

# SICHERHEITSDATENBLATT NACH VERORDNUNG (EU) 2015/830

## CARFIT HYGIENE-REINIGER

### ABSCHNITT 1: BEZEICHNUNG DES STOFFS BEZIEHUNGSWEISE DES GEMISCHS UND DES UNTERNEHMENS

#### 1.1 Produktidentifikator

Handelsname: CARFIT Hygiene-Reiniger (Pollenfilterbox)  
Artikelnummer: AN551457488

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

*Relevante identifizierte Verwendungen*

Zur Reinigung von Pollenfilter und Pollenfilterkästen und Verdampfern von Klimaanlage.

*Verwendungen, von denen abgeraten wird*

N.b.

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

Hersteller/Lieferant	CARFIT GmbH
Straße/Postfach	Robert-Bosch-Str. 7 / Postfach 521264
Nat.-Kennz./PLZ/Ort	D-86167 Augsburg
E-Mail	info@logistikpark.de
Telefon	+49 37296 960 100
Telefax	+49 37296 960 199
Datenblatterstellung	info@logistikpark.de

#### 1.4 Notrufnummer

+49 89 19 24 0 (Giftnotruf München)

### ABSCHNITT 2: MÖGLICHE GEFAHREN

#### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

Aerosol 1; H222 Extrem entzündbares Aerosol.

Aerosol 1; H229 Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten

#### 2.2 Kennzeichnungselemente

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



Signalwort Gefahr

H222	Extrem entzündbares Aerosol.
H229	Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten.
P102	Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.



# SICHERHEITSDATENBLATT NACH VERORDNUNG (EU) 2015/830

## CARFIT HYGIENE-REINIGER

P210	Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen.
P211	Nicht gegen offene Flamme oder andere Zündquelle sprühen.
P251	Nicht durchstechen oder verbrennen, auch nicht nach Gebrauch.
P410 + P412	Vor Sonnenbestrahlung schützen und nicht Temperaturen über 50 °C/122 °F aussetzen.

### 2.2.2 Enthält:

-

### 2.3 Sonstige Gefahren

N.b.

## ABSCHNITT 3: ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

### 3.1 Stoffe

Für Gemische siehe 3.2.

### 3.2 Gemische

Name	CAS EG Index	%	Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008	Spezifische Konzentrationen Spezifische Konzentrationsgrenzen	REACH- Registrierungs- Nr.
Ethanol	64-17-5 200-578-6 603-002-00-5	10-25	Flam. Liq. 2; H225		01-2119457610-43
Kohlenstoffdioxid	124-38-9 204-696-9 -	<2,5	Press. Gas; H280		-
Poly(oxy-1,2-ethandiyl), $\alpha$ -hydro- $\omega$ -hydroxy-, mono-C12-14-Alky- lether, Phosphate	68511-37-5 614-543-1 -	<1	Hautätz. 1B; H314 Aquatic Acute 1; H400		-

## ABSCHNITT 4: ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### Allgemeine Hinweise

Im Zweifelsfall oder wenn sich die Symptome nicht bessern, Arzt aufsuchen. Dem Arzt Sicherheitsdatenblatt oder Etikett vorzeigen.

#### Nach Inhalation

Den Betroffenen an die frische Luft bringen - frische Luft einatmen. Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.

#### Nach Hautkontakt

Mit Produkt verunreinigte Kleidung und Schuhe entfernen. Körperteile, die in Berührung mit der Zubereitung kamen, sollten mit Wasser abgespült werden. Bei anhaltenden Beschwerden ärztlichen Rat einholen. Vor erneuter Verwendung verunreinigte Kleidung und Schuhe reinigen.



# SICHERHEITSDATENBLATT NACH VERORDNUNG (EU) 2015/830

## **CARFIT HYGIENE-REINIGER**

### *Nach Augenkontakt*

Offene Augen, auch unter den Augenlidern, sofort mit viel fließendem Wasser ausspülen. Bei andauernder Reizung medizinischen Dienst/Arzt konsultieren!

### *Nach Verschlucken*

Nicht angegeben (Aerosol). Versehentliches Verschlucken: Mund mit Wasser ausspülen. Kein Erbrechen herbeiführen ohne vorläufige Konsultation mit dem Arzt. Im Zweifelsfall oder im Falle der Verschlechterung ärztliche Hilfe suchen. Dem Arzt Sicherheitsdatenblatt oder Etikett vorzeigen.

