



**A 001 986 28 71 10**

**STAIN REMOVER / FleckEntferner**

Druckdatum 16.05.2023  
Bearbeitungsdatum 17.02.2023  
Version 18.2 (de)  
ersetzt Fassung 25.10.2022 (18.1)  
vom

---

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

### 1.1 Produktidentifikator

**Handelsname/Bezeichnung** STAIN REMOVER / FleckEntferner  
**Produktkategorie** PC-CLN-16.OTH Sonstige Reinigungs- und Pflegeprodukte für Textilien und Leder (einschließlich Schuhe)

#### Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung

Kohlenwasserstoffe, C9-C10, n-Alkane, Isoalkane, cyclische Verbindungen, < 2% Aromaten

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

#### Verwendung des Stoffs/Gemischs

Reiniger

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

#### Lieferant

Mercedes-Benz AG  
70546 Stuttgart  
Germany  
+49 (0)711 17-0  
Telefon + 49 (0)711 17-97390  
Telefax + 49 (0)711 17-94831  
E-Mail (fachkundige Person) mercedes-benz-sdb@mercedes-benz.com

#### Hersteller

Mercedes-Benz AG  
  
70546 Stuttgart  
Germany  
  
Telefon +49 711 17-0  
E-Mail (fachkundige Person):  
mercedes-benz-sdb@mercedes-benz.com

### 1.4 Notrufnummer

+49 711 17-0  
gms.aftersales.mercedes-benz.com  
Giftnotruf der Charité – Universitätsmedizin Berlin +49 (0)30 30686700

## ! ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] Einstufungsverfahren  
Flam. Liq. 3, H226  
STOT SE 3, H336  
Asp. Tox. 1, H304  
Aquatic Chronic 3, H412

---



**A 001 986 28 71 10**

**STAIN REMOVER / FleckEntferner**

Druckdatum 16.05.2023

Bearbeitungsdatum 17.02.2023

Version 18.2 (de)

ersetzt Fassung 25.10.2022 (18.1)  
vom

### Gefahrenhinweise für physikalische Gefahren

H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.

### Gefahrenhinweise für Gesundheitsgefahren

H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

### Gefahrenhinweise für Umweltgefahren

H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

## ! 2.2 Kennzeichnungselemente

### ! Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

#### Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung

Kohlenwasserstoffe, C9-C10, n-Alkane, Isoalkane, cyclische Verbindungen, < 2% Aromaten

#### Gefahrenpiktogramme



GHS02



GHS07



GHS08

#### Signalwort

Gefahr

#### Gefahrenhinweise

H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.

H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

## ! Sicherheitshinweise

P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

P210 Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen.

P261 Einatmen von Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.

P331 KEIN Erbrechen herbeiführen.

P301 + P310 BEI VERSCHLUCKEN: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.

P403 + P233 An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Behälter dicht verschlossen halten.

P501 Inhalt/Behälter der Entsorgung gemäß den regionalen Vorschriften zuführen.

#### Ergänzende Gefahrenmerkmale

EUH066 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

#### Andere Kennzeichnung

≥ 30% aliphatische Kohlenwasserstoffe

## 2.3 Sonstige Gefahren

#### Mögliche schädliche Wirkungen auf den Menschen und mögliche Symptome

Dieses Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber dem Menschen endokrine Eigenschaften aufweist, da kein Inhaltstoff die Kriterien erfüllt.

#### Mögliche schädliche Wirkungen auf die Umwelt

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

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

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

**A 001 986 28 71 10****STAIN REMOVER / FleckEntferner**

Druckdatum 16.05.2023

Bearbeitungsdatum 17.02.2023

Version 18.2 (de)

ersetzt Fassung vom 25.10.2022 (18.1)

**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen****3.1 Stoffe**

nicht anwendbar

**3.2 Gemische****Gefährliche Inhaltsstoffe**

CAS-Nr.	EG-Nr.	Stoffname	Konzentration	Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	SCL/ M/ ATE
	927-241-2	Kohlenwasserstoffe, C9-C10, n-Alkane, Isoalkane, cyclische Verbindungen, < 2% Aromaten	50 - 100 %	Flam. Liq. 3 ; H226 STOT SE 3 ; H336 Asp. Tox. 1 ; H304 Aquatic Chronic 3 ; H412	ATE(Oral): > 5000 mg/kg ATE(Dermal): > 5000 mg/kg ATE(Akute inhalative Toxizität (Aerosol).): 4951 mg/L
111-76-2	203-905-0	2-Butoxy-ethanol	2.5 - 5 %	Acute Tox. 4 ; H332 Acute Tox. 4 ; H312 Acute Tox. 4 ; H302 Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315	ATE(Oral): > 1300 mg/kg ATE(Oral): 1200 mg/kg ATE(Dermal): > 2000 mg/kg ATE(Dermal): 2000 mg/kg ATE(Einatmen Dämpfe): 11 mg/L ATE(Einatmung Stäube/Nebel): > 3.9 mg/L

