetzung von Seite 4)
	<b>Kurzzeitwerte</b>	<b>132</b>	<b>mg/m3</b>
		<b>20</b>	<b>ppm</b>
	<b>Langzeitwerte</b>	<b>66</b>	<b>mg/m3</b>
		<b>10</b>	<b>ppm</b>
	<b>H B SSc;</b>		
<b>108-88-3</b>	<b>Toluol</b>		
<b>MAK</b>			
	<b>Kurzzeitwerte</b>	<b>760</b>	<b>mg/m3</b>
		<b>200</b>	<b>ppm</b>
	<b>Langzeitwerte</b>	<b>190</b>	<b>mg/m3</b>
		<b>50</b>	<b>ppm</b>
	<b>H OI B R2f R2d SSc;</b>		
<b>67-63-0</b>	<b>Propan-2-ol</b>		
<b>MAK</b>			
	<b>Kurzzeitwerte</b>	<b>1000</b>	<b>mg/m3</b>
		<b>400</b>	<b>ppm</b>
	<b>Langzeitwerte</b>	<b>500</b>	<b>mg/m3</b>
		<b>200</b>	<b>ppm</b>
	<b>B SSc;</b>		
<b>141-78-6</b>	<b>Ethylacetat</b>		
<b>MAK</b>			
	<b>Kurzzeitwerte</b>	<b>2800</b>	<b>mg/m3</b>
		<b>800</b>	<b>ppm</b>
	<b>Langzeitwerte</b>	<b>1400</b>	<b>mg/m3</b>
		<b>400</b>	<b>ppm</b>
	<b>SSc;</b>		
<b>123-86-4</b>	<b>n-Butylacetat</b>		
<b>MAK</b>			
	<b>Kurzzeitwerte</b>	<b>960</b>	<b>mg/m3</b>
		<b>200</b>	<b>ppm</b>
	<b>Langzeitwerte</b>	<b>480</b>	<b>mg/m3</b>
		<b>100</b>	<b>ppm</b>
	<b>SSc;</b>		
• Bestandteile mit biologischen Grenzwerten:			
<b>112-07-2</b>	<b>2-Butoxy-ethylacetat</b>		
<b>BAT</b>			
	<b>100 mg/l</b>		
	<b>Untersuchungsmaterial: Urin</b>		
	<b>Probennahmezeitpunkt: bei Langzeitexposition: Nach mehreren vorangegangenen Schichten, Expositionsende bzw. Schichtende</b>		
	<b>Biol. Parameter: Butoxyessigsäure</b>		
	<b>200 mg/l</b>		
	<b>Untersuchungsmaterial: Urin</b>		
	<b>Probennahmezeitpunkt: bei Langzeitexposition: Nach mehreren vorangegangenen Schichten</b>		
	<b>Biol. Parameter: Geasmt-Butoxyessigsäure</b>		
<b>108-88-3</b>	<b>Toluol</b>		
<b>BAT</b>			
	<b>600 µg/l</b>		
	<b>Untersuchungsmaterial: Vollblut</b>		
	<b>Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende</b>		
	<b>Biol. Parameter: Toluol</b>		

(Fortsetzung auf Seite 6)

## SICHERHEITSDATENBLATT

gemäss Verordnung (EU) Nr. 2015/830

2655815

überarbeitet am: 09.09.2018

Druckdatum: 09.09.2018

HANDELSNAME : VERDUENNER V100

(Fortsetzung von Seite 5)

**2 g/g Kreatinin****Untersuchungsmaterial: Urin****Probennahmezeitpunkt: bei Langzeitexposition: Nach mehreren vorangegangenen Schichten, Expositionsende bzw. Schichtende****Biol. Parameter: Hippursäure****0,5 mg/l****Untersuchungsmaterial: Urin****Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende, bei Langzeitexposition: Nach mehreren vorangegangenen Schichten****Biol. Parameter: o-Kresol****67-63-0****Propan-2-ol****BAT****25 mg/l****Untersuchungsmaterial: Urin****Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende****Biol. Parameter: Aceton****25 mg/l****Untersuchungsmaterial: Vollblut****Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende****Biol. Parameter: Aceton**• **Zusätzliche Hinweise:**

Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.

