# Sicherheitsdatenblatt

**gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31**

Druckdatum: 18.01.2023 Versionsnummer 8 (ersetzt Version 7) überarbeitet am: 18.01.2023

* 

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

· **1.1 Produktidentifikator**

· **Handelsname:** **Soft Surface Cleaner**

· **Artikelnummer:** 86613
· **UFI:** 9044-D0FQ-J00V-FSC7

· **1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**
NUR FÜR PROFESSIONELLEN UND INDUSTRIELLEN GEBRAUCH
· **Verwendung des Stoffes / des Gemisches** Kaltreiniger

· **1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**
· **Hersteller/Lieferant:**
KENT Deutschland GmbH
Wanheimer Str. 334 - 336
47055 Duisburg
Tel: 0203 / 60 717-0
Fax: 0800 / 18 85 140
Bürozeiten: Montag bis Donnerstag 08:00 – 17:00 Uhr und Freitag 08:00 – 16:00 Uhr

SDS@kenteurope.com
· **1.4 Notrufnummer:**
Tel: 0203 / 60 717-0
Bürozeiten: Montag bis Donnerstag 08:00 – 17:00 Uhr und Freitag 08:00 – 16:00 Uhr

* 

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

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

GHS02 Flamme

Flam. Liq. 2 H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

GHS08 Gesundheitsgefahr

Asp. Tox. 1 H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

GHS09 Umwelt

Aquatic Chronic 2 H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Verursacht Hautreizungen.
STOT SE 3 H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

· **2.2 Kennzeichnungselemente**
· **Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008** Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.

(Fortsetzung auf Seite 2)

# Sicherheitsdatenblatt

**gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31**

Druckdatum: 18.01.2023 Versionsnummer 8 (ersetzt Version 7) überarbeitet am: 18.01.2023

**Handelsname: Soft Surface Cleaner**

(Fortsetzung von Seite 1)

· **Gefahrenpiktogramme**

GHS02 GHS07 GHS08 GHS09

· **Signalwort** Gefahr

· **Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:**
Kohlenwasserstoffe, C7, n-Alkane, isoalkane, cyclene
Kohlenwasserstoffe, C9-C11, n-Alkane, isoalkane, cyclene, <2% Aromaten
Kohlenwasserstoffe, C6, Isoalkane, <5% n-Hexan

· **Gefahrenhinweise**
H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
H315 Verursacht Hautreizungen.
H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

· **Sicherheitshinweise**
P210 Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen.
P243 Maßnahmen gegen elektrostatische Entladungen treffen.
P260 Nebel/Dampf/Aerosol nicht einatmen.
P280 Schutzhandschuhe / Augenschutz tragen.
P301+P310 BEI VERSCHLUCKEN: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.
P331 KEIN Erbrechen herbeiführen.
P302+P352 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen.
P304+P340 BEI EINATMEN: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen.
P403+P235 An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Kühl halten.
P501 Entsorgung des Inhalts / des Behälters gemäß den örtlichen / regionalen / nationalen/ internationalen Vorschriften.

· **2.3 Sonstige Gefahren**

· **Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**

· **PBT:** Nicht anwendbar.

· **vPvB:** Nicht anwendbar.

· **Feststellung endokrinschädlicher Eigenschaften**

| | | |
|---|---|---|
| 78-93-3 | 2-Butanon | Liste II |

* 

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

· **3.2 Gemische**

· **Beschreibung:** Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen.

· **Gefährliche Inhaltsstoffe:**

| | | |
|---|---|---|
| EG-Nummer: 927-510-4<br>Reg.nr.: 01-2119475515-33 | Kohlenwasserstoffe, C7, n-Alkane, isoalkane, cyclene<br>Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336 | 25-50% |
| EG-Nummer: 919-857-5<br>Reg.nr.: 01-2119463258-33 | Kohlenwasserstoffe, C9-C11, n-Alkane, isoalkane, cyclene, <2% Aromaten<br>Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; STOT SE 3, H336 | 10-25% |
| CAS: 64-17-5<br>EINECS: 200-578-6<br>Reg.nr.: 01-2119457610-43 | Ethanol<br>Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319 | 10-25% |
| EG-Nummer: 931-254-9<br>Reg.nr.: 01-2119484651-34 | Kohlenwasserstoffe, C6, Isoalkane, <5% n-Hexan<br>Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336 | 5-15% |
| CAS: 67-63-0<br>EINECS: 200-661-7<br>Reg.nr.: 01-2119457558-25 | 2-Propanol<br>Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336 | 5-10% |

