

**Handelsname:** Felgenreiniger K viskos**Produkt-Nr.:** 233999**Aktuelle Version:** 2.0.0, erstellt am: 23.08.2021**Ersetzte Version:** 1.0.0, erstellt am: 09.09.2020**Region:** DE**ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens****1.1 Produktidentifikator****Handelsname****Felgenreiniger K viskos****UFI:**

JTM0-8046-M009-VC31

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

Reiniger

**Verwendungen, von denen abgeraten wird**

Keine Angaben verfügbar.

**1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt****Adresse**

Koch-Chemie GmbH

Einsteinstr. 42

D-59423 Unna

Telefon-Nr. +49-2303-9 86 70-0

Fax-Nr. +49-2303-9 86 70-26

**Auskünfte zum Sicherheitsdatenblatt**

sdb\_info@umco.de

**1.4 Notrufnummer**

Für medizinische Auskünfte (in deutscher und englischer Sprache):

+49 (0)551 192 40 (Giftinformationszentrum Nord)

Für Auskünfte bei einem Notfall während des Transports:

+49 89 220 61012 (NCEC)

**ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren****2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs****Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)**

Acute Tox. 4; H302

Eye Dam. 1; H318

Skin Corr. 1; H314

**Hinweise zur Einstufung**

Die Einstufung des Produktes als "ätzend" erfolgte unter Berücksichtigung des extremen pH-Wertes, siehe:

- Verordnung 1272/2008 (CLP), Anh. I, Ziffer 3.2.2.2 / 3.2.3.1.2

Die Einstufung des Produkts wurde auf Basis der folgenden Verfahren gemäß Artikel 9 und den Kriterien der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 ermittelt:

Physikalische Gefahren: Bewertung von Prüfdaten gem. Anhang I, Teil 2

Gesundheits- und Umweltgefahren: Berechnungsverfahren gem. Anhang I, Teil 3, 4 und 5.

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

GHS05



GHS07

**Handelsname:** Felgenreiniger K viskos

**Produkt-Nr.:** 233999

**Aktuelle Version:** 2.0.0, erstellt am: 23.08.2021

**Ersetzte Version:** 1.0.0, erstellt am: 09.09.2020

**Region:** DE

**Signalwort**

Gefahr

**Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung:**

Phosphorsäure

**Gefahrenhinweise**

H302

Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

H314

Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

**Sicherheitshinweise**

P260

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].

P305+P351+P338

BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen.

P310

Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.

**UFI:**

JTM0-8046-M009-VC31

**2.3 Sonstige Gefahren**

PBT-Beurteilung

Laut der in der Lieferkette übermittelten Informationen enthält das Gemisch keinen Stoff mit >0,1%, der als PBT gilt.

vPvB-Beurteilung

Laut der in der Lieferkette übermittelten Informationen enthält das Gemisch keinen Stoff mit >0,1%, der als vPvB gilt.

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

**3.1 Stoffe**

Nicht zutreffend. Das Produkt ist kein Stoff.

**3.2 Gemische**

**Gefährliche Inhaltsstoffe**

Nr.	Name des Stoffs		Zusätzliche Hinweise	
	CAS / EG / Index / REACH Nr.	Einstufung (EG) 1272/2008 (CLP)	Konzentration	%
1	<b>Phosphorsäure</b>			
	7664-38-2 231-633-2 015-011-00-6 01-2119485924-24	Met. Corr. 1; H290 Skin Corr. 1B; H314 Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318	>= 25,00 - < 50,00	Gew%
2	<b>[[[(2-Hydroxyethyl)imino]dimethylen]bisphosphonsäure, Natriumsalz</b>			
	22036-78-8 244-743-0 - -	Met. Corr. 1; H290 Eye Irrit. 2; H319	< 5,00	Gew%
3	<b>Benzolsulfonsäure, C10-13-Alkylderivate, Natriumsalze</b>			
	68411-30-3 270-115-0 - 01-2119489428-22	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Chronic 3; H412	< 2,50	Gew%

Vollständiger Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16

Nr.	Anmerkung	Spezifische Konzentrationsgrenzwerte	M-Faktor (akut)	M-Faktor (chronisch)
1	B	Skin Irrit. 2; H315: C >= 10%	-	-

