



**A 002 986 14 71 09**

**WinterFit Scheibenwaschkonzentrat**

Druckdatum 06.04.2023

Bearbeitungsdatum 25.10.2022

Version 18.1 (de)

ersetzt Fassung 30.01.2020 (18.0)  
vom

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

### 1.1 Produktidentifikator

**Handelsname/Bezeichnung** WinterFit Scheibenwaschkonzentrat

**Produktkategorie** PC-CLN-17.8 Waschflüssigkeit für Windschutzscheiben

### 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) Einstufungsverfahren

Nr. 1272/2008 [CLP]

Flam. Liq. 2, H225

Eye Irrit. 2, H319

#### Gefahrenhinweise für physikalische Gefahren

H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

#### Gefahrenhinweise für Gesundheitsgefahren

H319 Verursacht schwere Augenreizung.



**A 002 986 14 71 09**

**WinterFit Scheibenwaschkonzentrat**

Druckdatum 06.04.2023

Bearbeitungsdatum 25.10.2022

Version 18.1 (de)

ersetzt Fassung 30.01.2020 (18.0)  
vom

## 2.2 Kennzeichnungselemente

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

**Gefahrenpiktogramme**



GHS02



GHS07

### Signalwort

Gefahr

### Gefahrenhinweise

H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

### Sicherheitshinweise

P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

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

P280 Augenschutz tragen.

P305 + P351 + P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

P337 + P313 Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

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

### Andere Kennzeichnung

< 5% anionische Tenside

Konservierungsmittel (2-BROMO-2-NITROPROPANE-1,3-DIOL)

## ! 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 Inhaltsstoff 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.

## ! ABSCHNITT 3: Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

### 3.1 Stoffe

nicht anwendbar



**A 002 986 14 71 09**

**WinterFit Scheibenwaschkonzentrat**

Druckdatum 06.04.2023  
 Bearbeitungsdatum 25.10.2022  
 Version 18.1 (de)  
 ersetzt Fassung vom 30.01.2020 (18.0)

**! 3.2 Gemische**

**! 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	50 - 100 %	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319	Eye Irrit. 2; H319: > = 50 %  ATE(Oral): 6200 mg/kg ATE(Dermal): > 20000 mg/kg ATE(Einatmen Dämpfe): 95.6 mg/L
67-63-0	200-661-7	Propan-2-ol	5 - 10 %	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	ATE(Oral): 5840 mg/kg ATE(Dermal): > 12800 mg/kg ATE(Dermal): 13900 mg/kg ATE(Einatmen Dämpfe): > 25 mg/L
78-93-3	201-159-0	Butanon	1 - 2.5 %	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336; EUH066	ATE(Oral): 193 mg/kg ATE(Oral): 2193-4290 mg/kg ATE(Dermal): > 8049 mg/kg ATE(Dermal): 6400- 8000 mg/kg ATE(Akute inhalative Toxizität): > 5000 ppm ATE(Einatmen Dämpfe): 32 mg/L ATE(Einatmen Dämpfe): 36 mg/L

REACH-Nr.	Stoffname
01-2119457610-43	Ethanol
01-2119457558-25	Propan-2-ol
01-2119457290-43	Butanon

**! Zusätzliche Hinweise**

Inhaltsstoffe nach Detergenzienverordnung (648/2004/EG):  
 < 5% anionische Tenside  
 2-BROMO-2-NITROPROPANE-1,3-DIOL



**A 002 986 14 71 09**

**WinterFit Scheibenwaschkonzentrat**

Druckdatum 06.04.2023  
Bearbeitungsdatum 25.10.2022  
Version 18.1 (de)  
ersetzt Fassung 30.01.2020 (18.0)  
vom

---

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

**Allgemeine Hinweise**

Ersthelfer: Auf Selbstschutz achten!

**Nach Einatmen**

Für Frischluft sorgen.  
Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.

**Nach Hautkontakt**

Bei Berührung mit der Haut mit warmem Wasser abspülen.  
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.  
Ärztliche Behandlung notwendig.

