

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### Macari Premium Felgenreiniger-Set (Felgenreiniger)

Überarbeitet am: 15.04.2021 Materialnummer: Seite 1 von 16

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

##### 1.1. Produktidentifikator

Macari Premium Felgenreiniger

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

###### Verwendung des Stoffs/des Gemischs

Hochwirksamer säurefreier Felgenreiniger Gel, geeignet für Felgen aller Art (Alu, Stahl)

###### Verwendungen, von denen abgeraten wird

Jede nicht bestimmungsgemäße Verwendung.

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

Veddelholzer Corporation LTD

USt-IdNr. CY10395124N

Tefkrou Anthia No.2

Office 101

6045-Larnaca

Cyprus

Auskunftgebender Bereich:

einkauf@veddelholzer.com

##### 1.4. Notrufnummer: +49 (0) 15781503097 (24 h)

#### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

##### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

Gefahrenkategorien:

Akute Toxizität: Akut Tox. 4

Schwere Augenschädigung/Augenreizung: Augenreiz. 2

Sensibilisierung der Atemwege/Haut: Sens. Haut 1

Gefahrenhinweise:

Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

Verursacht schwere Augenreizung.

Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

##### 2.2. Kennzeichnungselemente

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

###### Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung

Natriummercaptopacetat

Acetophenon; Methyl-phenylketon

Cumarin

**Signalwort:** Achtung

###### Piktogramme:

###### Gefahrenhinweise

H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

### Sicherheitshinweise

P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten. P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

P261 Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.

P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

P302+P352 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen.

P333+P313 Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. P362+P364 Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.

P501 Inhalt / Behälter der Entsorgung gemäß den örtlichen/nationalen/internationalen Vorschriften zuführen.

### 2.3. Sonstige Gefahren

Die Stoffe im Gemisch erfüllen nicht die PBT/vPvB Kriterien gemäß REACH, Anhang XIII.

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.2. Gemische

#### Gefährliche Inhaltsstoffe

CAS-Nr.	Bezeichnung	Anteil	
	EG-Nr.	Index-Nr.	REACH-Nr.
	GHS-Einstufung		
367-51-1	Natriummercaptoacetat	15 - < 20 %	
	206-696-4		01-2119968564-24
	Met. Corr. 1, Acute Tox. 3, Acute Tox. 4, Skin Sens. 1; H290 H301 H312 H317		
68891-38-3	Alkohole, C12-14 (geradzahlig) ethoxyliert < 2,5 EO, Sulfate, Natriumsalze	5 - < 7 %	
	500-234-8		01-2119488639-16
	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3; H315 H318 H412		
112-34-5	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol; Diethylenglykolmonobutylether; Butyldiglykol	5 - < 7 %	
	203-961-6	603-096-00-8	01-2119475104-44
	Eye Irrit. 2; H319		
15763-76-5	Natrium-p-cumolsulfonat	5 - < 7 %	
	239-854-6		01-2119489411-37

Eye Irrit. 2; H319

98-86-2

Acetophenon; Methyl-phenylketon

1 - < 3 %

202-708-7

606-042-00-1

Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2; H302 H319

91-64-5

Cumarin

0,1 - < 0,2  
%

202-086-7

01-2119949300-45

Acute Tox. 4, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 3; H302 H317 H412

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

#### Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren und ATE

CAS-Nr.	EG-Nr.	Bezeichnung	Anteil
Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren und ATE			
367-51-1	206-696-4	Natriummercaptopacetat	15 - < 20 %
dermal: LD50 = > 2000 mg/kg; oral: LD50 = 50 - 200 mg/kg			
68891-38-3	500-234-8	Alkohole, C12-14 (geradzahlig) ethoxyliert < 2,5 EO, Sulfate, Natriumsalze	5 - < 7 %

dermal: LD50 = >= 2000 mg/kg; oral: LD50 = 4100 mg/kg Eye Dam. 1; H318: >= 10 - 100  
Eye Irrit. 2; H319: >= 5 - < 10

Revisions-Nr.: 1,0 D - DE Druckdatum: 15.04.2021

Veddelholzer Corporation LTD

### Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

#### Macari Premium Felgenreiniger-Set (Felgenreiniger)

Überarbeitet am: 15.04.2021 Materialnummer: Seite 3 von 16

112-34-5	203-961-6	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol; Diethylenglykolmonobutylether; Butyldiglykol	5 - < 7 %
		dermal: LD50 = 2764 mg/kg; oral: LD50 = 2410 mg/kg	
15763-76-5	239-854-6	Natrium-p-cumolsulfonat	5 - < 7 %
		dermal: LD50 = >= 2000 mg/kg; oral: LD50 = >= 3346 mg/kg	
98-86-2	202-708-7	Acetophenon; Methyl-phenylketon	1 - < 3 %
		oral: ATE = 500 mg/kg	
91-64-5	202-086-7	Cumarin	0,1 - < 0,2 %
		oral: LD50 = > 320 mg/kg	

#### **Kennzeichnung der Inhaltsstoffe gemäß Verordnung (EG) Nr. 648/2004**

5 % - < 15 % anionische Tenside, < 5 % amphotere Tenside, Duftstoffe (Coumarin, Eugenol), Konservierungsmittel (BENZISOTHIAZOLINONE).

#### **Weitere Angaben**

Das Produkt enthält keine gelisteten SVHC Stoffe > 0,1% gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 § 59 (REACH).

### **ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen**

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

##### **Allgemeine Hinweise**

Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen (wenn möglich, Betriebsanweisung oder Sicherheitsdatenblatt vorzeigen). Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.

##### **Nach Einatmen**

Bei Unfall durch Einatmen: Verunfallten an die frische Luft bringen und ruhigstellen. Bei Reizung der Atemwege Arzt aufsuchen.

##### **Nach Hautkontakt**

Behutsam mit viel Wasser und Seife waschen. Bei Hautreizungen Arzt aufsuchen.

##### **Nach Augenkontakt**

Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Bei auftretenden oder anhaltenden Beschwerden Augenarzt aufsuchen.

##### **Nach Verschlucken**

Mund gründlich mit Wasser ausspülen. Reichlich Wasser in kleinen Schlucken trinken lassen (Verdünnungseffekt). KEIN Erbrechen herbeiführen. Bei Auftreten von Symptomen oder in Zweifelsfällen ärztlichen Rat einholen.

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

Es liegen keine Informationen vor.

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

Symptomatische Behandlung.

### **ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

#### **5.1. Löschmittel**

### **Geeignete Löschmittel**

Löschmassnahmen auf Umgebungsbrand abstimmen.

### **Ungeeignete Löschmittel**

Wasservollstrahl.

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

Im Brandfall können entstehen: Kohlenmonoxid. Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>). Stickoxide (NO<sub>x</sub>). Schwefeloxide **5.3.**

### **Hinweise für die Brandbekämpfung**

Im Brandfall: Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

### **Zusätzliche Hinweise**

Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

Revisions-Nr.: 1,0 D - DE Druckdatum: 15.04.2021

Veddelholzer Corporation LTD

## **Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### **Macari Premium Felgenreiniger-Set (Felgenreiniger)**

Überarbeitet am: 15.04.2021 Materialnummer: Seite 4 von 16 Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

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

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

##### **Allgemeine Hinweise**

Sichere Handhabung: siehe Abschnitt 7

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

Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8

##### **Einsatzkräfte**

Es sind keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

#### **6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

Ein Eintrag in die Umwelt ist zu vermeiden.

