



**A 000 986 40 71**

**WINDOW CLEANER, INTENSIVE - only for the exterior, not  
for plastic windows / ScheibenReiniger, intensiv nur für  
außen, nicht für Kunststoffsscheiben**

Druckdatum 16.05.2023

Bearbeitungsdatum 07.03.2023

Version 22.1 (de)

ersetzt Fassung 19.10.2020 (22.0)  
vom

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

### 1.1 Produktidentifikator

**Handelsname/Bezeichnung** WINDOW CLEANER, INTENSIVE - only for the exterior, not for plastic  
windows / ScheibenReiniger, intensiv nur für außen, nicht für  
Kunststoffsscheiben

**Produktkategorie** PC-CLN-17.1 Reinigungsmittel für Außenflächen – alle Fahrzeugtypen

### 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

#### Gefahrenhinweise für physikalische Gefahren

H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.



A 000 986 40 71

**WINDOW CLEANER, INTENSIVE - only for the exterior, not for plastic windows / ScheibenReiniger, intensiv nur für außen, nicht für Kunststoffsscheiben**

Druckdatum 16.05.2023

Bearbeitungsdatum 07.03.2023

Version 22.1 (de)

ersetzt Fassung 19.10.2020 (22.0) vom

## 2.2 Kennzeichnungselemente

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

Gefahrenpiktogramme



GHS02

### Signalwort

Achtung

### Gefahrenhinweise

H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.

### Sicherheitshinweise

P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

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

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

## ! 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.

### Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

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

## ! ABSCHNITT 3: Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

### 3.1 Stoffe

nicht anwendbar

### ! 3.2 Gemische

#### Beschreibung

Reinigungsmittel

#### Gefährliche Inhaltsstoffe

| CAS-Nr. | EG-Nr.    | Stoffname | Konzentration | Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] | SCL/ M/ ATE   |
|---------|-----------|-----------|---------------|--|---|
| 64-17-5 | 200-578-6 | Ethanol   | 25 < 50 %     | Flam. Liq. 2; H225<br>Eye Irrit. 2; H319             | Eye Irrit. 2; H319:<br>> = 50 %<br><br>ATE(Oral): 6200 mg/kg<br>ATE(Dermal): > 20000 mg/kg<br>ATE(Einatmen Dämpfe): 95.6 mg/L |



**A 000 986 40 71**

**WINDOW CLEANER, INTENSIVE - only for the exterior, not for plastic windows / ScheibenReiniger, intensiv nur für außen, nicht für Kunststoffsscheiben**

Druckdatum 16.05.2023

Bearbeitungsdatum 07.03.2023

Version 22.1 (de)

ersetzt Fassung 19.10.2020 (22.0) vom

| CAS-Nr.          | EG-Nr.    | Stoffname | Konzentration | Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]                   | SCL/ M/ ATE  |
|------------------|-----------|-----------|---------------|--|--|
| 78-93-3          | 201-159-0 | Butanon   | < 1 %         | Flam. Liq. 2; H225<br>Eye Irrit. 2; H319<br>STOT SE 3; H336;<br>EUH066 | ATE(Oral): 3300 mg/kg<br>ATE(Dermal): > 5000 mg/kg<br>ATE(Akute inhalative Toxizität): 34 mg/L |
| 1336-21-6        | 215-647-6 | Ammoniak  | < 0.25 %      | Skin Corr. 1B; H314<br>Aquatic Acute 1; H400<br>STOT SE 3; H335        |  |
| REACH-Nr.        | Stoffname |           |               |  |  |
| 01-2119457610-43 | Ethanol   |           |               |  |  |
| 01-2119457290-43 | Butanon   |           |               |  |  |
| 01-2119488876-14 | Ammoniak  |           |               |  |  |

## 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 Augenkontakt die Augen bei geöffneten Lidern ausreichend lange mit Wasser spülen, dann sofort Augenarzt konsultieren.

#### Nach Verschlucken

KEIN Erbrechen herbeiführen.

Sofort Arzt hinzuziehen.

Keine Getränke verabreichen.