### 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  
Löschpulver  
Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>)  
Wassersprühstrahl

**Ungeeignete Löschmittel**

Wasservollstrahl

### 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

**Gefährliche Verbrennungsprodukte**

Im Brandfall Bildung von gefährlichen Gasen möglich.  
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.



**A 002 986 14 71 09**

**WinterFit Scheibenwaschkonzentrat**

Druckdatum 06.04.2023  
Bearbeitungsdatum 25.10.2022  
Version 18.1 (de)  
ersetzt Fassung 30.01.2020 (18.0)  
vom

---

## Zusätzliche Angaben

Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen und möglichst vom Brandort entfernen.  
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

Alle Zündquellen entfernen.  
Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.  
Für ausreichende Lüftung sorgen.  
Personen in Sicherheit bringen.

#### Einsatzkräfte

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.  
Personen in Sicherheit bringen.

### 6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Bei Eindringen in Gewässer, Kanalisation usw. zuständige Behörden verständigen.  
Flächenmäßige Ausdehnung verhindern (z.B. durch Eindämmen oder Ölsperren).  
Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen.  
Mit viel Wasser verdünnen.  
Bei Gasaustritt oder bei Eindringen in Gewässer, Boden oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.

### 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

Wenn eine lokale Absaugung nicht möglich oder unzureichend ist, sollte nach Möglichkeit eine gute Belüftung des Arbeitsbereiches sichergestellt werden.  
Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.  
Dämpfe können mit Luft explosionsfähige Gemische bilden.  
Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen.  
Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.  
Vermeiden von:  
Augenkontakt  
Hautkontakt  
Einatmen von Dämpfen oder Nebel/Aerosole



**A 002 986 14 71 09**

**WinterFit Scheibenwaschkonzentrat**

Druckdatum 06.04.2023  
Bearbeitungsdatum 25.10.2022  
Version 18.1 (de)  
ersetzt Fassung 30.01.2020 (18.0)  
vom

**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.  
Behälter dicht geschlossen halten.

**Lagerklasse**

3 Entzündbare Flüssigkeiten

**Zu vermeidende Stoffe**

Nicht zusammen lagern mit:  
Nahrungs- und Futtermittel

**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/m3(ppm)] 600 [mg/m3] Spitzenbegrenzung 1(I) DFG, EU, H, Y TRGS 900
67-63-0	200-661-7	Propan-2-ol	200 [ml/m3(ppm)] 500 [mg/m3] Spitzenbegrenzung2(II) DFG, Y TRGS 900
78-93-3	201-159-0	Butanon	200 [ml/m3(ppm)] 600 [mg/m3] Kurzzeit(ml/m3) 300 Kurzzeit(mg/m3) 900 2000/39/EG
78-93-3		Butan-2-one	100 [ml/m3(ppm)] 295 [mg/m3] Kurzzeit(ml/m3) 200 Kurzzeit(mg/m3) 590 (A)



**A 002 986 14 71 09**

**WinterFit Scheibenwaschkonzentrat**

Druckdatum 06.04.2023  
 Bearbeitungsdatum 25.10.2022  
 Version 18.1 (de)  
 ersetzt Fassung 30.01.2020 (18.0)  
 vom

CAS-Nr.	EG-Nr.	Arbeitsstoff	Arbeitsplatzgrenzwert
67-63-0		Propan-2-ol	200 [ml/m <sup>3</sup> (ppm)] 500 [mg/m <sup>3</sup> ] Kurzzzeit(ml/m <sup>3</sup> ) 800 Kurzzzeit(mg/m <sup>3</sup> ) 2000 (A)
78-93-3		Butan-2-one	200 [ml/m <sup>3</sup> (ppm)] 600 [mg/m <sup>3</sup> ] Kurzzzeit(ml/m <sup>3</sup> ) 300 (1) Kurzzzeit(mg/m <sup>3</sup> ) 900 (1) (1) 15 minutes average value (BE)
67-63-0		Propan-2-ol	200 [ml/m <sup>3</sup> (ppm)] 500 [mg/m <sup>3</sup> ] Kurzzzeit(ml/m <sup>3</sup> ) 400 (1) Kurzzzeit(mg/m <sup>3</sup> ) 1000 (1) (1) 15 minutes average value (BE)
78-93-3		Butan-2-one	200 [ml/m <sup>3</sup> (ppm)] 590 [mg/m <sup>3</sup> ] Kurzzzeit(ml/m <sup>3</sup> ) 200 Kurzzzeit(mg/m <sup>3</sup> ) 590 (CH)
67-63-0		Propan-2-ol	200 [ml/m <sup>3</sup> (ppm)] 500 [mg/m <sup>3</sup> ] Kurzzzeit(ml/m <sup>3</sup> ) 400 Kurzzzeit(mg/m <sup>3</sup> ) 1000 (CH)