REACH-Nr.	Stoffname
01-2119471843-32	Kohlenwasserstoffe, C9-C10, n-Alkane, Isoalkane, cyclische Verbindungen, < 2% Aromaten
01-2119475108-36	2-Butoxy-ethanol

**! ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen****! 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen****Nach Einatmen**

Für Frischluft sorgen.

Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.

**Nach Hautkontakt**

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife.

Bei Hautreizungen Arzt aufsuchen.

**! Nach Augenkontakt**

Kontaktlinsen entfernen.

Bei Berührung mit den Augen sofort bei geöffnetem Lidspalt 10 bis 15 Minuten mit fließendem Wasser spülen und Augenarzt aufsuchen.



**A 001 986 28 71 10**

**STAIN REMOVER / FleckEntferner**

Druckdatum 16.05.2023

Bearbeitungsdatum 17.02.2023

Version 18.2 (de)

ersetzt Fassung 25.10.2022 (18.1)  
vom

---

**Nach Verschlucken**

KEIN Erbrechen herbeiführen.  
Sofort Arzt hinzuziehen.

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

Keine Daten verfügbar

**4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

**Hinweise für den Arzt**

Symptomatische Behandlung.

**ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

**5.1 Löschmittel**

**Geeignete Löschmittel**

alkoholbeständiger Schaum  
Trockenlöschmittel  
Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>)  
Wassersprühstrahl

**Ungeeignete Löschmittel**

Wasservollstrahl

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

**Gefährliche Verbrennungsprodukte**

Brandgase von organischen Materialien sind grundsätzlich als Atmungsgifte einzustufen.

**5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**

**Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung**

Im Brandfall: Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

**Zusätzliche Angaben**

Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

**ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

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

**Nicht für Notfälle geschultes Personal**

Für ausreichende Lüftung sorgen.  
Persönliche Schutzausrüstung verwenden.  
Ungeschützte Personen fernhalten.

**Einsatzkräfte**

Für ausreichende Lüftung sorgen.  
Persönliche Schutzausrüstung  
Ungeschützte Personen fernhalten.



**A 001 986 28 71 10**

**STAIN REMOVER / FleckEntferner**

Druckdatum 16.05.2023  
Bearbeitungsdatum 17.02.2023  
Version 18.2 (de)  
ersetzt Fassung 25.10.2022 (18.1)  
vom

## 6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.  
Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen.  
Bei Eindringen in Gewässer, Kanalisation usw. zuständige Behörden verständigen.

## 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

### Für Rückhaltung

Mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.  
Das aufgenommene Material vorschriftsmässig entsorgen.

## 6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Sichere Handhabung: siehe Abschnitt 7  
Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8  
Entsorgung: siehe Abschnitt 13

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

#### Schutzmaßnahmen

Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.  
Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.  
Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen.  
Alle Arbeitsverfahren sind grundsätzlich so zu gestalten, dass folgendes so gering wie möglich ist:  
Hautkontakt  
Gase/Dämpfe/Aerosole nicht einatmen.

#### Hinweise zur allgemeinen Industriehygiene

Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen.  
Von Nahrungsmitteln und Getränken fernhalten.  
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.  
Vor der Handhabung des Produkts eine Hautschutzcreme auftragen.

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

#### Anforderungen an Lagerräume und Behälter

Nur im Originalbehälter aufbewahren/lagern.

#### Lagerklasse

3 Entzündbare Flüssigkeiten

#### Weitere Angaben zu Lagerbedingungen

Behälter dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.  
Vor Hitze, Funken, offene Flamme und andere Zündquellen schützen.

