

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

Druckdatum: 10.02.2023 Versionsnummer 1.1 (ersetzt Version 1.0) überarbeitet am: 10.02.2023

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

- **1.1 Produktidentifikator**
  - **Handelsname:** Car Sense Waterless Care Cleaner
  - **Artikelnummer:** CARS81002
  - **UFI:** YCJ0-E06F-000P-FD5J
  - **1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**
  - **Produktkategorie** PC0 Sonstiges
  - **Verwendung des Stoffes / des Gemisches** Reinigungsmittel
  - **1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**
  - **Hersteller/Lieferant:**  
KaiserRein HMSK e.K.  
Pöttinger Straße 9a  
82041 Oberhaching  
Tel: 089 / 5880222-88
  - **Auskunftgebender Bereich:** Abteilung Produktsicherheit
  - **1.4 Notrufnummer:**  
Während der normalen Öffnungszeiten von 08.00 bis 16.00: +49 7161 15873 00  
BfR Bundesinstitut für Risikobewertung / German Federal Institute for Risk Assessment  
Max-Dohrn-Str. 8-10, 10589 Berlin
- +49-30-18412-0

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

- **2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs**
- **Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**  
Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung nicht eingestuft.
- **2.2 Kennzeichnungselemente**
- **Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 entfällt**
- **Gefahrenpiktogramme entfällt**
- **Signalwort entfällt**
- **Gefahrenhinweise entfällt**
- **2.3 Sonstige Gefahren**
- **Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**
- **PBT:** Nicht anwendbar.
- **vPvB:** Nicht anwendbar.

### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

- **3.2 Gemische**
- **Beschreibung:** Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen.  
(Fortsetzung auf Seite 2)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 10.02.2023

Versionsnummer 1.1 (ersetzt Version 1.0)

überarbeitet am: 10.02.2023

**Handelsname: Car Sense Waterless Care Cleaner**

(Fortsetzung von Seite 1)

<b>Gefährliche Inhaltsstoffe:</b>		
CAS: 7732-18-5 EINECS: 231-791-2	Wasser	>50–≤80%
CAS: 64742-48-9 EG-Nummer: 918-481-9 Indexnummer: 649-327-00-6 Reg.nr.: 01-219457273-39-XXXX	Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy ⚠ Asp. Tox. 1, H304, EUH066	>10–≤25%
CAS: 68439-50-9 NLP: 500-213-3	Alcohols, C12-14, ethoxylated (7 EO) ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Aquatic Chronic 3, H412	≥0,1–<1%
CAS: 71750-80-6	Siloxanes and silicones, di-Me,[[[3-[(2-aminoethyl)amino]propyl]dimethoxysilyl]oxy]-terminated ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	≥0,1–≤1%
CAS: 8052-41-3 EINECS: 232-489-3 Indexnummer: 649-345-00-4 Reg.nr.: 01-2120261965-45	Stoddard Lösungsmittel ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ STOT RE 1, H372; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Aquatic Chronic 3, H412	0,1–≤1%
EG-Nummer: 927-676-8 Reg.nr.: 01-2119456377-30-XXXX	Hydrocarbons, C12-C16, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics ⚠ Asp. Tox. 1, H304	≥0,01–≤1%
CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7 Indexnummer: 603-117-00-0 Reg.nr.: 01-2119457558-25-XXXX	Propan-2-ol ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	≥0,1–≤1%
CAS: 68603-38-3 EINECS: 271-653-9 Reg.nr.: 01-2119951823-33-XXXX	Amides, C16-18 and C18-unsated, N,N-bis(hydroxyethyl) ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	≥0,001–≤0,1%
CAS: 78330-21-9	Fatty alcohol ethoxylate ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302	≥0,001–≤0,1%
CAS: 5989-27-5 EINECS: 227-813-5 Indexnummer: 601-096-00-2 Reg.nr.: 01-2119529223-47-XXXX	(R)-p-Mentha-1,8-dien ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317; Aquatic Chronic 3, H412	≥0,01–<0,1%
CAS: 25550-14-5 EINECS: 247-093-6	Ethyltoluol	≥0,001–≤0,1%
CAS: 25551-13-7 EINECS: 247-099-9	Trimethylbenzol ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	≥0,001–≤0,1%
CAS: 18479-58-8 EINECS: 242-362-4 Reg.nr.: 01-2119457274-37-XXXX	Dihydromyrcenol ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	≥0,001–≤0,1%
CAS: 78-70-6 EINECS: 201-134-4 Indexnummer: 603-235-00-2 Reg.nr.: 01-2119474016-42-XXXX	Linalool ⚠ Skin Sens. 1B, H317	≥0,001–≤0,01%