**biologische Grenzwerte**

CAS-Nr.	Arbeitsstoff	Grenzwert	Parameter/Untersuchungsmaterial /Zeitpunkt der Probenahme	Quelle, Bemerkung
67-63-0	Propan-2-ol	25 mg/L	Aceton/ Vollblut (B)/ Expositionsende bzw. Schichtende	BGW (DE) TRGS 903
67-63-0	Propan-2-ol	25 mg/L	Aceton/ Urin (U)/ Expositionsende bzw. Schichtende	BGW (DE) TRGS 903
78-93-3	Butanon	2 mg/L	2-Butanon/ Urin (U)/ Expositionsende bzw. Schichtende	BGW (DE) TRGS 903

!

**DNEL Arbeitnehmer**

CAS-Nr.	Arbeitsstoff	DNEL Wert	DNEL Typ	Bemerkung
67-63-0	Propan-2-ol	888 mg/kg KG/Tag	Langzeit dermal (systemisch)	
67-63-0	Propan-2-ol	500 mg/m <sup>3</sup>	Langzeit inhalativ (systemisch)	
78-93-3	Butanon	412 mg/kg KG/Tag	Langzeit dermal (systemisch)	
78-93-3	Butanon	600 mg/m <sup>3</sup>	Langzeit inhalativ (systemisch)	
64-17-5	Ethanol	1900 mg/m <sup>3</sup>	akut inhalativ (lokal)	

**A 002 986 14 71 09****WinterFit Scheibenwaschkonzentrat**

Druckdatum 06.04.2023

Bearbeitungsdatum 25.10.2022

Version 18.1 (de)

ersetzt Fassung vom 30.01.2020 (18.0)

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

**! DNEL Verbraucher**

CAS-Nr.	Arbeitsstoff	DNEL Wert	DNEL Typ	Bemerkung
67-63-0	Propan-2-ol	26 mg/kg KG/Tag	Langzeit oral (wiederholt)	
67-63-0	Propan-2-ol	89 mg/m <sup>3</sup>	Langzeit inhalativ (systemisch)	
67-63-0	Propan-2-ol	319 mg/kg KG/Tag	Langzeit dermal (systemisch)	
78-93-3	Butanon	106 mg/m <sup>3</sup>	Langzeit inhalativ (systemisch)	
78-93-3	Butanon	31 mg/kg KG/Tag	Langzeit oral (wiederholt)	
64-17-5	Ethanol	950 mg/kg	akut inhalativ (lokal)	
64-17-5	Ethanol	206 mg/kg	Langzeit dermal (systemisch)	
64-17-5	Ethanol	114 mg/m <sup>3</sup>	Langzeit inhalativ (systemisch)	
64-17-5	Ethanol	87 mg/kg	Langzeit oral (wiederholt)	
64-17-5	Ethanol	950 mg/m <sup>3</sup>	akut dermal, Kurzzeit (lokal)	