• **8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**• **Persönliche Schutzausrüstung:**• **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**

Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

Gase/Dämpfe/Aerosole nicht einatmen.

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

Bei der Arbeit nicht essen und trinken.

Nach der Arbeit und vor den Pausen für gründliche Hautreinigung sorgen.

• **Atemschutz: Bei kurzzeitiger oder geringer Belastung Atemfiltergerät; bei intensiver bzw. längerer Exposition umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden. Atemschutz empfehlenswert.**• **Handschutz: Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt / den Stoff / die Zubereitung sein. Aufgrund fehlender Tests kann keine Empfehlung zum Handschuhmaterial für das Produkt / die Zubereitung / das Chemikaliengemisch abgegeben werden. Auswahl des Handschuhmaterials unter Beachtung der Durchbruchzeiten, Permeationsraten und der Degradation. Schutzhandschuhe Undurchlässige Handschuhe**• **Handschuhmaterial**

Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich. Da das Produkt eine Zubereitung aus mehreren Stoffen darstellt, ist die Beständigkeit von Handschuhmaterialien nicht vorausberechenbar und muß deshalb vor dem Einsatz überprüft werden.

• **Durchdringungszeit des Handschuhmaterials**

Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

Die ermittelten Durchbruchzeiten gemäß EN 374 Teil III werden nicht unter Praxisbedingungen durchgeführt. Es wird daher eine maximale Tragezeit die 50 % der Durchbruchzeit entspricht empfohlen.

• **Augenschutz: Schutzbrille Dichtschließende Schutzbrille**• **Körperschutz: Arbeitsschutzkleidung****ABSCHNITT 09: Physikalische und chemische Eigenschaften****9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften****Allgemeine Angaben****Aussehen:****Form:** Flüssigkeit**Farbe:** Farblos

(Fortsetzung auf Seite 7)

## SICHERHEITSDATENBLATT

gemäss Verordnung (EU) Nr. 2015/830

2655815

überarbeitet am: 09.09.2018

Druckdatum: 09.09.2018

HANDELSNAME : VERDUENNER V100

(Fortsetzung von Seite 6)

<b>Geruch:</b>	Charakteristisch Charakteristisch		
<b>Geruchsschwelle:</b>	Nicht bestimmt.		
<b>Zustandsänderung</b>			
<b>Siedepunkt/Siedebereich:</b>	77 °C		
<b>Flammpunkt:</b>	-1 °C c.c.		
<b>Entzündlichkeit (fest, gasförmig):</b>	Nicht anwendbar.		
<b>Zündtemperatur:</b>	425 °C		
<b>Zersetzungstemperatur:</b>	Nicht bestimmt.		
<b>Selbstentzündlichkeit:</b>	Nicht bestimmt.		
<b>Explosionsgefahr:</b>	Nicht bestimmt.		
<b>Explosionsgrenzen:</b>			
<b>Untere:</b>	1 Vol %		
<b>Obere:</b>	11 Vol %		
<b>Dampfdruck:</b>	bei 20 °C	10,7000 mbar	bei 50 °C 55,0000 mbar
<b>Dichte:</b>	0,8700 g/cm3		
<b>Löslichkeit in / Mischbarkeit mit</b>			
<b>Wasser:</b>	Nicht bestimmt.		
<b>Viskosität:</b>			
.	Nicht bestimmt.		
.	bei 20 °C	11 s DIN 4 mm	
<b>9.2 Sonstige Angaben</b>	Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.		

**ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**

- 10.1 Reaktivität
- 10.2 Chemische Stabilität
- **Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:**  
Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
- 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen  
Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.
- 10.4 Zu vermeidende Bedingungen  
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **10.5 Unverträgliche Materialien:**  
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:**  
Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**

- 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen
- **Akute Toxizität:**
- Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:
  - 78-83-1 Isobutanol**  
Oral, LD50: 2460 mg/kg (Ratte)  
Dermal, LD50: 3400 mg/kg (Kaninchen)
  - 112-07-2 2-Butoxy-ethylacetat**  
Oral, LD50: 2400 mg/kg (Ratte)  
Dermal, LD50: 1580 mg/kg (Kaninchen)
  - 108-88-3 Toluol**  
Oral, LD50: 5000 mg/kg (Ratte)  
Dermal, LD50: 12124 mg/kg (Kaninchen)  
Inhalativ, LC50/4h: 5320 mg/l (Maus)
  - 67-63-0 Propan-2-ol**  
Oral, LD50: 5045 mg/kg (Ratte)  
Dermal, LD50: 12800 mg/kg (Kaninchen)

(Fortsetzung auf Seite 8)

## SICHERHEITSDATENBLATT

gemäss Verordnung (EU) Nr. 2015/830

2655815

überarbeitet am: 09.09.2018

Druckdatum: 09.09.2018

HANDELSNAME : VERDUENNER V100

(Fortsetzung von Seite 7)

Inhalativ, LC50/4h: 30 mg/l (Ratte)

**141-78-6 Ethylacetat**

Oral, LD50: 5620 mg/kg (Kaninchen)

Inhalativ, LC50/4h: 1600 mg/l (Ratte)

**123-86-4 n-Butylacetat**

Oral, LD50: 13100 mg/kg (Ratte)

Dermal, LD50: &gt;5000 mg/kg (Kaninchen)

Inhalativ, LC50/4h: &gt;21,0 mg/l (Ratte)

- **Primäre Reizwirkung:**
- an der Haut:  
Reizt die Haut und die Schleimhäute.
- am Auge:  
Reizwirkung.
- **Sensibilisierung:**  
Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.
- **Zusätzliche toxikologische Hinweise:**  
Das Produkt weist aufgrund des Berechnungsverfahrens der Allgemeinen Einstufungsrichtlinie der EG für Zubereitungen in der letztgültigen Fassung folgende Gefahren auf:  
Reizend  
Das Produkt kann Mißbildungen verursachen.
- **CMR-Wirkungen (krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkung)**  
Repr. 2

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**

- **12.1 Toxizität**
- Aquatische Toxizität:  
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **12.2 Persistenz und Abbaubarkeit**  
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **Verhalten in Umweltkompartimenten:**
- **12.3 Bioakkumulationspotenzial**  
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **12.4 Mobilität im Boden**  
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **Weitere ökologische Hinweise:**
- **Allgemeine Hinweise:**  
Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.  
Trinkwassergefährdung bereits beim Auslaufen geringer Mengen in den Untergrund.  
Wassergefährdungsklasse 2 (Selbsteinstufung): 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.

**ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**

- **13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**
- **Europäischer und schweizerischer Abfallcode**  
08  
ABFÄLLE AUS HERSTELLUNG, ZUBEREITUNG, VERTRIEB UND ANWENDUNG (HZVA)  
VON BESCHICHTUNGEN (FARBEN, LACKE, EMAIL), KLEBSTOFFEN, DICHTMASSEN  
UND DRUCKFARBEN  
08 01  
Abfälle aus HZVA und Entfernung von Farben und Lacken  
08 01 11  
Farb- und Lackabfälle, die organische Lösemittel oder andere  
gefährliche Stoffe enthalten
- **Ungereinigte Verpackungen:**
- **Empfehlung:**

(Fortsetzung auf Seite 9)

## SICHERHEITSDATENBLATT

gemäss Verordnung (EU) Nr. 2015/830

2655815

überarbeitet am: 09.09.2018

Druckdatum: 09.09.2018

HANDELSNAME : VERDUENNER V100

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

(Fortsetzung von Seite 8)