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

##### **Für Rückhaltung**

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen.  
Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt Entsorgung behandeln.

##### **Für Reinigung**

Verschmutzte Gegenstände und Flächen unter Beachtung der Umweltvorschriften gründlich reinigen.

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

Entsorgung: siehe Abschnitt 13

### **ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**

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

##### **Hinweise zum sicheren Umgang**

Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen. Siehe Abschnitt 8.

##### **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz**

Übliche Maßnahmen des vorbeugenden Brandschutzes.

##### **Weitere Angaben zur Handhabung**

Schutz- und Hygienemaßnahmen: Siehe Abschnitt 8.

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

##### **Anforderungen an Lagerräume und Behälter**

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

##### **Zusammenlagerungshinweise**

Nicht zusammen lagern mit: Explosivstoffe. Entzündend (oxidierend) wirkende feste Stoffe. Entzündend (oxidierend) wirkende flüssige Stoffe. Radioaktive Stoffe. Ansteckungsgefährliche Stoffe. Nahrungs- und Futtermittel.

##### **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen**

Empfohlene Lagerungstemperatur: 5-40°C

Schützen gegen: Frost. UV-Einstrahlung/Sonnenlicht. Hitze.

Lagerklasse nach TRGS 510: 10-13

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Siehe Abschnitt 1.

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

### 8.1. Zu überwachende Parameter

#### **Arbeitsplatzgrenzwerte (TRGS 900)**

Revisions-Nr.: 1,0 D - DE Druckdatum: 15.04.2021

Veddelholzer Corporation LTD

## **Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### **Macari Premium Felgenreiniger-Set (Felgenreiniger)**

Überarbeitet am: 15.04.2021 Materialnummer: Seite 5 von 16

CAS-Nr.	Bezeichnung	ppm	mg/m <sup>3</sup>	F/m <sup>3</sup>	Spitzenbegr.	Art
112-34-5	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol	10	67		1,5(l)	

#### **DNEL-/DMEL-Werte**

CAS-Nr. Bezeichnung

DNEL Typ	Expositionsweg	Wirkung	Wert
367-51-1 Natriummercaptopoacetat			
Arbeitnehmer DNEL, langfristig	inhalativ	systemisch	1,41 mg/m <sup>3</sup>
Arbeitnehmer DNEL, langfristig	dermal	systemisch	2,06 mg/kg KG/d
Arbeitnehmer DNEL, langfristig	dermal	lokal	0,004 mg/cm <sup>2</sup>
Verbraucher DNEL, langfristig	dermal	systemisch	0,9 mg/kg KG/d
68891-38-3 Alkohole, C12-14 (geradzahlig) ethoxyliert < 2,5 EO, Sulfate, Natriumsalze			
Arbeitnehmer DNEL, langfristig	dermal	systemisch	2750 mg/kg KG/d
Arbeitnehmer DNEL, langfristig	inhalativ	systemisch	175 mg/m <sup>3</sup>
Verbraucher DNEL, langfristig	dermal	systemisch	1650 mg/kg KG/d

	Verbraucher DNEL, langfristig	inhalativ	systemisch	52 mg/m <sup>3</sup>
	Verbraucher DNEL, langfristig	oral	systemisch	15 mg/kg KG/d
112-34-5	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol; Diethylenglykolmonobutylether; Butyldiglykol			
	Arbeitnehmer DNEL, langfristig	inhalativ	lokal	67,5 mg/m <sup>3</sup>
	Arbeitnehmer DNEL, akut	inhalativ	lokal	101,2 mg/m <sup>3</sup>
	Verbraucher DNEL, langfristig	inhalativ	lokal	40,5 mg/m <sup>3</sup>
	Verbraucher DNEL, akut	inhalativ	lokal	60,7 mg/m <sup>3</sup>
	Verbraucher DNEL, langfristig	oral	systemisch	5 mg/kg KG/d
	Arbeitnehmer DNEL, langfristig	dermal	systemisch	83 mg/kg KG/d
	Verbraucher DNEL, langfristig	inhalativ	systemisch	40,5 mg/m <sup>3</sup>
	Verbraucher DNEL, langfristig	dermal	systemisch	50 mg/kg KG/d
	Arbeitnehmer DNEL, langfristig	inhalativ	systemisch	67,5 mg/m <sup>3</sup>
15763-76-5	Natrium-p-cumolsulfonat			
	Arbeitnehmer DNEL, langfristig	inhalativ	systemisch	26,9 mg/m <sup>3</sup>
	Arbeitnehmer DNEL, langfristig	dermal	systemisch	136,25 mg/kg KG/d
	Arbeitnehmer DNEL, langfristig	dermal	lokal	0,096 mg/cm <sup>2</sup>
	Verbraucher DNEL, langfristig	inhalativ	systemisch	6,6 mg/m <sup>3</sup>

Verbraucher DNEL, langfristig	dermal	systemisch	68,1 mg/kg KG/d
Verbraucher DNEL, langfristig	dermal	lokal	0,048 mg/cm <sup>2</sup>
Verbraucher DNEL, langfristig	oral	systemisch	3,8 mg/kg KG/d
91-64-5	Cumarin		
Arbeitnehmer DNEL, langfristig	dermal	systemisch	0,79 mg/kg KG/d
Arbeitnehmer DNEL, langfristig	inhalativ	systemisch	6,78 mg/m <sup>3</sup>
Verbraucher DNEL, langfristig	dermal	systemisch	0,39 mg/kg KG/d
Verbraucher DNEL, langfristig	inhalativ	systemisch	1,69 mg/m <sup>3</sup>
Verbraucher DNEL, langfristig	oral	systemisch	0,39 mg/kg KG/d

#### PNEC-Werte

CAS-Nr.	Bezeichnung
---------	-------------

Revisions-Nr.: 1,0 D - DE Druckdatum: 15.04.2021 Veddelholzer Corporation LTD **Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### Macari Premium Felgenreiniger-Set (Felgenreiniger)

Überarbeitet am: 15.04.2021 Materialnummer: Seite 6 von 16

Umweltkompartiment	Wert
367-51-1 Natriummercptoacetat	
Süßwasser	0,038 mg/l
Süßwasser (intermittierende Freisetzung)	0,38 mg/l



	Meerwasser	0,0038 mg/l
	Mikroorganismen in Kläranlagen	3,2 mg/l
68891-38-3	Alkohole, C12-14 (geradzahlig) ethoxyliert < 2,5 EO, Sulfate, Natriumsalze	
	Süßwasser	0,24 mg/l
	Süßwasser (intermittierende Freisetzung)	0,071 mg/l
	Meerwasser	0,024 mg/l
	Süßwassersediment	0,917 mg/kg
	Meeressediment	0,092 mg/kg
	Mikroorganismen in Kläranlagen	10000 mg/l
	Boden	7,5 mg/kg
112-34-5	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol; Diethylenglykolmonobutylether; Butyldiglykol	
	Süßwasser	1,1 mg/l
	Süßwasser (intermittierende Freisetzung)	11 mg/l
	Meerwasser	0,11 mg/l
	Süßwassersediment	4,4 mg/kg
	Meeressediment	0,44 mg/kg
	Sekundärvergiftung	56 mg/kg
	Mikroorganismen in Kläranlagen	200 mg/l