**! PNEC**

CAS-Nr.	Arbeitsstoff	PNEC Wert	PNEC Typ	Bemerkung
67-63-0	Propan-2-ol	552 mg/kg	Sediment, Meerwasser	
67-63-0	Propan-2-ol	140.9 mg/L	Gewässer, Süßwasser	
67-63-0	Propan-2-ol	552 mg/kg	Sediment, Süßwasser	
67-63-0	Propan-2-ol	28 mg/kg	Boden	
67-63-0	Propan-2-ol	160 mg/kg	Sekundärvergiftung	
67-63-0	Propan-2-ol	140.9 mg/L	Gewässer, Meerwasser	
67-63-0	Propan-2-ol	140.9 mg/L	Gewässer, periodische Freisetzung	
67-63-0	Propan-2-ol	2251 mg/L	Kläranlage (STP)	
78-93-3	Butanon	55.8 mg/L	Gewässer, Süßwasser	
78-93-3	Butanon	55.8 mg/L	Gewässer, Meerwasser	
78-93-3	Butanon	55.8 mg/L	Gewässer, periodische Freisetzung	
78-93-3	Butanon	709 mg/L	Kläranlage (STP)	
78-93-3	Butanon	284.74 mg/kg	Sediment, Süßwasser	
78-93-3	Butanon	284.7 mg/kg	Sediment, Meerwasser	
78-93-3	Butanon	22.5 mg/kg	Boden	
78-93-3	Butanon	1000 mg/kg	Sekundärvergiftung	
64-17-5	Ethanol	0.96 mg/L	Gewässer, Süßwasser	





**A 002 986 14 71 09**

**WinterFit Scheibenwaschkonzentrat**

Druckdatum 06.04.2023  
Bearbeitungsdatum 25.10.2022  
Version 18.1 (de)  
ersetzt Fassung vom 30.01.2020 (18.0)

---

CAS-Nr.	Arbeitsstoff	PNEC Wert	PNEC Typ	Bemerkung
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

### Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

#### Technische Maßnahmen zum Verhindern von Exposition

Lokale Absaugung oder technische Raumlüftung.

### Persönliche Schutzausrüstung

#### Augen-/Gesichtsschutz

Schutzbrille (EN 166)

#### Handschutz

Handschuhe aus PVC oder PE.

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.

#### Körperschutz:

Arbeitsschutzkleidung

#### Atemschutz

Atemschutz ist erforderlich bei:

ungenügender Absaugung

längerer Einwirkung

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

#### Aggregatzustand

flüssig

#### Farbe

blau

#### Geruch

nach:

Alkohol



**A 002 986 14 71 09**

**WinterFit Scheibenwaschkonzentrat**

Druckdatum 06.04.2023  
 Bearbeitungsdatum 25.10.2022  
 Version 18.1 (de)  
 ersetzt Fassung vom 30.01.2020 (18.0)

**Sicherheitsrelevante Basisdaten**

	Wert	Methode	Quelle, Bemerkung
Geruchsschwelle:	nicht bestimmt		
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt	nicht bestimmt		
Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich	> 75 °C		
Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich	78 °C		CAS-Nr.64-17-5 Ethanol
Entzündbarkeit	fest		nicht anwendbar
Untere und obere Explosionsgrenze	nicht bestimmt		
Flammpunkt	22 °C		
Zündtemperatur			Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.
Zersetzungstemperatur	nicht bestimmt		
pH-Wert	im Lieferzustand 7.7 (20°C)		
Viskosität	dynamisch		nicht bestimmt
Viskosität	kinematisch		nicht bestimmt
Löslichkeit(en)	Wasserlöslichkeit		vollständig mischbar
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)	0.29	gemessen	CAS-Nr.78-93-3 Butanon
Dampfdruck	nicht bestimmt		
Dichte und/oder relative Dichte	0.89 (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



**A 002 986 14 71 09**

**WinterFit Scheibenwaschkonzentrat**

Druckdatum 06.04.2023  
 Bearbeitungsdatum 25.10.2022  
 Version 18.1 (de)  
 ersetzt Fassung vom 30.01.2020 (18.0)

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1 Reaktivität

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

### 10.2 Chemische Stabilität

Stabil unter angegebenen Lagerungsbedingungen.

### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Bei bestimmungsgemäßer Handhabung und Lagerung treten keine gefährlichen Reaktionen auf.

