



## Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Version: 1.00  
Druckdatum: 25.11.2020  
Überarbeitet am: 19.11.2020  
Handelsname: VEKAPRO EasySpray Sprühöl  
Artikel-Nr.: 146.127.200.000

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

#### 1.1. Produktidentifikator

Handelsname: VEKAPRO EasySpray Sprühöl  
Artikelnummer: 146.127.200.000

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

##### Verwendungssektor:

SU21 Verbraucherverwendungen: Private Haushalte/Allgemeinheit/Verbraucher

SU22 Gewerbliche Verwendungen: Öffentlicher Bereich (Verwaltung, Bildung, Unterhaltung, Dienstleistungen, Handwerk)

##### Produktkategorie:

PC24 Schmiermittel, Schmierfette und Trennmittel

**Verwendung des Stoffs/des Gemischs:** Korrosionsschutzmittel, Schmiermittel/Schmierstoffe

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

##### Hersteller/Lieferant:

VEKA AG  
Dieselstraße 8  
D-48324 Sendenhorst  
Telefon: +49 2526 29 0  
Telefax: +49 2526 29 3710  
Deutschland

##### Auskunft gebender Bereich:

E-Mail (fachkundige Person) vekapro@veka.com

##### Schweiz:

VEKA Vertriebsbüro Schweiz  
Kilchbergstrasse 170  
CH-8038 Zürich  
Telefon: +41 52 335 05 77

**Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Version: 1.00  
Druckdatum: 25.11.2020  
Überarbeitet am: 19.11.2020  
Handelsname: VEKAPRO EasySpray Sprühöl  
Artikel-Nr.: 146.127.200.000



**1.4. Notrufnummer**

**Deutschland:** +49 (0) 89 19240 (Giftnotruf München)  
**Österreich:** +43 1 406 43 43 (Vergiftungsinformationszentrale [VIZ])  
**Schweiz:** 145 (aus dem Ausland: +41 44 251 51 51) (Tox Info Suisse)  
**Belgien:** +32 (0)70 245 245 (Antigiftzentrum)  
**Luxemburg:** +352 8002-5500 (Antigiftzentrum Belgien)

**ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**

**2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs**

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

Aerosol 1 H222-H229, Extrem entzündbares Aerosol.  
Behälter steht unter Druck: kann bei Erwärmung bersten.

**2.2. Kennzeichnungselemente**

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

Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.

**Gefahrenpiktogramme:**



GHS02

**Signalwort:** Gefahr

**Gefahrenhinweise:** H222-H229 Extrem entzündbares Aerosol.

Behälter steht unter Druck: kann bei Erwärmung bersten.

**Sicherheitshinweise:**

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.

P260 Aerosol nicht einatmen.

P271 Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.

P410+P412 Vor Sonnenbestrahlung schützen und nicht Temperaturen von mehr als 50 °C aussetzen.

P501 Entsorgung des Inhalts/des Behälters gemäß den örtlichen/regionalen/nationalen/internationalen Vorschriften.

**Zusätzliche Angaben:**

Ohne ausreichende Lüftung Bildung explosionsfähiger Gemische möglich.

**2.3. Sonstige Gefahren**

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**

**PBT:** Nicht anwendbar.

**vPvB:** Nicht anwendbar.

**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen**

**3.2. Gemische**

**Beschreibung:** Zubereitung aus Druckgas und Mineralöl mit Additiven in Erdöldestillat

Gefährliche Inhaltsstoffe:		
EG-Nr. 926-141-6 Reg.nr.: 01-2119456620-43-xxxx	Kohlenwasserstoffe, C11-C14, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene, < 2 % Aromaten Alternative CAS-Nummer: 64742-47-8 Asp. Tox. 1, H304	25-< 50 %
CAS: 8042-47-5 EINECS: 232-455-8 Reg.nr.: 01-2119487078-27-xxxx	Paraffinöl, dünnflüssig Asp. Tox. 1, H304	25-< 50 %
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7 Reg.nr.: 01-2119474691-32-xxxx	n-Butan Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	5-< 10 %
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 Reg.nr.: 01-2119486944-21-xxxx	Propan Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	5-< 10 %
CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2 Reg.nr.: 01-2119485395-27-xxxx	Isobutan Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	1-< 3 %
CAS: 1474044-79-5 EG-Nr. 939-717-7 Reg.nr.: 01-2119980985-16-xxxx	calcium bis (di C8-C10, branched, C9 rich, alkylnaphthalenesulphonate) Alternative CAS-Nummer: 57855-77-3 Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	1-< 3 %

