

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 26.10.2016

Versionsnummer 2

überarbeitet am: 12.11.2015

* Abschnitt 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

* 1.1 Produktidentifikator

* Handelsname: **Funcosil C 40**

* Artikelnummer: 0704

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

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

* Verwendung des Stoffes / des Gemisches: Feuchteschutzmittel

* 1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

* Hersteller/Lieferant:

Remmers GmbH
Postfach 1255
D-49624 Lönningen
Tel.: 05432/83-0
Fax: 05432/3985

* Auskunftgebender Bereich:

Abteilung Produktsicherheit: Tel.: 0 54 32/83-138 oder- 335
Email: ehs@remmers.de

* 1.4 Notrufnummer:

Giftinformationszentrum-Nord - 24h Hotline: +49(0)551 - 19240
Vergiftungszentrale Österreich - 24h Hotline +43(0)1 406 43 43 0

24h-Transport Emergency Contact Phone Number:

innerhalb Deutschlands: 0800 181 7059
within USA and Canada: 1-800-424-9300
outside USA and Canada: 001-703-527-3887

* Abschnitt 2: Mögliche Gefahren

* 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

* Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Skin Irrit. 2 H315 Verursacht Hautreizungen.

* 2.2 Kennzeichnungselemente

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

Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.

* Gefahrenpiktogramme



GHS07

* Signalwort Achtung

* Gefahrenhinweise

H315 Verursacht Hautreizungen.

* Sicherheitshinweise

P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.
P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
P103 Vor Gebrauch Kennzeichnungsetikett lesen.
P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

(Fortsetzung auf Seite 2)

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 26.10.2016

Versionsnummer 2

überarbeitet am: 12.11.2015

Handelsname: Funcosil C 40

(Fortsetzung von Seite 1)

- P262 Nicht in die Augen, auf die Haut oder auf die Kleidung gelangen lassen.
 P264 Nach Gebrauch gründlich waschen.
 P301+P310 BEI VERSCHLÜCKEN: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.
 P332+P313 Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
 P302+P352 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen.

*** 2.3 Sonstige Gefahren***** Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung***** PBT:** Nicht anwendbar.*** vPvB:** Nicht anwendbar.*** Abschnitt 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen***** 3.2 Chemische Charakterisierung: Gemische***** Beschreibung:** Alkylalkoxysilan und -siloxan, Emulsion in Wasser*** Gefährliche Inhaltsstoffe:**

CAS: 2943-75-1 EINECS: 220-941-2 Reg.nr.: 01-2119972313-39-XXXX	Triethoxyoctylsilan Skin Irrit. 2, H315	20-40%
EG-Nummer: 918-167-1 Reg.nr.: 01-2119472146-39-XXXX	Kohlenwasserstoffgemisch, C11-C12, Isoalkane, <2% Aromaten	10-20%
EG-Nummer: 920-107-4 Reg.nr.: 01-2119453414-43-XXXX	Kohlenwasserstoffe, C12-C15 Asp. Tox. 1, H304	10-20%
CAS: 64742-47-8 EINECS: 265-149-8 Indexnummer: 649-422-00-2	Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304	≤1,0%

*** 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***** nach Einatmen:**

Den Betroffenen an die frische Luft bringen und ruhig lagern.
 Ärztlicher Behandlung zuführen.
 Bei Bewußtlosigkeit Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage.

*** nach Hautkontakt:**

Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.
 Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.

*** nach Augenkontakt:**

Augen mehrere Minuten bei geöffnetem Lidspalt unter fließendem Wasser spülen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

*** nach Verschlucken:**

Sofort Mund mit viel Wasser ausspülen und viel Wasser in kleinen Schlucken trinken lassen (Verdünnungseffekt).
 Erbrechen herbeiführen und Arzt zuziehen.

*** 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:**

Löschpulver

(Fortsetzung auf Seite 3)

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 26.10.2016

Versionsnummer 2

überarbeitet am: 12.11.2015

Handelsname: Funcosil C 40

(Fortsetzung von Seite 2)

alkoholbeständiger Schaum
Kohlendioxid
trockener Sand

*** 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.*** Abschnitt 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung***** 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

Besondere Rutschgefahr durch ausgelaufenes/verschüttetes Produkt.
Für ausreichende Lüftung sorgen.

*** 6.2 Umweltschutzmaßnahmen:**

Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen.
Mit viel Wasser verdünnen.

*** 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:**

Größere Mengen abpumpen, aufnehmen mit saugfähigen Material, kleine Mengen abspülen, Abwässer vorschriftsmäßig beseitigen.