### 7.3 Spezifische Endanwendungen

#### Empfehlung

Siehe Abschnitt 1.2



**A 001 986 28 71 10**

**STAIN REMOVER / FleckEntferner**

Druckdatum 16.05.2023  
 Bearbeitungsdatum 17.02.2023  
 Version 18.2 (de)  
 ersetzt Fassung 25.10.2022 (18.1)  
 vom

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

**8.1 Zu überwachende Parameter**

**Arbeitsplatzgrenzwerte**

CAS-Nr.	EG-Nr.	Arbeitsstoff	Arbeitsplatzgrenzwert
111-76-2	203-905-0	2-Butoxyethanol	10 [ml/m <sup>3</sup> (ppm)] 49 [mg/m <sup>3</sup> ] Spitzenbegrenzung <sup>2</sup> (l) EU, DFG, H, Y TRGS 900
111-76-2	203-905-0	2-Butoxyethanol	20 [ml/m <sup>3</sup> (ppm)] 98 [mg/m <sup>3</sup> ] Kurzzeit(ml/m <sup>3</sup> ) 50 Kurzzeit(mg/m <sup>3</sup> ) 246 hautresorptiv 2000/39/EG
111-76-2		2-Butoxyethanol	20 [ml/m <sup>3</sup> (ppm)] 98 [mg/m <sup>3</sup> ] Kurzzeit(ml/m <sup>3</sup> ) 40 Kurzzeit(mg/m <sup>3</sup> ) 200 (A)
111-76-2		2-Butoxyethanol	20 [ml/m <sup>3</sup> (ppm)] 98 [mg/m <sup>3</sup> ] Kurzzeit(ml/m <sup>3</sup> ) 50 (1) Kurzzeit(mg/m <sup>3</sup> ) 246 (1) Additional indication "D" means that the absorption of the agent through the skin, mucous membranes or eyes is an important part of the total exposure. It can be the result of both direct contact and its presence in the air. (1) 15 minutes average value (BE)
111-76-2		2-Butoxyethanol	10 [ml/m <sup>3</sup> (ppm)] 49 [mg/m <sup>3</sup> ] Kurzzeit(ml/m <sup>3</sup> ) 20 Kurzzeit(mg/m <sup>3</sup> ) 98 (CH)

**biologische Grenzwerte**

CAS-Nr.	Arbeitsstoff	Grenzwert	Parameter/Untersuchungsmaterial /Zeitpunkt der Probenahme	Quelle, Bemerkung
111-76-2	2-Butoxy-ethanol	150 mg/g Kreatinin	Butoxyessigsäure (nach Hydrolyse)/ Urin (U)/ Expositionsende bzw. Schichtende, bei Langzeitexposition: am Schichtende nach mehreren vorangegangenen Schichten	BGW (DE) TRGS 903

**DNEL Arbeitnehmer**

CAS-Nr.	Arbeitsstoff	DNEL Wert	DNEL Typ	Bemerkung
111-76-2	2-Butoxy-ethanol	89 mg/kg KG/Tag	akut dermal, Kurzzeit (systemisch)	
111-76-2	2-Butoxy-ethanol	663 mg/m <sup>3</sup>	akut inhalativ (systemisch)	
111-76-2	2-Butoxy-ethanol	246 mg/m <sup>3</sup>	akut inhalativ (lokal)	



**A 001 986 28 71 10**

**STAIN REMOVER / FleckEntferner**

Druckdatum 16.05.2023  
 Bearbeitungsdatum 17.02.2023  
 Version 18.2 (de)  
 ersetzt Fassung vom 25.10.2022 (18.1)

CAS-Nr.	Arbeitsstoff	DNEL Wert	DNEL Typ	Bemerkung
111-76-2	2-Butoxy-ethanol	75 mg/kg KG/Tag	Langzeit dermal (systemisch)	
111-76-2	2-Butoxy-ethanol	98 mg/m <sup>3</sup>	akut inhalativ (systemisch)	
1174921-73-3	Kohlenwasserstoffe, C9-C10, n-Alkane, Isoalkane, cyclische Verbindungen, < 2% Aromaten	77 mg/kg KG/Tag	Langzeit dermal (systemisch)	
1174921-73-3	Kohlenwasserstoffe, C9-C10, n-Alkane, Isoalkane, cyclische Verbindungen, < 2% Aromaten	871 mg/m <sup>3</sup>	Langzeit inhalativ (systemisch)	