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

Keine Daten verfügbar

### 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine Daten verfügbar



**A 000 986 40 71**

**WINDOW CLEANER, INTENSIVE - only for the exterior, not  
for plastic windows / Scheibenreiniger, intensiv nur für  
außen, nicht für Kunststoffsscheiben**

Druckdatum 16.05.2023

Bearbeitungsdatum 07.03.2023

Version 22.1 (de)

ersetzt Fassung 19.10.2020 (22.0)  
vom

---

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1 Löschmittel

#### **Geeignete Löschmittel**

Schaum  
Trockenlöschmittel  
Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>)  
Wasserdampf

#### **Ungünstige Löschmittel**

Wasser

### 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Keine Daten verfügbar

### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

#### **Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung**

Im Brandfall: Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

## 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.  
Alle Zündquellen entfernen.

#### **Einsatzkräfte**

Persönliche Schutzausrüstung  
Ungeschützte Personen fernhalten.  
Alle Zündquellen entfernen.

### 6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.  
Mit viel Wasser verdünnen.

### 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.

#### **Für Reinigung**

Mit viel Wasser verdünnen.

### 6.4 Verweis auf andere Abschnitte

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



**A 000 986 40 71**

**WINDOW CLEANER, INTENSIVE - only for the exterior, not for plastic windows / ScheibenReiniger, intensiv nur für außen, nicht für Kunststoffsscheiben**

Druckdatum 16.05.2023

Bearbeitungsdatum 07.03.2023

Version 22.1 (de)

ersetzt Fassung 19.10.2020 (22.0) vom

## ! ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### ! 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

#### ! Schutzmaßnahmen

Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.  
Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen.  
Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.  
Vermeiden von Hitzeeinwirkung.

#### Hinweise zur allgemeinen Industriehygiene

Von Nahrungsmitteln und Getränken fernhalten.  
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

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

#### Anforderungen an Lagerräume und Behälter

Behälter dicht geschlossen halten.

#### Lagerklasse

3 Entzündbare Flüssigkeiten

#### Weitere Angaben zu Lagerbedingungen

Schützen gegen:  
Hitze  
UV-Einstrahlung/Sonnenlicht  
Behälter an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.

### 7.3 Spezifische Endanwendungen

#### Empfehlung

Siehe Abschnitt 1.2

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

### ! 8.1 Zu überwachende Parameter

#### ! Arbeitsplatzgrenzwerte

| CAS-Nr. | EG-Nr.    | Arbeitsstoff | Arbeitsplatzgrenzwert   |
|---------|-----------|--------------|---|
| 78-93-3 | 201-159-0 | Butanon      | 200 [ml/m <sup>3</sup> (ppm)]<br>600 [mg/m <sup>3</sup> ]<br>Spitzenbegrenzung1(I)<br>DFG, EU, H, Y<br>TRGS 900                                 |
| 64-17-5 | 200-578-6 | Ethanol      | 200 [ml/m <sup>3</sup> (ppm)]<br>380 [mg/m <sup>3</sup> ]<br>Spitzenbegrenzung4(II)<br>DFG, Y<br>TRGS 900                                       |
| 78-93-3 | 201-159-0 | Butanon      | 200 [ml/m <sup>3</sup> (ppm)]<br>600 [mg/m <sup>3</sup> ]<br>Kurzzeit(ml/m <sup>3</sup> ) 300<br>Kurzzeit(mg/m <sup>3</sup> ) 900<br>2000/39/EG |

**A 000 986 40 71****WINDOW CLEANER, INTENSIVE - only for the exterior, not  
for plastic windows / ScheibenReiniger, intensiv nur für  
außen, nicht für Kunststoffsscheiben**

