

## Sicherheitsdatenblatt nach Verordnung (EU) 2015/830

Revision 05 Stand 17.11.2021

Ersetzt Ausgabe vom 25.03.2017

Seite 1 von 13

# HCC Train & Truck Wash, sauer 735

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

### 1.1 Produktidentifikator

HCC Train & Truck Wash, sauer 735

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

Nutzfahrzeugreinigung.

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

Hersteller/Lieferant	HERWETEC <sup>®</sup> GmbH	
Straße/Postfach	Kleines Feldlein 16-20	
Nat.-Kennz./PLZ/Ort	D – 74889 Sinsheim-Dühren	
E-Mail	info@herwetestec.com	
Telefon	+49 7261 9281 – 901	
Telefax	+49 7261 9281 – 900	
Datenblatterstellung	info@chemieberatung.com	(Nicht zur Anforderung von Sicherheitsdatenblättern verwenden) #

### 1.4 Notrufnummer

+49 7261 9281 – 901 außerhalb der Geschäftszeit +49 6205 8215

## ABSCHNITT 2 Mögliche Gefahren

### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Verätzung/Reizung der Haut, Gefahrenkategorie 1 (H314) #  
Schwere Augenschädigung/Augenreizung, Gefahrenkategorie 1 (H318)

### 2.2 Kennzeichnungselemente



Signalwort **Gefahr**

#### Gefahrenhinweise

H314

Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

## Sicherheitsdatenblatt nach Verordnung (EU) 2015/830

Revision 05 Stand 17.11.2021

Ersetzt Ausgabe vom 25.03.2017

Seite 2 von 13

# HCC Train & Truck Wash, sauer 735

### Sicherheitshinweise

P260	Nebel/Dampf/Aerosol nicht einatmen.
P280	Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.
P301+P330+P331	BEI VERSCHLUCKEN: Mund ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen.
P303+P361+P353	BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen [oder duschen].
P304+P340	BEI EINATMEN: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen.
P305+P351+P338	BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
P310	Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.
P363	Kontaminierte Kleidung vor erneutem Tragen waschen.
P405	Unter Verschluss aufbewahren.

### Gefahrbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung

Isodecanoethoxyolat, Phosphorsäure #.

### 2.3 Sonstige Gefahren

Das Gemisch erfüllt nicht die Kriterien für die Einstufung als PBT bzw. vPvB.

## ABSCHNITT 3 Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.1 Stoffe

Dieses Produkt ist ein Gemisch.

### 3.2 Gemische

Wässrige Lösung von Phosphorsäure mit Tensiden und Zusätzen.

### Gefährliche Inhaltsstoffe

Phosphorsäure #

EG-Nr. 231-633-2 CAS-Nr. 7664-38-2

Anteil 10 - < 15 %

Einstufungskodierung Skin Corr. 1B; H314

Spezifische Konzentrationsgrenzen

Skin Corr. 1B; H314 C ≥ 25 %

Skin Irrit. 2; H315 10 % ≤ C < 25 %

Eye Irrit. 2; H319 10 % ≤ C < 25 %

Für diesen Stoff gibt es Grenzwerte der Union für die Exposition am Arbeitsplatz (siehe Abschnitt 8).

Propan-2-ol

EG-Nr. 200-661-7 CAS-Nr. 67-63-0

Anteil 5 - < 10 %

Einstufungskodierungen Flam. Liq. 2; H225 – Eye Irrit. 2; H319 – STOT SE 3; H336

HERWETEC<sup>®</sup> GmbH

Kleines Feldlein 16-20 | D-74889 Sinsheim-Dühren

Tel. +49 7261 9281-901 | Fax +49 7261 9281-900

E-Mail [info@herwetestec.com](mailto:info@herwetestec.com) | Internet [www.herwetestec.com](http://www.herwetestec.com)

Die Angaben und Empfehlungen entsprechen dem heutigen Stand unserer Kenntnisse und befreien den Abnehmer nicht unsere Ware für seinen Einsatzzweck selbst zu prüfen. Jegliche Haftung aus diesen Hinweisen ist ausgeschlossen.



