

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 25.01.2024

Version 21 (ersetzt Version 20)

überarbeitet am: 25.01.2024

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

- 1.1 Produktidentifikator

- **Handelsname: Compound FC 120**

- **Artikelnummer:** 05000012000

- **UFI:** GDGA-E0QM-4003-V89U

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

- **Verwendungssektor**

SU3 Industrielle Verwendungen: Verwendungen von Stoffen als solche oder in Zubereitungen an Industriestandorten

- **Produktkategorie**

PC14 Produkte zur Behandlung von Metalloberflächen

PC15 Produkte zur Behandlung von Nichtmetalloberflächen

- **Verfahrenskategorie**

PROC2 Chemische Produktion oder Raffinierung in einem geschlossenen kontinuierlichen Verfahren mit gelegentlicher kontrollierter Exposition oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen

PROC8a Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in nicht speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen

- **Umweltfreisetzungskategorie**

ERC4 Verwendung als nicht reaktiver Verarbeitungshilfsstoff an einem Industriestandort (kein Einschluss in oder auf einem Erzeugnis)

- **Verwendung des Stoffes / des Gemisches:**

Prozesshilfsmittel zum Gleitschleifen

Industrielle Verwendung

- 1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

- **Hersteller/ Lieferant:**

Rösler Oberflächentechnik GmbH

Hausen 1

D-96231 Bad Staffelstein

Tel.: +49/9533/924-0

Fax : +49/9533/924-300

info@rosler.com

www.rosler.com

- **Auskunftgebender Bereich:** Abteilung Produktsicherheit / E-Mail: sds@rosler.com

- **1.4 Notrufnummer:** Universitätsklinikum Mainz / Giftnotruf: +49 (0) 6131- 19240

* **ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**

- **2.1 Einstufung des Stoffes oder Gemischs**

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



GHS05 Ätzwirkung

Eye Dam. 1

H318 Verursacht schwere Augenschäden.



GHS07

Skin Irrit. 2

H315 Verursacht Hautreizungen.

(Fortsetzung auf Seite 2)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 25.01.2024

Version 21 (ersetzt Version 20)

überarbeitet am: 25.01.2024

Handelsname: Compound FC 120

(Fortsetzung von Seite 1)

Aquatic Chronic 3 H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

- 2.2 Kennzeichnungselemente

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

Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.

- Gefahrenpiktogramme



GHS05

- Signalwort Gefahr

- Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:

Amide, C8-18 (even numbered)- und C18 ungesättigt, N,N-Bis(hydroxyethyl)

2,2'-Iminodiethanol

Fettsäuren, C8-18- und C18-ungesättigt

- Gefahrenhinweise

H315 Verursacht Hautreizungen.

H318 Verursacht schwere Augenschäden.

H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

- Sicherheitshinweise

P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

P280 Schutzhandschuhe / Augenschutz / Gesichtsschutz tragen.

P303+P361+P353 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen [oder duschen].

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

P332+P313 Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

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

- Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Der Stoff/dieses Gemisch enthält keine Bestandteile von 0,1% oder höher, die entweder als persistent, bioakkumulierbar und toxisch (PBT) oder sehr persistent und sehr bioakkumulierbar (vPvB) eingestuft sind.

- 2.3 PBT: Nicht anwendbar.

- 2.3 vPvB: Nicht anwendbar.

- Feststellung endokrinschädlicher Eigenschaften

Der Stoff/dieses Gemisch enthält keine Bestandteile in Mengen von 0,1 % oder mehr, die gemäß REACH Artikel 57(f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen.

* ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

- 3.2 Gemische

- Beschreibung:

Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen.

- Gefährliche Inhaltsstoffe:		
CAS: 102-71-6 EINECS: 203-049-8 Reg.nr.: 01-2119486482-31-xxxx	2,2',2"-Nitrilotriethanol Stoff, für den ein gemeinschaftlicher Grenzwert für die Exposition am Arbeitsplatz gilt	10-30%
CAS: 68155-07-7 EG-Nummer: 931-329-6 Reg.nr.: 01-2119490100-53-xxxx	Amide, C8-18 (even numbered)- und C18 ungesättigt, N,N-Bis(hydroxyethyl) ☞ Eye Dam. 1, H318; ☞ Aquatic Chronic 2, H411; ☠ Skin Irrit. 2, H315	5-10%