Druckdatum 16.05.2023

Bearbeitungsdatum 07.03.2023

Version 22.1 (de)

ersetzt Fassung 19.10.2020 (22.0)  
vom

| CAS-Nr.   | EG-Nr. | Arbeitsstoff | Arbeitsplatzgrenzwert   |
|-----------|--------|--------------|---|
| 78-93-3   |        | Butan-2-one  | 100 [ml/m <sup>3</sup> (ppm)]<br>295 [mg/m <sup>3</sup> ]<br>Kurzzeit(ml/m <sup>3</sup> ) 200<br>Kurzzeit(mg/m <sup>3</sup> ) 590<br>(A)  |
| 64-17-5   |        | Ethanol      | 1000 [ml/m <sup>3</sup> (ppm)]<br>1900 [mg/m <sup>3</sup> ]<br>Kurzzeit(ml/m <sup>3</sup> ) 2000<br>Kurzzeit(mg/m <sup>3</sup> ) 3800<br>(A)                                      |
| 78-93-3   |        | Butan-2-one  | 200 [ml/m <sup>3</sup> (ppm)]<br>600 [mg/m <sup>3</sup> ]<br>Kurzzeit(ml/m <sup>3</sup> ) 300 (1)<br>Kurzzeit(mg/m <sup>3</sup> ) 900 (1)<br>(1) 15 minutes average value<br>(BE) |
| 64-17-5   |        | Ethanol      | 1000 [ml/m <sup>3</sup> (ppm)]<br>1907 [mg/m <sup>3</sup> ]<br>(BE)   |
| 78-93-3   |        | Butan-2-one  | 200 [ml/m <sup>3</sup> (ppm)]<br>590 [mg/m <sup>3</sup> ]<br>Kurzzeit(ml/m <sup>3</sup> ) 200<br>Kurzzeit(mg/m <sup>3</sup> ) 590<br>(CH)   |
| 64-17-5   |        | Ethanol      | 500 [ml/m <sup>3</sup> (ppm)]<br>960 [mg/m <sup>3</sup> ]<br>Kurzzeit(ml/m <sup>3</sup> ) 1000<br>Kurzzeit(mg/m <sup>3</sup> ) 1920<br>(CH)                                       |
| 1336-21-6 |        | Ammoniak     | 14 [mg/m <sup>3</sup> ]<br>MAK  |

!

**biologische Grenzwerte**

| CAS-Nr. | Arbeitsstoff | Grenzwert | Parameter/Untersuchungsmaterial<br>/Zeitpunkt der Probenahme | Quelle, Bemerkung    |
|---------|--------------|-----------|--|----------------------|
| 78-93-3 | Butanon      | 2 mg/L    | 2-Butanon/ Urin (U)/<br>Expositionsende bzw. Schichtende     | BGW (DE)<br>TRGS 903 |

!

**DNEL Arbeitnehmer**

| CAS-Nr.   | Arbeitsstoff | DNEL Wert              | DNEL Typ                           | Bemerkung |
|-----------|--------------|------------------------|------------------------------------|-----------|
| 78-93-3   | Butanon      | 1161 mg/kg<br>KG/Tag   | Langzeit dermal<br>(systemisch)    |           |
| 78-93-3   | Butanon      | 600 mg/m <sup>3</sup>  | Langzeit inhalativ<br>(systemisch) |           |
| 1336-21-6 | Ammoniak     | 6.8 mg/kg              | Langzeit dermal<br>(systemisch)    |           |
| 1336-21-6 | Ammoniak     | 47.6 mg/m <sup>3</sup> | Langzeit inhalativ<br>(systemisch) |           |
| 64-17-5   | Ethanol      | 1900 mg/m <sup>3</sup> | akut inhalativ (lokal)             |           |



**A 000 986 40 71**

**WINDOW CLEANER, INTENSIVE - only for the exterior, not  
for plastic windows / ScheibenReiniger, intensiv nur für  
außen, nicht für Kunststoffsscheiben**

Druckdatum 16.05.2023

Bearbeitungsdatum 07.03.2023

Version 22.1 (de)

ersetzt Fassung 19.10.2020 (22.0)  
vom

| CAS-Nr. | Arbeitsstoff | DNEL Wert             | DNEL Typ                           | Bemerkung |
|---------|--------------|-----------------------|------------------------------------|-----------|
| 64-17-5 | Ethanol      | 343 mg/kg             | Langzeit dermal<br>(systemisch)    |           |
| 64-17-5 | Ethanol      | 950 mg/m <sup>3</sup> | Langzeit inhalativ<br>(systemisch) |           |