(Fortsetzung auf Seite 3)

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

Druckdatum: 18.01.2023 Versionsnummer 8 (ersetzt Version 7) überarbeitet am: 18.01.2023

**Handelsname: Soft Surface Cleaner**

(Fortsetzung von Seite 2)

| | | |
|---|---|---|
| CAS: 109-87-5<br>EINECS: 203-714-2<br>Reg.nr.: 01-2119664781-31 | Formaldehyddimethylacetal<br>Flam. Liq. 2, H225 | 5-10% |
| CAS: 110-54-3<br>EINECS: 203-777-6<br>Reg.nr.: 01-2119480412-44 | n-Hexan<br>Flam. Liq. 2, H225; Repr. 2, H361f; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336<br>Spezifische Konzentrationsgrenze: STOT RE 2; H373: C ≥ 5 % | <3% |
| CAS: 110-82-7<br>EINECS: 203-806-2<br>Reg.nr.: 01-2119463273-41 | Cyclohexan<br>Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336 | <1% |
| CAS: 78-93-3<br>EINECS: 201-159-0<br>Reg.nr.: 01-2119457290-43 | 2-Butanon<br>Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336, EUH066 | <0,25% |

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

| | |
|---|---|
| Aliphatische Kohlenwasserstoffe | ≥15 - <30% |

· **zusätzl. Hinweise:** Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Abschnitt 16 zu entnehmen.

* 

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

· **Allgemeine Hinweise:** Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.

· **nach Einatmen:** Bei Bewusstlosigkeit Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage.

· **nach Hautkontakt:**
Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.
Sofort mit Wasser abwaschen.

· **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:**
$CO_2$, Löschpulver oder wassernebel. Größeren Brand mit wassernebel oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.

· **Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:** Wasser im Vollstrahl.

· **5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**
Beim Erhitzen oder im Brandfalle Bildung giftiger Gase möglich.

· **5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**

· **Besondere Schutzausrüstung:**
Explosions- und Brandgase nicht einatmen.
Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.
Vollschutzanzug tragen.

· **Weitere Angaben**
Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen.
Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen.

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

· **6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**
Für ausreichende Lüftung sorgen.
Zündquellen fernhalten.
Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten.

· **6.2 Umweltschutzmaßnahmen:**
Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.
Eindringen in Kanalisation, Gruben und Keller verhindern.
Bei Eindringen in Gewässer oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.

· **6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:**
Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.

(Fortsetzung auf Seite 4)

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

Druckdatum: 18.01.2023 Versionsnummer 8 (ersetzt Version 7) überarbeitet am: 18.01.2023

**Handelsname: Soft Surface Cleaner**

(Fortsetzung von Seite 3)

Kontaminiertes Material als Abfall nach Abschnitt 13 entsorgen.
Für ausreichende Lüftung sorgen.

· **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**
Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.
In gut verschlossenen Gebinden kühl und trocken lagern.
Vor Hitze und direkter Sonnenbestrahlung schützen.

· **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:**
Zündquellen fernhalten - nicht rauchen.
Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen.
Explosionsgeschützte Geräte/Armaturen und funkenfreie Werkzeuge verwenden.

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

· **Lagerung:**

· **Anforderung an Lagerräume und Behälter:** An einem kühlen Ort lagern.

· **Zusammenlagerungshinweise:** nicht erforderlich

· **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:**
Behälter dicht geschlossen halten.
In gut verschlossenen Gebinden kühl und trocken lagern.
Behälter an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren.