(Fortsetzung auf Seite 3)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 10.02.2023

Versionsnummer 1.1 (ersetzt Version 1.0)

überarbeitet am: 10.02.2023

**Handelsname: Car Sense Waterless Care Cleaner**

(Fortsetzung von Seite 2)

CAS: 98-55-5 EINECS: 202-680-6	alpha-Terpineol ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	≥0,001–≤0,01%
CAS: 106-24-1 EINECS: 203-377-1 Indexnummer: 603-241-00-5	Geraniol ⚠ Skin Sens. 1, H317	≥0,001–≤0,01%
CAS: 115-95-7 EINECS: 204-116-4 Reg.nr.: 01-2119454789-19-XXXX	linalyl acetate ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; Self-react. G	≥0,001–≤0,01%
CAS: 111-84-2 EINECS: 203-913-4 Reg.nr.: 01-2119463259-31-XXXX	n-Nonan ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336; Aquatic Chronic 3, H412	≥0,001–≤0,01%
CAS: 124-19-6 EINECS: 204-688-5	Nonanal ⚠ Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	≥0,001–≤0,01%
CAS: 1506-02-1 EINECS: 216-133-4	1-(5,6,7,8-Tetrahydro-3,5,5,6,8,8-hexamethyl-2-naphthyl)ethan-1-one (Fixolid) ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Acute Tox. 4, H302	≥0,001–≤0,01%
	Oligomere from (Ethylendiamin-propyl) trimethoxysilan ⚠ STOT RE 2, H373; ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H332; Skin Sens. 1, H317	0,001–≤0,01%
CAS: 32388-55-9 EINECS: 251-020-3	Acetyl cedrene ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Skin Sens. 1, H317	≤0,01%
CAS: 93893-89-1 EINECS: 299-682-2	Citronitril ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	≤0,01%
CAS: 112-45-8 EINECS: 203-973-1	10-undecenal	<0,0008%
CAS: 112-54-9 EINECS: 203-983-6 Reg.nr.: 01-2119969441-33-XXXX	1-Dodecanal ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	<0,0008%
CAS: 124-13-0 EINECS: 204-683-8	Octanal ⚠ Flam. Liq. 3, H226	<0,0008%
CAS: 67801-65-4 EINECS: 267-186-5	3,6-Dimethyl-3-cyclohexene-1-carboxaldehyde ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	<0,0008%

· **Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien / Kennzeichnung der Inhaltsstoffe**

aliphatische Kohlenwasserstoffe	≥15 - <30%
nichtionische Tenside	<5%
Duftstoffe ((R)-p-Mentha-1,8-dien)	

· **Zusätzliche Hinweise:**

Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Abschnitt 16 zu entnehmen.

### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

· **4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**

- **Allgemeine Hinweise:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- **Nach Einatmen:** Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.
- **Nach Hautkontakt:** Im allgemeinen ist das Produkt nicht hautreizend.

(Fortsetzung auf Seite 4)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 10.02.2023

Versionsnummer 1.1 (ersetzt Version 1.0)

überarbeitet am: 10.02.2023

**Handelsname: Car Sense Waterless Care Cleaner**

(Fortsetzung von Seite 3)

- **Nach Augenkontakt:**  
Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten mit fließendem Wasser spülen.
- **Nach Verschlucken:** Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.
- **4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**  
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**  
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- **5.1 Löschmittel**
- **Geeignete Löschmittel:** Feuerlöschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.
- **5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**  
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**
- **Besondere Schutzausrüstung:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- **Weitere Angaben**  
Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

### ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- **6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**  
Nicht erforderlich.
- **6.2 Umweltschutzmaßnahmen:**  
Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.
- **6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:**  
Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.
- **6.4 Verweis auf andere Abschnitte**  
Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7.  
Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.  
Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

### ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

- **7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- **7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**
- **Lagerung:**
- **Anforderung an Lagerräume und Behälter:** Keine besonderen Anforderungen.
- **Zusammenlagerungshinweise:** Nicht erforderlich.
- **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:** Keine.
- **Lagerklasse:** 10
- **Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):** -
- **7.3 Spezifische Endanwendungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

DE

(Fortsetzung auf Seite 5)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 10.02.2023

Versionsnummer 1.1 (ersetzt Version 1.0)

überarbeitet am: 10.02.2023

**Handelsname: Car Sense Waterless Care Cleaner**

(Fortsetzung von Seite 4)