**Handelsname:** Felgenreiniger K viskos**Produkt-Nr.:** 233999**Aktuelle Version:** 2.0.0, erstellt am: 23.08.2021**Ersetzte Version:** 1.0.0, erstellt am: 09.09.2020**Region:** DE

		Eye Irrit. 2; H319: C >= 10% Skin Corr. 1B; H314: C >= 25% Eye Dam. 1; H318: C >= 25%		
3	-	Acute Tox. 4; H302: C >= 65%	-	-

Vollständiger Wortlaut der Anmerkungen: Siehe Abschnitt 16, „Anmerkungen zur Identifizierung, Einstufung und Kennzeichnung von Stoffen (EG) Nr. 1272/2008, Anhang VI“.

Schätzwerte Akute Toxizität (ATE)			
Nr.	oral	dermal	inhalativ
1	500 mg/kg Körpergewicht		
3	1080 mg/kg Körpergewicht		

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### Allgemeine Hinweise

Kontaminierte Kleidung und Schuhe sofort ausziehen und vor Wiederverwendung gründlich reinigen.

#### Nach Einatmen

Betroffene Person unter Einhaltung geeigneter Atemschutzmaßnahmen aus der Gefahrenzone bringen. Für Frischluft sorgen. Keine Mund-zu-Mund oder Mund-zu-Nasen Beatmung. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt hinzuziehen.

#### Nach Hautkontakt

Sofort und lange mit viel Wasser abwaschen. Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.

#### Nach Augenkontakt

Kontaktlinsen entfernen. Auge unter Schutz des unverletzten Auges 10-15 Minuten unter fließendem Wasser bei weitgespreizten Lidern spülen. Sofort augenärztliche Behandlung.

#### Nach Verschlucken

Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Kein Erbrechen einleiten. Bewusstlosen Personen darf nichts eingeflößt werden. Sofort Arzt hinzuziehen.

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

Keine Angaben verfügbar.

### 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine Angaben verfügbar.

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1 Löschmittel

#### Geeignete Löschmittel

Keine Angaben verfügbar.

#### Ungeeignete Löschmittel

Wasservollstrahl

### 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Bei Brand kann freigesetzt werden: Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>); Kohlenmonoxid (CO); Phosphoroxide; ätzende Gase/Dämpfe

### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden. Vollschutzanzug tragen.

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

#### Nicht für Notfälle geschultes Personal

Schutzvorschriften beachten (siehe Abschnitt 7 und 8). Persönliche Schutzkleidung verwenden.

**Handelsname:** Felgenreiniger K viskos

**Produkt-Nr.:** 233999

**Aktuelle Version:** 2.0.0, erstellt am: 23.08.2021

**Ersetzte Version:** 1.0.0, erstellt am: 09.09.2020

**Region:** DE

**Einsatzkräfte**

Persönliche Schutzausrüstung – siehe Abschnitt 8.

**6.2 Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen. Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen. Bei Eindringen in Gewässer, Boden oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.

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

Ausgetretenes Material mit unbrennbarem Aufsaugmittel (z.B. Sand, Erde, Kieselgur, Vermiculite) eingrenzen und zur Entsorgung nach den örtlichen Bestimmungen in den dafür vorgesehenen Behältern sammeln (siehe Abschnitt 13). Mit viel Wasser verdünnen.

**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**

**Hinweise zum sicheren Umgang**

Das Risiko beim Umgang mit dem Produkt ist durch Anwendung von Schutz- und Vorbeugungsmaßnahmen auf ein Mindestmaß zu verringern. Das Arbeitsverfahren sollte, sofern nach dem Stand der Technik möglich, so gestaltet werden, dass gefährliche Stoffe nicht frei werden oder ein Hautkontakt ausgeschlossen werden kann.

**Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen**

Bei der Arbeit nicht rauchen, essen oder trinken. Von Nahrungsmitteln und Getränken fernhalten. Dämpfe nicht einatmen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Kontaminierte Kleidung und Schuhe ausziehen und vor Wiederverwendung gründlich reinigen. Notdusche bereithalten. Augenspülvorrichtung bereithalten.