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**• **14.1 UN-Nummer**

ADR UN1263

IMDG UN1263

IATA UN1263

• **14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**

ADR 1263 FARBZUBEHÖRSTOFFE

IMDG PAINT RELATED MATERIAL

IATA PAINT RELATED MATERIAL

• **14.3 Transportgefahrenklassen**

ADR

Klasse 3 Entzündbare flüssige Stoffe

Gefahrzettel 3



IMDG

Class 3 Entzündbare flüssige Stoffe

Label 3



IATA

Class 3 Entzündbare flüssige Stoffe

Label 3

• **14.4 Verpackungsgruppe**

ADR II

IMDG II

IATA II

• **14.5 Umweltgefahren:**

Nicht anwendbar.

• **14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

Achtung: Entzündbare flüssige Stoffe

Kemler-Zahl: 33

EMS-Nummer: F-E,S-E

• **14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code**

Nicht anwendbar.

• **Transport/weitere Angaben:**

Nicht anwendbar.

Freigestellte Mengen (EQ): E2

Begrenzte Menge (LQ): 5L

Beförderungskategorie 2

(Fortsetzung auf Seite 10)

## SICHERHEITSDATENBLATT

gemäss Verordnung (EU) Nr. 2015/830

2655815

überarbeitet am: 09.09.2018

Druckdatum: 09.09.2018

HANDELSNAME : VERDUENNER V100

(Fortsetzung von Seite 9)

**Tunnelbeschränkungscode** D/E**IMDG****Limited quantities (LQ)** 5L**Excepted quantities (EQ)** E2

- **UN "Model Regulation":**  
UN 1263 FARBZUBEHÖRSTOFFE, 3, II

**ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**

- **15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**
- **VERORDNUNG (EG) Nr. 1907/2006 ANHANG XVII**  
Beschränkungsbedingungen: 3, 48
- **Nationale Vorschriften:**
- **Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung:**  
Bei der beruflichen Verwendung dieser Substanz/Zubereitung ist folgende Schweizerische Vorschrift einzuhalten: Mutterschutzverordnung (SR 822.111.52): Schwangere Frauen und stillende Mütter dürfen bei ihrer Arbeit nur dann mit dieser Substanz/Zubereitung in Kontakt kommen oder dieser ausgesetzt werden, wenn auf Grund einer Risikobeurteilung durch eine Fachperson feststeht, dass im Kontext mit den Tätigkeiten und den getroffenen Schutzmassnahmen die Exposition zu keinen Schädigungen für Mutter und Kind führt.
- **Klassifizierung nach VbF:**  
AI
- **Technische Anleitung Luft:**
- **Klasse Anteil in %**  
II 59,00  
III 17,00
- **Wassergefährdungsklasse:**  
WGK 2 (Selbsteinstufung): wassergefährdend.
- **15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung:**  
Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis. Die geänderten Bereiche sind mit einem \* gekennzeichnet bzw. in roter Farbe geschrieben.

- **Relevante Sätze**  
EUH066 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.  
H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.  
H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.  
H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.  
H312 Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.  
H315 Verursacht Hautreizungen.  
H318 Verursacht schwere Augenschäden.  
H319 Verursacht schwere Augenreizung.  
H332 Gesundheitsschädlich bei Einatmen.  
H335 Kann die Atemwege reizen.  
H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.  
H361d Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen.  
H373 Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.

- **Datenblatt ausstellender Bereich:**  
Abteilung Technik
- **Abkürzungen und Akronyme:**  
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

(Fortsetzung auf Seite 11)

## SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EU) Nr. 2015/830

2655815

überarbeitet am: 09.09.2018

Druckdatum: 09.09.2018

**HANDELSNAME : VERDUENNER V100***(Fortsetzung von Seite 10)*

- IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
ICAO: International Civil Aviation Organisation  
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
VbF: Verordnung über brennbare Flüssigkeiten, Österreich (Ordinance on the storage of combustible liquids, Austria)  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
- \* Daten gegenüber der Vorversion geändert