### 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 LD50: 6200 mg/kg Spezies Ratte	OECD 401	
	CAS-Nr.78-93-3 Butanon LD50: 2193- 4290 mg/kg Spezies Ratte	OECD 423	ECHA
	CAS-Nr.67-63-0 Propan-2-ol LD50: 5840 mg/kg Spezies Ratte		
Akute dermale Toxizität	CAS-Nr.78-93-3 Butanon ATE 193 mg/kg		
	CAS-Nr.64-17-5 Ethanol LD50: > 20000 mg/kg Spezies Ratte	OECD 402	
	CAS-Nr.78-93-3 Butanon LD50: 6400- 8000 mg/kg Spezies Kaninchen		
	CAS-Nr.67-63-0 Propan-2-ol LD50: 13900 mg/kg Spezies Kaninchen		
	CAS-Nr.78-93-3 Butanon ATE > 8049 mg/kg		
	CAS-Nr.67-63-0 Propan-2-ol ATE > 12800 mg/kg		



**A 002 986 14 71 09**

**WinterFit Scheibenwaschkonzentrat**

Druckdatum 06.04.2023  
Bearbeitungsdatum 25.10.2022  
Version 18.1 (de)  
ersetzt Fassung vom 30.01.2020 (18.0)

	Wirkdosis	Methode,Bewertung	Quelle, Bemerkung
Akute inhalative Toxizität	CAS-Nr.78-93-3 Butanon Akute inhalative Toxizität (Dampf) 36 mg/L Spezies Ratte Expositionsdauer 4 h		
	CAS-Nr.67-63-0 Propan-2-ol Akute inhalative Toxizität (Dampf) > 25 mg/L Spezies Ratte Expositionsdauer 4 h	OECD 403	
	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: > 5000 ppm Spezies Ratte Expositionsdauer 6 h		
	CAS-Nr.78-93-3 Butanon Akute inhalative Toxizität (Dampf) ATE 32 mg/L		

**Abschätzung/Einstufung**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**

**Tierdaten**

Ergebnis / Bewertung	Methode	Quelle, Bemerkung
nicht reizend.		
CAS-Nr.78-93-3 Butanon mässig reizendSpezies Kaninchen	OECD 404	CAS-Nr.78-93-3 Butanon ECHA

**Abschätzung/Einstufung**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Schwere Augenschädigung/-reizung**

**Tierdaten**

Ergebnis / Bewertung	Methode	Quelle, Bemerkung
CAS-Nr.78-93-3 Butanon reizendSpezies Kaninchen	OECD 405	CAS-Nr.78-93-3 Butanon
CAS-Nr.64-17-5 Ethanol reizend1Specific Concentration Limit (SCL) Eye Irrit. 2; H319: 50 < C ≤ 100%Spezies Kaninchen	OECD 405	CAS-Nr.64-17-5 Ethanol

**Abschätzung/Einstufung**

Verursacht schwere Augenreizung.



**A 002 986 14 71 09**

**WinterFit Scheibenwaschkonzentrat**

Druckdatum 06.04.2023  
Bearbeitungsdatum 25.10.2022  
Version 18.1 (de)  
ersetzt Fassung vom 30.01.2020 (18.0)

**Sensibilisierung der Atemwege**

**Abschätzung/Einstufung**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Sensibilisierung der Haut**

**Tierdaten**

Ergebnis / Bewertung	Dosis / Konzentration	Methode	Quelle, Bemerkung
nicht sensibilisierend.	CAS-Nr.78-93-3 Butanon Spezies Meerschweinchen		Maximierungstest (GPMT)

**Abschätzung/Einstufung**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Abschätzung/Einstufung**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Keimzellmutagenität**

	Wert	Methode	Ergebnis / Bewertung	Bemerkung
In-vitro-Mutagenität/Genotoxizität	CAS-Nr.78-93-3 Butanon	OECD 471 (Ames Test)	negativ.	