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Version: 1.00  
Druckdatum: 25.11.2020  
Überarbeitet am: 19.11.2020  
Handelsname: VEKAPRO EasySpray Sprühöl  
Artikel-Nr.: 146.127.200.000



CAS: 110-25-8 EINECS: 203-749-3 Reg.nr.: 01-2119488991-20-xxxx	Glycine, N-methyl-N-tallow acyl.der Eye Dam. 1, H318;  Aquatic Acute 1, H400; Acute To x. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Aquatic Chronic 3, H412	< 1 %
CAS: 128-37-0 EINECS: 204-881-4 Reg.nr.: 01-2119565113-46-xxxx	2,6-Di-tert-butyl-p-kresol Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	< 0,25 %

### Zusätzliche Hinweise:

Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Abschnitt 16 zu entnehmen.

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

**Allgemeine Hinweise:** Betroffene an die frische Luft bringen. Verschmutzte Kleidung entfernen.

**Nach Einatmen:** Für Frischluft sorgen. Bei Reizung der Atemwege, Schwindelgefühlen, Übelkeit oder Bewusstlosigkeit sofort ärztliche Hilfe herbeiziehen.

**Nach Hautkontakt:** Betroffene Hautpartien mit Wasser und einem milden Reinigungsmittel waschen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

**Nach Augenkontakt:** Augen mehrere Minuten bei geöffnetem Lidspalt unter fließendem Wasser spülen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

**Nach Verschlucken:** Kein Erbrechen herbeiführen, sofort Arzt Hilfe zuziehen.

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

Atemnot, Kopfschmerz, Müdigkeit, Übelkeit

### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Behandlung gemäß Beurteilung des Zustands des Patienten durch den Arzt. Symptomatische Behandlung.

### 5.1. Löschmittel

**Geeignete Löschmittel:** Schaum, Kohlendioxid, Löschpulver, Wasserdampf

**Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:**

Wasser im Vollstrahl

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

Kann explosive Gas-Luft-Gemische bilden.

Bei einem Brand kann freigesetzt werden: Kohlenmonoxid (CO), Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>), Phosphoroxide (z. B. P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>)

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

#### Besondere Schutzausrüstung:

Explosions- und Brandgase nicht einatmen. Vollschutzanzug tragen. Aufenthalt im Gefahrenbereich nur mit umluftunabhängigem Atemschutzgerät. Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.

#### Weitere Angaben:

Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen. 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

Zündquellen fernhalten. Für ausreichende Lüftung sorgen. Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten.

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in den Untergrund/das Erdreich gelangen lassen.

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

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

Für ausreichende Lüftung sorgen. Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen. Kontaminiertes Material als Abfall nach Abschnitt 13 entsorgen.

### 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

Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.  
Ohne ausreichende Lüftung Bildung explosionsfähiger Gemische möglich.  
Bei Anwendung an elektrischen Teilen diese vorher stromlos schalten und vor Wiederzusammenbau und Inbetriebnahme 2 Min. ablüften lassen.

#### Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:



Zündquellen fernhalten – nicht rauchen.

Behälter steht unter Druck. Vor Sonnenbestrahlung und Temperaturen über 50 °C schützen.

Auch nach Gebrauch nicht gewaltsam öffnen oder verbrennen. Nicht gegen Flamme oder auf glühenden Gegenstand sprühen. Bei der Verarbeitung werden leichtflüchtige, entzündliche Bestandteile freigesetzt. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen.

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

**Anforderung an Lagerräume und Behälter:** Lösungsmittelbeständigen und dichten Fußboden vorsehen.

Die behördlichen Vorschriften für das Lagern von Druckgaspackungen sind zu beachten.