· **Lagerklasse:** 3

· **Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):** Entzündbare Flüssigkeiten

· **7.3 Spezifische Endanwendungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

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

· **8.1 Zu überwachende Parameter**

| · **Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:** | |
|---|---|
| **64-17-5 Ethanol** | |
| AGW | Langzeitwert: 380 mg/m³, 200 ml/m³<br>4(II);DFG, Y |
| **67-63-0 2-Propanol** | |
| AGW | Langzeitwert: 500 mg/m³, 200 ml/m³<br>2(II);DFG, Y |
| **109-87-5 Formaldehyddimethylacetal** | |
| AGW | Langzeitwert: 1600 mg/m³, 500 ml/m³<br>2(II);DFG, Y |
| **110-54-3 n-Hexan** | |
| AGW | Langzeitwert: 180 mg/m³, 50 ml/m³<br>8(II);DFG, EU, Y |
| **110-82-7 Cyclohexan** | |
| AGW | Langzeitwert: 700 mg/m³, 200 ml/m³<br>4(II);DFG, EU |
| **78-93-3 2-Butanon** | |
| AGW | Langzeitwert: 600 mg/m³, 200 ml/m³<br>1(I);DFG, EU, H, Y |

· **Rechtsvorschriften** AGW: TRGS 900

| · **DNEL-Werte** | | |
|---|---|---|
| **Kohlenwasserstoffe, C7, n-Alkane, isoalkane, cyclene** | | |
| Oral | Langfristige systemische | 149 mg/kg bw/day (Consumer) |
| Dermal | Langfristige systemische | 149 mg/kg/day (Consumer) |
| | | 300 mg/kg/day (Arbeiter) |
| Inhalativ | Langfristige systemische | 447 mg/m³ (Consumer) |

(Fortsetzung auf Seite 5)

# Sicherheitsdatenblatt

**gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31**

Druckdatum: 18.01.2023 Versionsnummer 8 (ersetzt Version 7) überarbeitet am: 18.01.2023

**Handelsname: Soft Surface Cleaner**

(Fortsetzung von Seite 4)

| | | |
|---|---|---|
| | | 2.085 mg/m3 (Arbeiter) |
| **Kohlenwasserstoffe, C9-C11, n-Alkane, isoalkane, cyclene, <2% Aromaten** | | |
| Dermal | Langfristige systemische | 208 mg/kg bw/dy (Arbeiter) |
| Inhalativ | Langfristige systemische | 871 mg/m3 (Arbeiter) |
| **64-17-5 Ethanol** | | |
| Dermal | Langzeitlokalen | 343 mg/kg/day (Arbeiter) |
| Inhalativ | Langzeitlokalen | 950 mg/m3 (Arbeiter) |
| | Akute-systemische | 1.900 mg/m3 (Arbeiter) |
| **Kohlenwasserstoffe, C6, Isoalkane, <5% n-Hexan** | | |
| Dermal | Langfristige systemische | 13.694 mg/kg bw/d (Arbeiter) |
| Inhalativ | Langfristige systemische | 5.306 mg/m³ (Arbeiter) |
| **67-63-0 2-Propanol** | | |
| Oral | Langfristige systemische | 26 mg/kg/day (Consumer) |
| Dermal | Langfristige systemische | 319 mg/kg/day (Consumer) |
| | | 888 mg/kg bw/day (Arbeiter) |
| Inhalativ | Langfristige systemische | 89 mg/m³ (Consumer) |
| | | 500 mg/m3 (Arbeiter) |
| **78-93-3 2-Butanon** | | |
| Dermal | Langfristige systemische | 1.161 mg/kg bw/dy (Arbeiter) |
| Inhalativ | Langfristige systemische | 600 mg/m3 (Arbeiter) |

· **PNEC-Werte**

| | |
|---|---|
| **64-17-5 Ethanol** | |
| PNEC | 0,96 mg/l (Aqua (Süßwasser)) |
| | 0,79 mg/l (Aqua (Meerwasser)) |
| | 0,62 mg/kg (Boden) |
| **67-63-0 2-Propanol** | |
| PNEC | 140,9 mg/l (Aqua (Süßwasser)) |
| | 140,9 mg/l (Aqua (intermittierend)) |
| | 140,9 mg/l (Aqua (Meerwasser)) |
| | 552 mg/kg (Süßwassersediment) |
| | 552 mg/kg (Meerwassersediment) |
| | 2.251 mg/l (Kläranlage) (Assessment factor 1) |
| | 28 mg/kg (Boden) |