**DNEL Verbraucher**

CAS-Nr.	Arbeitsstoff	DNEL Wert	DNEL Typ	Bemerkung
111-76-2	2-Butoxy-ethanol	44.5 mg/kg KG/Tag	akut dermal, Kurzzeit (systemisch)	
111-76-2	2-Butoxy-ethanol	426 mg/m <sup>3</sup>	akut inhalativ (systemisch)	
111-76-2	2-Butoxy-ethanol	13.4 mg/kg KG/Tag	Kurzzeit oral (akut)	
111-76-2	2-Butoxy-ethanol	123 mg/m <sup>3</sup>	akut inhalativ (lokal)	
111-76-2	2-Butoxy-ethanol	38 mg/kg KG/Tag	akut dermal, Kurzzeit (systemisch)	
111-76-2	2-Butoxy-ethanol	49 mg/m <sup>3</sup>	Langzeit inhalativ (systemisch)	
111-76-2	2-Butoxy-ethanol	3.2 mg/kg KG/Tag	Kurzzeit oral (akut)	
1174921-73-3	Kohlenwasserstoffe, C9-C10, n-Alkane, Isoalkane, cyclische Verbindungen, < 2% Aromaten	46 mg/kg KG/Tag	Langzeit oral (wiederholt)	
1174921-73-3	Kohlenwasserstoffe, C9-C10, n-Alkane, Isoalkane, cyclische Verbindungen, < 2% Aromaten	46 mg/kg KG/Tag	Langzeit dermal (systemisch)	
1174921-73-3	Kohlenwasserstoffe, C9-C10, n-Alkane, Isoalkane, cyclische Verbindungen, < 2% Aromaten	185 mg/m <sup>3</sup>	Langzeit inhalativ (systemisch)	

**PNEC**

CAS-Nr.	Arbeitsstoff	PNEC Wert	PNEC Typ	Bemerkung
111-76-2	2-Butoxy-ethanol	8.8 mg/L	Gewässer, Süßwasser	
111-76-2	2-Butoxy-ethanol	0.88 mg/L	Gewässer, Meerwasser	
111-76-2	2-Butoxy-ethanol	34.6 mg/kg	Sediment, Süßwasser	
111-76-2	2-Butoxy-ethanol	2.8 mg/kg	Boden	
111-76-2	2-Butoxy-ethanol	463 mg/L	Kläranlage (STP)	
111-76-2	2-Butoxy-ethanol	3.46 mg/kg	Sediment, Meerwasser	

**8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**

**Geeignete technische Steuerungseinrichtungen**

**Technische Maßnahmen zum Verhindern von Exposition**

Ausreichende Be- und Entlüftung.



**A 001 986 28 71 10**  
**STAIN REMOVER / FleckEntferner**  
Druckdatum 16.05.2023  
Bearbeitungsdatum 17.02.2023  
Version 18.2 (de)  
ersetzt Fassung 25.10.2022 (18.1)  
vom

## Persönliche Schutzausrüstung

### Augen-/Gesichtsschutz

Schutzbrille  
DIN EN 166

### Handschutz

Angaben zum Handschuhmaterial [Art/Typ, Dicke, Durchdringzeit/Tragedauer, Benetzungstärke]: Nitril, > 0,7 mm, >480 min

Es wird empfohlen, die Chemikalienbeständigkeit der oben genannten Schutzhandschuhe für spezielle Anwendungen mit dem Handschuhhersteller abzuklären.

Die einzusetzenden Schutzhandschuhe müssen den Spezifikationen der EG-Richtlinie 89/686/EWG und der sich daraus ergebenden Norm EN374 genügen.

### Körperschutz:

Arbeitsschutzkleidung

### Atemschutz

Atemschutz ist erforderlich bei:  
Aerosol- oder Nebelbildung  
hohen Konzentrationen

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

#### Aggregatzustand

flüssig

#### Farbe

farblos

#### Geruch

produktspezifisch

#### Sicherheitsrelevante Basisdaten

	Wert	Methode	Quelle, Bemerkung
Geruchsschwelle:	nicht bestimmt		
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt	nicht bestimmt		
Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich			
Entzündbarkeit	fest		nicht anwendbar
Entzündbarkeit	gasförmig		nicht anwendbar
Untere und obere Explosionsgrenze	nicht bestimmt		
Flammpunkt	28 °C		
Zündtemperatur			Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.
Zersetzungstemperatur	nicht bestimmt		