(Fortsetzung auf Seite 3)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 25.01.2024

Version 21 (ersetzt Version 20)

überarbeitet am: 25.01.2024

Handelsname: Compound FC 120

(Fortsetzung von Seite 2)

CAS: 77-92-9 EINECS: 201-069-1 Reg.nr.: 01-2119457026-42-xxxx	Zitronensäure ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	1-5%
CAS: 111-42-2 EINECS: 203-868-0 Reg.nr.: 01-2119488930-28-xxxx	2,2'-Iminodiethanol ⚠ Repr. 2, H361fd; STOT RE 2, H373; ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315	1-5%
CAS: 67701-05-7 EINECS: 266-929-0 Reg.nr.: 01-2119552480-44-xxxx	Fettsäuren, C8-18- und C18-ungesättigt ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Skin Irrit. 2, H315	1-5%
CAS: 15763-76-5 EINECS: 239-854-6 Reg.nr.: 01-2119489411-37-xxxx	Natrium-p-cumolsulfonat ⚠ Eye Irrit. 2, H319	1-5%

- SVHC

Diese Zubereitung enthält keine besonders besorgniserregenden Stoffe (SVHC) in einer Konzentration von $\geq 0,1\%$ gemäß VO (EG) 1907/2006, Artikel 57.

- 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:** Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.

- **Nach Einatmen:** Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.

- **Nach Hautkontakt:**

Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.

Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.

- **Nach Augenkontakt:**

Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten unter fließendem Wasser abspülen und Arzt konsultieren.

- **Nach Verschlucken:**

Mund mit reichlich Wasser ausspülen.

Kein Erbrechen herbeiführen, sofort ärztliche Hilfe 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:** Wassersprühstrahl

- **Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:** Wasser im Vollstrahl

- 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Bei einem Brand kann freigesetzt werden:

Stickoxide (NO_x)

Kohlenstoffoxide (CO_x)

- 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

- **Besondere Schutzausrüstung:** Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

- **Weitere Angaben**

Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

(Fortsetzung auf Seite 4)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 25.01.2024

Version 21 (ersetzt Version 20)

überarbeitet am: 25.01.2024

Handelsname: Compound FC 120

(Fortsetzung von Seite 3)

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- **6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**
Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten.
Besondere Rutschgefahr durch ausgelaufenes/verschüttetes Produkt.
- **6.2 Umweltschutzmaßnahmen:**
Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.
Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen.
- **6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:**
Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.
Das aufgenommene Material vorschriftsmäßig entsorgen.
- **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:**
Behälter dicht geschlossen halten.
Bei +5°C bis +40°C lagern
Lagerbeständigkeit: mind. 2 Jahre
- **Lagerklasse (TRGS 510, Lagerung von Gefahrstoffen in ortsbeweglichen Behältern):** 12
- **Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):** -
- **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:		
102-71-6 2,2',2''-Nitrilotriethanol		
AGW (Deutschland)	Langzeitwert: 1 E mg/m ³ 1 (I);DFG, Y	
111-42-2 2,2'-Iminodiethanol		
AGW (Deutschland)	Langzeitwert: 0,5 mg/m ³ , 0,11 ml/m ³ 1 (I);AGS, H, Sh, Y, 11, 6	
- DNEL-Werte		
102-71-6 2,2',2''-Nitrilotriethanol		
Dermal	DNEL Langzeitexposition - systemische Wirkungen	6,3 mg/kg bw/day (Arbeitskräfte)
Inhalativ	DNEL Langzeitexposition - lokale Effekte	5 mg/m ³ (Arbeitskräfte)
	DNEL Langzeitexposition - systemische Wirkungen	5 mg/m ³ (Arbeitskräfte)

(Fortsetzung auf Seite 5)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 25.01.2024

Version 21 (ersetzt Version 20)

überarbeitet am: 25.01.2024

Handelsname: Compound FC 120

(Fortsetzung von Seite 4)