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

**Technische Maßnahmen und Lagerungsbedingungen**

Behälter trocken, dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.

**Anforderung an Lagerräume und Behälter**

Geöffnete Behälter sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um jegliches Austreten zu verhindern. Nur im Originalbehälter aufbewahren.

**Zusammenlagerungshinweise**

Zu vermeidende Substanzen, siehe Abschnitt 10.

**Lagerklasse gemäß TRGS 510**

8B Nicht brennbare ätzende Gefahrstoffe

**7.3 Spezifische Endanwendungen**

Keine Angaben verfügbar.

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

**8.1 Zu überwachende Parameter**

**Arbeitsplatzgrenzwerte**

Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Phosphorsäure	7664-38-2	231-633-2
	<b>TRGS 900</b>		
	Orthophosphorsäure		
	einatembare Fraktion		
	Wert	2	mg/m <sup>3</sup>
	Spitzenbegrenzung	2 (I)	
	Bemerkungen	Y	
	<b>2000/39/EC</b>		

**Handelsname:** Felgenreiniger K viskos**Produkt-Nr.:** 233999**Aktuelle Version:** 2.0.0, erstellt am: 23.08.2021**Ersetzte Version:** 1.0.0, erstellt am: 09.09.2020**Region:** DE

Orthophosphoric acid			
Kurzzeitwert	2	mg/m <sup>3</sup>	
Wert	1	mg/m <sup>3</sup>	

**DNEL, DMEL und PNEC Werte****DNEL Werte (Arbeitnehmer)**

Nr.	Name des Stoffs			CAS / EG Nr.	
	Aufnahmeweg	Einwirkungsdauer	Wirkung	Wert	
1	<b>Phosphorsäure</b>			<b>7664-38-2</b> <b>231-633-2</b>	
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	lokal	1	mg/m <sup>3</sup>
	inhalativ	Kurzzeit (akut)	lokal	2	mg/m <sup>3</sup>
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	systemisch	10,7	mg/m <sup>3</sup>
2	<b>Benzolsulfonsäure, C10-13-Alkylderivate, Natriumsalze</b>			<b>68411-30-3</b> <b>270-115-0</b>	
	dermal	Langzeit (chronisch)	systemisch	85	mg/kg/Tag
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	systemisch	6	mg/m <sup>3</sup>
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	lokal	6	mg/m <sup>3</sup>

**DNEL Werte (Verbraucher)**

Nr.	Name des Stoffs			CAS / EG Nr.	
	Aufnahmeweg	Einwirkungsdauer	Wirkung	Wert	
1	<b>Phosphorsäure</b>			<b>7664-38-2</b> <b>231-633-2</b>	
	oral	Langzeit (chronisch)	systemisch	0,1	mg/kg/Tag
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	lokal	0,36	mg/m <sup>3</sup>
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	systemisch	4,57	mg/m <sup>3</sup>
2	<b>Benzolsulfonsäure, C10-13-Alkylderivate, Natriumsalze</b>			<b>68411-30-3</b> <b>270-115-0</b>	
	oral	Langzeit (chronisch)	systemisch	0,425	mg/kg/Tag
	dermal	Langzeit (chronisch)	systemisch	42,5	mg/kg/Tag
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	systemisch	1,5	mg/m <sup>3</sup>
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	lokal	1,5	mg/m <sup>3</sup>

**PNEC Werte**

Nr.	Name des Stoffs		CAS / EG Nr.	
	Umweltkompartiment	Art	Wert	
1	<b>Benzolsulfonsäure, C10-13-Alkylderivate, Natriumsalze</b>		<b>68411-30-3</b> <b>270-115-0</b>	
	Wasser	Süßwasser	0,268	mg/L
	Wasser	Meerwasser	0,0268	mg/L
	Wasser	Aqua intermittent	0,0167	mg/L
	Wasser	Süßwasser Sediment	8,1	mg/kg Trockengewicht
	Wasser	Meerwasser Sediment	6,8	mg/kg Trockengewicht
	Boden	-	35	mg/kg Trockengewicht
	Kläranlage (STP)	-	3,43	mg/L

**8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition****Geeignete technische Steuerungseinrichtungen**

Für gute Lüftung sorgen. Dies kann durch lokale oder Raumabsaugung erreicht werden. Falls dies nicht ausreicht, um die Stoffkonzentrationen unter den Luftgrenzwerten zu halten, muss ein geeignetes Atemschutzgerät getragen werden.