**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 002 986 14 71 09**

**WinterFit Scheibenwaschkonzentrat**

Druckdatum 06.04.2023  
 Bearbeitungsdatum 25.10.2022  
 Version 18.1 (de)  
 ersetzt Fassung vom 30.01.2020 (18.0)

**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 Ethanol NOAEL(C): 1760 mg/kg Spezies Ratte Expositionsdauer 90 Tage	OECD 408		Leber	
Inhalative spezifische Zielorgantoxizität (wiederholte Exposition)	CAS-Nr.78-93-3 Butanon NOAEL(C): 2500 ppm Spezies Ratte Expositionsdauer 6 h/d Expositionshäufigkeit 5 d/w Expositionsdauer 90 d				
Inhalative spezifische Zielorgantoxizität (wiederholte Exposition)	CAS-Nr.67-63-0 Propan-2-ol NOAEL(C): 12.3 mg/l Spezies Ratte Expositionsdauer 96 Wochen				
Inhalative spezifische Zielorgantoxizität (wiederholte Exposition)	CAS-Nr.67-63-0 Propan-2-ol NOAEL(C): 12 mg/l Spezies Ratte Expositionsdauer 13 Wochen				
Inhalative spezifische Zielorgantoxizität (wiederholte Exposition)	CAS-Nr.67-63-0 Propan-2-ol NOAEL(C): 400 mg/kg KG/Tag Expositionsdauer 12 Wochen				

**Abschätzung/Einstufung**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Aspirationsgefahr**

**Abschätzung/Einstufung**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.



**A 002 986 14 71 09**

**WinterFit Scheibenwaschkonzentrat**

Druckdatum 06.04.2023  
 Bearbeitungsdatum 25.10.2022  
 Version 18.1 (de)  
 ersetzt Fassung 30.01.2020 (18.0) vom

**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.

**Sonstige Angaben**

Häufiger und länger andauernder Hautkontakt kann die Haut entfetten und austrocknen, was zu Hautbeschwerden und -entzündungen (Dermatitis) führen kann.  
 Inhalation: Kann Kopfschmerzen und evtl. Schwindelgefühl verursachen

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**

**12.1 Toxizität**

**Aquatische Toxizität**

Wirkdosis	Methode,Bewertung	Quelle, Bemerkung
Akute (kurzfristige) Fischtoxizität		
CAS-Nr.67-63-0 Propan-2-ol LC50: 9640 mg/L Spezies Pimephales promelas (Dickkopfelritze) Testdauer 96 h		
CAS-Nr.78-93-3 Butanon LC50: 2993 mg/L Spezies Pimephales promelas (Dickkopfelritze) Testdauer 96 h	OECD 203	
CAS-Nr.64-17-5 Ethanol LC50: > 100 mg/L Spezies Leuciscus idus (Goldorfe) Testdauer 48 h	OECD 203	
CAS-Nr.67-63-0 Propan-2-ol LC50: 9640 mg/L Spezies Pimephales promelas (Dickkopfelritze) Testdauer 96 h		
Chronische (langfristige) Fischtoxizität	nicht bestimmt	
Akute (kurzfristige) Toxizität für Krebstiere		
CAS-Nr.78-93-3 Butanon NOEC 68 mg/L Spezies Daphnia magna (Großer Wasserfloh) Testdauer 48 h	OECD 202	



**A 002 986 14 71 09**

**WinterFit Scheibenwaschkonzentrat**

Druckdatum 06.04.2023  
 Bearbeitungsdatum 25.10.2022  
 Version 18.1 (de)  
 ersetzt Fassung 30.01.2020 (18.0)  
 vom

	Wirkdosis	Methode,Bewertung	Quelle, Bemerkung
	CAS-Nr.67-63-0 Propan-2-ol EC50 9714 mg/L Spezies Daphnia magna (Großer Wasserfloh) Testdauer 24 h		
	CAS-Nr.64-17-5 Ethanol EC50 9268- 14221 mg/L Spezies Daphnia magna (Großer Wasserfloh) Testdauer 48 h	Literaturangabe	
	CAS-Nr.64-17-5 Ethanol EC50 > 100 mg/L Spezies Daphnia magna (Großer Wasserfloh) Testdauer 24 h	OECD 202	
Chronische (langfristige) Toxizität für wirbellose Wasserorganismen	nicht bestimmt		
Akute (kurzfristige) Toxizität für Algen und Cyanobakterien	CAS-Nr.78-93-3 Butanon NOAEC 1240 mg/L Spezies Pseudokirchneriella subcapitata (Grünalge) Testdauer 96 h		
	CAS-Nr.67-63-0 Propan-2-ol EC50 > 100 mg/L Testdauer 72 h		
	CAS-Nr.78-93-3 Butanon EC50 2029 mg/L Spezies Pseudokirchneriella subcapitata (Grünalge) Testdauer 96 h	OECD 201	
	CAS-Nr.64-17-5 Ethanol EL10 > 100 mg/L	OECD 201	
Chronische (langfristige) Toxizität für Algen und Cyanobakterien	nicht bestimmt		
Toxizität für andere aquatische Wasserpflanzen/Organismen	nicht bestimmt		
Toxizität für Mikroorganismen	CAS-Nr.78-93-3 Butanon EC50 > 1000 mg/L	OECD 209	
	CAS-Nr.67-63-0 Propan-2-ol NOEC > 1050 mg/L Spezies Pseudomonas putida Testdauer 16 h		