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

### *Inhalation*

Eine übermäßige Aussetzung mit Aerosolen und Dämpfen kann Reizung der Atemwege verursachen. Husten, Niesen, Nasenausfluss, Atemnot.

### *Hautkontakt*

Ein Kontakt mit der Haut kann Reizung verursachen (Juckreiz, Rötung)

### *Augenkontakt*

Ein Kontakt mit den Augen kann Reizung verursachen (Rötung, Tränenfluss und Reizungen)

### *Verschlucken*

Verschlucken ist nicht wahrscheinlich.

Versehentliches Verschlucken:

Kann Bauchschmerzen verursachen.

Kann Übelkeit / Erbrechen und Durchfall verursachen. Reizt Verdauungsorgane (Darmbereich).

## **4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

Symptomatisch behandeln.

## **ABSCHNITT 5: MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG**

### **5.1 Löschmittel**

#### **Geeignete Löschmittel**

Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>).

Löschpulver.

Wassersprühstrahl.

Schaum. Löschmittel hinsichtlich der Umstände und anderen Faktoren auswählen

#### **Ungeeignete Löschmittel**

Wasservollstrahl

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

#### **Gefährliche Verbrennungsprodukte**

Im Brandfall ist Bildung von giftigen Gasen möglich; Einatmen von Gasen/Rauch verhindern.

Bei Verbrennung entsteht: Kohlenmonoxid (CO), Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>).



# SICHERHEITSDATENBLATT NACH VERORDNUNG (EU) 2015/830

## **CARFIT HYGIENE-REINIGER**

### **5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**

#### **Schutzmaßnahmen**

Im Brandfall den Ort des Geschehens umgehend abriegeln und alle Personen aus dem Gefahrenbereich evakuieren. Die beim Erhitzen oder im Brandfall entstehenden Gase oder Rauch nicht einatmen. Bei Überhitzung kann es zur Explosion von Behältern kommen. Gefährdete Verpackung mit Wassersprühstrahl kühlen. Unbeschädigte Produkte/Gefäße/Behälter aus dem Gefahrenbereich entfernen, wenn dies gefahrlos möglich ist. Nicht eingreifen, wenn Sie damit Ihre Gesundheit gefährden und wenn Sie nicht ausreichend ausgebildet sind.

#### **Besondere Schutzausrüstungen für die Brandbekämpfung**

Schutzkleidung für die Feuerwehr (DIN EN 469:2005+A1:2006+AC:2006); Feuerwehrhelme für die Brandbekämpfung (DIN EN 443:2008); Schuhe für die Feuerwehr (DIN EN 15090:2012); Feuerwehrschtutzhandschuhe (DIN EN 659:2003+A1:2008); Atemschutzgeräte (DIN EN 137:2006).

## **ABSCHNITT 6: MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG**

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

#### **6.1.1 Nicht für Notfälle geschultes Personal**

##### *Persönliche Schutzausrüstungen*

Persönliche Schutzausrüstung tragen (siehe Abschnitt 8).

##### *Maßnahmen bei einem Unfall*

Entsprechende Lüftung sichern. Unbefugten Personen ist der Zutritt verboten

#### **6.1.2 Einsatzkräfte**

Persönliche Schuttmittel verwenden.

### **6.2 Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in die Kanalisation/Gewässer/Abflüsse oder in den durchlässigen Boden gelangen lassen. Bei Verschmutzung des Wassers oder Bodens die örtlichen Behörden benachrichtigen.

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

#### **6.3.1 Rückhaltung**

Ausgelaufenes zurückstauen, falls dies kein Risiko darstellt.

#### **6.3.2 Reinigung**

Behälter sammeln und sie gemäß den Vorschriften entsorgen. Bei Freisetzung infolge der Beschädigung des Aerosolbehälters (Freisetzung größerer Mengen): Zubereitung absorbieren (durch inerte Materialien), in besonderen Behältern sammeln und gemäß den gültigen Vorschriften zur Entsorgung entfernen.