**! DNEL Verbraucher**

| CAS-Nr.   | Arbeitsstoff | DNEL Wert              | DNEL Typ                           | Bemerkung |
|-----------|--------------|------------------------|------------------------------------|-----------|
| 78-93-3   | Butanon      | 412 mg/kg KG/Tag       | Langzeit dermal<br>(systemisch)    |           |
| 78-93-3   | Butanon      | 106 mg/m <sup>3</sup>  | Langzeit inhalativ<br>(systemisch) |           |
| 78-93-3   | Butanon      | 31 mg/kg KG/Tag        | Langzeit oral (wiederholt)         |           |
| 1336-21-6 | Ammoniak     | 68 mg/kg               | Langzeit dermal<br>(systemisch)    |           |
| 1336-21-6 | Ammoniak     | 23.8 mg/m <sup>3</sup> | Langzeit inhalativ<br>(systemisch) |           |
| 1336-21-6 | Ammoniak     | 6.8 mg/m <sup>3</sup>  | Langzeit oral (wiederholt)         |           |
| 64-17-5   | Ethanol      | 950 mg/kg              | akut inhalativ (lokal)             |           |
| 64-17-5   | Ethanol      | 206 mg/kg              | Langzeit dermal<br>(systemisch)    |           |
| 64-17-5   | Ethanol      | 114 mg/m <sup>3</sup>  | Langzeit inhalativ<br>(systemisch) |           |
| 64-17-5   | Ethanol      | 87 mg/kg               | Langzeit oral (wiederholt)         |           |
| 64-17-5   | Ethanol      | 950 mg/m <sup>3</sup>  | akut dermal, Kurzzeit<br>(lokal)   |           |

**! PNEC**

| CAS-Nr.   | Arbeitsstoff | PNEC Wert  | PNEC Typ             | Bemerkung |
|-----------|--------------|------------|----------------------|-----------|
| 1336-21-6 | Ammoniak     | 0.001 mg/L | Gewässer, Süßwasser  |           |
| 64-17-5   | Ethanol      | 0.96 mg/L  | Gewässer, Süßwasser  |           |
| 64-17-5   | Ethanol      | 0.79 mg/L  | Gewässer, Meerwasser |           |
| 64-17-5   | Ethanol      | 3.6 mg/kg  | Sediment, Süßwasser  |           |
| 64-17-5   | Ethanol      | 2.9 mg/kg  | Sediment, Meerwasser |           |
| 64-17-5   | Ethanol      | 0.63 mg/kg | Boden                |           |
| 64-17-5   | Ethanol      | 0.72 mg/kg | Sekundärvergiftung   |           |
| 64-17-5   | Ethanol      | 580 mg/L   | Kläranlage (STP)     |           |

## 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

### Persönliche Schutzausrüstung

#### Augen-/Gesichtsschutz

Beim Umfüllen Schutzbrille empfehlenswert.  
DIN EN 166



**A 000 986 40 71**

**WINDOW CLEANER, INTENSIVE - only for the exterior, not for plastic windows / ScheibenReiniger, intensiv nur für außen, nicht für Kunststoffsscheiben**

Druckdatum 16.05.2023

Bearbeitungsdatum 07.03.2023

Version 22.1 (de)

ersetzt Fassung 19.10.2020 (22.0) vom

## Handschutz

Angaben zum Handschuhmaterial [Art/Typ, Dicke, Durchdringzeit/Tragedauer, Benetzungstärke]: Nitrilkautschuk (level 6, >480 min, Dicke 0,9-1,0 mm)

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.