**12.2 Persistenz und Abbaubarkeit**

Keine Daten verfügbar

**12.3 Bioakkumulationspotenzial**

Keine Daten verfügbar

**12.4 Mobilität im Boden**

Keine Daten verfügbar





**A 002 986 14 71 09**

**WinterFit Scheibenwaschkonzentrat**

Druckdatum 06.04.2023  
Bearbeitungsdatum 25.10.2022  
Version 18.1 (de)  
ersetzt Fassung 30.01.2020 (18.0)  
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.  
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.  
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>	1987	1987	1987
<b>14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b>	ALKOHOLE, N.A.G. (Ethanol, Isopropanol)	ALCOHOLS, N.O.S. (Ethanol, Isopropanol)	Alcohols, n.o.s. (Ethanol, Isopropanol)
<b>14.3 Transportgefahrenklassen</b>	3	3	3
<b>14.4 Verpackungsgruppe</b>	II	II	II
<b>14.5 Umweltgefahren</b>	Nein	Nein	Nein



**A 002 986 14 71 09**

**WinterFit Scheibenwaschkonzentrat**

Druckdatum 06.04.2023  
Bearbeitungsdatum 25.10.2022  
Version 18.1 (de)  
ersetzt Fassung 30.01.2020 (18.0)  
vom

---

**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	1987
Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung	ALKOHOLE, N.A.G. (Ethanol, Isopropanol)
Transportgefahrenklassen	3
Gefahrzettel	3
Klassifizierungscode:	F1
Verpackungsgruppe	II
Umweltgefahren	Nein
Begrenzte Menge (LQ)	1 L
Sondervorschriften	274 601 640C
Tunnelbeschränkungscode	D/E

**Seeschifftransport (IMDG)**

UN-Nummer oder ID-Nummer	1987
Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung	ALCOHOLS, N.O.S. (Ethanol, Isopropanol)
Transportgefahrenklassen	3
Verpackungsgruppe	II
Umweltgefahren	Nein
Begrenzte Menge (LQ)	1 L
Meeresschadstoff	-
EMS	F-E, S-D

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

UN-Nummer oder ID-Nummer	1987
Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung	Alcohols, n.o.s. (Ethanol, Isopropanol)
Transportgefahrenklassen	3
Verpackungsgruppe	II
Umweltgefahren	Nein



**A 002 986 14 71 09**

**WinterFit Scheibenwaschkonzentrat**

Druckdatum 06.04.2023

Bearbeitungsdatum 25.10.2022

Version 18.1 (de)

ersetzt Fassung 30.01.2020 (18.0)  
vom

## 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 65.81 %

#### Nationale Vorschriften

##### Störfallverordnung

P5c Entzündbare Flüssigkeiten

##### 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. 2: Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 2

Eye Irrit. 2: Reizwirkung auf die Augen, Kategorie 2

### 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



**A 002 986 14 71 09**

**WinterFit Scheibenwaschkonzentrat**

Druckdatum 06.04.2023  
Bearbeitungsdatum 25.10.2022  
Version 18.1 (de)  
ersetzt Fassung 30.01.2020 (18.0)  
vom

---

**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.
- H319 Verursacht schwere Augenreizung.
- H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.