	Boden	0,32 mg/kg
15763-76-5	Natrium-p-cumolsulfonat	
	Süßwasser	0,23 mg/l
	Süßwasser (intermittierende Freisetzung)	2,3 mg/l
	Meerwasser	0,023 mg/l
	Süßwassersediment	0,862 mg/kg
	Meeressediment	0,086 mg/kg
	Mikroorganismen in Kläranlagen	100 mg/l
	Boden	0,037 mg/kg
91-64-5	Cumarin	
	Süßwasser	0,019 mg/l
	Süßwasser (intermittierende Freisetzung)	0,0142 mg/l
	Meerwasser	0,0019 mg/l
	Meerwasser (intermittierende Freisetzung)	0,0145 mg/l
	Süßwassersediment	0,15 mg/kg
	Meeressediment	0,015 mg/kg
	Sekundärvergiftung	30,7 mg/kg
	Mikroorganismen in Kläranlagen	6,4 mg/l

## **8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition**

Revisions-Nr.: 1,0 D - DE Druckdatum: 15.04.2021 Veddelholzer Corporation LTD **Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### **Macari Premium Felgenreiniger-Set (Felgenreiniger)**

Überarbeitet am: 15.04.2021 Materialnummer: Seite 7 von 16

#### **Geeignete technische Steuerungseinrichtungen**

Technische Maßnahmen und die Anwendung geeigneter Arbeitsverfahren haben Vorrang vor dem Einsatz persönlicher Schutzausrüstungen.  
Für ausreichende Lüftung sorgen.

#### **Schutz- und Hygienemaßnahmen**

Behälter nach Produktentnahme immer dicht verschliessen. Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

#### **Augen-/Gesichtsschutz**

Schutzbrille tragen; Chemiebrille (wenn Spritzer möglich sind). DIN EN 166

#### **Handschutz**

Geeignete Schutzhandschuhe tragen.

Geeignetes Material:

FKM (Fluorkautschuk). - Dicke des Handschuhmaterials: 0,4 mm

Durchbruchzeit: >= 8 h

Butylkautschuk. - Dicke des Handschuhmaterials: 0,5 mm

Durchbruchzeit: >= 8 h

Die einzusetzenden Handschuhe müssen den Spezifikationen der EG-Verordnung (EU) 2016/425 und der sich daraus ergebenden Norm EN374 genügen.

Vor Gebrauch auf Dichtheit/Undurchlässigkeit überprüfen. Bei beabsichtigter Wiederverwendung Handschuhe vor dem Ausziehen reinigen und gut durchlüftet aufbewahren.

#### **Körperschutz**

Geeigneter Körperschutz: Laborkittel.

Mindeststandards für Schutzmaßnahmen beim Umgang mit Arbeitsstoffen sind in der TRGS 500 aufgeführt.

#### **Atemschutz**

Bei sachgemäßer Verwendung und unter normalen Bedingungen ist ein Atemschutz nicht erforderlich .

Atemschutz ist erforderlich bei:

-Grenzwertüberschreitung

-Unzureichender Belüftung und Aerosol- oder Nebelbildung

Geeignetes Atemschutzgerät: Partikelfiltergerät (DIN EN 143). Filtertyp: P1-3

Die Atemschutzfilterklasse ist unbedingt der maximalen Schadstoffkonzentration (Gas/Dampf/Aerosol/Partikel) anzupassen, die beim Umgang mit dem Produkt entstehen kann. Bei Konzentrationsüberschreitung muss Isoliergerät benutzt werden! Die Tragezeitbegrenzungen nach GefStoffV in Verbindung mit den Regeln für den Einsatz von Atemschutzgeräten (BGR 190) sind zu beachten.

#### **Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition**

Produkt nicht unkontrolliert in die Umwelt gelangen lassen.

## **ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**

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

Aggregatzustand: Gel  
Farbe: charakteristisch  
Geruch: charakteristisch  
pH-Wert: ~7

#### **Zustandsänderungen**

Schmelzpunkt: nicht bestimmt  
Siedepunkt oder Siedebeginn und nicht bestimmt  
Siedebereich:

Revisions-Nr.: 1,0 D - DE Druckdatum: 15.04.2021

Veddelholzer Corporation LTD

## **Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### **Macari Premium Felgenreiniger-Set (Felgenreiniger)**

Überarbeitet am: 15.04.2021 Materialnummer: Seite 8 von 16

Sublimationstemperatur: nicht bestimmt  
Erweichungspunkt: nicht bestimmt  
Pourpoint: nicht bestimmt  
Flammpunkt: nicht bestimmt  
Weiterbrennbarkeit: Keine selbstunterhaltende Verbrennung

#### **Explosionsgefahren**

keine/keiner

Untere Explosionsgrenze: nicht bestimmt  
Obere Explosionsgrenze: nicht bestimmt  
Zündtemperatur: nicht bestimmt

#### **Selbstentzündungstemperatur**

Gas: nicht bestimmt

Zersetzungstemperatur: nicht bestimmt

#### **Brandfördernde Eigenschaften**

keine/keiner

Dampfdruck: nicht bestimmt  
Dichte (bei 20 °C): ~1,1 g/cm<sup>3</sup>

Wasserlöslichkeit: mischbar

#### **Löslichkeit in anderen Lösungsmitteln**

nicht bestimmt

Verteilungskoeffizient nicht bestimmt

n-Oktanol/Wasser:

Dyn. Viskosität: nicht bestimmt

Kin. Viskosität: nicht bestimmt

Auslaufzeit: nicht bestimmt

Relative Dampfdichte: nicht bestimmt

Verdampfungsgeschwindigkeit: nicht bestimmt

Lösemitteltrennprüfung: nicht bestimmt

Lösemittelgehalt: nicht bestimmt

### **9.2. Sonstige Angaben**

Festkörpergehalt: nicht bestimmt

## **ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**

### **10.1. Reaktivität**

Es liegen keine Informationen vor.

## 10.2. Chemische Stabilität

Das Produkt ist unter den empfohlenen Lagerungs-, Verwendungs- und Temperaturbedingungen chemisch stabil.

## 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Siehe Kapitel 10.5.

## 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Schützen gegen: UV-Einstrahlung/Sonnenlicht. Hitze.

## 10.5. Unverträgliche Materialien

Zu vermeidende Stoffe: Oxidationsmittel, stark. Reduktionsmittel, stark.

Revisions-Nr.: 1,0 D - DE Druckdatum: 15.04.2021

Veddelholzer Corporation LTD

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## Macari Premium Felgenreiniger-Set (Felgenreiniger)

Überarbeitet am: 15.04.2021 Materialnummer: Seite 9 von 16

## 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Im Brandfall können entstehen: Kohlenmonoxid. Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>). Stickoxide (NO<sub>x</sub>). Schwefeloxide

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1. Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

#### Toxikokinetik, Stoffwechsel und Verteilung

Keine Daten verfügbar.