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

#### · 8.1 Zu überwachende Parameter

##### · Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

**CAS: 64742-48-9 Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy**

 MAK Langzeitwert: 300 mg/m<sup>3</sup>, 50 ml/m<sup>3</sup>  
 vgl. Abschn.Xc

##### · DNEL-Werte

**CAS: 68439-50-9 Alcohols, C12-14, ethoxylated (7 EO)**

Oral	Long Term Systemic Effects	25 mg/kg bw/day (Consuments)
Dermal	Long Term Systemic Effects	1.250 mg/kg bw/day (Consuments)
		2.080 mg/kg bw/day (Workers)
Inhalativ	Long Term Local Effects	294 mg/m <sup>3</sup> (Workers)
	Long Term Systemic Effects	87 mg/m <sup>3</sup> (Consuments)
		294 mg/m <sup>3</sup> (Workers)

**CAS: 67-63-0 Propan-2-ol**

Oral	Long Term Systemic Effects	26 mg/kg bw/day (Consuments)
Dermal	Long Term Systemic Effects	319 mg/kg bw/day (Consuments)
		888 mg/kg bw/day (Workers)
Inhalativ	Long Term Systemic Effects	89 mg/m <sup>3</sup> (Consuments)
		500 mg/m <sup>3</sup> (Workers)

**CAS: 68603-38-3 Amides, C16-18 and C18-unsated, N,N-bis(hydroxyethyl)**

Oral	Long Term Systemic Effects	6,25 mg/kg bw/day (Consuments)
Dermal	Long Term Systemic Effects	73,44 mg/kg bw/day (Consuments)
		4,16 mg/kg bw/day (Workers)
Inhalativ	Long Term Systemic Effects	21,73 mg/m <sup>3</sup> (Consuments)
		73,44 mg/m <sup>3</sup> (Workers)

**CAS: 5989-27-5 (R)-p-Mentha-1,8-dien**

Dermal	Long Term Systemic Effects	9,5 mg/kg bw/day (Workers)
Inhalativ	Long Term Systemic Effects	66,7 mg/m <sup>3</sup> (Workers)

**CAS: 18479-58-8 Dihydromyrcenol**

Dermal	Long Term Systemic Effects	20,8 mg/kg bw/day (Workers)
Inhalativ	Long Term Systemic Effects	73,5 mg/m <sup>3</sup> (Workers)

**CAS: 78-70-6 Linalool**

Dermal	Acute Systemic Effects	5 mg/kg bw/day (Workers)
	Long Term Systemic Effects	2,5 mg/kg bw/day (Workers)
Inhalativ	Acute Systemic Effects	16,5 mg/m <sup>3</sup> (Workers)
	Long Term Systemic Effects	2,8 mg/m <sup>3</sup> (Workers)

**CAS: 115-95-7 linalyl acetate**

Dermal	Long Term Local Effects	mg/kg bw/day (Workers)
	Long Term Systemic Effects	2,5 mg/kg bw/day (Workers)
	Long Therm Local Effects	236,2 µg/cm <sup>2</sup> (Workers)
	Akute Local Effects	236,2 µg/cm <sup>2</sup> (Workers)
Inhalativ	Long Term Systemic Effects	2,75 mg/m <sup>3</sup> (Workers)

**CAS: 111-84-2 n-Nonan**

Oral	Long Term Systemic Effects	699 mg/kg bw/day (Consuments)
------	----------------------------	-------------------------------

(Fortsetzung auf Seite 6)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 10.02.2023

Versionsnummer 1.1 (ersetzt Version 1.0)

überarbeitet am: 10.02.2023

**Handelsname: Car Sense Waterless Care Cleaner**

(Fortsetzung von Seite 5)

Dermal	Long Term Systemic Effects	699 mg/kg bw/day (Consumers) 773 mg/kg bw/day (Workers)
Inhalativ	Long Term Systemic Effects	608 mg/m <sup>3</sup> (Consumers) 2.035 mg/m <sup>3</sup> (Workers)

**· PNEC-Werte****CAS: 68439-50-9 Alcohols, C12-14, ethoxylated (7 EO)**

Fresh Water	0,074 mg/l (Fresh Water)
Marine Water	0,007 mg/l (Marine Water)
Fresh Water Sediments	66,67 mg/kg (Fresh Water Sediments) 6,66 mg/kg (Marine Water Sediments)
Microorganismus in Sewage Treatment	10.000 mg/l (Microorganismus in Sewage Treatment)
Soil ( Agricultural )	1 mg/kg (Soil ( Agricultural ))

**CAS: 67-63-0 Propan-2-ol**

Fresh Water	140,9 mg/l (Fresh Water)
Marine Water	140,9 mg/l (Marine Water)
Fresh Water Sediments	552 mg/kg (Fresh Water Sediments)
Marine Water Sediments	552 mg/kg (Marine Water Sediments)
Microorganismus in Sewage Treatment	2.251 mg/l (Microorganismus in Sewage Treatment)
Soil ( Agricultural )	28 mg/kg (Soil ( Agricultural ))
Sporadic Release	140,9 mg/l (Sporadic Release)