· **Bestandteile mit biologischen Grenzwerten:**

| | |
|---|---|
| **67-63-0 2-Propanol** | |
| BGW | 25 mg/l<br>Untersuchungsmaterial: Vollblut<br>Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende<br>Parameter: Aceton<br><br>25 mg/l<br>Untersuchungsmaterial: Urin<br>Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende<br>Parameter: Aceton |
| **110-54-3 n-Hexan** | |
| BGW | 5 mg/l<br>Untersuchungsmaterial: Urin<br>Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende<br>Parameter: 2,5-Hexandion plus 4,5-Dihydroxy-2-hexanon (nach Hydrolyse) |
| **110-82-7 Cyclohexan** | |
| BGW | 150 mg/g Kreatinin<br>Untersuchungsmaterial: Urin<br>Probennahmezeitpunkt: bei Langzeitexposition: am Schichtende nach mehreren vorangegangenen Schichten, Expositionsende bzw. Schichtende<br>Parameter: 1,2-Cyclohexandiol (nach Hydrolyse) |

(Fortsetzung auf Seite 6)

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

Druckdatum: 18.01.2023 Versionsnummer 8 (ersetzt Version 7) überarbeitet am: 18.01.2023

**Handelsname: Soft Surface Cleaner**

(Fortsetzung von Seite 5)

| 78-93-3 2-Butanon | |
|---|---|
| BGW | 2 mg/l<br>Untersuchungsmaterial: Urin<br>Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende<br>Parameter: 2-Butanon |

· **Zusätzliche Hinweise:** Als Grundlage dienten 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:**
Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.
Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.
Berührung mit der Haut vermeiden.
Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

· **Atemschutz**
Filter A (EN 14387)
Für gute Belüftung sorgen. Bei unzureichender Belüftung muss zur Einhaltung der Arbeitsplatzgrenzwerte ein Atemschutzgerät angelegt werden

· **Handschutz**

Schutzhandschuhe.

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**
Jeder gemäß EN374 Norm gekennzeichnete Chemikalienschutzhandschuh
Nitrilkautschuk
Empfohlene Materialstärke: ≥ 0.7 mm
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 Handschuhmaterialen nicht vorausberechenbar und muß deshalb vor dem Einsatz überprüft werden.

· **Durchdringungszeit des Handschuhmaterials**
Wert für die Permeation: Level 6 > 480 Minuten.
Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

· **Augen-/Gesichtsschutz**

Dichtschließende Schutzbrille.

· **Körperschutz:** Geschlossene Arbeitskleidung tragen.

* 

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

| | |
|---|---|
| · **Allgemeine Angaben** | |
| · **Aggregatzustand** | flüssig |
| · **Farbe** | farblos |
| · **Geruch:** | lösemittelartig |
| · **Geruchsschwelle:** | Nicht bestimmt. |
| · **Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:** | Nicht bestimmt |
| · **Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich** | nicht bestimmt |
| · **Entzündbarkeit** | Leichtentzündlich. |
| · **Untere und obere Explosionsgrenze** | |
| · **untere:** | Nicht bestimmt. |
| **obere:** | Nicht bestimmt. |
| · **Flammpunkt:** | <21 °C |
| · **Zersetzungstemperatur:** | Nicht bestimmt. |

(Fortsetzung auf Seite 7)

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

Druckdatum: 18.01.2023 Versionsnummer 8 (ersetzt Version 7) überarbeitet am: 18.01.2023