**Zusammenlagerungshinweise:** Getrennt von Lebensmitteln lagern.

**Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:** Behälter an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren. Vor Hitze und direkter Sonnenbestrahlung schützen. Kühl lagern, Erhitzen führt zu Druckerhöhungen und Berstgefahr. Empfohlene Lagertemperatur: 20 °C.

**Lagerklasse:**

**DE: TRGS 510 / CH: Lagerung gefährlicher Stoffe (Leitfaden für die Praxis): 2 B**

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

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

### 8.1. Zu überwachende Parameter

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

Kohlenwasserstoffe, C11–C14, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene, < 2 % Aromaten	
AGW (Deutschland)	Langzeitwert: 600 mg/m <sup>3</sup> Spitzenbegrenzung: 2 (II) mg/m <sup>3</sup> [C9–C15 Aliphaten (TRGS 900)]
RCP-TWA (Europäische Union)	Langzeitwert: 1200 mg/m <sup>3</sup> , 165 ml/m <sup>3</sup> Vapour / Total Hydrocarbons
VME (Belgien)	Langzeitwert: 200 mg/m <sup>3</sup> PEAU – Moniteur Belge
RCP-TWA (Schweiz)	Langzeitwert: 1200 mg/m <sup>3</sup> , 165 ml/m <sup>3</sup> Vapour / Total Hydrocarbons
CAS: 106-97-8 n-Butan	
AGW (Deutschland)	Langzeitwert: 2400 mg/m <sup>3</sup> , 1000 ml/m <sup>3</sup> 4(II);DFG
MAK (Österreich)	Kurzzeitwert: 3800 mg/m <sup>3</sup> , 1600 ml/m <sup>3</sup> Langzeitwert: 1900 mg/m <sup>3</sup> , 800 ml/m <sup>3</sup>
VL (Belgien)	Kurzzeitwert: 2370 mg/m <sup>3</sup> , 980 ml/m <sup>3</sup>
MAK (Schweiz)	Kurzzeitwert: 7600 mg/m <sup>3</sup> , 3200 ml/m <sup>3</sup> Langzeitwert: 1900 mg/m <sup>3</sup> , 800 ml/m <sup>3</sup>
CAS: 74-98-6 Propan	
AGW (Deutschland)	Langzeitwert: 1800 mg/m <sup>3</sup> , 1000 ml/m <sup>3</sup> 4(II);DFG
MAK (Österreich)	Kurzzeitwert: 3600 mg/m <sup>3</sup> , 2000 ml/m <sup>3</sup> Langzeitwert: 1800 mg/m <sup>3</sup> , 1000 ml/m <sup>3</sup>
VL (Belgien)	Langzeitwert: 1000 ml/m <sup>3</sup>
MAK (Schweiz)	Kurzzeitwert: 7200 mg/m <sup>3</sup> , 4000 ml/m <sup>3</sup> Langzeitwert: 1800 mg/m <sup>3</sup> , 1000 ml/m <sup>3</sup>

**Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Version: 1.00  
Druckdatum: 25.11.2020  
Überarbeitet am: 19.11.2020  
Handelsname: VEKAPRO EasySpray Sprühöl  
Artikel-Nr.: 146.127.200.000



<b>CAS: 75-28-5 Isobutan</b>	
AGW (Deutschland)	Langzeitwert: 2400 mg/m <sup>3</sup> , 1000 ml/m <sup>3</sup> 4(II);DFG
MAK (Österreich)	Kurzzeitwert: 3800 mg/m <sup>3</sup> , 1600 ml/m <sup>3</sup> Langzeitwert: 1900 mg/m <sup>3</sup> , 800 ml/m <sup>3</sup>
VL (Belgien)	Kurzzeitwert: 2370 mg/m <sup>3</sup> , 980 ml/m <sup>3</sup>
MAK (Schweiz)	Kurzzeitwert: 7600 mg/m <sup>3</sup> , 3200 ml/m <sup>3</sup> Langzeitwert: 1900 mg/m <sup>3</sup> , 800 ml/m <sup>3</sup>
<b>CAS: 128-37-0 2,6-Di-tert-butyl-p-kresol</b>	
AGW (Deutschland)	Langzeitwert: 10 E mg/m <sup>3</sup> 4 (II);DFG, Y, 11
MAK (Österreich)	Langzeitwert: 10 mg/m <sup>3</sup>
VL (Belgien)	Langzeitwert: 2 mg/m <sup>3</sup> vapeur et aérosol
MAK (Schweiz)	Kurzzeitwert: 40 e mg/m <sup>3</sup> Langzeitwert: 10 e mg/m <sup>3</sup> C1b SSc; MAK eingehalten: kein erhöhtes Krebsrisiko