**CAS: 68603-38-3 Amides, C16-18 and C18-unsated, N,N-bis(hydroxyethyl)**

Fresh Water	0,007 mg/l (Sweet Water)
Marine Water	0,0007 mg/l (Marine Water)
Fresh Water Sediments	0,211 mg/kg (Fresh Water Sediments)
Microorganismus in Sewage Treatment	830 mg/l (Microorganismus in Sewage Treatment)
Soil ( Agricultural )	0,1 mg/kg (Soil ( Agricultural ))

**CAS: 5989-27-5 (R)-p-Mentha-1,8-dien**

Fresh Water	0,0014 mg/l (Fresh Water)
Marine Water	0,0014 mg/l (Marine Water)
Fresh Water Sediments	3,85 mg/kg (Fresh Water Sediments)
Marine Water Sediments	0,385 mg/kg (Marine Water Sediments)
Microorganismus in Sewage Treatment	1,8 mg/l (Microorganismus in Sewage Treatment)
Soil ( Agricultural )	0,763 mg/kg (Soil ( Agricultural ))

**CAS: 18479-58-8 Dihydromyrcenol**

Fresh Water	0,00278 mg/l (Fresh Water)
Fresh Water Sediments	0,594 mg/kg (Fresh Water Sediments)
Marine Water Sediments	0,000278 mg/kg (Marine Water) 0,059 mg/kg (Marine Water Sediments)
Microorganismus in Sewage Treatment	10 mg/l (Microorganismus in Sewage Treatment)
Soil ( Agricultural )	0,103 mg/kg (Soil ( Agricultural ))

**CAS: 78-70-6 Linalool**

Fresh Water	0,2 mg/l (Fresh Water)
Marine Water	0,02 mg/l (Marine Water)
Fresh Water Sediments	2,22 mg/kg (Fresh Water Sediments)
Marine Water Sediments	0,222 mg/kg (Marine Water Sediments)
Microorganismus in Sewage Treatment	10 mg/l (Microorganismus in Sewage Treatment)
Soil ( Agricultural )	0,327 mg/kg (Soil ( Agricultural ))

(Fortsetzung auf Seite 7)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 10.02.2023

Versionsnummer 1.1 (ersetzt Version 1.0)

überarbeitet am: 10.02.2023

**Handelsname: Car Sense Waterless Care Cleaner**

(Fortsetzung von Seite 6)

**CAS: 115-95-7 linalyl acetate**

Fresh Water	0,011 mg/l (Fresh Water)
Marine Water	0,001 mg/l (Marine Water)
Fresh Water Sediments	0,609 mg/kg (Fresh Water Sediments)
Marine Water Sediments	0,061 mg/kg (Marine Water Sediments)
Microorganismus in Sewage Treatment	10 mg/l (Microorganismus in Sewage Treatment)
Soil ( Agricultural )	0,115 mg/kg (Soil ( Agricultural ))

**CAS: 111-84-2 n-Nonan**

Fresh Water	0,0036 mg/l (Fresh Water)
Marine Water	0,0036 mg/l (Marine Water)
Fresh Water Sediments	0,62 mg/kg (Fresh Water Sediments)
Marine Water Sediments	0,62 mg/kg (Marine Water Sediments)
Microorganismus in Sewage Treatment	0,0054 mg/l (Microorganismus in Sewage Treatment)
Soil ( Agricultural )	0,25 mg/kg (Soil ( Agricultural ))

**CAS: 112-54-9 1-Dodecanal**

Fresh Water	0,004 mg/l (Fresh Water)
Marine Water	0 mg/l (Marine Water)
Fresh Water Sediments	1,41 mg/kg (Fresh Water Sediments)
Marine Water Sediments	0,141 mg/kg (Marine Water Sediments)
Microorganismus in Sewage Treatment	10 mg/l (Microorganismus in Sewage Treatment)
Soil ( Agricultural )	0,278 mg/kg (Soil ( Agricultural ))

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

· **8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**

· **Geeignete technische Steuerungseinrichtungen** Keine weiteren Angaben, siehe Abschnitt 7.

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

· **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**

Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.

· **Atemschutz** Filter A/P2

· **Handschutz**

Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt / den Stoff / die Zubereitung sein.

Aufgrund fehlender Tests kann keine Empfehlung zum Handschuhmaterial für das Produkt / die Zubereitung / das Chemikaliengemisch abgegeben werden.

Auswahl des Handschuhmaterials unter Beachtung der Durchbruchzeiten, Permeationsraten und der Degradation.