**Handelsname:** **Soft Surface Cleaner**

(Fortsetzung von Seite 6)

| | |
|---|---|
| · **pH-Wert:** | Gemisch ist unlöslich (in Wasser). |
| · **Viskosität:** | |
| · **Kinematische Viskosität** | Nicht bestimmt. |
| **dynamisch:** | Nicht bestimmt. |
| · **Löslichkeit** | |
| · **Wasser:** | nicht bzw. wenig mischbar |
| · **Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)** | Nicht bestimmt. |
| · **Dampfdruck:** | Nicht bestimmt. |
| · **Dichte und/oder relative Dichte** | |
| · **Dichte bei 20 °C:** | 0,75 g/cm³ |
| · **Relative Dichte** | Nicht bestimmt. |
| · **Dampfdichte** | Nicht bestimmt. |
| · **9.2 Sonstige Angaben** | |
| · **Aussehen:** | |
| · **Form:** | flüssig |
| · **Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit** | |
| · **Zündtemperatur** | Das Produkt ist nicht selbstentzündlich. |
| · **Explosive Eigenschaften:** | Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich, jedoch ist die Bildung explosionsgefährlicher Dampf-/Luftgemische möglich. |
| · **Zustandsänderung** | |
| · **Verdampfungsgeschwindigkeit** | Nicht bestimmt. |
| · **Angaben über physikalische Gefahrenklassen** | |
| · **Explosive Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff** | entfällt |
| · **Entzündbare Gase** | entfällt |
| · **Aerosole** | entfällt |
| · **Oxidierende Gase** | entfällt |
| · **Gase unter Druck** | entfällt |
| · **Entzündbare Flüssigkeiten** | Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar. |
| · **Entzündbare Feststoffe** | entfällt |
| · **Selbstzersetzliche 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** Heat. Hot surfaces. Sources of ignition. Flames.
· **10.5 Unverträgliche Materialien:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
· **10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:** keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.



(Fortsetzung auf Seite 8)

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

Druckdatum: 18.01.2023 Versionsnummer 8 (ersetzt Version 7) überarbeitet am: 18.01.2023

**Handelsname: Soft Surface Cleaner**

(Fortsetzung von Seite 7)

* 
## 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:** | | |
|---|---|---|
| **Kohlenwasserstoffe, C7, n-Alkane, isoalkane, cyclene** | | |
| Inhalativ | LC50 (4 hr) | >23 mg/l (Ratte) |
| | IC50 | <10 (Algen) |
| **Kohlenwasserstoffe, C9-C11, n-Alkane, isoalkane, cyclene, <2% Aromaten** | | |
| Oral | LD50 | >5.000 mg/kg (Ratte) |
| Dermal | LD50 | >3.000 mg/kg (Hase) |
| **64-17-5 Ethanol** | | |
| Oral | LD50 | 7.060 mg/kg (Ratte) |
| Inhalativ | LC50 (4 hr) | 117-125 mg/l (Ratte) |
| **Kohlenwasserstoffe, C6, Isoalkane, <5% n-Hexan** | | |
| Dermal | LD50 | >3.350 mg/kg (Hase) |
| | ErC 50 | 30 mg/l (Algen) |
| **67-63-0 2-Propanol** | | |
| Oral | LD50 | 5.840 mg/kg (Ratte) |
| Dermal | LD50 | 13.400 mg/kg (Hase) |
| **110-82-7 Cyclohexan** | | |
| Oral | LD50 | 12.705 mg/kg (Ratte) |
| Inhalativ | LC50 (4 hr) | 89.600 mg/l (Hase) |
| **78-93-3 2-Butanon** | | |
| Oral | LD50 | 3.300 mg/kg (Ratte) |
| Dermal | LD50 | 5.000 mg/kg (Hase) |

· **Ätz-/Reizwirkung auf die Haut** *Verursacht Hautreizungen.*
· **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** *Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.*
· **Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition**
*Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.*
· **Aspirationsgefahr** *Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.*

### · 11.2 Angaben über sonstige Gefahren

| · **Endokrinschädliche Eigenschaften** | | |
|---|---|---|
| 78-93-3 | 2-Butanon | Liste II |

* 
## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### · 12.1 Toxizität

| · **Aquatische Toxizität:** | |
|---|---|
| **Kohlenwasserstoffe, C7, n-Alkane, isoalkane, cyclene** | |
| EC50 (48 hr) | 3 mg/l (Daphnia magna) |
| LC50 (96 hr) | <10 mg/l (Fisch) |
| | >13,4 mg/l (Oncorhynchus mykiss) |
| NOEC | 1,53 mg/l (Oncorhynchus mykiss) (28 days) |
| NOEC (21 days) | 1 mg/l (Daphnia magna) |
| **Kohlenwasserstoffe, C9-C11, n-Alkane, isoalkane, cyclene, <2% Aromaten** | |
| EL50 (72 hr) | >1.000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) |
| ELO (48 hr) | 1.000 mg/l (Daphnia magna) |
| LL50 (96 hr) | >1.000 mg/l (Oncorhynchus mykiss) |