**Persönliche Schutzausrüstung**

**Handelsname:** Felgenreiniger K viskos**Produkt-Nr.:** 233999**Aktuelle Version:** 2.0.0, erstellt am: 23.08.2021**Ersetzte Version:** 1.0.0, erstellt am: 09.09.2020**Region:** DE**Atemschutz**

Bei Überschreiten der Arbeitsplatzgrenzwerte muss ein geeignetes Atemschutzgerät getragen werden. Sind keine Arbeitsplatzgrenzwerte vorhanden, sind bei Bildung von Aerosolen und Nebeln ausreichende Atemschutzmaßnahmen zu treffen. Atemschutzmaske mit Kombinationsfilter.

Atemfilter A2 P2

**Augen-/Gesichtsschutz**

Dichtschließende Schutzbrille (DIN EN 166).

**Handschutz**

Bei möglichem Hautkontakt mit dem Produkt bietet die Verwendung von Handschuhen, geprüft nach z.B. EN 374, ausreichenden Schutz. Der Schutzhandschuh sollte in jedem Fall auf seine arbeitsplatzspezifische Eignung (z.B. mechanische Beständigkeit, Produktverträglichkeit, Antistatik) geprüft werden. Anweisungen und Informationen des Handschuhherstellers zur Anwendung, Lagerung, Pflege und zum Austausch der Handschuhe befolgen. Die Schutzhandschuhe sollten bei Beschädigung oder ersten Abnutzungserscheinungen sofort ersetzt werden. Arbeitsvorgänge so gestalten, dass nicht dauernd Handschuhe getragen werden müssen.

Geeignetes Material	Butylkautschuk		
Materialstärke	>	0,5	mm
Durchdringungszeit	>	480	min

**Sonstige Schutzmaßnahmen**

Chemikalienbeständige Arbeitskleidung.

**Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition**

Keine Angaben verfügbar.

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

<b>Aggregatzustand</b>	
flüssig	
<b>Form/Farbe</b>	
flüssig	
rot	
<b>Geruch</b>	
nach Zitrone	
<b>pH-Wert</b>	
Wert	0
<b>Siedepunkt / Siedebereich</b>	
Keine Daten vorhanden	
<b>Schmelzpunkt / Gefrierpunkt</b>	
Keine Daten vorhanden	
<b>Zersetzungstemperatur</b>	
Keine Daten vorhanden	
<b>Flammpunkt</b>	
Nicht anwendbar	
<b>Zündtemperatur</b>	
Keine Daten vorhanden	
<b>Oxidierende Eigenschaften</b>	
nicht oxidierend	
<b>Entzündbarkeit</b>	
Keine Daten vorhanden	
<b>Untere Explosionsgrenze</b>	

**Handelsname:** Felgenreiniger K viskos**Produkt-Nr.:** 233999**Aktuelle Version:** 2.0.0, erstellt am: 23.08.2021**Ersetzte Version:** 1.0.0, erstellt am: 09.09.2020**Region:** DE

Keine Daten vorhanden

**Obere Explosionsgrenze**

Keine Daten vorhanden

**Dampfdruck**

Keine Daten vorhanden

**Relative Dampfdichte**

Keine Daten vorhanden

**Relative Dichte**

Keine Daten vorhanden

**Dichte**

Wert	1,25	g/cm <sup>3</sup>
Bezugstemperatur	20	°C

**Wasserlöslichkeit**

Bemerkung | mischbar

**Löslichkeit**

Keine Daten vorhanden

**Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)**

Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Benzolsulfonsäure, C10-13-Alkylderivate, Natriumsalze	68411-30-3	270-115-0

log Pow	1,4
Bezugstemperatur	23 °C
bezogen auf	pH 6,1
Methode	OECD 123
Quelle	ECHA

**Viskosität**

Keine Daten vorhanden

**Partikeleigenschaften**

Keine Daten vorhanden

**9.2 Sonstige Angaben****Sonstige Angaben**

Keine Angaben verfügbar.