Verschüttetes Produkt nicht mit Sägemehl oder einem anderen entzündlichen/brennbaren Material absorbieren. Beseitigen gemäß der geltenden Vorschriften (siehe Abschnitt 13). Kontaminierten Bereich reinigen.

#### **6.3.3 Sonstige Angaben**

-

### **6.4 Verweis auf andere Abschnitte**

Siehe auch Abschnitte 8 und 13.



# SICHERHEITSDATENBLATT NACH VERORDNUNG (EU) 2015/830

## **CARFIT HYGIENE-REINIGER**

### ABSCHNITT 7: HANDHABUNG UND LAGERUNG

#### **7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

##### **7.1.1. Schutzmaßnahmen**

###### *Maßnahmen zum Verhindern von Bränden*

Gute Lüftung sicherstellen. Behälter steht unter Druck: Vor Sonne schützen, nicht den Temperaturen über 50°C aussetzen. Auch nach Gebrauch nicht durchlöchern oder verbrennen. Von Zündquellen fern halten - nicht rauchen. Vor offenem Feuer und anderen möglichen Zünd- oder Wärmequellen schützen. Statische Elektrizität verhindern. Funkenfreies Werkzeug verwenden.

###### *Maßnahmen zum Verhindern von Aerosol- und Staubbildung*

Für gute Lüftung und Absaugung sorgen.

###### *Maßnahmen zum Schutz der Umwelt*

-

##### **7.1.2. Hinweise zur allgemeinen Hygiene am Arbeitsplatz**

Maßnahmen befolgen, die im 8. Abschnitt des vorliegenden Sicherheitsdatenblattes vorgeschrieben sind. Persönliche Schutzausrüstung verwenden. Anleitungen auf dem Etikett und Vorschriften für Sicherheit und Gesundheit bei der Arbeit befolgen. Für persönliche Hygiene sorgen (vor der Pause und bei Arbeitsende Hände waschen). Bei der Arbeit nicht essen, trinken und rauchen. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung verhindern. Dämpfe/Aerosol nicht einatmen.

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

##### **7.2.1. Technische Maßnahmen und Lagerbedingungen**

In Übereinstimmung mit den örtlichen Vorschriften lagern. In gut geschlossenen Behältern aufbewahren. An einem gut belüfteten Ort lagern. Von Zündquellen entfernt lagern - nicht rauchen. Vor Hitze und direktem Sonnenlicht schützen. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

##### **7.2.2. Verpackungsmaterialien**

Originalverpackung.

##### **7.2.3. Anforderungen an den Lagerraum und die Behälter**

Nicht in unbeschrifteten Behältern aufbewahren.

##### **7.2.4. Anweisungen zur Ausstattung des Lagers**

-

Lagerungsklasse (TRGS 510): 2B

##### **7.2.5 Weitere Informationen zu Lagerbedingungen**

-

#### **7.3 Spezifische Endanwendungen**

Empfehlungen

-

Für den industriellen Sektor spezifische Lösungen

-



# SICHERHEITSDATENBLATT NACH VERORDNUNG (EU) 2015/830

## CARFIT HYGIENE-REINIGER

### ABSCHNITT 8: BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN

#### 8.1 Zu überwachende Parameter

##### 8.1.1 Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz

Stoffidentität			Arbeitsplatz-grenzwert		Spitzenbegr.		
Bezeichnung	EG-Nr.	CAS-Nr.	ml/m <sup>3</sup> (ppm)	mg/m <sup>3</sup>	Überschreitungs-faktor	Bemer-kungen	Biologische Grenzwerte (BGW)
Kohlenstoffdioxid	-	124-38-9	5000	9100	2(II)	DFG, EU	
Ethanol	-	64-17-5	200	380	4(II)	DFG, Y	
2-Methylpropanol-2	-	75-65-0	20	62	4(II)	DFG, Y	Butan-1-ol (1-Butanol) (nach Hydrolyse) - 2 mg/g Kreatinin - U - d Butan-1-ol (1-Butanol) (nach Hydrolyse) - 10 mg/g Kreatinin - U - b
Propan-2-ol	-	67-63-0	200	500	2(II)	DFG, Y	Aceton - 25 mg/l - B - b Aceton - 25 mg/l - U - b
Butan-1-ol (1-Butanol)	-	BAT					Butan-1-ol (1-Butanol) (nach Hydrolyse) - 2 mg/g Kreatinin - U - d Butan-1-ol (1-Butanol) (nach Hydrolyse) - 10 mg/g Kreatinin - U - b