## Sicherheitsdatenblatt nach Verordnung (EU) 2015/830

Revision 05 Stand 17.11.2021

Ersetzt Ausgabe vom 25.03.2017

Seite 3 von 13

# HCC Train & Truck Wash, sauer 735

2-Butoxyethanol  
EG-Nr. 203-905-0

CAS-Nr. 111-76-2

Anteil 5 - < 10 %

Einstufungskodierungen

Acute Tox. 4; H302 – Acute Tox. 4; H312 – Skin Irrit. 2; H315  
Eye Irrit. 2; H319 – Acute Tox. 4; H332

Für diesen Stoff gibt es Grenzwerte der Union für die Exposition am Arbeitsplatz (siehe Abschnitt 8).

Isodecanoethoxylat

EG-Nr. 616-607-4

CAS-Nr. 78330-20-8 Registriernummer 02-2119549526-31

Anteil 4 - < 5 %

Einstufungskodierungen

Acute Tox. 4; H302 – Eye Dam. 1; H318

Kokosamidopropylbetain #

EG-Nr. 931-333-8

CAS-Nr. 147170-44-3 Registriernummer 01-2119489410-39

Anteil 4 - < 5 %

Einstufungskodierungen

Eye Dam. 1; H318 – Aquatic Chronic 3; H412

Der Wortlaut der Einstufungskodierungen befindet sich in Abschnitt 16.

## ABSCHNITT 4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

**Allgemeine Hinweise** Verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen. Bei Auftreten von Gesundheitsstörungen Arzt hinzuziehen.

**Nach Einatmen** Frischluft, bei Unwohlsein Arzt konsultieren.

**Nach Hautkontakt** Benetzte Kleidung sofort wechseln, betroffene Haut mit Wasser und Seife abwaschen, Arzt konsultieren.

**Nach Augenkontakt** Sofort bei gespreizten Lidern unter fließendem Wasser gründlich ausspülen und Augenarzt konsultieren.

**Nach Verschlucken** Mund ausspülen und Wasser trinken lassen, wegen Erstickengefahr durch Einatmen von Schaum nicht erbrechen lassen, Arzt rufen.

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

Keine Daten verfügbar.

### 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine Daten verfügbar.

## **Sicherheitsdatenblatt nach Verordnung (EU) 2015/830**

Revision 05 Stand 17.11.2021

Ersetzt Ausgabe vom 25.03.2017

Seite 4 von 13

# HCC Train & Truck Wash, sauer 735

## **ABSCHNITT 5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

### **5.1 Löschmittel**

#### **Geeignete Löschmittel**

Alle gebräuchlichen Löschmittel.

#### **Ungeeignete Löschmittel**

Nicht anwendbar.

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

Thermische Zersetzung zu Kohlenstoffmonoxid und organischen Spaltprodukten.

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

Dicht schließender Brandschutzanzug mit umluftunabhängigem Atemschutzgerät, auf Säurebeständigkeit der Hilfsgeräte achten.

## **ABSCHNITT 6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

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

Keine Maßnahmen ergreifen, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. Umgebung evakuieren. Nicht benötigtem und ungeschütztem Personal den Zugang verwehren. Verschüttete Substanz nicht betreten – Rutschgefahr. Für ausreichende Lüftung sorgen. Bei unzureichender Lüftung Atemschutzgerät tragen. Geeignete persönliche Schutzausrüstung anlegen.

### **6.2 Umweltschutzmaßnahmen**

Die Verbreitung und das Abfließen von freigesetztem Material sowie den Kontakt mit dem Erdreich, Gewässern, Abflüssen und Abwasserleitungen vermeiden. Zuständige Behörden benachrichtigen, wenn durch das Produkt die Umwelt belastet wurde (Abwassersysteme, Oberflächengewässer, Boden oder Luft).

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

Für größere Mengen Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich. Behälter aus dem Austrittsbereich entfernen. Eintritt in Gewässer vermeiden. Ausgetretenes Material neutralisieren mit Kalk ( $\text{CaCO}_3$ ) oder Soda mit Bindemitteln eingrenzen und zur Entsorgung nach den örtlichen Bestimmungen in einen dafür vorgesehenen Behälter geben. Reste mit Wasser verdünnen und aufwischen.