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

Keine Angaben verfügbar.

**10.2 Chemische Stabilität**

Bei Anwendung der empfohlenen Vorschriften zur Lagerung und Handhabung stabil (siehe Abschnitt 7).

**10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Bei Kontakt mit bestimmten Metallen (z.B. Aluminium) Wasserstoffgasbildung möglich.

**10.4 Zu vermeidende Bedingungen**

Keine bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

**10.5 Unverträgliche Materialien**

starke Basen; starke Oxidationsmittel

**10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Keine bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

**Handelsname:** Felgenreiniger K viskos**Produkt-Nr.:** 233999**Aktuelle Version:** 2.0.0, erstellt am: 23.08.2021**Ersetzte Version:** 1.0.0, erstellt am: 09.09.2020**Region:** DE**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben****11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

<b>Akute orale Toxizität (Berechnungsergebnis Gemisch-ATE)</b>	
Nr.	Name des Produkts
1	Felgenreiniger K viskos
ATE (Gemisch) Methode	1299,64 mg/kg Berechnungsverfahren gemäß Verordnung (EC) 1272/2008 (CLP), Anhang I, Teil 3, Abschnitt 3.1.3.6.

<b>Akute orale Toxizität</b>			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Phosphorsäure	7664-38-2	231-633-2
LD50		300 - 2000	mg/kg Körpergewicht
Spezies		Ratte	
Methode		OECD 423	
Quelle		ECHA	
2	Benzolsulfonsäure, C10-13-Alkylderivate, Natriumsalze	68411-30-3	270-115-0
LD50		1080	mg/kg Körpergewicht
Spezies		Ratte	
Methode		OECD 401	
Quelle		ECHA	

<b>Akute dermale Toxizität</b>	
Keine Daten vorhanden	

<b>Akute inhalative Toxizität</b>	
Keine Daten vorhanden	

<b>Ätz-/Reizwirkung auf die Haut</b>	
Keine Daten vorhanden	

<b>Schwere Augenschädigung/-reizung</b>			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Phosphorsäure	7664-38-2	231-633-2
Spezies		Kaninchen	
Quelle		ECHA	
Bewertung		stark ätzend	
2	Benzolsulfonsäure, C10-13-Alkylderivate, Natriumsalze	68411-30-3	270-115-0
Spezies		Kaninchen	
Methode		OECD 405	
Quelle		ECHA	
Bewertung		irreversible Wirkungen am Auge	

<b>Sensibilisierung der Atemwege/Haut</b>			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Benzolsulfonsäure, C10-13-Alkylderivate, Natriumsalze	68411-30-3	270-115-0
Aufnahmeweg		Haut	
Spezies		Meerschweinchen	
Methode		OECD 406	
Quelle		ECHA	
Bewertung/Einstufung		Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.	

<b>Keimzell-Mutagenität</b>	



**Handelsname:** Felgenreiniger K viskos**Produkt-Nr.:** 233999**Aktuelle Version:** 2.0.0, erstellt am: 23.08.2021**Ersetzte Version:** 1.0.0, erstellt am: 09.09.2020**Region:** DE

Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Phosphorsäure	7664-38-2	231-633-2
Quelle Bewertung/Einstufung		ECHA Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.	
2	Benzolsulfonsäure, C10-13-Alkylderivate, Natriumsalze	68411-30-3	270-115-0
Quelle Bewertung/Einstufung		ECHA Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.	

Reproduktionstoxizität			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Phosphorsäure	7664-38-2	231-633-2
Quelle Bewertung/Einstufung		ECHA Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.	
2	Benzolsulfonsäure, C10-13-Alkylderivate, Natriumsalze	68411-30-3	270-115-0
Quelle Bewertung/Einstufung		ECHA Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.	

Karzinogenität	
Keine Daten vorhanden	

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition	
Keine Daten vorhanden	

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Benzolsulfonsäure, C10-13-Alkylderivate, Natriumsalze	68411-30-3	270-115-0
Spezies Quelle Bewertung/Einstufung		Ratte ECHA Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.	