**A 001 986 28 71 10**

**STAIN REMOVER / FleckEntferner**

Druckdatum 16.05.2023  
 Bearbeitungsdatum 17.02.2023  
 Version 18.2 (de)  
 ersetzt Fassung 25.10.2022 (18.1)  
 vom

	Wert	Methode	Quelle, Bemerkung
pH-Wert			nicht anwendbar nicht in Wasser löslich
Viskosität	nicht bestimmt		
Löslichkeit(en)	Wasserlöslichkeit		nicht bzw. wenig mischbar
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)	nicht bestimmt		
Dampfdruck	nicht bestimmt		
Dichte und/oder relative Dichte	0.76 (20°C)		
Relative Dampfdichte	nicht bestimmt		
Partikeleigenschaften	nicht bestimmt		

## 9.2 Sonstige Angaben

### Sonstige sicherheitstechnische Kenngrößen

	Wert	Methode	Quelle, Bemerkung
Explosive Eigenschaften:			nicht gegeben; jedoch ist die Bildung explosionsgefährlicher Dampf-/Luftgemische möglich

**Sonstige Angaben**  
keine

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1 Reaktivität

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

### 10.2 Chemische Stabilität

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

### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Hitze, Flammen, Funken und andere Zündquellen fernhalten.

### 10.5 Unverträgliche Materialien

Keine Daten verfügbar

### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

### Zusätzliche Hinweise

Bei sachgemäßer Lagerung und Handhabung entstehen keine gefährlichen Zersetzungsprodukte.



**A 001 986 28 71 10**  
**STAIN REMOVER / FleckEntferner**  
 Druckdatum 16.05.2023  
 Bearbeitungsdatum 17.02.2023  
 Version 18.2 (de)  
 ersetzt Fassung 25.10.2022 (18.1)  
 vom

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

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

#### Akute Toxizität

##### Tierdaten

	Wirkdosis	Methode,Bewertung	Quelle, Bemerkung
Akute orale Toxizität	CAS-Nr. Kohlenwasserstoffe, C9- C10, n-Alkane, Isoalkane, cyclische Verbindungen, < 2% Aromaten > 5000 mg/kg Spezies Ratte	OECD 401	
	CAS-Nr. 111-76-2 2-Butoxy- ethanol LD50: > 1300 mg/kg Spezies Ratte	OECD 401	
Akute dermale Toxizität	CAS-Nr. 111-76-2 2-Butoxy- ethanol ATE 1200 mg/kg		
	CAS-Nr. Kohlenwasserstoffe, C9- C10, n-Alkane, Isoalkane, cyclische Verbindungen, < 2% Aromaten > 5000 mg/kg Spezies Kaninchen	OECD 402	
Akute inhalative Toxizität	CAS-Nr. 111-76-2 2-Butoxy- ethanol LD50: 2000 mg/kg Spezies Ratte		
	CAS-Nr. 111-76-2 2-Butoxy- ethanol ATE > 2000 mg/kg		
	CAS-Nr. Kohlenwasserstoffe, C9- C10, n-Alkane, Isoalkane, cyclische Verbindungen, < 2% Aromaten Akute inhalative Toxizität (Aerosol). 4951 mg/L Spezies Ratte Expositionsdauer 4 h	OECD 403	
	CAS-Nr. 111-76-2 2-Butoxy- ethanol Akute inhalative Toxizität (Staub/Nebel) LC50: > 3.9 mg/L Spezies Ratte Expositionsdauer 4 h		
	CAS-Nr. 111-76-2 2-Butoxy- ethanol Akute inhalative Toxizität (Dampf) ATE 11 mg/L		



**A 001 986 28 71 10**

**STAIN REMOVER / FleckEntferner**

Druckdatum 16.05.2023

Bearbeitungsdatum 17.02.2023

Version 18.2 (de)

ersetzt Fassung 25.10.2022 (18.1)  
vom

**Abschätzung/Einstufung**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**

**Abschätzung/Einstufung**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Häufiger bzw. langanhaltender Hautkontakt kann die Haut entfetten, was zu Hautbeschwerden und Hautentzündungen führen kann.

**Schwere Augenschädigung/-reizung**

**Abschätzung/Einstufung**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Wiederholter oder länger anhaltender Kontakt mit den Augen kann zu Augenreizung führen.