(Fortsetzung auf Seite 9)

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

Druckdatum: 18.01.2023 Versionsnummer 8 (ersetzt Version 7) überarbeitet am: 18.01.2023

**Handelsname: Soft Surface Cleaner**

(Fortsetzung von Seite 8)

| | |
|---|---|
| NOELR | 100 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (72 hrs) |
| **64-17-5 Ethanol** | |
| EC50 (24 hr) | >100 mg/l (Daphnia magna) |
| LC50 (96 hr) | 1.030 mg/l (Fisch) |
| **Kohlenwasserstoffe, C6, Isoalkane, <5% n-Hexan** | |
| EbL50 | 2,6 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201) |
| EC50 | 3,87 mg/l (Daphnia magna) |
| EL50 (48 hr) | 31,9 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202) |
| LC50 | >1.000 ug/l (Fisch) |
| LL50 (96 hr) | 18,27 mg/l (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203) |
| NOEC (21 days) | 7,1381 mg/l (Daphnia magna) (QSAR) |
| NOELR | 4,089 mg/l (Oncorhynchus mykiss) (QSAR 28 days) |
| | 30 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201) |
| **67-63-0 2-Propanol** | |
| EC50 (48 hr) | 13.299 mg/l (Daphnia magna) |
| LC50 (24 hr) | 9.714 mg/l (Daphnia magna) |
| LC50 (96 hr) | 4.200 mg/l (FSH) (dynamic) |
| | 9.640 mg/l (Pimephales promelas) |
| LOEC (8 days) | 1.000 mg/l (Algen) |
| **78-93-3 2-Butanon** | |
| EC50 (48 hr) | 308 mg/l (Daphnia magna) |
| LC50 (96 hr) | 2.993 mg/l (Pimephales promelas) |

· **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** Für Informationen zu endokrinschädigenden Eigenschaften siehe Abschnitt 11.
· **12.7 Andere schädliche Wirkungen**
· **Bemerkung:** Giftig für Fische.
· **Weitere ökologische Hinweise:**
· **Allgemeine Hinweise:**
Wassergefährdungsklasse 2 (Selbsteinstufung): deutlich wassergefährdend
Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.
Trinkwassergefährdung bereits beim Auslaufen geringer Mengen in den Untergrund.
In Gewässern auch giftig für Fische und Plankton.
giftig für Wasserorganismen

* 
## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

· **13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**
· **Empfehlung:** Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

| · **Europäischer Abfallkatalog** | |
|---|---|
| HP3 | entzündbar |
| HP4 | reizend - Hautreizung und Augenschädigung |
| HP5 | Spezifische Zielorgan-Toxizität (STOT)/Aspirationsgefahr |
| HP14 | ökotoxisch |

· **Ungereinigte Verpackungen:**
· **Empfehlung:** Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

* 
## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

· **14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer**
· **ADR, IMDG, IATA** UN1993

(Fortsetzung auf Seite 10)

# Sicherheitsdatenblatt

**gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31**

Druckdatum: 18.01.2023 Versionsnummer 8 (ersetzt Version 7) überarbeitet am: 18.01.2023

**Handelsname: Soft Surface Cleaner**

(Fortsetzung von Seite 9)

## · 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

| | |
|---|---|
| · ADR | 1993 ENTZÜNDBARER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G., Sondervorschrift 640D (Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelt, leichte, Ethanol), UMWELTGEFÄHRDEND |
| · IMDG, IATA | FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Naphtha (petroleum), ethanol) |

## · 14.3 Transportgefahrenklassen

· ADR

| | |
|---|---|
| · Klasse | 3 (F1) Entzündbare flüssige Stoffe |
| · Gefahrzettel | 3 |