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

Schutzmaßnahmen unter Abschnitte 7, 8 und 13 beachten.

## Sicherheitsdatenblatt nach Verordnung (EU) 2015/830

Revision 05 Stand 17.11.2021

Ersetzt Ausgabe vom 25.03.2017

Seite 5 von 13

# HCC Train & Truck Wash, sauer 735

## ABSCHNITT 7 Handhabung und Lagerung

### 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Behälter dicht geschlossen aufbewahren.

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

Nicht mit konzentrierten Alkalilaugen und starken Oxidationsmitteln lagern. Geöffnete Behälter sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um ein Auslaufen zu verhindern.

### 7.3 Spezifische Endanwendung(en)

Keine Daten verfügbar.

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

### 8.1 Zu überwachende Parameter

#### Bestandteile mit Grenzwerten nach 2000/39/EG

Phosphorsäure

EG-Nr. 231-633-2 CAS-Nr. 7664-38-2

Grenzwert (8 h) 1 mg/m<sup>3</sup>

Grenzwert (15 min) 2 mg/m<sup>3</sup>

Hinweis Kein Hinweis angegeben.

2-Butoxyethanol

EG-Nr. 203-905-0 CAS-Nr. 111-76-2

Grenzwert (8 h) 98 mg/m<sup>3</sup> – 20 ppm

Grenzwert (15 min) 246 mg/m<sup>3</sup> – 50 ppm

Hinweis Gefahr der Aufnahme durch die Haut.

#### Bestandteile mit Grenzwerten nach TRGS 900 (Deutschland)

Phosphorsäure

EG-Nr. 231-633-2 CAS-Nr. 7664-38-2

AGW 2 mg/m<sup>3</sup> (E)

Spitzenbegrenzung

Überschreitungsfaktor 2(I)

Bemerkungen DFG, EU, AGS, Y

Propan-2-ol

EG-Nr. 200-661-7 CAS-Nr. 67-63-0

AGW 200 ml/m<sup>3</sup> (ppm) – 500 mg/m<sup>3</sup>

Spitzenbegrenzung

Überschreitungsfaktor 2(II)

Bemerkungen DFG, Y

HERWETEC<sup>®</sup> GmbH

Kleines Feldlein 16-20 | D-74889 Sinsheim-Dühren

Tel. +49 7261 9281-901 | Fax +49 7261 9281-900

E-Mail [info@herwetestec.com](mailto:info@herwetestec.com) | Internet [www.herwetestec.com](http://www.herwetestec.com)

Die Angaben und Empfehlungen entsprechen dem heutigen Stand unserer Kenntnisse und befreien den Abnehmer nicht unsere Ware für seinen Einsatzzweck selbst zu prüfen. Jegliche Haftung aus diesen Hinweisen ist ausgeschlossen.



## Sicherheitsdatenblatt nach Verordnung (EU) 2015/830

Revision 05 Stand 17.11.2021

Ersetzt Ausgabe vom 25.03.2017

Seite 6 von 13

# HCC Train & Truck Wash, sauer 735

2-Butoxyethanol #  
EG-Nr. 203-905-0 CAS-Nr. 111-76-2  
AGW 10 ml/m<sup>3</sup> (ppm) – 49 mg/m<sup>3</sup>  
Spitzenbegrenzung  
Überschreitungsfaktor 2(l)  
Bemerkungen EU, DFG, H, Y

### Bestandteile mit Grenzwerten nach TRGS 903 (Deutschland)

Propan-2-ol  
EG-Nr. 200-661-7 CAS-Nr. 67-63-0  
Parameter Aceton  
BGW 25 mg/l  
Untersuchungsmaterial Vollblut  
Probenahme-Zeitpunkt Expositionsende, bzw. Schichtende.  
Untersuchungsmaterial Urin  
Probenahme-Zeitpunkt Expositionsende, bzw. Schichtende.