**Rechtsvorschriften:**

AGW (Deutschland): TRGS 900  
MAK (Österreich): GKV 2018, 254. Verordnung, 24.9.2018, Teil II  
VL (Belgien): B-VL-Moniteur Belge 12.01.2020  
MAK (Schweiz): Grenzwerte am Arbeitsplatz

<b>DNEL-Werte</b>		
<b>CAS: 8042-47-5 Paraffinöl, dünnflüssig</b>		
Oral	DNEL	40 mg/kg (consumer) (long-term exposure - systemic effects)
Dermal	DNEL	92 mg/kg bw/day (consumer) (long-term exposure - systemic effects)
		220 mg/kg bw/day (worker) (long-term exposure - systemic effects)
Inhalativ	DNEL	35 mg/m <sup>3</sup> (consumer) (long-term exposure - systemic effects)
	DNEL	160 mg/m <sup>3</sup> (worker) (long-term exposure - systemic effects)

<b>DNEL-Werte</b>		
<b>CAS: 1474044-79-5 calcium bis(di C8-C10, branched, C9 rich, alkylnaphthalenesulphonate)</b>		
Dermal	DNEL	10 mg/kg (worker) (longterm systematic effects)
Inhalativ	DNEL	5 mg/m <sup>3</sup> (worker) (longterm systematic effects)
<b>CAS: 110-25-8 Glycine, N-methyl-N-tallow acyl.der</b>		
Oral	DNEL	92 mg/kg (consumer) (acute systematic effects)
	DNEL	5 mg/kg (consumer) (longterm systematic effects)
Dermal	DNEL	50 mg/kg (consumer) (acute systematic effects) 10 mg/kg (worker) (longterm systematic effects)
	DNEL	5 mg/kg (consumer) (longterm systematic effects) 100 mg/kg (worker) (acute systematic effects)
Inhalativ	DNEL	9 mg/m <sup>3</sup> (consumer) (acute locale effects) 18 mg/m <sup>3</sup> (worker) (acute locale effects)
	DNEL	0,005 mg/m <sup>3</sup> (consumer) (longterm local effects) 0,01 mg/m <sup>3</sup> (worker) (longterm local effects)
	DNEL	0,1 mg/m <sup>3</sup> (consumer) (longterm systematic effects) 0,2 mg/m <sup>3</sup> (worker) (longterm systematic effects)
<b>CAS: 128-37-0 2,6-Di-tert-butyl-p-kresol</b>		
Oral	DNEL	0,25 mg/kg bw/day (Verbraucher Langzeit systemische Effekte)
Dermal	DNEL	0,25 mg/kg (Verbraucher Langzeit systemische Effekte)
		0,5 mg/kg (Worker Langzeit systemische Effekte)
Inhalativ	DNEL	0,86 mg/m <sup>3</sup> (Verbraucher Langzeit systemische Effekte) 3,5 mg/m <sup>3</sup> (Worker Langzeit systemische Effekte)

**Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Version: 1.00  
Druckdatum: 25.11.2020  
Überarbeitet am: 19.11.2020  
Handelsname: VEKAPRO EasySpray Sprühöl  
Artikel-Nr.: 146.127.200.000



**PNEC-Werte**

**CAS: 1474044-79-5 calcium bis(di C8-C10, branched, C9 rich, alkylnaphthalenesulphonate)**

Oral	PNEC	22,2 mg/kg food (human)
	PNEC	10 mg/l (Klärschlamm) 0,004 mg/l (water (fresh water)) 0,0004 mg/l (water (sea water))
	PNEC	69 mg/kg (sediment (fresh water)) 6,9 mg/kg (sediment (sea water)) 13,9 mg/kg (soil)