· **Handschuhmaterial**

Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich. Da das Produkt eine Zubereitung aus mehreren Stoffen darstellt, ist die Beständigkeit von Handschuhmaterialien nicht vorausberechenbar und muß deshalb vor dem Einsatz überprüft werden.

Empfohlene Materialstärke:  $\geq 0,4$  mm

· **Durchdringungszeit des Handschuhmaterials** Wert für die Permeation: Level  $\geq 4$ h

· **Für den Dauerkontakt sind Handschuhe aus folgenden Materialien geeignet:** Nitrilkautschuk

· **Für den Dauerkontakt von maximal 15 Minuten sind Handschuhe aus folgenden Materialien geeignet:**

Handschuhe aus Neopren

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

DE

(Fortsetzung auf Seite 8)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 10.02.2023

Versionsnummer 1.1 (ersetzt Version 1.0)

überarbeitet am: 10.02.2023

Handelsname: Car Sense Waterless Care Cleaner

(Fortsetzung von Seite 7)

### ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

· <b>Allgemeine Angaben</b>	Flüssig
· <b>Aggregatzustand</b>	Weiß
· <b>Farbe</b>	Charakteristisch
· <b>Geruch:</b>	Nicht bestimmt.
· <b>Geruchsschwelle:</b>	Nicht bestimmt.
· <b>Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:</b>	
· <b>Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich</b>	100 °C (CAS: 7732-18-5 Wasser)
· <b>Entzündbarkeit</b>	Nicht anwendbar.
· <b>Untere und obere Explosionsgrenze</b>	
· <b>Untere:</b>	0,5 Vol % (Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics)
· <b>Obere:</b>	7 Vol % (Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics)
· <b>Flammpunkt:</b>	100 °C
· <b>Zündtemperatur:</b>	>200 °C (Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics)
· <b>Zersetzungstemperatur:</b>	Nicht bestimmt.
· <b>pH-Wert bei 20 °C:</b>	7,92
· <b>Viskosität:</b>	
· <b>Kinematische Viskosität bei 20 °C</b>	650 mm <sup>2</sup> /s
· <b>Dynamisch:</b>	Nicht bestimmt.
· <b>Löslichkeit</b>	
· <b>Wasser:</b>	Nicht bzw. wenig mischbar.
· <b>Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)</b>	Nicht bestimmt.
· <b>Dampfdruck bei 20 °C:</b>	0,6 hPa (Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics)
· <b>Dichte und/oder relative Dichte</b>	
· <b>Dichte bei 20 °C:</b>	0,956 g/cm <sup>3</sup>
· <b>Relative Dichte</b>	Nicht bestimmt.
· <b>Dampfdichte</b>	Nicht bestimmt.

#### · 9.2 Sonstige Angaben

· <b>Aussehen:</b>	
· <b>Form:</b>	Dispersion
· <b>Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit</b>	
· <b>Zündtemperatur</b>	Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.
· <b>Explosive Eigenschaften:</b>	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.
· <b>Lösemittelgehalt:</b>	
· <b>Organische Lösemittel:</b>	≥18,1–<18,2 %
· <b>Wasser:</b>	80,0 %
· <b>Zustandsänderung</b>	
· <b>Verdampfungsgeschwindigkeit</b>	Nicht bestimmt.

#### · **Angaben über physikalische Gefahrenklassen**

· <b>Explosive Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff</b>	entfällt
· <b>Entzündbare Gase</b>	entfällt
· <b>Aerosole</b>	entfällt
· <b>Oxidierende Gase</b>	entfällt
· <b>Gase unter Druck</b>	entfällt
· <b>Entzündbare Flüssigkeiten</b>	entfällt
· <b>Entzündbare Feststoffe</b>	entfällt

(Fortsetzung auf Seite 9)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 10.02.2023

Versionsnummer 1.1 (ersetzt Version 1.0)

überarbeitet am: 10.02.2023

**Handelsname: Car Sense Waterless Care Cleaner**

(Fortsetzung von Seite 8)

- **Selbstersetzliche Stoffe und Gemische** entfällt
- **Pyrophore Flüssigkeiten** entfällt
- **Pyrophore Feststoffe** entfällt
- **Selbsterhitzungsfähige Stoffe und Gemische** entfällt
- **Stoffe und Gemische, die in Kontakt mit Wasser entzündbare Gase entwickeln** entfällt
- **Oxidierende Flüssigkeiten** entfällt
- **Oxidierende Feststoffe** entfällt
- **Organische Peroxide** entfällt
- **Gegenüber Metallen korrosiv wirkende Stoffe und Gemische** entfällt
- **Desensibilisierte Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff** entfällt

### ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

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

### ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

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

- **Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:**

#### **CAS: 7732-18-5 Wasser**

Oral	LD50 (OECD 401)	>89.800 mg/kg (rat)
------	-----------------	---------------------

#### **CAS: 64742-48-9 Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy**

Oral	LD50 (OECD 401)	>5.000 mg/kg (rat)
	LD0 (OECD 401)	>15.000 mg/kg (rat) (OECD 401)
Dermal	LD50, (OECD 402)	>3.000 mg/kg (rab)
	LD0 (OECD 402)	≥3.160 mg/kg (rabbit) (OECD 402)
Inhalativ	LC0, 4h	>5.600 mg/l (rat) (OECD 403)

#### **CAS: 68439-50-9 Alcohols, C12-14, ethoxylated (7 EO)**

Oral	LD50 (OECD 401)	1.500–2.000 mg/kg (rat)
Dermal	LD50, (OECD 402)	>2.000 mg/kg (rat)

#### **CAS: 71750-80-6 Siloxanes and silicones, di-Me,[[[3-[(2-aminoethyl)amino]propyl]dimethoxysilyl]oxy]-terminated**

Oral	LD50 (OECD 401)	>5.000 mg/kg (rat)
------	-----------------	--------------------

#### **CAS: 8052-41-3 Stoddard Lösungsmittel**

Oral	LD50 (OECD 401)	>5.000 mg/kg (rat)
Dermal	LD50, (OECD 402)	>3.000 mg/kg (rabbit)
	LC50 (Dampf), 4h	>5,5 mg/l (rat)

#### **Hydrocarbons, C12-C16, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics**

Oral	LD50 (OECD 401)	>5.000 mg/kg (rat)
------	-----------------	--------------------

(Fortsetzung auf Seite 10)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 10.02.2023

Versionsnummer 1.1 (ersetzt Version 1.0)

überarbeitet am: 10.02.2023

**Handelsname: Car Sense Waterless Care Cleaner**

(Fortsetzung von Seite 9)

Dermal	LD50, (OECD 402)	>2.000 mg/kg (rabbit)
<b>CAS: 67-63-0 Propan-2-ol</b>		
Oral	LD50 (OECD 401)	5.840 mg/kg (rat)
Dermal	LD50, (OECD 402)	13.900 mg/kg (rabbit)
Inhalativ	LC50/6h	>25 mg/l (rat) (OECD 403)
<b>CAS: 68603-38-3 Amides, C16-18 and C18-unsated, N,N-bis(hydroxyethyl)</b>		
Oral	LD50 (OECD 401)	>3.000 mg/kg (rat)
Dermal	LD50, (OECD 402)	>2.000 mg/kg (rabbit)
<b>CAS: 5989-27-5 (R)-p-Mentha-1,8-dien</b>		
Oral	LD50 (OECD 401)	4.400 mg/kg (rat)
<b>CAS: 25550-14-5 Ethyltoluol</b>		
Oral	LD50 (OECD 401)	>5.000 mg/kg (rat)
<b>CAS: 25551-13-7 Trimethylbenzol</b>		
Oral	LD50 (OECD 401)	8.970 mg/kg (rat)
		>4.710.500 mg/kg (rabbit)
<b>CAS: 78-70-6 Linalool</b>		
Oral	LD50 (OECD 401)	2.790 mg/kg (rat)
Dermal	LD50, (OECD 402)	5.610 mg/kg (rabbit)
<b>CAS: 98-55-5 alpha-Terpineol</b>		
Oral	LD50 (OECD 401)	4.300 mg/kg (rat)
<b>CAS: 111-84-2 n-Nonan</b>		
Oral	LD50 (OECD 401)	>5.000 mg/kg (rat)
Dermal	LD50, (OECD 402)	>2.000 mg/kg (rabbit)
	LC50 (Dampf), 4h	17 mg/l (rat)
<b>Oligomere from (Ethylendiamin-propyl)trimethoxysilan</b>		
Oral	LD50 (OECD 401)	2.295 mg/kg (rat)
Dermal	LD50, (OECD 402)	>2.000 mg/kg (rabbit)
	LC50 (Dampf), 4h	1,49–2,44 mg/l (rat)
<b>CAS: 112-54-9 1-Dodecanal</b>		
Oral	LD50 (OECD 401)	23.000 mg/kg (rat)
<b>CAS: 124-13-0 Octanal</b>		
Oral	LD50 (OECD 401)	5.630 mg/kg (rat)
Dermal	LD50, (OECD 402)	6.350 mg/kg (rabbit)

· **Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

· **Schwere Augenschädigung/-reizung**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