2-Butoxyethanol #  
EG-Nr. 203-905-0 CAS-Nr. 111-76-2  
Parameter Butoxyessigsäure (nach Hydrolyse)  
BGW 150 mg/g Kreatinin  
Untersuchungsmaterial Urin  
Probenahme-Zeitpunkt Expositionsende, bzw. Schichtende, bei Langzeitexposition: nach mehreren vorangegangenen Schichten.

## 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

### Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Haut- und Augenkontakt vermeiden, bei der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen, vorbeugender Hautschutz.

### Persönliche Schutzausrüstung

**Atemschutz** Nur erforderlich bei Überschreiten eines Arbeitsplatzgrenzwertes.

**Handschutz** Bei Vollkontakt Schutzhandschuhe nach EN 374-2 aus Nitrilkautschuk, Schichtstärke 0,11 mm, Durchbruchzeit > 480 min aufsetzen.  
Bei Spritzkontakt Schutzhandschuhe nach EN 374-2 aus Nitrilkautschuk, Schichtstärke 0,11 mm, Durchbruchzeit > 480 min verwenden.

**Augenschutz** Dicht schließende Schutzbrille oder Gesichtsschutz tragen.

**Körperschutz** Bei Entnahme aus dem Kanister leichte Schutzkleidung aus Kunststoff oder Gummi empfohlen.

**Sicherheitsdatenblatt nach Verordnung (EU) 2015/830**

Revision 05 Stand 17.11.2021

Ersetzt Ausgabe vom 25.03.2017

Seite 7 von 13

# HCC Train & Truck Wash, sauer 735

**Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition**

Weiteres Auslaufen oder Verschütten verhindern, wenn dies ohne Gefahr möglich ist. Nicht in Gewässer gelangen lassen. Ein Eintrag in die Umwelt ist zu vermeiden.

**ABSCHNITT 9 Physikalische und chemische Eigenschaften**
**9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**
**Aussehen**

Aggregatzustand flüssig Farbe rot, klar

Geruch Citrus-Geruch

Schmelzpunkt/Schmelzbereich

Nicht verfügbar.

Siedebeginn/Siedebereich

ab 80

°C (Literaturwert)

Flammpunkt

ca. 40

°C (Literaturwert)

pH-Wert (Konzentrat) (bei T = 25 °C)

1,0 ± 0,5

pH-Wert (10 g/l Wasser) (bei T = 25 °C)

2,1 ± 1,0 #

Entzündlichkeit

Das Produkt brennt nicht selbständig.

Zündtemperatur

Nicht verfügbar.

Selbstentzündlichkeit

Nicht anwendbar.

Brandfördernde Eigenschaften

Nicht anwendbar.

Explosionsgefahr

Nicht anwendbar.

Explosionsgrenzen untere

Nicht verfügbar.

obere

Nicht verfügbar.

Dichte (bei T = 24 °C)

(1,071 ± 0,010) g/ml

Löslichkeit in Wasser (bei T = 20 °C)

In jedem Verhältnis löslich. #

Dampfdruck (bei T = 20 °C)

Nicht verfügbar.

Dampfdichte (Luft = 1)

Nicht verfügbar.

Verteilungskoeffizient (n-Octanol/Wasser)

Nicht verfügbar.

Viskosität (bei T = 20 °C)

&lt; 20

mPa·s

Lösemitteltrennprüfung

Nicht trennend.

Lösemittelgehalt (VOC EU)

134

g/l

Lösemittelgehalt (VOC CH)

12,5

%

Verdunstungszahl

Nicht verfügbar.

**9.2 Sonstige Angaben**

Weitere physikalisch-chemische Daten wurden nicht ermittelt.

**ABSCHNITT 10 Stabilität und Reaktivität**
**10.1 Reaktivität**

Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten über die Reaktivität vor.

**10.2 Chemische Stabilität**

Das Produkt ist stabil.