##### 8.1.2 Angaben zu Überwachungsverfahren

DIN EN 482 Exposition am Arbeitsplatz - Allgemeine Anforderungen an die Leistungsfähigkeit von Verfahren zur Messung chemischer Arbeitsstoffe; Deutsche Fassung EN 482:2012+A1:2015. DIN EN 689:2016 Exposition am Arbeitsplatz - Messung der Exposition durch Einatmung chemischer Arbeitsstoffe - Strategie zur Überprüfung der Einhaltung von Arbeitsplatzgrenzwerten.

##### 8.1.3 DNEL/DMEL-Werte Für Inhaltsstoffe

Name	Typ	Exposi-tionsweg	Expositions-frequenz	Wert	Bemer-kung
Ethanol (64-17-5)	Arbeitnehmer	inhalativ	Langzeit (systemische Effekte)	950 mg/m <sup>3</sup>	
Ethanol (64-17-5)	Arbeitnehmer	dermal	Langzeit (systemische Effekte)	343 mg/kg Körpergewicht/Tag	
Ethanol (64-17-5)	Verbraucher	inhalativ	Langzeit (systemische Effekte)	114 mg/m <sup>3</sup>	
Ethanol (64-17-5)	Verbraucher	dermal	Langzeit (systemische Effekte)	206 mg/kg Körpergewicht/Tag	
Ethanol (64-17-5)	Verbraucher	oral	Langzeit (systemische Effekte)	87 mg/kg Körpergewicht/Tag	



# SICHERHEITSDATENBLATT NACH VERORDNUNG (EU) 2015/830

## CARFIT HYGIENE-REINIGER

### 8.1.4 PNEC-Werte Für Inhaltsstoffe

Name	Expositionsweg	Wert	Bemerkung
Ethanol (64-17-5)	Süßwasser	0,96 mg/L	
Ethanol (64-17-5)	Wasser (intermittierende Freisetzung)	2,75 mg/L	Süßwasser
Ethanol (64-17-5)	Meerwasser	0,79 mg/L	
Ethanol (64-17-5)	Mikroorganismen in Kläranlagen	580 mg/L	
Ethanol (64-17-5)	Süßwassersedimente	3,6 mg/kg	Trockengewicht
Ethanol (64-17-5)	Meeresedimente	2,9 mg/kg	Trockengewicht
Ethanol (64-17-5)	Boden	0,63 mg/kg	Trockengewicht
Ethanol (64-17-5)	Nahrungskette	0,38 mg/kg Nahrung	oral

### 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### 8.2.1 Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

*Stoff-/Gemisch-bezogene Maßnahmen zum Verhindern von Exposition bei identifizierten Verwendungen*

In Übereinstimmung mit guter industrieller Hygiene- und Sicherheitspraxis handhaben. Für persönliche Hygiene sorgen: vor den Pausen und nach Beendigung der Arbeit Hände waschen. Während der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung verhindern. Dämpfe/Aerosol nicht einatmen. Getrennt von Nahrungs-, Genuss- und Futtermitteln lagern.

*Organisatorische Maßnahmen zum Verhindern von Exposition*

Falls Grenzwerte der Exposition für die Bestandteile des Produktes festgelegt sind, muss vielleicht die Arbeitsstelle überprüft werden, um die Wirksamkeit der Belüftung und anderer Kontrollmaßnahmen festzustellen bzw. den Bedarf nach Atemschutz zu bewerten.

*Technische Maßnahmen zum Verhindern von Exposition*

An Stellen mit einer höheren Konzentration für gute Lüftung und lokale Absaugung sorgen.

#### 8.2.2 Persönliche Schutzausrüstungen

*Augen-/Gesichtsschutz*

Bei Gefahr einer Berührung mit den Augen Schutzbrille tragen. Schutzbrille (DIN EN 166:2002).

*Handschutz*

Bei längerer Exposition Schutzhandschuhe verwenden (EN 374).

*Körperschutz*

Schutzkleidung (DIN EN ISO 13688:2013-12) und Sicherheitsschuhe (DIN EN ISO 20345:2012-04).