**Sensibilisierung der Atemwege**

**Abschätzung/Einstufung**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Sensibilisierung der Haut**

**Abschätzung/Einstufung**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Keimzellmutagenität**

**Abschätzung/Einstufung**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Karzinogenität**

**Abschätzung/Einstufung**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Reproduktionstoxizität**

**Abschätzung/Einstufung**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Zusammenfassende Bewertung der CMR-Eigenschaften**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition**

**STOT SE 1 und 2**

**Abschätzung/Einstufung**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**STOT SE 3**

**Reizung der Atemwege**

**Abschätzung/Einstufung**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.



**A 001 986 28 71 10**

**STAIN REMOVER / FleckEntferner**

Druckdatum 16.05.2023  
Bearbeitungsdatum 17.02.2023  
Version 18.2 (de)  
ersetzt Fassung 25.10.2022 (18.1)  
vom

**Narkotisierende Wirkung**

**Abschätzung/Einstufung**

Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition**

**Abschätzung/Einstufung**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Aspirationsgefahr**

**Abschätzung/Einstufung**

Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

**11.2 Angaben über sonstige Gefahren**

**Symptome im Zusammenhang mit den physikalischen, chemischen und toxikologischen Eigenschaften**

Wirkdosis	Methode,Bewertung	Quelle, Bemerkung
Endokrinschädliche Eigenschaften		Der Stoff/dieses Gemisch enthält keine Bestandteile, die gemäß REACH Artikel 57(f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in Mengen von 0,1 % oder mehr endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen.

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**

**12.1 Toxizität**

**Aquatische Toxizität**

Wirkdosis	Methode,Bewertung	Quelle, Bemerkung
Akute (kurzfristige) Fischtoxizität	OECD 203	
CAS-Nr. Kohlenwasserstoffe, C9-C10, n-Alkane, Isoalkane, cyclische Verbindungen, < 2% Aromaten LC50: >10- 30 mg/L Spezies Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle) Testdauer 96 h		
CAS-Nr. 111-76-2 2-Butoxyethanol LC50: 1474 mg/L Spezies Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle) Testdauer 96 h	OECD 203	



**A 001 986 28 71 10**  
**STAIN REMOVER / FleckEntferner**  
 Druckdatum 16.05.2023  
 Bearbeitungsdatum 17.02.2023  
 Version 18.2 (de)  
 ersetzt Fassung 25.10.2022 (18.1)  
 vom

	Wirkdosis	Methode,Bewertung	Quelle, Bemerkung
	CAS-Nr. Kohlenwasserstoffe, C9- C10, n-Alkane, Isoalkane, cyclische Verbindungen, < 2% Aromaten NOEC 0.182 mg/L Spezies Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle) Testdauer 28 d	Literaturangabe	
	CAS-Nr. 111-76-2 2-Butoxy- ethanol LC50: 1700 mg/L Spezies Carassius auratus (Goldfisch) Testdauer 24 h		
Chronische (langfristige) Fischtoxizität	nicht bestimmt		
Akute (kurzfristige) Toxizität für Krebstiere	CAS-Nr. Kohlenwasserstoffe, C9- C10, n-Alkane, Isoalkane, cyclische Verbindungen, < 2% Aromaten EL50 >22- 46 mg/L Spezies Daphnia magna (Großer Wasserfloh) Testdauer 48 h	OECD 202	
	CAS-Nr. Kohlenwasserstoffe, C9- C10, n-Alkane, Isoalkane, cyclische Verbindungen, < 2% Aromaten NOEC 0.317 mg/L Spezies Daphnia magna (Großer Wasserfloh) Testdauer 21 d	Literaturangabe	
	CAS-Nr. 111-76-2 2-Butoxy- ethanol EC50 1550 mg/L Testdauer 48 h		
Chronische (langfristige) Toxizität für wirbellose Wasserorganismen	CAS-Nr. 111-76-2 2-Butoxy- ethanol NOEC > 100 mg/L Spezies Daphnia magna (Großer Wasserfloh) Testdauer 21 d	OECD 211	
Akute (kurzfristige) Toxizität für Algen und Cyanobakterien	CAS-Nr. Kohlenwasserstoffe, C9- C10, n-Alkane, Isoalkane, cyclische Verbindungen, < 2% Aromaten EC50 > 1000 mg/L Spezies Pseudokirchneriella subcapitata Testdauer 72 h	OECD 201	