#### Akute Toxizität

Aufgrund der Verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### ATEmix berechnet

CAS-Nr.	Bezeichnung	Expositionsweg	Dosis	Spezies	Quelle	Methode
367-51-1	Natriummercaptopacetat					
		oral	LD50 50 - 200 mg/kg	Ratte	ECHA Dossier	OECD Guideline 423
		dermal	LD50 > 2000 mg/kg	Ratte	ECHA Dossier	OECD Guideline 402
68891-38-3	Alkohole, C12-14 (geradzahlig) ethoxyliert < 2,5 EO, Sulfate, Natriumsalze					
		oral	LD50 4100 mg/kg	Ratte	ECHA Dossier	OECD Guideline 401
		dermal	LD50 >= 2000 mg/kg	Ratte	ECHA Dossier	OECD Guideline 402

112-34-5	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol; Diethylenglykolmonobutylether; Butyldiglykol				
	oral	LD50 2410 mg/kg	Maus	ECHA Dossier	OECD Guideline 401
	dermal	LD50 2764 mg/kg	Kaninchen	ECHA Dossier	OECD Guideline 402
15763-76-5	Natrium-p-cumolsulfonat				
	oral	LD50 >= 3346 mg/kg	Ratte	Study report (1994)	EPA OTS 798.1175
	dermal	LD50 >= 2000 mg/kg	Kaninchen	Study report (1994)	EPA OTS 798.1100
98-86-2	Acetophenon; Methyl-phenylketon				
	oral	ATE 500 mg/kg			
91-64-5	Cumarin				
	oral	LD50 > 320 mg/kg	Ratte	The Toxicologist, 54(1), 171. (2000)	

#### Reiz- und Ätzwirkung

Verursacht schwere Augenreizung.

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### Sensibilisierende Wirkungen

Kann allergische Hautreaktionen verursachen. (Natriummercaptopacetat; Cumarin)

#### Krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkungen

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Natriummercaptopacetat

In-vitro Mutagenität:

Revisions-Nr.: 1,0 D - DE Druckdatum: 15.04.2021 Veddelholzer Corporation LTD **Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### Macari Premium Felgenreiniger-Set (Felgenreiniger)

Überarbeitet am: 15.04.2021 Materialnummer: Seite 10 von 16

Methode: OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)

Ergebnis: negativ.  
 Literaturhinweis: ECHA Dossier  
 Reproduktionstoxizität:  
 Methode: OECD Guideline 421 (Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)  
 Spezies: Ratte  
 Ergebnis: NOAEL >= 80 mg/kg; LOAEL = 40 mg/kg  
 Literaturhinweis: ECHA Dossier  
 Entwicklungstoxizität /Teratogenität:  
 Methode: OECD Guideline 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)  
 Spezies: Ratte  
 Ergebnis: NOAEL >= 65 mg/kg  
 Literaturhinweis: ECHA Dossier

**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.

Natriummercaptopacetat  
 Subchronische orale Toxizität  
 Expositionsdauer: 90d  
 Spezies: Sprague-Dawley Ratte.  
 Methode: OECD Guideline 408  
 Ergebnis: NOAEL = 20 mg/kg  
 Literaturhinweis: ECHA Dossier

**Aspirationsgefahr**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Spezifische Wirkungen im Tierversuch**

Keine Daten verfügbar.

**11.2. Angaben über sonstige Gefahren**

**Endokrinschädliche Eigenschaften**

Keine Daten verfügbar.

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**

**12.1. Toxizität**

CAS-Nr.	Bezeichnung					
	Aquatische Toxizität	Dosis	[h]   [d]	Spezies	Quelle	Methode
367-51-1	Natriummercaptopacetat					
	Akute Fischtoxizität	LC50 > 100 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)	ECHA Dossier	OECD Guideline 203
	Akute Algtoxizität	ErC50 > 100 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus.	ECHA Dossier	OECD Guideline 201
	Akute Crustaceatoxizität	EC50 > 100 mg/l	48 h	Daphnia magna	ECHA Dossier	OECD Guideline 202
	Akute Bakterientoxizität	(530 mg/l)		3 h Belebtschlamm	ECHA Dossier	OECD Guideline 209
68891-38-3	Alkohole, C12-14 (geradzahlig) ethoxyliert < 2,5 EO, Sulfate, Natriumsalze					

Akute Fischtoxizität	LC50 7,1 mg/l	96 h	Danio rerio	ECHA Dossier	EG Guideline 92/69 C. 1
Akute Algentoxizität	ErC50 27,7 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus.	ECHA Dossier	EU-Guideline 92/69 EWG

Akute  
Crustaceatoxizität  
EC50 7,4 mg/l 48 h Daphnia magna ECHA Dossier EG

Revisions-Nr.: 1,0 D - DE Druckdatum: 15.04.2021

Veddelholzer Corporation LTD  
Guideline 92/69/EWG

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### Macari Premium Felgenreiniger-Set (Felgenreiniger)

Überarbeitet am: 15.04.2021 Materialnummer: Seite 11 von 16

Fischtoxizität	NOEC 0,2 mg/l	28 d	Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)	ECHA Dossier	OECD Guideline 204
Crustaceatoxizität	NOEC 0,27 mg/l	21 d	Daphnia magna	ECHA Dossier	OECD Guideline 211
Akute Bakterientoxizität	(>1000 mg/l)		Pseudomonas putida	ECHA Dossier	DIN 38412 T.8

112-34-5 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol; Diethylenglykolmonobutylether; Butyldiglykol

Akute Fischtoxizität	LC50 1300 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus	J Haz Mat, 1, p303-18 (1977)	OECD Guideline 203
Akute Algentoxizität	ErC50 > 100 mg/l	96 h	Desmodesmus subspicatus.	ECHA Dossier	OECD Guideline 201
Akute Crustaceatoxizität	EC50 > 100 mg/l	48 h	Daphnia magna	ECHA Dossier	EU Method C.2
Akute Bakterientoxizität	(> 1995 mg/l)	0,5 h	Belebtschlamm (OECD 209)	ECHA Dossier	



15763-76-5	Natrium-p-cumolsulfonat					
	Akute Fischtoxizität	LC50 >= 1580 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)	Study report (1994)	EPA OTS 797.1400
	Akute Algentoxizität	ErC50 >= 758 mg/l	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Study report (1994)	EPA OTS 797.1050
	Akute Crustaceatoxizität	EC50 > 1020 mg/l	48 h	Daphnia magna	Study report (1994)	EPA OTS 797.1300
91-64-5	Cumarin					
	Akute Fischtoxizität	LC50 2,94 mg/l	96 h		Environ. Toxicol. Chem. 15: 100-106. (20	REACH guidance on QSARs R.6, May/July 20
	Akute Algentoxizität	ErC50 1,452 mg/l	96 h		Environ. Toxicol. Chem. 15: 100-106. (20	REACH guidance on QSARs R.6, May/July 20
	Akute Crustaceatoxizität	EC50 8,012 mg/l	48 h	Daphnia sp.	Study report (2012)	QSAR acrylates
	Fischtoxizität	NOEC 0,191 mg/l	30 d		Environ. Toxicol. Chem. 15: 100-106. (20	REACH guidance on QSARs R.6, May/July 2
	Crustaceatoxizität	NOEC 0,5 mg/l	21 d		Environ. Toxicol. Chem. 15: 100-106. (20	REACH guidance on QSARs R.6, May/July 20

## **12.2. Persistenz und Abbaubarkeit**

CAS-Nr.	Bezeichnung	Methode	Wert	d	Quelle
		Bewertung			
367-51-1	Natriummercaptopacetat				

	READ ACROSS	80%	28	ECHA Dossier
	Leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien)			
68891-38-3	Alkohole, C12-14 (geradzahlig) ethoxyliert < 2,5 EO, Sulfate, Natriumsalze			
	OECD 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C	100%	28	ECHA Dossier
	Leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien).			
112-34-5	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol; Diethylenglykolmonobutylether; Butyldiglykol			
	OECD 301C / ISO 9408 / EWG 92/69 Anhang V, C.4-F	85 %	28	ECHA Dossier
	Leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien)			
15763-76-5	Natrium-p-cumolsulfonat			

OECD 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C 100% 28 ECHA Dossier Revisions-Nr.: 1,0 D - DE Druckdatum: 15.04.2021

Veddelholzer Corporation LTD

**Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Macari Premium Felgenreiniger-Set (Felgenreiniger)**

Überarbeitet am: 15.04.2021 Materialnummer: Seite 12 von 16

Leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien).