*Atemschutz*

Falls die Lüftung ungenügend ist, Atemschutzgerät tragen. Falls die Grenzkonzentrationen überschritten werden, soll ein geeigneter Atemschutz getragen werden. Geeignete Atemschutzmaske (EN 136) mit Filter A2-P2 (EN 14387) tragen.

*Thermische Gefahren*

-

#### 8.2.3 Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

-



# SICHERHEITSDATENBLATT NACH VERORDNUNG (EU) 2015/830

## CARFIT HYGIENE-REINIGER

### ABSCHNITT 9: PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

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

Aggregatzustand:	flüssig; Aerosol
Farbe:	farblos
Geruch:	charakteristisch

#### Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit

pH-Wert	N.b.
Schmelzpunkt/Schmelzbereich	N.b.
Siedebeginn und Siedebereich	N.b.
Flammpunkt	N.b.
Verdampfungsgeschwindigkeit	N.b.
Entzündbarkeit (fest, gasförmig)	N.b.
Explosionsgrenzen	N.b.
Dampfdruck	< 1,0E-5 hPa bei 25 °C
Dampfdichte	N.b.
Dichte	0,951 kg/L bei 20 °C (die Angaben beziehen sich auf die Flüssigkeit)
Löslichkeit	N.b.
Verteilungskoeffizient	N.b.
Selbstentzündungstemperatur	N.b.
Zersetzungstemperatur	N.b.
Viskosität	N.b.
Explosive Eigenschaften	N.b.
Oxidierende Eigenschaften	N.b.

#### 9.2 Sonstige Angaben

Lösungsmittelgehalt	176 g/l (VOC) 23 % (VOC)
---------------------	-----------------------------

Anmerkung:

### ABSCHNITT 10: STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

#### 10.1 Reaktivität

Stabil unter den empfohlenen Transport- und Lagerbedingungen.

#### 10.2 Chemische Stabilität

Das Produkt ist stabil bei üblicher Lagerung und Handhabung.

#### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Das Produkt ist bei normaler Verwendung und unter Beachtung der Gebrauchs- und Lageranleitung stabil.

#### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Vor Hitze schützen und keinem direkten Sonnenlicht aussetzen.

Vor Zündquellen schützen (Flammen, Funken)



# SICHERHEITSDATENBLATT NACH VERORDNUNG (EU) 2015/830

## CARFIT HYGIENE-REINIGER

**10.5 Unverträgliche Materialien:**  
Starke Oxidationsmittel. Starke anorganische Säuren.

**10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:**  
Bei Verbrennung/Explosion entsteht Rauch, der eine Gesundheitsgefahr darstellt.

### ABSCHNITT 11: TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

#### 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

##### (a) Akute Toxizität

Name	Expositionsweg	Typ	Reihe	Zeit	Wert	Methode	Bemerkung
Ethanol (64-17-5)	dermal	LD <sub>50</sub>	Kaninchen		> 20000 mg/kg		
Ethanol (64-17-5)	oral	LD <sub>50</sub>	Ratte		6200 mg/kg		

**Zusätzliche Hinweise:** Das Produkt ist nicht als akut toxisch klassifiziert.

##### (b) Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

**Zusätzliche Hinweise:** Das Produkt ist nicht als hautreizend eingestuft.

##### (c) Schwere Augenschädigung/-reizung

**Zusätzliche Hinweise:** Das Produkt ist nicht als augenreizend eingestuft.

##### (d) Sensibilisierung der Atemwege/Haut

**Zusätzliche Hinweise:** Das Produkt ist nicht als sensibilisierend eingestuft.

##### (e) Keimzell-Mutagenität

N.b.

##### (f) Karzinogenität

N.b.

##### (g) Reproduktionstoxizität

N.b.

#### Zusammenfassende Bewertung der CMR-Eigenschaften

Das Produkt ist nicht als krebserzeugend, erbgutverändernd oder fortpflanzungsgefährdend eingestuft.