68155-07-7 Amide, C8-18 (even numbered)- und C18 ungesättigt, N,N-Bis(hydroxyethyl)		
Dermal	DNEL Langzeitexposition - systemische Wirkungen	4,16 mg/kg bw/day (Arbeitskräfte)
	DNEL Langzeitexposition - lokale Effekte	0,0936 mg/cm ² (Arbeitskräfte)
Inhalativ	DNEL Langzeitexposition - systemische Wirkungen	73,4 mg/m ³ (Arbeitskräfte)
111-42-2 2,2'-Iminodiethanol		
Dermal	DNEL Langzeitexposition - systemische Wirkungen	0,13 mg/kg bw/day (Arbeitskräfte)
Inhalativ	DNEL Langzeitexposition - lokale Effekte	1 mg/m ³ (Arbeitskräfte)
15763-76-5 Natrium-p-cumolsulfonat		
Dermal	DNEL Langzeitexposition - systemische Wirkungen	136,25 mg/kg bw/day (Arbeitskräfte)
	DNEL Langzeitexposition - lokale Effekte	0,096 mg/cm ² (Arbeitskräfte)
Inhalativ	DNEL Langzeitexposition - systemische Wirkungen	26,9 mg/m ³ (Arbeitskräfte)
- PNEC-Werte		
102-71-6 2,2',2''-Nitrilotriethanol		
PNEC aqua	0,32 mg/l (Süßwasser)	
	0,032 mg/l (Meerwasser)	
PNEC STP	10 mg/l	
PNEC-Sediment	1,7 mg/kg (Süßwasser)	
	0,17 mg/kg (Meerwasser)	
PNEC-Boden	0,151 mg/kg	
68155-07-7 Amide, C8-18 (even numbered)- und C18 ungesättigt, N,N-Bis(hydroxyethyl)		
PNEC aqua	0,007 mg/l (Süßwasser)	
	0,0007 mg/l (Meerwasser)	
PNEC STP	830 mg/l	
PNEC-Sediment	0,195 mg/kg (Süßwasser)	
	0,0195 mg/kg (Meerwasser)	
PNEC-Boden	0,0348 mg/kg	
77-92-9 Zitronensäure		
PNEC aqua	0,44 mg/l (Süßwasser)	
	0,044 mg/l (Meerwasser)	
PNEC STP	>1.000 mg/l	
PNEC-Sediment	34,6 mg/kg (Süßwasser)	
	3,46 mg/kg (Meerwasser)	
PNEC-Boden	33,1 mg/kg	
111-42-2 2,2'-Iminodiethanol		
PNEC aqua	0,02 mg/l (Süßwasser)	
	0,002 mg/l (Meerwasser)	
PNEC STP	100 mg/l	
PNEC-Sediment	0,092 mg/kg (Süßwasser)	
	0,009 mg/kg (Meerwasser)	
67701-05-7 Fettsäuren, C8-18- und C18-ungesättigt		
PNEC aqua	0,13 mg/l (Süßwasser)	
	0,013 mg/l (Meerwasser)	
PNEC STP	912 mg/l	
PNEC-Sediment	11,32 mg/kg (Süßwasser)	

(Fortsetzung auf Seite 6)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 25.01.2024

Version 21 (ersetzt Version 20)

überarbeitet am: 25.01.2024

Handelsname: Compound FC 120

(Fortsetzung von Seite 5)

PNEC-Boden	1,13 mg/kg (Meerwasser) 2,19 mg/kg
15763-76-5 Natrium-p-cumolsulfonat	
PNEC aqua	0,23 mg/l (Süßwasser) 0,023 mg/l (Meerwasser)
PNEC STP	100 mg/l
PNEC-Sediment	0,862 mg/kg (Süßwasser) 0,086 mg/kg (Meerwasser)
PNEC-Boden	0,037 mg/kg

- **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 Punkt 7.

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

- **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**

Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.
Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.
Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen.

- **Atemschutz**

Bei bestimmungsgemäßer Verwendung nicht erforderlich.
Beim Auftreten von Dämpfen oder Aerosolen Atemschutz verwenden.
Filter A/P2

- **Handschutz**



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.
Nach der Verwendung von Handschuhen Hautreinigung- und Hautpflegemittel einsetzen.

- **Handschuhmaterial**

z.B.