· IMDG, IATA

| | |
|---|---|
| · Class | 3 Entzündbare flüssige Stoffe |
| · Label | 3 |

## · 14.4 Verpackungsgruppe

| | |
|---|---|
| · ADR, IMDG, IATA | II |

## · 14.5 Umweltgefahren:

| | |
|---|---|
| | Das Produkt enthält umweltgefährdende Stoffe: Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelt, leichte |
| · Besondere Kennzeichnung (ADR): | Symbol (Fisch und Baum) |

## · 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

| | |
|---|---|
| | Achtung: Entzündbare flüssige Stoffe |
| · Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (Kemler-Zahl): | 33 |
| · EMS-Nummer: | F-E,S-E |
| · Stowage Category | B |

## · 14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Nicht anwendbar.

· Transport/weitere Angaben:

· ADR

| | |
|---|---|
| · Begrenzte Menge (LQ) | 1L |
| · Freigestellte Mengen (EQ) | Code: E2<br>Höchste Nettomenge je Innenverpackung: 30 ml<br>Höchste Nettomenge je Außenverpackung: 500 ml |
| · Beförderungskategorie | 2 |
| · Tunnelbeschränkungscode | D/E |

· IMDG

| | |
|---|---|
| · Limited quantities (LQ) | 1L |
| · Excepted quantities (EQ) | Code: E2<br>Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml<br>Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml |

| | |
|---|---|
| · UN "Model Regulation": | UN 1993 ENTZÜNDBARER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G., SONDERVORSCHRIFT 640D (NAPHTHA (ERDÖL), MIT WASSERSTOFF BEHANDELT, LEICHTE, ETHANOL), 3, II, UMWELTGEFÄHRDEND |



(Fortsetzung auf Seite 11)

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

Druckdatum: 18.01.2023 Versionsnummer 8 (ersetzt Version 7) überarbeitet am: 18.01.2023

**Handelsname:** **Soft Surface Cleaner**

(Fortsetzung von Seite 10)

* 

## 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.
· **Seveso-Kategorie**
E2 Gewässergefährdend
P5c ENTZÜNDBARE FLÜSSIGKEITEN
· **Mengenschwelle (in Tonnen) für die Anwendung in Betrieben der unteren Klasse** 200 t
· **Mengenschwelle (in Tonnen) für die Anwendung in Betrieben der oberen Klasse** 500 t
· **VERORDNUNG (EG) Nr. 1907/2006 ANHANG XVII** Beschränkungsbedingungen: 3, 57

· **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**

| | | |
|---|---|---|
| 78-93-3 | 2-Butanon | 3 |

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

| | | |
|---|---|---|
| 78-93-3 | 2-Butanon | 3 |

· **Nationale Vorschriften:**

· **Technische Anleitung Luft:**

| Klasse | Anteil in % |
|---|---|
| I | 1,0 |
| NK | 25,5 |

· **Wassergefährdungsklasse:** WGK 2 (Selbsteinstufung): deutlich 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.
H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
H315 Verursacht Hautreizungen.
H319 Verursacht schwere Augenreizung.
H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
H361f Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen.
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.
EUH066 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

· **Datenblatt ausstellender Bereich:** Umweltschutz-Abteilung
· **Datum der Vorgängerversion:** 15.04.2022
· **Versionsnummer der Vorgängerversion:** 7
· **Abkürzungen und Akronyme:**
ADR: 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

(Fortsetzung auf Seite 12)

# Sicherheitsdatenblatt

**gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31**

Druckdatum: 18.01.2023 Versionsnummer 8 (ersetzt Version 7) überarbeitet am: 18.01.2023

**Handelsname: Soft Surface Cleaner**

(Fortsetzung von Seite 11)

*ELINCS: European List of Notified Chemical Substances*
*CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)*
*GefStoffV: Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)*
*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*
*Skin Irrit. 2: Hautreizende/-ätzende Wirkung – Kategorie 2*
*Eye Irrit. 2: Schwere Augenschädigung/Augenreizung – Kategorie 2*
*Repr. 2: Reproduktionstoxizität – Kategorie 2*
*STOT SE 3: Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition) – Kategorie 3*
*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*

· **** Daten gegenüber der Vorversion geändert ****