91-64-5	Cumarin			
	OECD 301C / ISO 9408 / EWG 92/69 Anhang V, C.4-F	100%	28	ECHA Dossier
	Das Produkt ist biologisch abbaubar.			

**12.3. Bioakkumulationspotenzial**

Kein Hinweis auf Bioakkumulationspotential.

**Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser**

CAS-Nr.	Bezeichnung	Log Pow
---------	-------------	---------

367-51-1	Natriummercaptopacetat	-2,99
68891-38-3	Alkohole, C12-14 (geradzahlig) ethoxyliert < 2,5 EO, Sulfate, Natriumsalze	0,3
112-34-5	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol; Diethylenglykolmonobutylether; Butyldiglykol	1
15763-76-5	Natrium-p-cumolsulfonat	-1,1
98-86-2	Acetophenon; Methyl-phenylketon	1,63
91-64-5	Cumarin	1,51

#### **12.4. Mobilität im Boden**

Keine Daten verfügbar.

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

Die Stoffe im Gemisch erfüllen nicht die PBT/vPvB Kriterien gemäß REACH, Anhang XIII.

#### **12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften**

Keine Daten verfügbar.

#### **12.7. Andere schädliche Wirkungen**

Keine Daten verfügbar.

#### **Weitere Hinweise**

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

### **ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**

#### **13.1. Verfahren der Abfallbehandlung**

##### **Empfehlungen zur Entsorgung**

Die nationalen Rechtsvorschriften sind zusätzlich zu beachten! Wegen einer Abfallentsorgung den zuständigen zugelassenen Entsorger ansprechen. Nicht kontaminierte und restentleerte Verpackungen können einer Wiederverwertung zugeführt werden.

Die Zuordnung der Abfallschlüsselnummern/Abfallbezeichnungen ist entsprechend EAKV branchen- und prozessspezifisch durchzuführen.

Vorschlagsliste für Abfallschlüssel/Abfallbezeichnungen gemäß EAKV/AVV:

##### **Abfallschlüssel - ungebrauchtes Produkt**

110198 ABFÄLLE AUS DER CHEMISCHEN OBERFLÄCHENBEARBEITUNG UND BESCHICHTUNG VON METALLEN UND ANDEREN WERKSTOFFEN; NICHTEISENHYDROMETALLURGIE; Abfälle aus der chemischen Oberflächenbearbeitung und Beschichtung von Metallen und anderen Werkstoffen (z. B. Galvanik, Verzinkung, Beizen, Ätzen, Phosphatieren, alkalisches Entfetten und Anodisierung); andere Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten; gefährlicher Abfall

##### **Abfallschlüssel - verbrauchtes Produkt**

110198  
ABFÄLLE AUS DER CHEMISCHEN OBERFLÄCHENBEARBEITUNG UND BESCHICHTUNG VON METALLEN UND ANDEREN WERKSTOFFEN; NICHTEISENHYDROMETALLURGIE; Abfälle aus der chemischen Oberflächenbearbeitung und Beschichtung

##### **Abfallschlüssel - ungereinigte Verpackung**

150110

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Macari Premium Felgenreiniger-Set (Felgenreiniger)**

Revisions-Nr.: 1,0 D - DE Druckdatum: 15.04.2021

von Metallen und anderen Werkstoffen (z. B. Galvanik, Verzinkung, Beizen, Ätzen, Phosphatieren, alkalisches Entfetten und Anodisierung); andere Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten; gefährlicher Abfall

**Sicherheitsdatenblatt**

Veddelholzer Corporation LTD

VERPACKUNGSABFALL, AUFS AUGMASSEN,  
WISCHTÜCHER, FILTERMATERIALIEN UND  
SCHUTZKLEIDUNG (A.N.G.); Verpackungen

(einschließlich getrennt gesammelter kommunaler  
Verpackungsabfälle); Verpackungen, die Rückstände  
gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche  
Stoffe verunreinigt sind; gefährlicher Abfall

#### **Entsorgung ungereinigter Verpackung und empfohlene Reinigungsmittel**

Kontaminierte Verpackungen sind wie der Stoff zu behandeln.

### **ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**

#### **Landtransport (ADR/RID)**

**14.1. UN-Nummer:** Entfällt **14.2. Ordnungsgemäße**

Entfällt **UN-Versandbezeichnung: 14.3.**

**Transportgefahrenklassen:** Entfällt **14.4.**

**Verpackungsgruppe:** Entfällt **Binnenschifftransport**

**(ADN)**

**14.1. UN-Nummer:** Entfällt

**14.2. Ordnungsgemäße UN**

Entfällt

**Versandbezeichnung:**

**14.3. Transportgefahrenklassen:** Entfällt

**14.4. Verpackungsgruppe:** Entfällt

#### **Seeschifftransport (IMDG)**

**14.1. UN-Nummer:** Entfällt

**14.2. Ordnungsgemäße** Entfällt

**UN-Versandbezeichnung:**

**14.3. Transportgefahrenklassen:** Entfällt

**14.4. Verpackungsgruppe:** Entfällt

#### **Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)**

**14.1. UN-Nummer:** Entfällt

**14.2. Ordnungsgemäße** Entfällt

**UN-Versandbezeichnung:**

**14.3. Transportgefahrenklassen:** Entfällt

**14.4. Verpackungsgruppe:** Entfällt

#### **14.5. Umweltgefahren**

UMWELTGEFÄHRDEND: Nein

#### **14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

Siehe Abschnitt 6-8

#### **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**

Verwendungsbeschränkungen (REACH, Anhang XVII):

Eintrag 55

Angaben zur IE-Richtlinie 2010/75/EU Es liegen keine Informationen vor.

(VOC):

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## Macari Premium Felgenreiniger

Überarbeitet am: 15.04.2021 Materialnummer: Seite 14 von 16

Angaben zur VOC-Richtlinie Es liegen keine Informationen vor.

2004/42/EG:

Angaben zur SEVESO III-Richtlinie

2012/18/EU: **Zusätzliche Hinweise**

Unterliegt nicht der SEVESO III-Richtlinie

Das Gemisch ist als gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]. REACH 1907/2006 Anhang XVII, Nr. (Gemisch): 3, 55 (1. Darf nach dem 27. Juni 2010 nicht zur Abgabe an die breite Öffentlichkeit in Spritzfarben oder Reinigungssprays in Aerosolpackungen in einer Konzentration von  $\geq 3$  Gew.-% erstmalig in Verkehr gebracht werden. 2. Nach dem 27. Dezember 2010 dürfen DEGBE-haltige Spritzfarben und Reinigungssprays in Aerosolpackungen, die den Anforderungen unter Absatz 1 nicht entsprechen, nicht mehr zur Abgabe an die breite Öffentlichkeit in Verkehr gebracht werden. 3. Unbeschadet anderer gemeinschaftlicher Rechtsvorschriften über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen muss der Lieferant vor dem Inverkehrbringen gewährleisten, dass zur Abgabe an die breite Öffentlichkeit in Verkehr gebrachte DEGBE-haltige Farben, die nicht zum Verspritzen bestimmt sind, in einer Konzentration von 3 Gew.-% oder mehr ab dem 27. Dezember 2010 gut sichtbar, leserlich und unverwischbar mit folgender Aufschrift versehen sind: „Darf nicht in Farbspritzrüstung verwendet werden.“)

### Nationale Vorschriften

Beschäftigungsbeschränkung: Technische Anleitung Luft I: Wassergefährdungsklasse: 1 - schwach wassergefährdend  
22 JArbSchG).

Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche beachten (§ 5.2.5: Organische Stoffe, angegeben als Gesamtkohlenstoff  
Anteil: nicht bestimmt bei  $m \geq 0.50$  kg/h: Konz. 50 mg/m<sup>3</sup>)

Status: Einstufung von Gemischen gemäß Anlage 1, Nr. 5 AwSV

### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde für folgende Stoffe in diesem Gemisch durchgeführt :

Natriummercaptopacetat

Alkohole, C12-14 (geradzahlig) ethoxyliert < 2,5 EO, Sulfate, Natriumsalze

2-(2-Butoxyethoxy)ethanol; Diethylenglykolmonobutylether; Butyldiglykol

Natrium-p-cumolsulfonat

Cumarin

### ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

#### Änderungen

Rev. 1.0; Neuerstellung: 15.04.2021

#### Abkürzungen und Akronyme

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße)

AwSV: Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen

AGW: Arbeitsplatzgrenzwert

AVV: Abfallverzeichnisverordnung

CAS: Chemical Abstracts Service

CLP: Classification, Labelling and Packaging of substances and mixtures

DNEL: Derived No Effect Level

d: day(s)

EAKV: Europäisches Abfallverzeichnis gemäß Entwurf Abfallverzeichnisverordnung

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

ECHA: European Chemicals Agency

EWC: European Waste Catalogue

IARC: INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Macari Premium Felgenreiniger-Set (Felgenreiniger)**

Überarbeitet am: 15.04.2021 Materialnummer: Seite 15 von 16

IATA: International Air Transport Association  
 IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)  
 ICAO: International Civil Aviation Organization  
 ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)  
 GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
 GefStoffV: Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)  
 h: hour  
 LOAEL: Lowest observed adverse effect level  
 LOAEC: Lowest observed adverse effect concentration  
 LC50: Lethal concentration, 50 percent  
 LD50: Lethal dose, 50 percent  
 NOAEL: No observed adverse effect level  
 NOAEC: No observed adverse effect concentration  
 NLP: No-Longer Polymers  
 N/A: not applicable  
 OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development  
 PNEC: predicted no effect concentration  
 PBT: Persistent bioaccumulative toxic  
 RID: Reglement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail )  
 REACH: Registration, Evaluation, Authorisation of Chemicals  
 SVHC: substance of very high concern  
 TRGS: Technische Regeln für Gefahrstoffe  
 UN: United Nations  
 VOC: Volatile Organic Compounds  
 VwVwS: Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe  
 WGK: Wassergefährdungsklasse

**Einstufung von Gemischen und verwendete Bewertungsmethode gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

Einstufung	Einstufungsverfahren
Acute Tox. 4; H302	Berechnungsverfahren
Eye Irrit. 2; H319	Berechnungsverfahren
Skin Sens. 1; H317	Berechnungsverfahren

**Wortlaut der H- und EUH-Sätze (Nummer und Volltext)**

H290 Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.  
 H301 Giftig bei Verschlucken.  
 H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.  
 H312 Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.  
 H315 Verursacht Hautreizungen.  
 H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.  
 H318 Verursacht schwere Augenschäden.  
 H319 Verursacht schwere Augenreizung.  
 H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

**Weitere Angaben**

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] - Einstufungsverfahren:  
Gesundheitsgefahren: Berechnungsverfahren.  
Umweltgefahren: Berechnungsverfahren.  
Physikalische Gefahren: Auf Basis von Prüfdaten und / oder berechnet und / oder geschätzt.

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 Produkt mit anderen Materialien vermischt,

Revisions-Nr.: 1,0 D - DE Druckdatum: 15.04.2021

Veddelholzer Corporation LTD

## **Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### **Macari Premium Felgenreiniger**

Überarbeitet am: 15.04.2021 Materialnummer: Seite 16 von 16

vermischt oder verarbeitet wird, 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.

*(Die Daten der gefährlichen Inhaltsstoffe wurden jeweils dem letztgültigen Sicherheitsdatenblatt des Vorlieferanten entnommen.)*

Revisions-Nr.: 1,0 D - DE Druckdatum: 15.04.2021

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

Druckdatum: 15.02.2021 Versionsnummer 3 überarbeitet am: 15.02.2021

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

- **1.1 Produktidentifikator**
  - Handelsname: **Macari Premium Felgenreiniger-Set (Reifenpflege)**
  
- **1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

  - **Verwendung des Stoffes / des Gemisches** Autopflegemittel
  
- **1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**
  - **Hersteller/Lieferant:**

Veddelholzer Corporation LTD  
USt-IdNr. CY10395124N  
Tefkrou Anthia No.2  
Office 101  
6045-Larnaca  
Cyprus
  
  - **Auskunftgebender Bereich:**

einkauf@veddelholzer.com
  
- **1.4 Notrufnummer:** +49 (0) 15781503097 (24 h)

\*

## **ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**

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

Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung nicht eingestuft.
  
- **2.2 Kennzeichnungselemente**
  - **Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008** entfällt
    - **Gefahrenpiktogramme** entfällt
    - **Signalwort** entfällt
    - **Gefahrenhinweise** entfällt
  
- **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:

Wässrige Lösung aus nachfolgend genannten Stoffen und weiteren, kennzeichnungsfreien Inhaltsstoffen.

#### · Gefährliche Inhaltsstoffe:

CAS: 56-81-5

Glycerin

10 - 25%

EINECS: 200-289-5

Stoff, für den ein gemeinschaftlicher Grenzwert für die

Reg.nr.: 01-2119471987-18-X

Exposition am Arbeitsplatz gilt

CAS: 64-17-5

Ethanol

2,5 - 10%

EINECS: 200-578-6

~ Flam. Liq. 2, H225

Reg.nr.: 01-2119457610-43-X

(Fortsetzung auf Seite 2)

\*

Seite: 2/10

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

Druckdatum: 15.02.2021 Versionsnummer 3 überarbeitet am: 15.02.2021

Handelsname: **Macari Premium Felgenreiniger-Set (Reifenpflege)**

(Fortsetzung von Seite 1)

CAS: 5131-66-8

3-Butoxy-2-propanol

< 2,5%

EINECS: 225-878-4

~ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319

Reg.nr.: 01-2119475527-28-X

#### · Inhaltsstoffe nach Detergenzienverordnung EG 648/2004

nichtionische Tenside <5% Duftstoffe (CITRAL)

#### · zusätzl. 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:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
  - **nach Einatmen:** Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.
  - **nach Hautkontakt:**  
Im Allgemeinen ist das Produkt nicht hautreizend.  
Bei anhaltenden Beschwerden Arzt aufsuchen.
  - **nach Augenkontakt:**  
Augen mehrere Minuten bei geöffnetem Lidspalt unter fließendem Wasser spülen.  
Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.
  - **nach Verschlucken:**  
Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.  
Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.
- **4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**  
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**  
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- **5.1 Löschmittel**
  - **Geeignete Löschmittel:**  
Produkt selbst brennt nicht.  
Feuerlöschaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.
  - **Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:** Keine bekannt.
- **5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**  
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**
  - **Besondere Schutzausrüstung:** Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- **6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**  
Für ausreichende Lüftung sorgen.
- **6.2 Umweltschutzmaßnahmen:**  
Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.
- **6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:**  
Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen.
- **6.4 Verweis auf andere Abschnitte**  
Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7.  
Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.