**A 001 986 28 71 10**  
**STAIN REMOVER / FleckEntferner**  
 Druckdatum 16.05.2023  
 Bearbeitungsdatum 17.02.2023  
 Version 18.2 (de)  
 ersetzt Fassung 25.10.2022 (18.1)  
 vom

	Wirkdosis	Methode,Bewertung	Quelle, Bemerkung
	CAS-Nr. Kohlenwasserstoffe, C9-C10, n-Alkane, Isoalkane, cyclische Verbindungen, < 2% Aromaten NOELR < 1 mg/L Spezies Pseudokirchneriella subcapitata (Grünalge) Testdauer 72 h		
	CAS-Nr. 111-76-2 2-Butoxy-ethanol EC50 911 mg/L Spezies Pseudokirchneriella subcapitata (Grünalge) Testdauer 72 h		
Chronische (langfristige) Toxizität für Algen und Cyanobakterien	nicht bestimmt		
Toxizität für andere aquatische Wasserpflanzen/Organismen	CAS-Nr. 111-76-2 2-Butoxy-ethanol NOEC > 280 mg/L Spezies Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201	
Toxizität für Mikroorganismen	nicht bestimmt		
<b>Abschätzung/Einstufung</b>			
Schädlich für Wasserorganismen. Schädlich für Fische.			

## 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

	Wert	Methode	Quelle, Bemerkung
Biologischer Abbau	Abbaurrate 89	OECD 301F/ ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-D	CAS-Nr. Kohlenwasserstoffe, C9-C10, n-Alkane, Isoalkane, cyclische Verbindungen, < 2% Aromaten 28 d biologisch abbaubar
Biologischer Abbau	Abbaurrate 90.4- 95	OECD 301E/ EEC 92/69/V, C.4-B	CAS-Nr. 111-76-2 2-Butoxy-ethanol  Leicht biologisch abbaubar

## 12.3 Bioakkumulationspotenzial

	Wert	Methode	Quelle, Bemerkung
Biokonzentrationsfaktor (BCF)	Biokonzentrationsfaktor (BCF) 144.3	gerechnet	CAS-Nr. Kohlenwasserstoffe, C9-C10, n-Alkane, Isoalkane, cyclische Verbindungen, < 2% Aromaten

## 12.4 Mobilität im Boden

Keine Daten verfügbar



**A 001 986 28 71 10**

**STAIN REMOVER / FleckEntferner**

Druckdatum 16.05.2023  
 Bearbeitungsdatum 17.02.2023  
 Version 18.2 (de)  
 ersetzt Fassung 25.10.2022 (18.1)  
 vom

### 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

Wirkdosis	Methode,Bewertung	Quelle, Bemerkung
Endokrinschädliche Eigenschaften		Der Stoff/dieses Gemisch enthält keine Bestandteile, die gemäß REACH Artikel 57(f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in Mengen von 0,1 % oder mehr endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen.

### 12.7 Andere schädliche Wirkungen

#### Zusätzliche ökotoxikologische Informationen

##### Zusätzliche Angaben

Produkt nicht unkontrolliert in die Umwelt gelangen lassen.  
 Schädlich für Fische und Wasserorganismen  
 Das Produkt darf nicht in das Grundwasser oder in Oberflächengewässer gelangen.

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

#### Sachgerechte Entsorgung / Produkt

Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden.  
 Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.  
 Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

#### Sachgerechte Entsorgung / Verpackung

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

#### Bemerkung

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

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

	Landtransport (ADR/RID)	Seeschifftransport (IMDG)	Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)
<b>14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer</b>	3295	3295	3295
<b>14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b>	KOHLLENWASSERSTOFFE, FLÜSSIG, N.A.G. (Kohlenwasserstoffe, C9-C10, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene, <2% Aromaten)	HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S. (Kohlenwasserstoffe, C9-C10, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene, <2% Aromaten)	Hydrocarbons, liquid, n.o.s. (Kohlenwasserstoffe, C9-C10, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene, <2% Aromaten)
<b>14.3 Transportgefahrenklassen</b>	3	3	3



**A 001 986 28 71 10**

**STAIN REMOVER / FleckEntferner**

Druckdatum 16.05.2023  
Bearbeitungsdatum 17.02.2023  
Version 18.2 (de)  
ersetzt Fassung 25.10.2022 (18.1)  
vom