# SICHERHEITSDATENBLATT NACH VERORDNUNG (EU) 2015/830

## CARFIT HYGIENE-REINIGER

### (h) Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

Name	Exposi- tionsweg	Typ	Reihe	Zeit	Organ	Wert	Resultat	Me- thode	Bemer- kung
Kohlenstoffdioxid (124-38-9)	inhalativ	-	Mensch				Ein Gehalt von 1% CO <sub>2</sub> in der Luft: leicht erhöhte Atemfrequenz.		
Kohlenstoffdioxid (124-38-9)	inhalativ	-	Mensch				Ein Gehalt von 2% CO <sub>2</sub> in der Luft: steigert die Atemfrequenz um 50%.		
Kohlenstoffdioxid (124-38-9)	inhalativ	-	Mensch				Ein Gehalt von 3% CO <sub>2</sub> in der Luft: Zweifach erhöhte Atemfrequenz, schlechteres Gehör, Kopfschmerzen, leicht narkotische Wirkung, erhöhter Blutdruck und Puls.		
Kohlenstoffdioxid (124-38-9)	inhalativ	-	Mensch				Ein Gehalt von 4–5% CO <sub>2</sub> in der Luft: Vierfach erhöhte Atemfrequenz, Vergiftungssymptome werden erkennbar, Erstickungsgefühl.		
Kohlenstoffdioxid (124-38-9)	inhalativ	-	Mensch				Ein Gehalt von 5–10% CO <sub>2</sub> in der Luft verursacht Kopfschmerzen, ein Rauschen in den Ohren und Schwindel sowie nach einigen Minuten Bewusstlosigkeit.		
Kohlenstoffdioxid (124-38-9)	inhalativ	-	Mensch				Ein Gehalt von 10–100% CO <sub>2</sub> in der Luft: Die Bewusstlosigkeit tritt bei Konzentrationen über 10% sehr schnell ein, bei längerem Atmen kann auch der Tod eintreten.		
<b>Zusätzliche Hinweise:</b> (STOT) SE (einmalige Exposition): nicht eingestuft									



# SICHERHEITSDATENBLATT NACH VERORDNUNG (EU) 2015/830

## CARFIT HYGIENE-REINIGER

### (i) Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Zusätzliche Hinweise: (STOT) RE (wiederholte Exposition): nicht eingestuft

### (j) Aspirationsgefahr

Zusätzliche Hinweise: Aspirationstoxizität: nicht eingestuft

## ABSCHNITT 12: UMWELTBEZOGENE ANGABEN

### 12.1 Toxizität

#### 12.1.1 Akute Toxizität

Für Inhaltsstoffe

Bestandteile (CAS)	Typ	Wert	Expositions-dauer	Reihe	Organismus	Methode	Be-merkung
Ethanol (64-17-5)	LC <sub>50</sub>	8140 mg/L	48h	Fische			
	EC <sub>50</sub>	9268 – 14221 mg/L	48h	Krebstiere	Daphnia magna		
	EC <sub>5</sub>	65 mg/L	72h	Bakterien			

#### 12.1.2 Chronische Toxizität

Für Inhaltsstoffe

Bestandteile (CAS)	Typ	Wert	Expositionsdauer	Reihe	Organismus	Methode	Bemerkung
Ethanol (64-17-5)	IC <sub>5</sub>	5000 mg/L	7 Tage		Algen		

### 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

#### 12.2.1 Abiotische Abbaubarkeit, physikalische und fotochemische Beseitigung

N.b.

#### 12.2.2 Bioabbau

Für Inhaltsstoffe

Bestandteile (CAS)	Typ	Abbaurrate	Zeit	Bewertung	Methode	Bemerkung
Ethanol (64-17-5)	BOD (% ThOD)	84 % ThOD	20 Tage			
Ethanol (64-17-5)	ThOD	2,1 mg/mg				
Ethanol (64-17-5)	CSB	1,99 mg/mg				

### 12.3 Bioakkumulationspotenzial

#### 12.3.1 Verteilungskoeffizient

Für Inhaltsstoffe

Bestandteile (CAS)	Medium	Wert	Temperatur	ph-Wert	Organismus	Methode
Ethanol (64-17-5)	Log Pow	0,3				

#### 12.3.2 Biokonzentrationsfaktor (BCF)

N.b.



# SICHERHEITSDATENBLATT NACH VERORDNUNG (EU) 2015/830

## **CARFIT HYGIENE-REINIGER**

### **12.4 Mobilität im Boden**

#### **12.4.1 Bekannte oder vorhergesagte Verteilung in den Umweltkompartimenten**

N.b.