## Atemschutz

Nicht erforderlich.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

#### Aggregatzustand

flüssig

#### Farbe

weiß

#### Geruch

charakteristisch

#### Sicherheitsrelevante Basisdaten

|  | Wert                   | Methode | Quelle, Bemerkung                        |
|--|------------------------|---------|--|
| Geruchsschwelle:                                   | nicht bestimmt         |         |  |
| Schmelzpunkt/Gefrierpunkt                          | nicht bestimmt         |         |  |
| Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich       | 78 °C                  |         | CAS-Nr.64-17-5 Ethanol                   |
| Entzündbarkeit                                     | nicht bestimmt         |         |  |
| Untere und obere Explosionsgrenze                  | nicht bestimmt         |         |  |
| Flammpunkt   | 25 °C                  |         |  |
| Zündtemperatur                                     |                        |         | Das Produkt ist nicht selbstentzündlich. |
| Zersetzungstemperatur                              | nicht bestimmt         |         |  |
| pH-Wert  | nicht bestimmt         |         |  |
| Viskosität   | nicht bestimmt         |         |  |
| Löslichkeit(en)                                    | Wasserlöslichkeit      |         | vollständig mischbar                     |
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert) | nicht bestimmt         |         |  |
| Dampfdruck   | nicht bestimmt         |         |  |
| Dichte und/oder relative Dichte                    | 0.98 g/cm <sup>3</sup> |         |  |
| Relative Dampfdichte                               | nicht bestimmt         |         |  |
| Partikeleigenschaften                              | nicht bestimmt         |         |  |





**A 000 986 40 71**

**WINDOW CLEANER, INTENSIVE - only for the exterior, not for plastic windows / ScheibenReiniger, intensiv nur für außen, nicht für Kunststoffsscheiben**

Druckdatum 16.05.2023

Bearbeitungsdatum 07.03.2023

Version 22.1 (de)

ersetzt Fassung 19.10.2020 (22.0) vom

## 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 Gemisch 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.

## 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. 64-17-5 Ethanol<br>LD50: 6200 mg/kg Spezies Ratte    | OECD 401           |                   |
|                         | CAS-Nr. 78-93-3 Butanon<br>LD50: 3300 mg/kg Spezies Ratte    |                    |                   |
| Akute dermale Toxizität | CAS-Nr. 64-17-5 Ethanol<br>LD50: > 20000 mg/kg Spezies Ratte | OECD 402           |                   |



**A 000 986 40 71**

**WINDOW CLEANER, INTENSIVE - only for the exterior, not for plastic windows / ScheibenReiniger, intensiv nur für außen, nicht für Kunststoffsscheiben**

Druckdatum 16.05.2023

Bearbeitungsdatum 07.03.2023

Version 22.1 (de)

ersetzt Fassung 19.10.2020 (22.0) vom

|                            | Wirkdosis                          | Methode,Bewertung | Quelle, Bemerkung |
|----------------------------|------------------------------------|-------------------|-------------------|
| Akute inhalative Toxizität | CAS-Nr.78-93-3 Butanon             |                   |                   |
|                            | LD50: > 5000 mg/kg                 |                   |                   |
|                            | Spezies Kaninchen                  |                   |                   |
|                            | CAS-Nr.64-17-5 Ethanol             |                   |                   |
|                            | Akute inhalative Toxizität (Dampf) |                   |                   |
|                            | LC50: 95.6 mg/L Spezies Ratte      |                   |                   |
|                            | Expositionsdauer 4 h               |                   |                   |
|                            | CAS-Nr.78-93-3 Butanon             |                   |                   |
|                            | LC50: 34 mg/L Spezies Ratte        |                   |                   |
|                            | Expositionsdauer 4 h               |                   |                   |

**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.

**Schwere Augenschädigung/-reizung**

**Tierdaten**

| Ergebnis / Bewertung  | Methode  | Quelle, Bemerkung      |
|---|----------|------------------------|
| CAS-Nr.64-17-5 Ethanol  | OECD 405 | CAS-Nr.64-17-5 Ethanol |
| reizend1Specific Concentration Limit (SCL) Eye Irrit. 2; H319: 50 < C ≤ 100%Spezies Kaninchen |          |                        |

**Abschätzung/Einstufung**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**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.



**A 000 986 40 71**

**WINDOW CLEANER, INTENSIVE - only for the exterior, not for plastic windows / ScheibenReiniger, intensiv nur für außen, nicht für Kunststoffsscheiben**

Druckdatum 16.05.2023

Bearbeitungsdatum 07.03.2023

Version 22.1 (de)

ersetzt Fassung 19.10.2020 (22.0) vom

## Reproduktionstoxizität

### Abschätzung/Einstufung

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.