	Landtransport (ADR/RID)	Seeschiffstransport (IMDG)	Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)
<b>14.4 Verpackungsgruppe</b>	III	III	III
<b>14.5 Umweltgefahren</b>	Nein	Nein	Nein

**14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

Keine Daten verfügbar

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

nicht anwendbar

**Landtransport (ADR/RID)**

UN-Nummer oder ID-Nummer	3295
Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung	KOHLLENWASSERSTOFFE, FLÜSSIG, N.A.G. (Kohlenwasserstoffe, C9-C10, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene, <2% Aromaten)
Transportgefahrenklassen	3
Gefahrzettel	3
Klassifizierungscode:	F1
Verpackungsgruppe	III
Umweltgefahren	Nein
Begrenzte Menge (LQ)	5 L
Sondervorschriften	-
Tunnelbeschränkungscode	D/E

**Bemerkung**

Beförderung als "Begrenzte Menge" gem. Kapitel 3.4 ADR/RID

**Seeschiffstransport (IMDG)**

UN-Nummer oder ID-Nummer	3295
Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung	HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S. (Kohlenwasserstoffe, C9-C10, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene, <2% Aromaten)
Transportgefahrenklassen	3
Verpackungsgruppe	III
Umweltgefahren	Nein
Begrenzte Menge (LQ)	5 L
Meeresschadstoff	-
EMS	F-E, S-D

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

UN-Nummer oder ID-Nummer	3295
Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung	Hydrocarbons, liquid, n.o.s. (Kohlenwasserstoffe, C9-C10, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene, <2% Aromaten)
Transportgefahrenklassen	3
Verpackungsgruppe	III
Umweltgefahren	Nein





**A 001 986 28 71 10**

**STAIN REMOVER / FleckEntferner**

Druckdatum 16.05.2023  
Bearbeitungsdatum 17.02.2023  
Version 18.2 (de)  
ersetzt Fassung 25.10.2022 (18.1)  
vom

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

#### Sonstige EU-Vorschriften

**Richtlinie 2010/75/EU über Industrieemissionen [Industrieemissions-Richtlinie] VOC**

VOC-Gehalt, Lieferzustand 100 %

#### Nationale Vorschriften

**Wassergefährdungsklasse (WGK)**

schwach wassergefährdend (WGK 1)  
gemäß AwSV

**Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung**

Die nationalen Gesetze betreffend Beschäftigungsbeschränkung sind zu beachten.  
Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche beachten.

### 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde für dieses Gemisch nicht durchgeführt.

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

#### Änderungshinweise

\* Daten gegenüber der Vorversion geändert  
Aktuelle Sicherheitsdatenblätter finden Sie unter:  
<https://gms.aftersales.mercedes-benz.com>

#### Abkürzungen und Akronyme

Für Abkürzungen und Akronyme siehe ECHA: Leitlinien zu den Informationsanforderungen und zur Stoffsicherheitsbeurteilung, Kapitel R.20 (Verzeichnis von Begriffen und Abkürzungen).  
Flam. Liq. 3: Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 3  
STOT SE 3, H336: Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition), Kategorie 3 (betäubende Wirkung)  
Asp. Tox. 1: Aspirationstoxizität, Kategorie 1  
Aquatic Chronic 3: Langfristige (chronische) Gewässergefährdung, Kategorie 3

#### Wichtige Literaturangaben und Datenquellen

Sicherheitsdatenblätter der Lieferanten

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

Das Gemisch ist auf Grundlage der verfügbaren Gefahrendaten der Inhaltsstoffe, wie definiert in den Einstufungskriterien für Gemische für jede Gefahrenklasse in Annex I der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008, eingestuft.

Einstufungsverfahren:

Berechnung  
Prüfdaten

#### Zusätzliche Hinweise

Bestehende nationale und lokale Gesetze bezüglich Chemikalien sind zu beachten.

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 vermengt, 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.



**A 001 986 28 71 10**

**STAIN REMOVER / FleckEntferner**

Druckdatum 16.05.2023  
Bearbeitungsdatum 17.02.2023  
Version 18.2 (de)  
ersetzt Fassung 25.10.2022 (18.1)  
vom

---

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

H226	Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H304	Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
H312	Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.
H315	Verursacht Hautreizungen.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H332	Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
H336	Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
H412	Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.