#### **12.4.2 Oberflächenspannung**

N.b.

#### **12.4.3 Adsorption / Desorption**

N.b.

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

Die Bewertung ist nicht erstellt worden.

### **12.6 Andere schädliche Wirkungen**

N.b.

### **12.7 Sonstige Angaben**

#### *Für das Produkt*

Zubereitung ist nicht als umweltgefährlich eingestuft.

Wassergefährdungsklasse (WGK): 1 (eigene Einstufung); schwach wassergefährdend.

Gemäß den besten Arbeitserfahrungen benutzen und darauf achten, dass das Produkt nicht in die Umwelt gelangt.

#### *Für Inhaltsstoffe*

#### **Stoff: Kohlenstoffdioxid**

Ein Freisetzen größerer Mengen in die Atmosphäre verursacht einen Treibhauseffekt (GWP=1).

## **ABSCHNITT 13: HINWEISE ZUR ENTSORGUNG**

### **13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**

#### **13.1.1 Produkt-/Verpackungsentsorgung**

##### *Produkt*

Entsorgung gemäß der Verordnung für Abfälle. Entsorgung gemäß den Vorschriften: Abfall dem bevollmächtigten Sonderabfallsammler übergeben/der Problemabfallentsorgung zuführen. Die Zubereitung und Verpackung sind sicher zu entsorgen.

##### *Abfallcodes/Abfallbezeichnungen gemäß LoW*

16 05 04\* - gefährliche Stoffe enthaltende Gase in Druckbehältern (einschließlich Halonen)

##### *Verunreinigte Verpackungen*

Ungereinigte Behälter sollten nicht perforiert, geschnitten oder geschweißt werden. Behälter steht unter Druck. Auch nach Gebrauch nicht gewaltsam öffnen oder verbrennen. Gemäß den Regeln für den Umgang mit Verpackungen und Verpackungsabfall entsorgen. Völlig entleerte Verpackung gemäß den Vorschriften entsorgen.

##### *Abfallcodes/Abfallbezeichnungen gemäß LoW*

15 01 11\* - Verpackungen aus Metall, die eine gefährliche feste poröse Matrix (z.B. Asbest) enthalten, einschließlich geleerter Druckbehältnisse



# SICHERHEITSDATENBLATT NACH VERORDNUNG (EU) 2015/830

## **CARFIT HYGIENE-REINIGER**

### 13.1.2 Für die Abfallbehandlung relevante Angaben

-

### 13.1.3 Für die Entsorgung von Abwasser relevante Angaben

-

### 13.1.4 Sonstige Empfehlungen zur Entsorgung

-

## ABSCHNITT 14: ANGABEN ZUM TRANSPORT

### 14.1 UN-Nummer:

UN 1950

### 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

DRUCKGASPACKUNGEN

IMDG: AEROSOLS



### 14.3 Transportgefahrenklassen

2

### 14.4 Verpackungsgruppe

Nicht anwendbar.

### 14.5 Umweltgefahren

NEIN.

### 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

*Begrenzte Menge*

1 L

*Tunnelbeschränkungscode*

(D)

*IMDG EmS*

F-D, S-U

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

-



# SICHERHEITSDATENBLATT NACH VERORDNUNG (EU) 2015/830

## CARFIT HYGIENE-REINIGER

### ABSCHNITT 15: RECHTSVORSCHRIFTEN

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

- Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
- Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe (REACH)
- Arbeitsplatzgrenzwerte (TRGS 900)
- Verzeichnis krebserzeugender, erbgutverändernder oder fortpflanzungsgefährdender Stoffe (TRGS 905)
- MAK- und BAT-Werte-Liste 2013

#### 15.1.1 VOC-Wert nach Richtlinie 2004/42/EG

Nicht anwendbar.