**CAS: 110-25-8 Glycine, N-methyl-N-tallow acyl.der**

PNEC	0,0043 mg/l (sporadic release) 0,00043 mg/l (water (fresh water)) 0,000043 mg/l (water (sea water))
------	---

**CAS: 128-37-0 2,6-Di-tert-butyl-p-kresol**

PNEC	0,17 mg/l (Kläranlage) 0,0002 mg/l (freshwater (Süßwasser)) 0,00002 mg/l (sediment (sea water))
PNEC	0,0477 mg/kg (ground) 0,0996 mg/kg (sediment (sea water))

**Zusätzliche Hinweise:**

Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.

**8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition**

**Geeignete technische Steuerungseinrichtungen:**

Für gute Lüftung sorgen. Dies kann durch lokale Absaugung oder allgemeine Abluft erreicht werden. Falls dies nicht ausreicht, um die Konzentration unter den Arbeitsplatzgrenzwerten zu halten, ist ein geeigneter Atemschutz zu tragen.

**Persönliche Schutzausrüstung**

**Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**

Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten. Vor den Pausen und bei Arbeitende Hände waschen. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

**Atemschutz:** Im Normalfall nicht erforderlich. Bei Überschreitung des Arbeitsplatzgrenzwertes:

Folgender Atemschutz wird empfohlen: Atemfilter für organische Gase und Dämpfe (Typ A)

Kennfarbe: braun

[DIN EN 14387]

**Handschutz:** Schutzhandschuhe

**Handschuhmaterial:** Nitrilkautschuk

Empfohlene Materialstärke: ≥ 0,4 mm

**Durchdringungszeit des Handschuhmaterials:** Wert für die Permeation: Level 6 (≥480min)

**Augenschutz:** Im Normalfall nicht erforderlich.

**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**

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

**Allgemeine Angaben**

<b>Aussehen</b>	
Form:	Aerosol
Farbe:	Braun – opak
Geruch:	Lösemittelartig
Geruchsschwelle:	Nicht bestimmt.
pH-Wert bei 20 °C:	Nicht anwendbar.
Zustandsänderung	
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:	Nicht bestimmt.
Siedebeginn und Siedebereich:	180–270 °C (Daten Wirkstoff)
Flammpunkt:	85 °C (DIN 51758)
Entzündbarkeit (fest, gasförmig):	Nicht anwendbar.
Zersetzungstemperatur:	Nicht bestimmt.
Selbstentzündungstemperatur:	Nicht bestimmt.
Explosive Eigenschaften:	Bei Gebrauch Bildung explosionsfähiger/leichtentzündlicher Dampf/Luft-Gemische möglich.
Explosionsgrenzen	
Untere:	0,6 Vol.-% (Kohlenwasserstoffe, C11–C14, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene, < 2 % Aromaten) 1,5 Vol.-% (Daten Treibgas)

**Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Version: 1.00  
Druckdatum: 25.11.2020  
Überarbeitet am: 19.11.2020  
Handelsname: VEKAPRO EasySpray Sprühöl  
Artikel-Nr.: 146.127.200.000



Explosionsgrenzen Obere:	7 Vol.-% (Kohlenwasserstoffe, C11–C14, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene, < 2 % Aromaten) 10,9 Vol.-% (Daten Treibgas)
Dampfdruck:	Nicht bestimmt.
Dichte bei 20 °C: Relative Dichte: Dampfdichte: Verdampfungsgeschwindigkeit:	0,84–0,85 g/cm <sup>3</sup> Nicht bestimmt. Nicht bestimmt. Nicht bestimmt.
Löslichkeit in/Mischbarkeit mit Wasser:	Nicht bzw. wenig mischbar.
Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser:	Nicht bestimmt.
Viskosität Auslaufzeit bei 23 °C:	40–50 s (DIN EN ISO 2431/3mm) (Daten Wirkstoff)
Kinematisch bei 40 °C:	< 20,5 mm <sup>2</sup> /s (DIN 51562)

**9.2. Sonstige Angaben**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**

**10.1. Reaktivität**

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

**10.2. Chemische Stabilität**

Stabil unter normalen Bedingungen.