(Fortsetzung auf Seite 3)  
DE

Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

## **ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**

· **7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich. · **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

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

· **Anforderung an Lagerräume und Behälter:** Keine besonderen Anforderungen.

· **Zusammenlagerungshinweise:** Nicht erforderlich

· **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:** Vor Frost schützen.

· **Lagerklasse:** 12

· **Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):** -

· **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:

AGW: Arbeitsplatzgrenzwert

#### **56-81-5 Glycerin**

AGW (Deutschland) Langzeitwert: 200 E mg/m<sup>3</sup>  
2 (I);DFG, Y

#### **64-17-5 Ethanol**

AGW (Deutschland) Langzeitwert: 380 mg/m<sup>3</sup>, 200 ml/m<sup>3</sup>  
4(II);DFG, Y

MAK (Österreich) Kurzzeitwert: 3800 mg/m<sup>3</sup>, 2000 ml/m<sup>3</sup>  
Langzeitwert: 1900 mg/m<sup>3</sup>, 1000 ml/m<sup>3</sup>

#### · DNEL-Werte

#### **56-81-5 Glycerin**

Oral DNEL (consumer, long-term, systemic) 229 mg/kg bw/day (Mensch)

Inhalativ DNEL (worker, long-term, local) 56 mg/m<sup>3</sup> (Mensch)

DNEL (consumer, short-term, local) 33 mg/m<sup>3</sup> (Mensch)

#### **64-17-5 Ethanol**

Oral DNEL (consumer, long-term, systemic) 87 mg/kg bw/day (Mensch)

Dermal DNEL (worker, long-term, systemic) 343 mg/kg bw/day (Mensch)

DNEL (consumer, long-term, systemic) 206 mg/kg bw/day (Mensch)

Inhalativ DNEL (worker, long-term, systemic) 950 mg/m<sup>3</sup> (Mensch)

DNEL (consumer, long-term, systemic) 114 mg/m<sup>3</sup> (Mensch)

DNEL (worker, short-term, local) 1.900 mg/m<sup>3</sup> (Mensch)

DNEL (consumer, short-term, local) 950 mg/m<sup>3</sup> (Mensch)

#### · PNEC-Werte

#### **64-17-5 Ethanol**

PNEC aqua (freshwater) 0,96 mg/L (.)

PNEC aqua (marine water) 0,79 mg/L (.)

PNEC STP 580 mg/L (.)

PNEC soil 0,63 mg/kg soil dw (.)

PNEC sediment (freshwater) 3,6 mg/kg sedim. dw (.)

(Fortsetzung auf Seite 4)

DE

Seite: 4/10

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

Druckdatum: 15.02.2021 Versionsnummer 3 überarbeitet am: 15.02.2021

Handelsname: **Macari Premium Felgenreiniger-Set (Reifenpflege)**

PNEC sediment (marine water) 2,9 mg/kg sedim. dw (.)

PNEC aqua (intermittent releases) 2,75 mg/L (.)

PNEC oral 0,72 mg/kg food (.)

- **Zusätzliche Hinweise:** Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.

## · 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

### · Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung ·

#### **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

- **Atenschutz** Nicht erforderlich.

- **Handschutz** Bei sachgemäßer Verwendung keine besonderen Maßnahmen erforderlich. · **Handschuhmaterial** Entfällt

- **Durchdringungszeit des Handschuhmaterials** Entfällt

- **Augen-/Gesichtsschutz** Beim Umfüllen Schutzbrille empfehlenswert.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

- **Farbe** farblos

- **Geruch:** nach Zitrusfrüchten

- **Geruchsschwelle:** Nicht bestimmt.

- **Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:** Nicht bestimmt

- **Siedepunkt oder Siedebeginn und**

- **Siedebereich** 100 °C

- **Entzündbarkeit** Nicht anwendbar.

- **Untere und obere Explosionsgrenze**

- **untere:** Nicht bestimmt.

- **obere:** Nicht bestimmt.

- **Flammpunkt:** Nicht anwendbar

- **Zündtemperatur** Das Produkt ist nicht selbstentzündlich. ·

- **Zersetzungstemperatur:** Nicht bestimmt.

### · SADT

- **pH-Wert:** Nicht bestimmt.

- **Viskosität:**

- **Kinematische Viskosität** Nicht bestimmt.

- **dynamisch:** Nicht bestimmt.

- **Löslichkeit**

- **Wasser:** vollständig mischbar

- **Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)** Nicht bestimmt.

- **Dampfdruck bei 20 °C:** 23 hPa

- **Dichte und/oder relative Dichte**

- **Dichte:** Nicht bestimmt

- **Relative Dichte** Nicht bestimmt.

- **Dampfdichte** Nicht bestimmt.

### · 9.2 Sonstige Angaben

- **Aussehen:**

- **Form:** flüssig

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

- **Explosive Eigenschaften:** Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich. ·

- **Lösemittelgehalt: Organische Lösemittel:** 5,0 %

## gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 15.02.2021 Versionsnummer 3 überarbeitet am: 15.02.2021

### Handelsname: Macari Premium Felgenreiniger-Set (Reifenpflege)

(Fortsetzung von Seite 4)

- **Zustandsänderung**
  - **Verdampfungsgeschwindigkeit** Nicht bestimmt.
- **Angaben über physikalische Gefahrenklassen**
  - **Explosive Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff** entfällt
  - **Entzündbare Gase** entfällt
  - **Aerosole** entfällt
  - **Oxidierende Gase** entfällt
  - **Gase unter Druck** entfällt
  - **Entzündbare Flüssigkeiten** entfällt
  - **Entzündbare Feststoffe** entfällt
  - **Selbstersetzliche Stoffe und Gemische** entfällt
  - **Pyrophore Flüssigkeiten** entfällt
  - **Pyrophore Feststoffe** entfällt
  - **Selbsterhitzungsfähige Stoffe und Gemische** entfällt
  - **Stoffe und Gemische, die in Kontakt mit Wasser entzündbare Gase entwickeln** entfällt
  - **Oxidierende Flüssigkeiten** entfällt
  - **Oxidierende Feststoffe** entfällt
  - **Organische Peroxide** entfällt
  - **Gegenüber Metallen korrosiv wirkende Stoffe und Gemische** entfällt
  - **Desensibilisierte Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff** entfällt

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

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

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

- **11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**
- **Akute Toxizität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:**

### 56-81-5 Glycerin

Oral LD50 27.200 mg/kg (Ratte)  
Dermal LD50 56.750 mg/kg (Meerschweinchen)  
Inhalativ LC50 > 11 mg/l/1h (Ratte)

### 64-17-5 Ethanol

Oral LD50 15.010 mg/kg (Ratte) (OECD 401)  
Dermal LD50 > 20.000 mg/kg (Kaninchen)  
Inhalativ LC50 > 114 mg/l/1h (Maus) (OECD 403)

(Fortsetzung auf Seite 6)  
DE

\*

Seite: 6/10

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

Druckdatum: 15.02.2021 Versionsnummer 3 überarbeitet am: 15.02.2021

**Handelsname: Macari Premium Felgenreiniger-Set (Reifenpflege)**

(Fortsetzung von Seite 5)