#### 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Stoffsicherheitsbeurteilung ist nicht verfügbar.

### ABSCHNITT 16: SONSTIGE ANGABEN

#### Änderungen

-

#### Abkürzungen und Akronyme

ATE	Schätzwert der akuten Toxizität
ADR	Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße
ADN	Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstraßen
CEN	Europäisches Komitee für Normung
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
DMEL	Abgeleitete Expositionshöhe mit minimaler Beeinträchtigung
DNEL	Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung
DPD	Richtlinie über gefährliche Zubereitungen 1999/45/EG
DSD	Gefahrstoffrichtlinie 67/548/EWG
DU	Nachgeschalteter Anwender
EG	Europäische Gemeinschaft
ECHA	Europäische Chemikalienagentur
EG- Nummer	– EINECS- und ELINCS-Nummer (siehe auch EINECS und ELINCS)
EWR	Europäischer Wirtschaftsraum (EU + Island, Liechtenstein und Norwegen)
EWG	Europäische Wirtschaftsgemeinschaft
EINECS	Europäisches Verzeichnis der auf dem Markt vorhandenen chemischen Stoffe



# SICHERHEITSDATENBLATT NACH VERORDNUNG (EU) 2015/830

## **CARFIT HYGIENE-REINIGER**

### **Abkürzungen und Akronyme:**

ELINCS	Europäische Liste der angemeldeten chemischen Stoffe
EN	Europäische Norm
EQS	Umweltqualitätsnorm
EU	Europäische Union
Euphrac	Europäischer Standardsatzkatalog
EAKV	Europäischer Abfallkatalog (ersetzt durch LoW – siehe unten)
GES	Generisches Expositionsszenarium
GHS	Global Harmonisiertes System
IATA	Internationaler Luftverkehrsverband
ICAO-TI	Technische Vorschriften über die Beförderung gefährlicher Güter im Luftverkehr
IMDG	Internationaler Code für die Beförderung gefährlicher Güter mit Seeschiffen
IMSBC	Internationaler Code für die Beförderung fester Massengüter mit Seeschiffen
IT	Informationstechnologie
IUCLID	International Uniform Chemical Information Database - Internationale einheitliche chemische Informationsdatenbank
IUPAC	Internationale Union für reine und angewandte Chemie
JRC	Gemeinsame Forschungsstelle
Kow	Octanol-Wasser-Verteilungskoeffizient
LC <sub>50</sub>	Für 50 % einer Prüfpopulation tödliche Konzentration
LC <sub>50</sub>	Für 50 % einer Prüfpopulation tödliche Dosis (mediane letale Dosis)
LE	Rechtssubjekt
LoW	Abfallliste (siehe <a href="http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm">http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm</a> )
LR	Federführender Registrant
M/I	Hersteller/Importeur
MS	Mitgliedstaat
MSDB	Materialsicherheitsdatenblatt
OC	Verwendungsbedingungen
OECD	Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung
OEL	Grenzwert für die Exposition am Arbeitsplatz
ABI.	Amtsblatt
OR	Alleinvertreter
OSHA	Europäische Agentur für Sicherheit und Gesundheitsschutz am Arbeitsplatz
PBT	Persistenter, bioakkumulierbarer und toxischer Stoff
PEC	Abgeschätzte Effektkonzentration
PNEC	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
RID	Ordnung für die internationale Eisenbahnbeförderung gefährlicher Güter
RIP	REACH-Umsetzungsprojekt
RMM	Risikomanagementmaßnahme



# SICHERHEITSDATENBLATT NACH VERORDNUNG (EU) 2015/830

## **CARFIT HYGIENE-REINIGER**

### **Abkürzungen und Akronyme:**

SCBA	Umluftunabhängiges Atemschutzgerät
SDB	Sicherheitsdatenblatt
SIEF	Forum zum Austausch von Stoffinformationen
KMU	Kleine und mittlere Unternehmen
STOT	Spezifische Zielorgan-Toxizität
(STOT) RE	Wiederholte Exposition
(STOT) SE	Einmalige Exposition
SVHC	Besonders besorgniserregende Stoffe
UN	Vereinte Nationen
vPvB	Sehr persistent und sehr bioakkumulierbar

### **Quellen der wichtigsten Daten, die zur Erstellung des Datenblatts verwendet wurden**

-

### **Die Bedeutung der H-Sätze aus dem dritten Punkt des Datenblattes**

H225	Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
H280	Enthält Gas unter Druck; kann bei Erwärmung explodieren.
H314	Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
H400	Sehr giftig für Wasserorganismen.

*Diese Version ersetzt alle früheren Ausgaben. 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, verarbeitet 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.*