**10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Entwicklung von leichtentzündlichen Gasen/Dämpfen.

**10.4. Zu vermeidende Bedingungen**

Drucksteigerung führt zur Berstgefahr.

Behälter steht unter Druck. Vor Sonnenbestrahlung und Temperaturen über 50 °C schützen.

Auch nach Gebrauch nicht gewaltsam öffnen oder verbrennen. Zündquellen fernhalten – nicht rauchen. Siehe auch Abschnitt 7.

**10.5. Unverträgliche Materialien**

Starke Oxidationsmittel.

**10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**

**11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen**

Es liegen keine toxikologischen Befunde zu diesem Gemisch vor.

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

Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:		
Kohlenwasserstoffe, C11–C14, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene, < 2 % Aromaten		
Oral	LD50	> 5.000 mg/kg (Ratte) (OECD 401)
Dermal	LD50	>5.000 mg/kg (Kaninchen) (OECD 402)
Inhalativ	LC50/96 h	>5.000 mg/m <sup>3</sup> (Ratte) (OECD 403)
CAS: 8042–47–5 Paraffinöl, dünnflüssig		
Oral	LD50	> 5.000 mg/kg (Ratte)
Dermal	LD50	> 2.000 mg/kg (Kaninchen)
Inhalativ	LC50/4 d	> 5.200 mg/l (Ratte)
CAS: 1474044–79–5 calcium bis(di C8–C10, branched, C9 rich, alkylnaphthalenesulphonate)		
Oral	LD50	> 2.500 mg/kg (Ratte)
Dermal	LD50	> 10.000 mg/kg (Kaninchen)
CAS: 110–25–8 Glycine, N-methyl-N-tallow acyl.der		
Oral	LD50	5.000 mg/kg (Ratte) (OECD 401) > 5.000 mg/kg (Ratte) (OECD 420)
Inhalativ	LC50/4 h	1,37 mg/m <sup>3</sup> (Ratte) 1,8 mg/m <sup>3</sup> (Ratte) (OECD 403)

**Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Version: 1.00  
Druckdatum: 25.11.2020  
Überarbeitet am: 19.11.2020  
Handelsname: VEKAPRO DailyClean  
Artikel-Nr.: 146.126.100.000



**CAS: 128-37-0 2,6-Di-tert-butyl-p-kresol**

Oral	LD50	> 5.000 mg/kg (Ratte) (OECD-Prüfrichtlinie 401)
Dermal	LD50	> 2.000 mg/kg (Ratte) (OECD-Prüfrichtlinie 402)

**Primäre Reizwirkung:**

**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Schwere Augenschädigung/-reizung:**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Sensibilisierung der Atemwege/Haut:**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Toxizität bei wiederholter Aufnahme**

**CAS: 128-37-0 2,6-Di-tert-butyl-p-kresol**

Oral	NOAEL 90 d	100 mg/kg (Ratte) (OECD 408, 90 d, target organ: liver)
------	------------	---

**CMR-Wirkungen (krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkung)**

Bei keinem der Inhaltsstoffe ist eine krebserzeugende, erbgutverändernde oder fortpflanzungsgefährdende Wirkung bekannt.

**Keimzell-Mutagenität:**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Karzinogenität:**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Reproduktionstoxizität:**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition:**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition:**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Aspirationsgefahr:**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**

**12.1. Toxizität**

Es liegen keine ökotoxikologischen Daten zu diesem Gemisch vor.

**Aquatische Toxizität:**

**Kohlenwasserstoffe, C11-C14, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene, < 2 % Aromaten**

LLO 96 h	1.000 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
ELO 48 h	1.000 mg/l (Daphnia magna)
ELO 72 h	1.000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)

**CAS: 8042-47-5 Paraffinöl, dünnflüssig**

	> 100 mg/l (fish)
LC50/96 h	> 100 mg/l (daphnia)
EC50/48 h	≥ 100 mg/l (fish) (96 h)
NOEC/NOEL	≥ 100 mg/l (Algen) (72 h)
	≥ 100 mg/l (daphnia) (48 h)