#### Narkotisierende Wirkung

#### Abschätzung/Einstufung

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

## Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

### Tierdaten

|   | Wirkdosis   | Methode  | Spezifische Wirkungen: | Betroffene Organe: | Quelle, Bemerkung |
|---|---|----------|------------------------|--------------------|-------------------|
| Orale spezifische Zielorgantoxizität (wiederholte Exposition) | CAS-Nr.64-17-5<br>Ethanol<br>NOAEL(C): 1760 mg/kg Spezies Ratte<br>Expositionsdauer 90 Tage | OECD 408 |                        | Leber              |                   |

#### Abschätzung/Einstufung

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

## Aspirationsgefahr

### Abschätzung/Einstufung

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

## 11.2 Angaben über sonstige Gefahren

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

**A 000 986 40 71****WINDOW CLEANER, INTENSIVE - only for the exterior, not for plastic windows / ScheibenReiniger, intensiv nur für außen, nicht für Kunststoffsscheiben**

Druckdatum 16.05.2023

Bearbeitungsdatum 07.03.2023

Version 22.1 (de)

ersetzt Fassung vom 19.10.2020 (22.0)

|                                  | 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                                 | CAS-Nr. 1336-21-6<br>Ammoniak<br>LC50: 0.53 mg/L Spezies<br>Oncorhynchus mykiss<br>(Regenbogenforelle)<br>Testdauer 96 h |                   |                   |
|   | CAS-Nr. 64-17-5 Ethanol<br>LC50: > 100 mg/L Spezies<br>Leuciscus idus (Goldorfe)<br>Testdauer 48 h                       | OECD 203          |                   |
| Chronische (langfristige) Fischtoxizität                            | nicht bestimmt   |                   |                   |
| Akute (kurzfristige) Toxizität für Krebstiere                       | CAS-Nr. 64-17-5 Ethanol<br>EC50 9268- 14221 mg/L<br>Spezies Daphnia magna<br>(Großer Wasserfloh)<br>Testdauer 48 h       | Literaturangabe   |                   |
|   | CAS-Nr. 1336-21-6<br>Ammoniak<br>EC50 24 mg/L Spezies<br>Daphnia magna (Großer<br>Wasserfloh)<br>Testdauer 48 h          |                   |                   |
|   | CAS-Nr. 64-17-5 Ethanol<br>EC50 > 100 mg/L Spezies<br>Daphnia magna (Großer<br>Wasserfloh)<br>Testdauer 24 h             | OECD 202          |                   |
| Chronische (langfristige) Toxizität für wirbellose Wasserorganismen | nicht bestimmt   |                   |                   |
| Akute (kurzfristige) Toxizität für Algen und Cyanobakterien         | CAS-Nr. 64-17-5 Ethanol<br>EL10 > 100 mg/L   | OECD 201          |                   |



**A 000 986 40 71**

**WINDOW CLEANER, INTENSIVE - only for the exterior, not for plastic windows / ScheibenReiniger, intensiv nur für außen, nicht für Kunststoffsscheiben**

Druckdatum 16.05.2023

Bearbeitungsdatum 07.03.2023

Version 22.1 (de)

ersetzt Fassung 19.10.2020 (22.0) vom

|  | Wirkdosis      | Methode,Bewertung | Quelle, Bemerkung |
|--|----------------|-------------------|-------------------|
| Chronische (langfristige) Toxizität für Algen und Cyanobakterien | nicht bestimmt |                   |                   |
| Toxizität für andere aquatische Wasserpflanzen/Organismen        | nicht bestimmt |                   |                   |
| Toxizität für Mikroorganismen                                    | nicht bestimmt |                   |                   |

## 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Keine Daten verfügbar

## 12.3 Bioakkumulationspotenzial

Keine Daten verfügbar

## 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

|                                  | 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.  
Produkt darf nicht in Gewässer gelangen.