 HERWETEC<sup>®</sup> GmbH

Kleines Feldlein 16-20 | D-74889 Sinsheim-Dühren

Tel. +49 7261 9281-901 | Fax +49 7261 9281-900

E-Mail info@herwetestec.com | Internet www.herwetestec.com

Die Angaben und Empfehlungen entsprechen dem heutigen Stand unserer Kenntnisse und befreien den Abnehmer nicht unsere Ware für seinen Einsatzzweck selbst zu prüfen. Jegliche Haftung aus diesen Hinweisen ist ausgeschlossen.



## Sicherheitsdatenblatt nach Verordnung (EU) 2015/830

Revision 05 Stand 17.11.2021

Ersetzt Ausgabe vom 25.03.2017

Seite 8 von 13

# HCC Train & Truck Wash, sauer 735

### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.

### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Siehe Abschnitt 7 „Handhabung und Lagerung“.

### 10.5 Unverträgliche Materialien

Starke Oxidationsmittel, konzentrierte Alkalilaugen (exotherme Reaktion).

### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Nur im Brandfall, siehe Abschnitt 5.2.

## ABSCHNITT 11 Toxikologische Angaben

### 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

#### Akute Toxizität

für Phosphorsäure

LD<sub>50</sub> oral (Ratte) 1.530 mg/kg

LD<sub>50</sub> dermal (Kaninchen) 2.740 mg/kg

für Propan-2-ol #

LD<sub>50</sub> oral (Ratte) 5.050 mg/kg

LD<sub>50</sub> dermal (Kaninchen) 12.800 mg/kg

für 2-Butoxyethanol #

LD<sub>50</sub> oral (Ratte) 1.746 mg/kg

#### Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Das Produkt verursacht schwere Verätzungen der Haut. #

#### Schwere Augenschädigung/-reizung

Das Produkt verursacht schwere Augenschäden.

#### Sensibilisierung der Atemwege/Haut

Keine Daten verfügbar.

#### Keimzell-Mutagenität

Keine Daten verfügbar.

#### Karzinogenität

Keine Daten verfügbar.

## Sicherheitsdatenblatt nach Verordnung (EU) 2015/830

Revision 05 Stand 17.11.2021

Ersetzt Ausgabe vom 25.03.2017

Seite 9 von 13

# HCC Train & Truck Wash, sauer 735

### Reproduktionstoxizität

Keine Daten verfügbar.

### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

Keine Daten verfügbar.

### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Keine Daten verfügbar.

### Aspirationsgefahr

Keine Daten verfügbar.

### Sonstige Angaben

Keine Daten verfügbar.

## ABSCNITT 12 Umweltbezogene Angaben

### 12.1 Toxizität

für Propan-2-ol #

LC<sub>50</sub> Fisch 9.640 mg/l / 96 h

LC<sub>50</sub> Krustentiere 1.400 mg/l / 48 h

für 2-Butoxyethanol #

LC<sub>50</sub> Fisch 1.370 mg/l / 96 h

LC<sub>50</sub> Krustentiere 800 mg/l / 48 h

### 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Die in diesem Produkt enthaltenen Tenside erfüllen die Bedingungen der biologischen Abbaubarkeit, wie sie in der Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien festgelegt sind. Die im Produkt enthaltenen Lösemittel sind biologisch leicht abbaubar.

### 12.3 Bioakkumulationspotenzial

Keine Daten verfügbar.

### 12.4 Mobilität im Boden

Keine Daten verfügbar.

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

Nach den vorliegenden Angaben sind die Kriterien für die Einstufung als PBT bzw. vPvB nicht erfüllt.

### 12.6 Andere schädliche Wirkungen

Auslaufendes Produkt schädigt Gewässer durch Sauerstoffzehrung und allgemeine Schadstoffbelastung. Das Produkt enthält keine Zusätze an organisch gebundenen Halogenverbindungen (AOX), Nitraten und Schwermetallverbindungen.

Das Produkt verursacht ohne Vorbehandlung Überdüngung und hohe pH-Wert-Verschiebung.