*** 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** Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.*** 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:**

Behälter dicht geschlossenhalten, nicht unter 0 °C lagern.

*** Zusammenlagerungshinweise:** keine*** Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:**

Vor Frost schützen.
Erwärmung über 50 °C vermeiden.
Nicht unter -5 °C lagern.

*** Lagerklasse (VCI):** 10*** Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):** -*** 7.3 Spezifische Endanwendungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.*** Abschnitt 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen***** Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:**

Keine weiteren Angaben, siehe Abschnitt 7.

*** 8.1 Zu überwachende Parameter***** Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:****CAS: 64742-47-8 Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte**

MAK Langzeitwert: 350* 5A** mg/m³, 50* ml/m³
vgl.Abschn.Xc; *Dampf;**Aerosol

MAK (TRGS 900/901) Langzeitwert: 1000 mg/m³, 200 ml/m³
Gruppe 1

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

(Fortsetzung auf Seite 4)

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 26.10.2016

Versionsnummer 2

überarbeitet am: 12.11.2015

Handelsname: Funcosil C 40

(Fortsetzung von Seite 3)

*** 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition***** Persönliche Schutzausrüstung:***** Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**

Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen.
 Vorbeugender Hautschutz durch Hautschutzsalbe.
 Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.
 Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.
 Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.
 Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

*** Atemschutz:**

Bei Gefahr des Einatmens Halbmaske mit Kombinationsfilter für organische Dämpfe und Partikel tragen.
 Filter A/P2.

*** Handschutz:**

undurchlässige Handschuhe.
 Schutzhandschuhe.
 Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt / den Stoff / die Zubereitung sein.
 Auswahl des Handschuhmaterials unter Beachtung der Durchbruchzeiten, Permeationsraten und der Degradation.

*** Handschuhmaterial**

Handschuhe aus Gummi.
 Handschuhe aus PVC.
 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.

*** Durchdringungszeit des Handschuhmaterials**

Die genaue Durchdringungszeit ist beim Hersteller oder Lieferanten zu erfragen

*** Augenschutz:** Beim Umfüllen Schutzbrille empfehlenswert.*** Körperschutz:** Arbeitsschutzkleidung.

* Abschnitt 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

*** 9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften***** Allgemeine Angaben***** Aussehen:**

Form: pastös

Farbe: weiß

*** Geruch:** geruchlos

*** Geruchsschwelle:** Nicht bestimmt.

*** pH-Wert:** Nicht bestimmt.

*** Zustandsänderung**

Schmelzpunkt/Schmelzbereich: Nicht bestimmt

Siedepunkt/Siedebereich: Nicht bestimmt

*** Flammpunkt:** > 61 °C (Setaflash)

*** Entzündlichkeit (fest, gasförmig):** Nicht anwendbar.

*** Zündtemperatur:** nicht anwendbar

*** Zersetzungstemperatur:** Nicht bestimmt.

*** Selbstentzündlichkeit:** Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.

*** Explosionsgefahr:** Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.

*** Explosionsgrenzen:**

untere: Nicht bestimmt.

obere: Nicht bestimmt.

(Fortsetzung auf Seite 5)

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 26.10.2016

Versionsnummer 2

überarbeitet am: 12.11.2015

Handelsname: Funcosil C 40

(Fortsetzung von Seite 4)

* Dampfdruck:	Nicht bestimmt.
* Dichte bei 20 °C:	0,84 g/cm ³
* Relative Dichte	Nicht bestimmt.
* Dampfdichte	Nicht bestimmt.
* Verdampfungsgeschwindigkeit	Nicht bestimmt.
* Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser:	vollständig mischbar
* Verteilungskoeffizient (n-Octanol/Wasser):	Nicht bestimmt.
* Viskosität:	
dynamisch bei 20 °C:	4000-7000 mPas
kinematisch:	Nicht bestimmt.
* Lösemitteltrennprüfung:	< 3 %
* Organische Lösemittel:	38,3 %
* 9.2 Sonstige Angaben	Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

* **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 Lagerung und Handhabung.
- * **10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen** Reagiert mit Wasser unter Bildung von Alkohol.
- * **10.4 Zu vermeidende Bedingungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- * **10.5 Unverträgliche Materialien:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- * **10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:**
Keine bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
Keine bei vorschriftsmäßiger Lagerung.

* **Abschnitt 11: Toxikologische Angaben**

- * **11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen**
- * **Akute Toxizität:** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- * **Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:**
- ATE (Acute Toxicity Estimates)**
Inhalativ LC50/4 h 500 mg/l (rat)
- CAS: 2943-75-1 Triethoxyoctylsilan**
Oral LD50 > 5110 mg/kg (rat)
- * **Primäre Reizwirkung:**
- * **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.
- * **CMR-Wirkungen (krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkung)**
- * **Keimzell-Mutagenität** 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.