Aspirationsgefahr	
Keine Daten vorhanden	

**11.2 Angaben über sonstige Gefahren****Endokrinschädliche Eigenschaften**

Keine Angaben verfügbar.

**Sonstige Angaben**

Keine Angaben verfügbar.

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben****12.1 Toxizität**

Fischtoxizität (akut)			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Benzolsulfonsäure, C10-13-Alkylderivate, Natriumsalze	68411-30-3	270-115-0
LC50 Expositionsdauer		1,67 96	mg/l Std.
Spezies Methode Quelle		Lepomis macrochirus USA EPA, 1975 ECHA	

**Handelsname:** Felgenreiniger K viskos**Produkt-Nr.:** 233999**Aktuelle Version:** 2.0.0, erstellt am: 23.08.2021**Ersetzte Version:** 1.0.0, erstellt am: 09.09.2020**Region:** DE

<b>Fischtoxizität (chronisch)</b>			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	<b>Benzolsulfonsäure, C10-13-Alkylderivate, Natriumsalze</b>	<b>68411-30-3</b>	<b>270-115-0</b>
NOEC		0,23	mg/l
Expositionsdauer		72	Tag(e)
Spezies	Oncorhynchus mykiss		
Quelle	ECHA		

<b>Daphnientoxizität (akut)</b>			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	<b>Phosphorsäure</b>	<b>7664-38-2</b>	<b>231-633-2</b>
EC50	>	100	mg/l
Expositionsdauer		48	Std.
Spezies	Daphnia magna		
Methode	OECD 202		
Quelle	ECHA		
2	<b>Benzolsulfonsäure, C10-13-Alkylderivate, Natriumsalze</b>	<b>68411-30-3</b>	<b>270-115-0</b>
EC50		2,9	mg/l
Expositionsdauer		48	Std.
Spezies	Daphnia magna		
Methode	OECD 202		
Quelle	ECHA		

<b>Daphnientoxizität (chronisch)</b>			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	<b>Benzolsulfonsäure, C10-13-Alkylderivate, Natriumsalze</b>	<b>68411-30-3</b>	<b>270-115-0</b>
NOEC		1,18	mg/l
Expositionsdauer		21	
Spezies	Daphnia magna		
Methode	OECD 211		
Quelle	ECHA		

<b>Algentoxizität (akut)</b>			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	<b>Phosphorsäure</b>	<b>7664-38-2</b>	<b>231-633-2</b>
EC50	>	100	mg/l
Expositionsdauer		72	Std.
Spezies	Desmodesmus subspicatus		
Methode	OECD 201		
Quelle	ECHA		
2	<b>Benzolsulfonsäure, C10-13-Alkylderivate, Natriumsalze</b>	<b>68411-30-3</b>	<b>270-115-0</b>
ErC50		127,9	mg/l
Expositionsdauer		72	Std.
Spezies	Scenedesmus subspicatus		
Methode	88/302/EEC, C.11		
Quelle	ECHA		

<b>Algentoxizität (chronisch)</b>			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	<b>Benzolsulfonsäure, C10-13-Alkylderivate, Natriumsalze</b>	<b>68411-30-3</b>	<b>270-115-0</b>
NOEC		2,4	mg/l
Expositionsdauer		72	Tag(e)
Spezies	Scenedesmus subspicatus		
Methode	88/302/EEC		

**Handelsname:** Felgenreiniger K viskos**Produkt-Nr.:** 233999**Aktuelle Version:** 2.0.0, erstellt am: 23.08.2021**Ersetzte Version:** 1.0.0, erstellt am: 09.09.2020**Region:** DE

Quelle	ECHA
--------	------

Bakterientoxizität			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Phosphorsäure	7664-38-2	231-633-2
EC50	>	1000	mg/l
Expositionsdauer		3	Std.
Spezies	Belebtschlamm		
Methode	OECD 209		
Quelle	ECHA		

**12.2 Persistenz und Abbaubarkeit**

Biologische Abbaubarkeit			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Benzolsulfonsäure, C10-13-Alkylderivate, Natriumsalze	68411-30-3	270-115-0
Wert		85	%
Dauer		29	Tag(e)
Methode	OECD 301 B		
Quelle	ECHA		
Bewertung	leicht biologisch abbaubar (readily biodegradable)		

**12.3 Bioakkumulationspotenzial**

Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Benzolsulfonsäure, C10-13-Alkylderivate, Natriumsalze	68411-30-3	270-115-0
log Pow		1,4	
Bezugstemperatur		23	°C
bezogen auf	pH 6,1		
Methode	OECD 123		
Quelle	ECHA		

**12.4 Mobilität im Boden**

Keine Angaben verfügbar.