· **Sensibilisierung der Atemwege/Haut**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

· **Keimzellmutagenität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

· **Karzinogenität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

· **Reproduktionstoxizität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

· **Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

· **Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

· **Aspirationsgefahr** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

· **Zusätzliche toxikologische Hinweise:**

**CAS: 8052-41-3 Stoddard Lösungsmittel**

Inhalativ LC50/4 h, OECD 403

>5,5 mg/l (rat)

(Fortsetzung auf Seite 11)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 10.02.2023

Versionsnummer 1.1 (ersetzt Version 1.0)

überarbeitet am: 10.02.2023

**Handelsname: Car Sense Waterless Care Cleaner**

(Fortsetzung von Seite 10)

**Hydrocarbons, C12-C16, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics**

Inhalativ LC50/4 h, OECD 403

&gt;4.951 mg/l (rat)

**CAS: 67-63-0 Propan-2-ol**

EC50

&gt;100 mg/l (Bacteria)

NOAEL OECD 414 (Prenatal Developmental Toxic Study)

NOAEC (rat, inhalation, 2 year) (OECD 451)

400 mg/kg bw/d (rat) (OECD 414)

5.000 ppm (mouse) (OECD 451)

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

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**· **12.1 Toxizität**· **Aquatische Toxizität:****CAS: 64742-48-9 Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy**

EL50 48h

&gt;1.000 mg/l (daphnia) (OECD 202)

LL50 96h

&gt;1.000 mg/l (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203)

EL50 72h

&gt;1.000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)

NOELR, 72h

1.000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)

LL50 48h (OECD202)

&gt;1.000 mg/l (daphnia) (OECD 202)

log Kow

≥3,17–≤7,22

**CAS: 68439-50-9 Alcohols, C12-14, ethoxylated (7 EO)**

LC50 96h (OECD 203)

1,2 mg/l (Fish)

EC50 48h (OECD 202)

1,2 mg/l (daphnia)

EC50 72/h (OECD 201)

&gt;2 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)

NOEC

0,16 mg/l /10d (Fish)

1,75 mg/l /21d (daphnia)

**CAS: 8052-41-3 Stoddard Lösungsmittel**

LC50 96h (OECD 203)

2,5 mg/l (Oncorhynchus mykiss)

3,5 mg/l (Skeletonema costatum)

ErC50, 96h

1,2 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)

NOEC, 96h

1,2 mg/l (Algae)

NOEC, 21d (OECD211)

0,28 mg/l (daphnia)

NOEC, 112d

&lt;1,4 mg/l (Oncorhynchus mykiss)

**Hydrocarbons, C12-C16, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics**

EL50 48h

&gt;1.000 mg/l (daphnia)

LL50 96h

&gt;88.444 mg/l (Oncorhynchus mykiss)

**CAS: 67-63-0 Propan-2-ol**

LC50 96h (OECD 203)

9.640 mg/l (Fish) (OECD 203)

LC50 24h

9.714 mg/l (daphnia) (OECD 202)

EC50 72/h (OECD 201)

&gt;100 mg/l (Algae) (OECD 201)

log Kow

0,05

**CAS: 68603-38-3 Amides, C16-18 and C18-unsated, N,N-bis(hydroxyethyl)**

LC50 96h (OECD 203)

1,2 mg/l (Fish)

EC50 48h (OECD 202)

1–10 mg/l (daphnia)

(Fortsetzung auf Seite 12)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 10.02.2023

Versionsnummer 1.1 (ersetzt Version 1.0)

überarbeitet am: 10.02.2023

**Handelsname: Car Sense Waterless Care Cleaner**

(Fortsetzung von Seite 11)

EC50 72h (OECD 201)	18,6 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
<b>CAS: 25551-13-7 Trimethylbenzol</b>	
LC50 96h (OECD 203)	5,4 mg/l (Shrimp)
LC50 24h	7 mg/l (Shrimp)
<b>CAS: 111-84-2 n-Nonan</b>	
EC50 48h (OECD 202)	0,2 mg/l (daphnia)
NOELR, 21d	1 mg/l (daphnia)
EC50, 21d	1,6 mg/l (daphnia)
<b>Oligomere from (Ethylendiamin-propyl)trimethoxysilan</b>	
LC50 96h (OECD 203)	597 mg/l (Fish)
EC50 48h (OECD 202)	81 mg/l (daphnia)
NOEC, 21d (OECD211)	>1 mg/l (daphnia)
NOEC 72h (OECD 201)	3,1 mg/l (Algae)
ErC50 72h	8,8 mg/l (Algae)