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

#### Sachgerechte Entsorgung / Produkt

Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden.  
Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

#### Sachgerechte Entsorgung / Verpackung

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.



**A 000 986 40 71**

**WINDOW CLEANER, INTENSIVE - only for the exterior, not for plastic windows / ScheibenReiniger, intensiv nur für außen, nicht für Kunststoffsscheiben**

Druckdatum 16.05.2023

Bearbeitungsdatum 07.03.2023

Version 22.1 (de)

ersetzt Fassung 19.10.2020 (22.0) vom

## Bemerkung

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

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

|  | Landtransport (ADR/RID) | Seeschiffstransport (IMDG) | Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR) |
|--|-------------------------|----------------------------|------------------------------------|
| <b>14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer</b>             | 1170                    | 1170                       | 1170                               |
| <b>14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b> | ETHANOL, LÖSUNG         | ETHANOL SOLUTION           | Ethanol solution                   |
| <b>14.3 Transportgefahrenklassen</b>             | 3                       | 3                          | 3                                  |
| <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             | 1170            |
| Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung | ETHANOL, LÖSUNG |
| Transportgefahrenklassen             | 3               |
| Gefahrzettel                         | 3               |
| Klassifizierungscode:                | F1              |
| Verpackungsgruppe                    | III             |
| Umweltgefahren                       | Nein            |
| Begrenzte Menge (LQ)                 | 5 L             |
| Sondervorschriften                   | 144 601         |
| Tunnelbeschränkungscode              | D/E             |

## Bemerkung

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

## Seeschiffstransport (IMDG)

|                                      |                  |
|--------------------------------------|------------------|
| UN-Nummer oder ID-Nummer             | 1170             |
| Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung | ETHANOL SOLUTION |
| Transportgefahrenklassen             | 3                |
| Verpackungsgruppe                    | III              |



**A 000 986 40 71**

**WINDOW CLEANER, INTENSIVE - only for the exterior, not for plastic windows / ScheibenReiniger, intensiv nur für außen, nicht für Kunststoffsscheiben**

Druckdatum 16.05.2023

Bearbeitungsdatum 07.03.2023

Version 22.1 (de)

ersetzt Fassung 19.10.2020 (22.0) vom

---

|                      |          |
|----------------------|----------|
| Umweltgefahren       | Nein     |
| Begrenzte Menge (LQ) | 5 L      |
| Meeresschadstoff     | -        |
| EMS                  | F-E, S-D |

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

|                                      |                  |
|--------------------------------------|------------------|
| UN-Nummer oder ID-Nummer             | 1170             |
| Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung | Ethanol solution |
| Transportgefahrenklassen             | 3                |
| Verpackungsgruppe                    | III              |
| Umweltgefahren                       | Nein             |

## **ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**

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

#### **EU-Vorschriften**

##### **Zulassungen**

Keine der Komponenten ist gelistet.

##### **Verwendungsbeschränkungen**

Keine der Komponenten ist gelistet.

#### **Sonstige EU-Vorschriften**

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

VOC-Gehalt, Lieferzustand 32 %

#### **Nationale Vorschriften**

##### **Wassergefährdungsklasse (WGK)**

schwach wassergefährdend (WGK 1)  
gemäß AwSV

##### **Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung**

Die nationalen Gesetze betreffend Beschäftigungsbeschränkung sind zu beachten.

### **15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung**

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde für dieses Gemisch nicht durchgeführt.

## **! ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

### **! Änderungshinweise**

Aktuelle Sicherheitsdatenblätter finden Sie unter:

<https://gms aftersales.mercedes-benz.com>

\* Daten gegenüber der Vorversion geändert



**A 000 986 40 71**

**WINDOW CLEANER, INTENSIVE - only for the exterior, not for plastic windows / ScheibenReiniger, intensiv nur für außen, nicht für Kunststoffsscheiben**

Druckdatum 16.05.2023

Bearbeitungsdatum 07.03.2023

Version 22.1 (de)

ersetzt Fassung 19.10.2020 (22.0) vom

## ! 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

## 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.

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

H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

H335 Kann die Atemwege reizen.

H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.