LC50 125 mg/l/4h (Ratte) (OECD 403)

### 5131-66-8 3-Butoxy-2-propanol

Oral LD50 3.300 mg/kg (Ratte) (OECD 401)  
Dermal LD50 > 2.000 mg/kg (Ratte) (OECD 402)

- **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.
- **Keimzellmutagenität** 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.
- **Zusätzliche toxikologische Hinweise:**
  - **Toxizität bei wiederholter Aufnahme**

### 64-17-5 Ethanol

Oral NOAEL (90d) < 9.700 mg/kg bw/day (Maus)  
Inhalativ NOAEC (28d) > 7.380 mg/m<sup>3</sup> /ppm u (Ratte)

- **11.2 Angaben über sonstige Gefahren**

- **Endokrinschädliche Eigenschaften**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

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

Druckdatum: 15.02.2021 Versionsnummer 3 überarbeitet am: 15.02.2021

**Handelsname: Macari Premium Felgenreiniger-Set (Reifenpflege)**

### ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

#### · 12.1 Toxizität

##### · Aquatische Toxizität:

##### **56-81-5 Glycerin**

EC50 (statisch) 1.955 mg/l/48h (Daphnia magna)

IC50 > 10.000 mg/l/7d (Scenedesmus quadricauda)

EC50 > 10.000 mg/l/16h (Pseudomonas putida)

EC50 3.200 mg/l/72h (Entosiphon sulcatum)

LC50 (statisch) 54.000 mg/l/96h (Oncorhynchus mykiss)

##### **64-17-5 Ethanol**

LC50 14.200 mg/l (Fisch)

EC50 (statisch) 5.012 mg/l/48h (Ceriodaphnia dubia) (ASTM E729-80)

EC50 (statisch) 675 mg/l/96h (Chlorella vulgaris) (OECD 201)

EC50 275 mg/l/120h (Algae)

LC50 (dynamisch) 15.300 mg/l/96h (Pimephales promelas) (US EPA E03-05)

##### **5131-66-8 3-Butoxy-2-propanol**

EC50 (statisch) > 1.000 mg/l/48h (Daphnia magna) (OECD 202)

EC50 (statisch) > 1.000 mg/l/96h (Pseudokirchneriella subcapitata)

LC50 (statisch) > 560 mg/l/96h (Poecilia reticulata) (OECD 203)

#### · 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit biologisch abbaubar

##### · Sonstige Hinweise: Es sind keine Angaben über das Gemisch verfügbar.

(Fortsetzung auf Seite 7)

DE

· **12.3 Bioakkumulationspotenzial** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

· **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 Endokrinschädliche Eigenschaften

Für Informationen zu endokrinschädigenden Eigenschaften siehe Abschnitt 11.

#### · 12.7 Andere schädliche Wirkungen

· Weitere ökologische Hinweise:

· Allgemeine Hinweise:

Wassergefährdungsklasse 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend

Nicht unverdünnt bzw. in größeren Mengen in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.



# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 15.02.2021 Versionsnummer 3 überarbeitet am: 15.02.2021

Handelsname: **Macari Premium Felgenreiniger-Set (Reifenpflege)**

### ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

#### · 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

##### · Empfehlung:

Kleinere Mengen können gemeinsam mit Hausmüll deponiert werden.

Die genannten Abfallschlüssel sind Empfehlungen aufgrund der voraussichtlichen Verwendung des Produktes.

##### · Europäischer Abfallkatalog

07 00 00 ABFÄLLE AUS ORGANISCH-CHEMISCHEN PROZESSEN

07 07 00 Abfälle aus HZVA von Feinchemikalien und Chemikalien a. n. g.

07 07 99 Abfälle a. n. g.

20 00 00 SIEDLUNGSABFÄLLE (HAUSHALTSABFÄLLE UND ÄHNLICHE GEWERBLICHE UND INDUSTRIELLE ABFÄLLE SOWIE ABFÄLLE AUS EINRICHTUNGEN), EINSCHLIESSLICH GETRENNT GESAMMELTER FRAKTIONEN

20 03 00 Andere Siedlungsabfälle

20 03 01 gemischte Siedlungsabfälle

#### · Ungereinigte Verpackungen:

##### · Empfehlung:

Die Verpackung ist nach Maßgabe des Verpackungsgesetzes zu entsorgen.

Nicht kontaminierte Verpackungen können einem Recycling zugeführt werden.

· **Empfohlenes Reinigungsmittel:** Wasser, gegebenenfalls mit Zusatz von Reinigungsmitteln.

### ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

#### · 14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer

· ADR/ADN, ADN, IMDG, IATA entfällt

#### · 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

· ADR/ADN, ADN, IMDG, IATA entfällt

#### · 14.3 Transportgefahrenklassen

· ADR/ADN, ADN, IMDG, IATA

· Klasse entfällt

#### · 14.4 Verpackungsgruppe

· ADR/ADN, IMDG, IATA entfällt

· **14.5 Umweltgefahren:** Nicht anwendbar.

(Fortsetzung auf Seite 8)

Seite: 9/10

## Handelsname: Macari Premium Felgenreiniger-Set (Reifenpflege)

### 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für

den Verwender Nicht anwendbar.

### · 14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg

gemäß IMO-Instrumenten Nicht anwendbar.

· **Transport/weitere Angaben:** Kein Gefahrgut nach obigen Verordnungen

· **UN "Model Regulation":** entfällt

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

· **Richtlinie 2012/18/EU**

· **Namentlich aufgeführte gefährliche Stoffe - ANHANG I** Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten. · **Richtlinie 2011/65/EU zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten – Anhang II**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

· **VERORDNUNG (EU) 2019/1148**

· **Anhang I - BESCHRÄNKTE AUSGANGSSTOFFE FÜR EXPLOSIVSTOFFE (Oberer Konzentrationsgrenzwert für eine Genehmigung nach Artikel 5 Absatz 3)**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

· **Anhang II - MELDEPFLICHTIGE AUSGANGSSTOFFE FÜR EXPLOSIVSTOFFE**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

· **Nationale Vorschriften:**

· **Technische Anleitung Luft:**

**Klasse Anteil in %**

Wasser 50 - 100

NK  $\geq 2,5$  -  $< 10$

· **Wassergefährdungsklasse: WGK 1** (Selbsteinstufung): schwach

wassergefährdend. · **Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und**

**Verbotsverordnungen**

· **Besonders besorgniserregende Stoffe (SVHC) gemäß REACH, Artikel 57**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

· **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**

H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

H315 Verursacht Hautreizungen.

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 15.02.2021 Versionsnummer 3 überarbeitet am: 15.02.2021

**Handelsname: Macari Premium Felgenreiniger-Set (Reifenpflege)**

### Datenblatt ausstellender Bereich

Dieses EG-Sicherheitsdatenblatt wurde in Zusammenarbeit mit der DEKRA Assurance Services GmbH, Hanomagstr. 12, D-30449 Hannover, Tel.: (+49) 511 42079 - 0, reach@dekra.com, erstellt.

Datum der Vorgängerversion: 07.01.2020

· Versionsnummer der Vorgängerversion: 2

· Abkürzungen und Akronyme:

ADR: Accord relatif au transport international 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

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 2: Entzündbare Flüssigkeiten – Kategorie 2

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

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

· \* Daten gegenüber der Vorversion geändert