(Fortsetzung auf Seite 6)

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 26.10.2016

Versionsnummer 2

überarbeitet am: 12.11.2015

Handelsname: Funcosil C 40

(Fortsetzung von Seite 5)

* **Aspirationsgefahr** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.* **Abschnitt 12: Umweltbezogene Angaben*** **12.1 Toxizität*** **Aquatische Toxizität:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.* **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.* **Weitere ökologische Hinweise:*** **Allgemeine Hinweise:**

Nicht in das Grundwasser oder in Gewässer gelangen lassen; darf nicht unverdünnt ins Abwasser gelangen.

Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

Wassergefährdungsklasse 1: schwach wassergefährdend

Nicht unverdünnt bzw. in größeren Mengen in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

* **12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung*** **PBT:** Nicht anwendbar.* **vPvB:** Nicht anwendbar.* **12.6 Andere schädliche Wirkungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.* **Abschnitt 13: Hinweise zur Entsorgung*** **13.1 Verfahren der Abfallbehandlung*** **Empfehlung:**

Nach starker Verdünnung kleinerer Mengen mit Wasser kann das Produkt in die Schmutzwasserkanalisation geleitet werden. Die örtlichen behördlichen Vorschriften müssen beachtet werden.

Größere Mengen müssen gemäß den behördlichen Vorschriften als Sonderabfall entsorgt werden.

* **Ungereinigte Verpackungen:*** **Empfehlung:** Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.* **Empfohlenes Reinigungsmittel:** Wasser, gegebenenfalls mit Zusatz von Reinigungsmitteln.* **Abschnitt 14: Angaben zum Transport*** **14.1 UN-Nummer*** **ADR, ADN, IMDG, IATA** entfällt* **14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung*** **ADR, ADN, IMDG, IATA** entfällt* **14.3 Transportgefahrenklassen*** **ADR, ADN, IMDG, IATA*** **Klasse** entfällt* **14.4 Verpackungsgruppe*** **ADR, IMDG, IATA** entfällt* **14.5 Umweltgefahren:*** **Marine pollutant:** Nein* **14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender** Nicht anwendbar.* **14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code** Nicht anwendbar.* **Transport/weitere Angaben:** Kein Gefahrgut nach obigen Verordnungen* **UN "Model Regulation":** entfällt

(Fortsetzung auf Seite 7)

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 26.10.2016

Versionsnummer 2

überarbeitet am: 12.11.2015

Handelsname: Funcosil C 40

(Fortsetzung von Seite 6)

*** 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.*** VERORDNUNG (EG) Nr. 1907/2006 ANHANG XVII** Beschränkungsbedingungen: 3*** Nationale Vorschriften:***** Technische Anleitung Luft:***** Klasse Anteil in %**

III	20-40
NK	≤0,5

*** Wassergefährdungsklasse:**WGK 1: schwach wassergefährdend.
gemäß Anhang 4 VwVwS*** 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. Die Lieferspezifikation entnehmen Sie den jeweiligen "Technischen Merkblättern".

*** Relevante Sätze**

H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.

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

H315 Verursacht Hautreizungen.

H413 Kann für Wasserorganismen schädlich sein, mit langfristiger Wirkung.

*** Datenblatt ausstellender Bereich:** Abteilung EHS / Produktsicherheit*** Abkürzungen und Akronyme:**

ADR: Accord européen sur le transport 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)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 3: Entzündbare Flüssigkeiten – Kategorie 3

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

Asp. Tox. 1: Aspirationsgefahr – Kategorie 1

Aquatic Chronic 4: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 4

**** Daten gegenüber der Vorversion geändert**

Dieses Dokument ersetzt alle vorhergehenden Versionen. Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen unserem gegenwärtigen Wissensstand und genügen der nationalen sowie der EU-Gesetzgebung. Die gegebenen Arbeitsbedingungen des Benutzers entziehen sich jedoch unserer Kenntnis und Kontrolle. Das Produkt darf ohne schriftliche Genehmigung keinem anderen, als dem in Abschnitt 1 genannten Verwendungszweck zugeführt werden. Der Benutzer ist für die Einhaltung aller notwendigen gesetzlichen Bestimmungen verantwortlich. Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt beschreiben die Sicherheitsanforderungen unseres Produktes und stellen keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar. Für Fehler in der ausgedruckten Form übernehmen wir keine Gewähr.