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

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung	
PBT-Beurteilung	Laut der in der Lieferkette übermittelten Informationen enthält das Gemisch keinen Stoff mit >0,1%, der als PBT gilt.
vPvB-Beurteilung	Laut der in der Lieferkette übermittelten Informationen enthält das Gemisch keinen Stoff mit >0,1%, der als vPvB gilt.

**12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften**

Keine Angaben verfügbar.

**12.7 Andere schädliche Wirkungen**

Keine Angaben verfügbar.

**12.8 Sonstige Angaben**

Sonstige Angaben
Produkt nicht unkontrolliert in die Umwelt gelangen lassen.

**ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung****13.1 Verfahren der Abfallbehandlung****Produkt**

Die Entsorgung soll unter Beachtung der Vorschriften nach Rücksprache mit der zuständigen örtlichen Behörde und dem Entsorger in einer geeigneten und dafür zugelassenen Anlage erfolgen.

Die Zuordnung einer Abfallschlüsselnummer gemäß europäischem Abfallkatalog (AVV) ist in Absprache mit dem

**Handelsname:** Felgenreiniger K viskos**Produkt-Nr.:** 233999**Aktuelle Version:** 2.0.0, erstellt am: 23.08.2021**Ersetzte Version:** 1.0.0, erstellt am: 09.09.2020**Region:** DE

regionalen Entsorger vorzunehmen.

**Verpackung**

Verpackungen müssen restentleert werden und sind in Übereinstimmung mit den gesetzlichen Vorschriften einer ordnungsgemäßen Entsorgung zuzuführen. Nicht restentleerbare Verpackungen sind in Abstimmung mit dem regionalen Entsorger zu entsorgen.

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport****14.1 Transport ADR/RID/ADN**

Klasse	8
Klassifizierungscode	C1
Verpackungsgruppe	III
Gefahrennr. (Kemler-Zahl)	80
UN-Nummer	UN1805
Bezeichnung des Gutes	PHOSPHORSÄURE, LÖSUNG
Tunnelbeschränkungscode	E
Gefahrzettel	8

**14.2 Transport IMDG**

Klasse	8
Verpackungsgruppe	III
UN-Nummer	UN1805
Proper shipping name	PHOSPHORIC ACID SOLUTION
EmS	F-A, S-B
Label	8

**14.3 Transport ICAO-TI / IATA**

Klasse	8
Verpackungsgruppe	III
UN-Nummer	UN1805
Proper shipping name	Phosphoric acid, solution
Label	8

**14.4 Sonstige Angaben**

Keine Angaben verfügbar.

**14.5 Umweltgefahren**

Angaben zu Umweltgefahren, sofern relevant, siehe 14.1 - 14.3.

**14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

Keine Angaben verfügbar.

**14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten**

Nicht relevant

**ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften****15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz / spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch****EU Vorschriften****Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) Anhang XIV (Verzeichnis der zulassungspflichtigen Stoffe)**

Nach den vorliegenden Daten und/oder gemäß den Angaben der Vorlieferanten enthält das Produkt keine(n) Stoff(e), der/die gemäß REACH Verordnung (EG) 1907/2006 Anhang XIV als zulassungspflichtige Stoff(e) gilt/gelten.

**REACH Kandidatenliste besonders besorgniserregender Stoffe (SVHC) für das Zulassungsverfahren**

Nach den vorliegenden Daten und/oder gemäß den Angaben der Vorlieferanten enthält das Produkt keine(n) Stoff(e), der/die gemäß Artikel 57 in Verbindung mit Artikel 59 der REACH Verordnung (EG) 1907/2006 als für die Aufnahme in den Anhang XIV (Verzeichnis der zulassungspflichtigen Stoffe) in Frage kommende(r) Stoff(e) gilt/gelten.