**CAS: 106-97-8 n-Butan**

LC50/96 h	27,98 mg/l (fish)
EC50/4 d	7,71 mg/l (Algen)

**CAS: 74-98-6 Propan**

LC50/96 h	27,98 mg/l (fish)
EC50/96 h	7,71 mg/l (algae)

**CAS: 75-28-5 Isobutan**

LC50/96 h	27,98 mg/l (fish)
EC50/4 d	7,71 mg/l (algae)

**CAS: 1474044-79-5 calcium bis(di C8-C10, branched, C9 rich, alkylnaphthalenesulphonate)**

Inhalativ	LC50/1	> 9 mg/L (Ratte)
	LC50/96 h	> 0,28 mg/l (fish)
	NOEL 21 d	2,2-10 mg/l (daphnia)
	EC50	> 0,27 mg/l (daphnia)
	EC50/48 h	> 0,27 mg/l (daphnia)
	IC50/48 h	> 0,27 mg/l (daphnia)
	NOEC/72 h	> 0,27 mg/l (Algen)



**Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Version: 1.00  
Druckdatum: 25.11.2020  
Überarbeitet am: 19.11.2020  
Handelsname: VEKAPRO EasySpray Sprühöl  
Artikel-Nr.: 146.127.200.000



**Aquatische Toxizität:**

**CAS: 110-25-8 Glycine, N-methyl-N-tallow acyl.der**

LC50/96 h	6,8 mg/l (fish)
EC20/0.5 h	50 mg/l (Belebtschlamm)
EC50/48 h	0,43 mg/l (Daphnia magna)
EC50/72 h	6,3 mg/l (Scenedesmus subspicatus)
	0,91 mg/l (Desmodesmus subspicatus) (OECD 201)

**CAS: 128-37-0 2,6-Di-tert-butyl-p-kresol**

LC50/96 h	0,758 mg/l (Algen)
LC50/96 h	0,199 mg/l (fish)
EC50/48 h	0,48 mg/l (Daphnia magna)
NOEC/21 d	0,053 mg/l (Oryzias latipes)
	0,069 mg/l (Daphnia magna)

**12.2. Persistenz und Abbaubarkeit**

**Kohlenwasserstoffe, C11-C14, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene, < 2 % Aromaten**

Biodegradation	69 % (28 d)
----------------	-------------

**CAS: 8042-47-5 Paraffinöl, dünnflüssig**

Biodegradation	> 60 % (28 d (OECD 301 B))
----------------	----------------------------

**CAS: 110-25-8 Glycine, N-methyl-N-tallow acyl.der**

CSB	2.400 mg/g
Biodegradation	85 % (OECD 301 B: Ready Biodegradability - CO2 Evolution)

**12.3. Bioakkumulationspotenzial**

**CAS: 1474044-79-5 calcium bis(di C8-C10, branched, C9 rich, alkylnaphthalenesulphonate)**

BCF	3,16
log POW	> 6,6 log POW

**CAS: 110-25-8 Glycine, N-methyl-N-tallow acyl.der**

log POW	3,5-4,2 log POW
---------	-----------------

**12.4. Mobilität im Boden**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**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**

Gefährlich eingestuft Abfall gemäß Anhang III der Richtlinie 2008/98/EG.

Empfehlung: Abfälle müssen unter Beachtung der örtlichen, behördlichen Vorschriften beseitigt werden.

**Empfehlung:** Abfälle müssen unter Beachtung der örtlichen, behördlichen Vorschriften beseitigt werden.

**Abfallschlüsselnummer:**

nach Ö-Norm S2100: 59803

**Europäisches Abfallverzeichnis:**

Entsorgung/Produkt + Entsorgung/Ungereinigte Verpackungen

15 01 10*	Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind
-----------	--

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**

**14.1. UN-Nummer**

**ADR, IMDG, IATA** UN1950

**14.2. Ordnungsgemäße**

**UN-Versandbezeichnung**

**ADR** 1950 DRUCKGASPACKUNGEN  
**IMDG** AEROSOLS  
**IATA** AEROSOLS, flammable

**Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Version: 1.00  
Druckdatum: 25.11.2020  
Überarbeitet am: 19.11.2020  
Handelsname: VEKAPRO EasySpray Sprühöl  
Artikel-Nr.: 146.127.200.000