HERWETEC<sup>®</sup> GmbH

Kleines Feldlein 16-20 | D-74889 Sinsheim-Dühren

Tel. +49 7261 9281-901 | Fax +49 7261 9281-900

E-Mail [info@herwetestec.com](mailto:info@herwetestec.com) | Internet [www.herwetestec.com](http://www.herwetestec.com)

Die Angaben und Empfehlungen entsprechen dem heutigen Stand unserer Kenntnisse und befreien den Abnehmer nicht unsere Ware für seinen Einsatzzweck selbst zu prüfen. Jegliche Haftung aus diesen Hinweisen ist ausgeschlossen.



## Sicherheitsdatenblatt nach Verordnung (EU) 2015/830

Revision 05 Stand 17.11.2021 Ersetzt Ausgabe vom 25.03.2017 Seite 10 von 13

# HCC Train & Truck Wash, sauer 735

## ABSCHNITT 13 Hinweise zur Entsorgung

### 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Gefährlicher Abfall nach europäischem Abfallkatalog (2008/98/EG). Wenn eine Verwertung nicht möglich ist, müssen Abfälle unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften beseitigt werden. Nicht über das Abwasser entsorgen.

#### EU-Abfallschlüssel #

20 01 29\* Reinigungsmittel, die gefährliche Stoffe enthalten.

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

## ABSCHNITT 14 Angaben zum Transport #

14.1 **UN-Nummer**  
1805

14.2 **Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**

**ADR/RID**  
PHOSPHORSÄURE, LÖSUNG

**IMDG/IATA**  
PHOSPHORIC ACID SOLUTION

14.3 **Transportgefahrenklasse(n)**  
8 (ätzende Stoffe)

14.4 **Verpackungsgruppe**  
III (Stoffe mit geringer Gefahr)

14.5 **Umweltgefahren**  
Nicht anwendbar.

14.6 **Besondere Vorsichtshinweise für den Verwender**  
Siehe Abschnitte 6 – 8.

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

## Sicherheitsdatenblatt nach Verordnung (EU) 2015/830

Revision 05 Stand 17.11.2021 Ersetzt Ausgabe vom 25.03.2017 Seite 11 von 13

# HCC Train & Truck Wash, sauer 735

## ABSCHNITT 15 Rechtsvorschriften

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

#### EU-Vorschriften

Nennung in Anhang I der Richtlinie 2012/18/EU zur Beherrschung der Gefahren schwerer Unfälle mit gefährlichen Stoffen  
Nicht anwendbar.

Verordnung (EU) Nr. 528/2012 über das Inverkehrbringen von Biozid-Produkten  
Nicht anwendbar.

Verordnung (EG) Nr. 648/2004 (Detergenzien-Verordnung)  
Die in diesem Produkt enthaltenen Tenside erfüllen die Bedingungen der biologischen Abbaubarkeit, wie sie in der Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien festgelegt sind.

Richtlinie 1999/13/EG über die Begrenzung von Emissionen flüchtiger organischer Verbindungen  
Nicht anwendbar.

Richtlinie 92/85/EWG über die Durchführung von Maßnahmen zur Verbesserung der Sicherheit und des Gesundheitsschutzes von schwangeren Arbeitnehmerinnen, Wöchnerinnen und stillenden Arbeitnehmerinnen am Arbeitsplatz  
Anwendbar.

Richtlinie 98/24/EG zum Schutz von Gesundheit und Sicherheit der Arbeitnehmer vor der Gefährdung durch chemische Arbeitsstoffe bei der Arbeit  
Anwendbar.

Richtlinie 94/33/EG über den Jugendarbeitsschutz  
Anwendbar.

#### Deutsche Vorschriften

Technische Anleitung Luft	Nicht anwendbar.
Wassergefährdungsklasse	WGK 2 (wassergefährdend)
Lagerklasse nach TRGS 510	LGK 8 B (nicht brennbare ätzende Stoffe) #

#### Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen

Merkblatt M 004 der Berufsgenossenschaft Rohstoffe und chemische Industrie beachten.