Nitrilkautschuk

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 Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

- **Augen-/Gesichtsschutz**



Dichtschließende Schutzbrille

- **Körperschutz:** Arbeitsschutzkleidung

(Fortsetzung auf Seite 7)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 25.01.2024

Version 21 (ersetzt Version 20)

überarbeitet am: 25.01.2024

Handelsname: **Compound FC 120**

(Fortsetzung von Seite 6)

* ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

- 9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

- Allgemeine Angaben

- Aggregatzustand	Flüssig
- Farbe	Grün
- Geruch:	Charakteristisch
- Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:	Nicht bestimmt.
- Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich	Nicht bestimmt.
- Entzündbarkeit	Nicht anwendbar.
- Untere und obere Explosionsgrenze	
- Untere:	Nicht bestimmt.
- Obere:	Nicht bestimmt.
- Flammpunkt:	nicht bestimmt
- Zündtemperatur	Nicht anwendbar.
- Zersetzungstemperatur:	Nicht bestimmt.
- pH-Wert (bei 20°C):	7,9 (± 0,3)
- pH-Wert (0,5%, bei 20°C):	7,6 (± 0,3)
- Viskosität:	
- Kinematische Viskosität	Nicht bestimmt.
- Dynamisch bei 22°C:	16 - 23 mPa.s
- Löslichkeit	
- Wasser:	Vollständig mischbar.
- Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)	Nicht bestimmt.
- Dampfdruck:	Nicht bestimmt.
- Dichte und/oder relative Dichte	
- Dichte (bei 20°C):	1,056 (± 0,010) g/cm ³
- Relative Dichte:	Nicht bestimmt.
- Dampfdichte	Nicht bestimmt.
- Partikeleigenschaften	-

- 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.
- 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	entfällt
- Entzündbare Feststoffe	entfällt
- Selbstzersetzliche Stoffe und Gemische	entfällt
- Pyrophore Flüssigkeiten	entfällt
- Pyrophore Feststoffe	entfällt

(Fortsetzung auf Seite 8)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 25.01.2024

Version 21 (ersetzt Version 20)

überarbeitet am: 25.01.2024

Handelsname: Compound FC 120

(Fortsetzung von Seite 7)

- 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 gefährlichen Reaktionen bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
- **10.2 Chemische Stabilität**
- **Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:**
Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Handhabung.
- **10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen** Keine gefährlichen Reaktionen bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
- **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 und Lagerung.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

- **11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

- **Akute Toxizität**

Die Ergebnisse der Berechnung der akuten oralen, dermalen und inhalativen Toxizität des vorliegenden Gemisches liegen oberhalb der Konzentrationsgrenzwerte für die Einstufung gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008.

- **Akute inhalative Toxizität:**

- Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:		
68155-07-7 Amide, C8-18 (even numbered)- und C18 ungesättigt, N,N-Bis(hydroxyethyl)		
Oral	LD50	>5.000 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>2.000 mg/kg (Kaninchen)
111-42-2 2,2'-Iminodiethanol		
Oral	LD50	1.600 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	13.079 mg/kg (Kaninchen)

- **Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**

Das Produkt ist kennzeichnungspflichtig auf Grund der Berechnungsmethode gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008.

Verursacht Hautreizungen.

- **Schwere Augenschädigung/-reizung**

Das Produkt ist kennzeichnungspflichtig auf Grund der Berechnungsmethode gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008.

Verursacht schwere Augenschäden.

- **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.

(Fortsetzung auf Seite 9)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 25.01.2024

Version 21 (ersetzt Version 20)

überarbeitet am: 25.01.2024

Handelsname: Compound FC 120

(Fortsetzung von Seite 8)

- 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:**

- **CMR-Wirkungen (krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkung)**

Aus der Gesamtheit der bewertbaren Informationen ergeben sich keine Hinweise auf eine krebserzeugende, erbgutverändernde oder fortpflanzungsgefährdende Wirkung.

- **11.2 Angaben über sonstige Gefahren**

- **Endokrinschädliche Eigenschaften**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

* **ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**

- **12.1 Toxizität**

- **Aquatische Toxizität:**

Das Produkt ist kennzeichnungspflichtig auf Grund der Berechnungsmethode gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008.

Schädlich für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

111-42-2 2,2'-Iminodiethanol

EC10 (72h) | 1,4 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)

- **Einstufungsrelevante Werte zur aquatischen Toxizität:**

68155-07-7 Amide, C8-18 (even numbered)- und C18 ungesättigt, N,N-Bis(hydroxyethyl)

EC50 (48h) | 3,2 mg/l (daf)

LC50 (96h) | 2,4 mg/l (Fisch)

EC50 (72h) | 18,6 mg/l (Algae)

111-42-2 2,2'-Iminodiethanol

EC50 (48h) | 30,1 mg/l (Ceriodaphnia dubia)

55 mg/l (Daphnia magna)

LC50 (96h) | 460 mg/l (Oncorhynchus mykiss)

1.460 mg/l (Pimephales promelas)

EC50 (72h) | 9,5 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)

15763-76-5 Natrium-p-cumolsulfonat

EC50 (96h) | 230 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-Bewertung**

Das Produkt enthält keinen Stoff der als persistent, bioakkumulierend noch toxisch (PBT) angesehen oder als sehr persistent und sehr bioakkumulierend (vPvB) bewertet wird.