- **12.2 Persistenz und Abbaubarkeit** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **12.3 Bioakkumulationspotenzial** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **12.4 Mobilität im Boden** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**
- **PBT:** Nicht anwendbar.
- **vPvB:** Nicht anwendbar.
- **12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften**  
Das Produkt enthält keine Stoffe mit endokrinschädlichen Eigenschaften.
- **12.7 Andere schädliche Wirkungen**
- **Weitere ökologische Hinweise:**
- **Allgemeine Hinweise:**  
Wassergefährdungsklasse 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend  
Nicht unverdünnt bzw. in größeren Mengen in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

### ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

- **13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**
- **Empfehlung:** Kleinere Mengen können gemeinsam mit Hausmüll deponiert werden.
- **Ungereinigte Verpackungen:**
- **Empfehlung:** Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

### ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

- **14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer**
- **ADR/RID/ADN, IMDG, IATA** entfällt
- **14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**
- **ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA** entfällt
- **14.3 Transportgefahrenklassen**
- **ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA**
- **Klasse** entfällt
- **14.4 Verpackungsgruppe**
- **ADR/RID/ADN, IMDG, IATA** entfällt
- **14.5 Umweltgefahren:** Nicht anwendbar.

(Fortsetzung auf Seite 13)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 10.02.2023

Versionsnummer 1.1 (ersetzt Version 1.0)

überarbeitet am: 10.02.2023

**Handelsname: Car Sense Waterless Care Cleaner**

(Fortsetzung von Seite 12)

- |  |                  |
|--|------------------|
| <b>· 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender</b>             | Nicht anwendbar. |
| <b>· 14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten</b> | Nicht anwendbar. |
| <b>· UN "Model Regulation":</b>  | entfällt         |

### ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

- **15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**
- **Richtlinie 2012/18/EU**
- **Namentlich aufgeführte gefährliche Stoffe - ANHANG I** Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

- **Richtlinie 2011/65/EU zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten – Anhang II**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

- **VERORDNUNG (EU) 2019/1148**

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

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

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

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

- **Verordnung (EG) Nr. 273/2004 betreffend Drogenausgangsstoffe**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

- **Verordnung (EG) Nr. 111/2005 zur Festlegung von Vorschriften für die Überwachung des Handels mit Drogenaustauschstoffen zwischen der Gemeinschaft und Drittländern**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

- **Nationale Vorschriften:**

- **Technische Anleitung Luft:**

Klasse	Anteil in %
Wasser	80,0
I	17,6
NK	0,6

- **Wassergefährdungsklasse: WGK 1 (Selbsteinstufung):** schwach wassergefährdend.
- **15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung:** Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

### ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

- **Relevante Sätze**

- H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
- H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
- H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
- H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
- H315 Verursacht Hautreizungen.
- H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
- H318 Verursacht schwere Augenschäden.
- H319 Verursacht schwere Augenreizung.
- H332 Gesundheitsschädlich bei Einatmen.

(Fortsetzung auf Seite 14)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 10.02.2023

Versionsnummer 1.1 (ersetzt Version 1.0)

überarbeitet am: 10.02.2023

**Handelsname: Car Sense Waterless Care Cleaner**

(Fortsetzung von Seite 13)

- H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
- H372 Schädigt die Organe bei längerer oder wiederholter Exposition.
- H373 Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.
- H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.
- H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.
- H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
- H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
- EUH066 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

- **Datenblatt ausstellender Bereich:** Abteilung Umweltschutz

- **Ansprechpartner:** Roland Zweifel

- **Datum der Vorgängerversion:** 06.12.2022

- **Versionsnummer der Vorgängerversion:** 1.0

- **Abkürzungen und Akronyme:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

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

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 2: Entzündbare Flüssigkeiten – Kategorie 2

Flam. Liq. 3: Entzündbare Flüssigkeiten – Kategorie 3

Self-react. G: Selbstzersetzliche Stoffe und Gemische – Typ G

Acute Tox. 4: Akute Toxizität – Kategorie 4

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

Eye Dam. 1: Schwere Augenschädigung/Augenreizung – Kategorie 1

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

Skin Sens. 1: Sensibilisierung der Haut – Kategorie 1

Skin Sens. 1B: Sensibilisierung der Haut – Kategorie 1B

STOT SE 3: Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition) – Kategorie 3

STOT RE 1: Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition) – Kategorie 1

STOT RE 2: Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition) – Kategorie 2

Asp. Tox. 1: Aspirationsgefahr – Kategorie 1

Aquatic Acute 1: Gewässergefährdend - akut gewässergefährdend – Kategorie 1

Aquatic Chronic 1: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 1

Aquatic Chronic 2: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 2

Aquatic Chronic 3: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 3

- **\* Daten gegenüber der Vorversion geändert**