### 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Das Gemisch wurde keiner Sicherheitsbeurteilung unterzogen.

## ABSCHNITT 16 Sonstige Angaben

### Wortlaut der Einstufungskodierungen nach Abschnitt 3

HERWETEC<sup>®</sup> GmbH  
Kleines Feldlein 16-20 | D-74889 Sinsheim-Dühren  
Tel. +49 7261 9281-901 | Fax +49 7261 9281-900  
E-Mail info@herwetestec.com | Internet www.herwetestec.com

Die Angaben und Empfehlungen entsprechen dem heutigen Stand unserer Kenntnisse und befreien den Abnehmer nicht unsere Ware für seinen Einsatzzweck selbst zu prüfen. Jegliche Haftung aus diesen Hinweisen ist ausgeschlossen.



**Sicherheitsdatenblatt nach Verordnung (EU) 2015/830**

Revision 05    Stand 17.11.2021    Ersetzt Ausgabe vom 25.03.2017    Seite 12 von 13

# HCC Train & Truck Wash, sauer 735

Flam. Liq. 2; H225	Entzündbare Flüssigkeiten, Gefahrenkategorie 2; Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
Acute Tox. 4; H302	Akute Toxizität, oral, Gefahrenkategorie 4; Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
Acute Tox. 4; H312	Akute Toxizität, dermal, Gefahrenkategorie 4; Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.
Skin Corr. 1B; H314	Verätzung/Reizung der Haut, Gefahrenkategorie 1, Unterkategorie B; Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
Skin Irrit. 2; H315	Verätzung/Reizung der Haut, Gefahrenkategorie 2; Verursacht Hautreizungen.
Eye Dam. 1; H318	Schwere Augenschädigung/Augenreizung, Gefahrenkategorie 1; Verursacht schwere Augenschäden.
Eye Irrit. 2; H319	Schwere Augenschädigung/Augenreizung, Gefahrenkategorie 2; Verursacht schwere Augenreizung.
Acute Tox. 4; H332	Akute Toxizität, inhalativ, Gefahrenkategorie 4; Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
STOT SE 3; H336	Spezifische Zielorgan-Toxizität, einmalige Exposition, Gefahrenkategorie 3; Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen
Aquatic Chronic 3; H412	Chronisch gewässergefährdend, Gefahrenkategorie 3; Schädlich für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

**Einstufung und verwendete Verfahren zur Ableitung der Einstufung des Gemisches gemäß der Verordnung (EG) 1272/2008 (CLP) #**

<u>Einstufung</u>	<u>Verwendete Bewertungsmethode</u>
Skin Corr. 1B; H314	Einstufung aufgrund des pH-Wertes
Eye Dam. 1; H318	Einstufung gemäß Berechnungsverfahren

**Hinweise**

Dieses Sicherheitsdatenblatt ist auf Grundlage der geltenden EU-Vorschriften und deutschen Vorschriften erstellt. Es gibt den derzeitigen Stand der Kenntnisse wieder und ist keine vertragliche Zusicherung von Qualitätseigenschaften des Produktes.

## Sicherheitsdatenblatt nach Verordnung (EU) 2015/830

Revision 05    Stand 17.11.2021    Ersetzt Ausgabe vom 25.03.2017    Seite 13 von 13

# HCC Train & Truck Wash, sauer 735

### Abkürzungen

#	Kennzeichnet gegenüber der letzten Version veränderte Informationen.
AGS	Ausschuss für Gefahrstoffe.
AGW	Arbeitsplatz-Grenzwert.
BGW	Biologischer Grenzwert am Arbeitsplatz.
CH	Schweiz.
DFG	Deutsche Forschungsgemeinschaft (MAK-Kommission).
E	Einatembare Fraktion.
EU	Europäische Union.
H	Gefahr der Aufnahme durch die Haut.
LGK	Lagerklasse.
MAK	Maximale Arbeitsplatzkonzentration.
PBT	Persistent, bioakkumulierbar, toxisch.
TRGS	Technische Regeln für Gefahrstoffe.
VOC	Flüchtige organische Verbindungen.
vPvB	Sehr persistent und sehr bioakkumulierbar.
WGK	Wassergefährdungsklasse.
Y	Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des AGW und des BGW nicht befürchtet zu werden.