- **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:**

- **CSB-Wert (0,5%):** 2970 mg/L

- **Allgemeine Hinweise:**

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

(Fortsetzung auf Seite 10)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 25.01.2024

Version 21 (ersetzt Version 20)

überarbeitet am: 25.01.2024

Handelsname: Compound FC 120

(Fortsetzung von Seite 9)

Ein Eintrag in die Umwelt ist zu vermeiden.
Wassergefährdungsklasse 2

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	
16 03 05*	organische Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten
HP4	reizend - Hautreizung und Augenschädigung
HP14	ökotoxisch

- Ungereinigte Verpackungen:

- **Empfehlung:**

Kontaminierte Verpackungen sind optimal zu entleeren, sie können dann nach entsprechender Reinigung einer Wiederverwertung zugeführt werden.

- **Empfohlenes Reinigungsmittel:** Wasser

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

- 14.1 UN-Nummer oder ID-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:** Nicht anwendbar.

- 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den

Verwender

Nicht anwendbar.

- 14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß

IMO-Instrumenten

Nicht anwendbar.

- Transport/weitere Angaben:

Kein Gefahrgut im Sinne der oben genannten Transportvorschriften.

- UN "Model Regulation":

entfällt

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

- VERORDNUNG (EU) 2019/1021 über persistente organische Schadstoffe (POP)
Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

(Fortsetzung auf Seite 11)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 25.01.2024

Version 21 (ersetzt Version 20)

überarbeitet am: 25.01.2024

Handelsname: Compound FC 120

(Fortsetzung von Seite 10)

- Verordnung (EU) Nr. 649/2012
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:

weiterführende Literatur:

Technische Regeln für Gefahrstoffe (TRGS)

- TRGS 400 (Gefährdungsbeurteilung für Tätigkeiten mit Gefahrstoffen)
- TRGS 507 (Oberflächenbearbeitung in Räumen und Behältern)
- TRGS 510 (Lagerung von Gefahrstoffen in ortsbeweglichen Behältern)
- TRGS 520 (Errichtung und Betrieb von Sammelstellen und Zwischenlagern für Kleinmengen gefährlicher Abfälle)
- TRGS 555 (Betriebsanweisung und Information der Beschäftigten)
- TRGS 900 (Arbeitsplatzgrenzwerte)

- **Wassergefährdungsklasse:** WGK 2

- **15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung:** Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

* **ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und beziehen sich auf das Produkt im Anlieferungszustand. Sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis. Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger in eigener Verantwortung zu beachten.

- Relevante Sätze

- H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
- H315 Verursacht Hautreizungen.
- H318 Verursacht schwere Augenschäden.
- H319 Verursacht schwere Augenreizung.
- H335 Kann die Atemwege reizen.
- H361fd Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen. Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen.
- H373 Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.
- H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

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

Die Einstufung der Mischung basiert generell auf der Berechnungsmethode unter Verwendung von Stoffdaten gemäß Verordnung (EC) No 1272/2008.

(Fortsetzung auf Seite 12)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 25.01.2024

Version 21 (ersetzt Version 20)

überarbeitet am: 25.01.2024

Handelsname: Compound FC 120

(Fortsetzung von Seite 11)

- Datenblatt ausstellender Bereich:

Rösler Oberflächentechnik GmbH
Abteilung Produktsicherheit

- Datum der Vorgängerversion: 19.07.2021

- Versionsnummer der Vorgängerversion: 20

- Abkürzungen und Akronyme:

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

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

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

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

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

Aquatic Chronic 2: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 2

Aquatic Chronic 3: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 3

- Quellen

Für die Erstellung dieses Sicherheitsdatenblattes wurden Informationen unserer Lieferanten, Informationen über Chemikalien der Europäischen Chemikalienagentur (ECHA) sowie Daten der GESTIS-Stoffdatenbank verwendet.

- * Daten gegenüber der Vorversion geändert