**Handelsname:** Felgenreiniger K viskos**Produkt-Nr.:** 233999**Aktuelle Version:** 2.0.0, erstellt am: 23.08.2021**Ersetzte Version:** 1.0.0, erstellt am: 09.09.2020**Region:** DE**Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) Anhang XVII: Beschränkungen der Herstellung, des Inverkehrbringens und der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe, Gemische und Erzeugnisse**

Das Produkt unterliegt REACH Verordnung (EG) 1907/2006 Anhang XVII.

Nr. 3

**Richtlinie 2012/18/EU zur Beherrschung der Gefahren schwerer Unfälle mit gefährlichen Stoffen**

Das Produkt unterliegt nicht Anhang I, Teil 1 oder 2.

**Sonstige Vorschriften**

Die nationalen Gesundheits- und Arbeitssicherheitsvorschriften sind bei der Verwendung dieses Produktes anzuwenden.

Die dem Schutz vor Gefahrstoffen dienenden Beschäftigungsbeschränkungen nach Mutterschutzgesetz und Jugendarbeitsschutzgesetz sind zu beachten.

Die in diesem Produkt enthaltenen Tenside entsprechen der DetVO 648/2004/EG.

**Nationale Vorschriften****Wassergefährdungsklasse**

Klasse

1

Quelle

Einstufung gemäß AwSV (Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen).

**15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung**

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde für das vorliegende Gemisch nicht durchgeführt.

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben****Datenquellen, die zur Erstellung des Datenblattes verwendet wurden:**

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) in der jeweils gültigen Fassung.

Richtlinien 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU, (EU) 2017/164.

Nationale Arbeitsplatzgrenzwertlisten der jeweiligen Länder in der jeweils gültigen Fassung.

Transportvorschriften gemäß ADR, RID, IMDG, IATA in der jeweils gültigen Fassung.

Datenquellen, die zur Ermittlung von physikalischen, toxikologischen und ökotoxikologischen Daten benutzt wurden, sind direkt in den jeweiligen Abschnitten angegeben.

**Vollständiger Wortlaut der in Abschnitt 2 und 3 aufgeführten H- und EUH-Sätze (soweit nicht bereits in diesen Abschnitten aufgeführt).**

H290 Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.

H315 Verursacht Hautreizungen.

H318 Verursacht schwere Augenschäden.

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

**Anmerkungen zur Identifizierung, Einstufung und Kennzeichnung von Stoffen und Gemischen ((EG) Nr. 1272/2008, Anhang VI)**

B Manche Stoffe (Säuren, Basen usw.) werden als wässrige Lösungen in unterschiedlichen Konzentrationen in Verkehr gebracht; dies erfordert auch eine unterschiedliche Einstufung und Kennzeichnung, da von den verschiedenen Konzentrationen unterschiedliche Gefahren ausgehen können. In Teil 3 haben Einträge mit der Anmerkung B allgemeine Bezeichnungen wie „Salpetersäure ... %“. In diesem Fall muss der Lieferant die Konzentration in Prozent auf dem Kennzeichnungsetikett angeben. Unter % ist ohne anderslautende Angabe stets der Gewichtsprozentsatz zu verstehen.

**Datenblatt ausstellender Bereich**

UMCO GmbH - D-21107 Hamburg, Georg-Wilhelm-Strasse 187, Tel.: +49(40)555 546 300, Fax: +49(40)555 546 357, e-mail: umco@umco.de

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen.

Das Sicherheitsdatenblatt beschreibt Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse.

Die Angaben haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

Urheberrechtlich geschütztes Dokument. Veränderungen oder Vervielfältigungen bedürfen der ausdrücklichen

---

**Handelsname:** Felgenreiniger K viskos

**Produkt-Nr.:** 233999

**Aktuelle Version:** 2.0.0, erstellt am: 23.08.2021

**Ersetzte Version:** 1.0.0, erstellt am: 09.09.2020

**Region:** DE

---

Genehmigung der UMCO GmbH.  
Prod-ID 767966