**14.3. Transportgefahrenklassen**  
ADR, ADN, IMDG, IATA



**Klasse** 2 5F Gase  
**Gefahrzettel** 2.1

**IMDG, IATA**



**Class** 2.1  
**Label** 2.1

**14.4. Verpackungsgruppe**  
ADR, IMDG, IATA

Entfällt

**14.5. Umweltgefahren**  
Marine pollutant

Nein

**14.6. Besondere Vorsichtsmaß-**  
**nahmen für den Verwender**

Siehe Abschnitte 6-8  
Achtung: Gase

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

Nicht anwendbar

**Transport/weitere Angaben:**  
ADR

**Begrenzte Menge (LQ)** 1L  
**Beförderungskategorie** 2  
**Tunnelbeschränkungscode** D

**UN „Model Regulation“** Entfällt

**ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**

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

**Europäische Vorschriften:**

EEC/1907/2006 (REACH)  
EC/1272/2008 (CLP)  
EC/648/2004

**Nationale Vorschriften**

**Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung**

Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche beachten.  
CH: 822.115, Jugendarbeitsschutzverordnung – ArGV 5 und 822.115.2, Verordnung des WBF über gefährliche Arbeiten für Jugendliche sind zu beachten.  
Beschäftigungsbeschränkungen für werdende und stillende Mütter beachten.  
CH: ArGV 1 und 822.111.52, Verordnung des WBF über gefährliche und beschwerliche Arbeiten bei Schwangerschaft und Mutterschaft sind zu beachten.

**Störfallverordnung:**

Die Mengenschwellen laut Störfallverordnung sind zu beachten.

**Technische Anleitung Luft:**

Enthält organische Stoffe nach 5.2.5.

**Wassergefährdungsklasse (DE):**

WGK 2 (Selbsteinstufung): deutlich wassergefährdend. (gemäß AwSV vom 18. April 2017)

**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.

**Relevante Sätze**

H220 Extrem entzündbares Gas.  
H280 Enthält Gas unter Druck; kann bei Erwärmung explodieren.  
H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.  
H315 Verursacht Hautreizungen.  
H318 Verursacht schwere Augenschäden.  
H319 Verursacht schwere Augenreizung.  
H332 Gesundheitsschädlich bei Einatmen.  
H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.  
H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.  
H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Version: 1.00  
Druckdatum: 25.11.2020  
Überarbeitet am: 19.11.2020  
Handelsname: VEKAPRO EasySpray Sprühöl  
Artikel-Nr.: 146.127.200.000

### Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Aerosole	Auf der Basis von Prüfdaten.
----------	------------------------------

#### Abkürzungen und Akronyme:

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

AGW: Arbeitsplatzgrenzwert

MAK: Maximale Arbeitsplatzkonzentration

NOEL: No Observed Effect Level

NOEC: No Observed Effect Concentration

LC: Lethal Concentration

EC50: Half maximal effective concentration

log POW: Oktanol/Wasser-Verteilungskoeffizient

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

ATE: Schätzwert Akuter Toxizität

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

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)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

IOELV: Indicative Occupational Exposure Limit Values

Flam. Gas 1A: Entzündbare Gase – Kategorie 1A

Aerosol 1: Aerosole – Kategorie 1

Press. Gas (Comp.): Gase unter Druck – verdichtetes Gas

Acute Tox. 4: Akute Toxizität – inhalativ – Kategorie 4

Skin Irrit. 2: Hautreizende/-ätzende Wirkung – Kategorie 2

Eye Dam. 1: Schwere Augenschädigung/Augenreizung – Kategorie 1

Eye Irrit. 2: Schwere Augenschädigung/Augenreizung – Kategorie 2

Asp. Tox. 1: Aspirationsgefahr – Kategorie 1

Aquatic Acute 1: Gewässergefährdend – akut gewässergefährdend – Kategorie 1

Aquatic Chronic 1: Gewässergefährdend – langfristig gewässergefährdend – Kategorie 1

Aquatic Chronic 3: Gewässergefährdend – langfristig gewässergefährdend – Kategorie 3