

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 17.05.2021

Druckdatum: 17.05.2021

Version: 7

Seite 1/14

Corfit Closed Std

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsname/Bezeichnung:

Corfit Closed Std

UFI:

9THS-R17K-J00H-Y47U

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

Verwendung des Stoffs/Gemischs:

Korrosionsinhibitoren

Relevante identifizierte Verwendungen:

Lebenszyklusstadium [LCS]

IS: Verwendung an Industriestandorten

PW: Breite Verwendung durch gewerbliche Anwender

Produktkategorien [PC]

PC 37: Wasserbehandlungskemikalien

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Lieferant (Hersteller/Importeur/Alleinvertreter/nachgeschalteter Anwender/Händler):

Sanosil

Eichtalstrasse 49

8634 Hombrechtikon Schweiz

Telefon: +41 (0)55 254 00 54

E-Mail: kundeninfo@sanosil.ch

Webseite: www.sanosil.ch

1.4. Notrufnummer

Schweiz: 145 für Anrufe aus der Schweiz oder +41 (0)44 251 51 51 (24 h). Tox Info Suisse, Zürich (Auskünfte auf Deutsch, Französisch, Italienisch und Englisch). Deutschland: Giftnotruf Berlin: Telefon: +49 030/1 92 40 Österreich: Vergiftungsinformationszentrale: +43 1 406 43 43

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]:

Gefahrenklassen und Gefahrenkategorien	Gefahrenhinweise	Einstufungsverfahren
Ätz-/Reizwirkung auf die Haut (Skin Corr. 1B)	H314: Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.	Berechnungsmethode.
Schwere Augenschädigung/-reizung (Eye Dam. 1)	H318: Verursacht schwere Augenschäden.	Berechnungsmethode.

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 17.05.2021

Druckdatum: 17.05.2021

Version: 7

Seite 2/14

Corfit Closed Std

2.2. Kennzeichnungselemente

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

Gefahrenpiktogramme:



GHS05

Ätzwirkung

Signalwort: Gefahr

Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:

Natriumhydroxid; 2-Hydroxyphosphonoessigsäure; Tolyltriazol

Gefahrenhinweise für Gesundheitsgefahren

H314	Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
------	---

Ergänzende Gefahrenmerkmale

EUH208	Enthält 2-Hydroxyphosphonoessigsäure. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.
--------	--

Sicherheitshinweise Prävention

P280	Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.
------	--

Sicherheitshinweise Reaktion

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 ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
P363	Kontaminierte Kleidung vor erneutem Tragen waschen.

Sicherheitshinweise Lagerung

P405	Unter Verschluss aufbewahren.
------	-------------------------------

* 2.3. Sonstige Gefahren

Mögliche schädliche Wirkungen auf den Menschen und mögliche Symptome:

Dieses Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber dem Menschen endokrine Eigenschaften aufweist, da kein Inhaltstoff die Kriterien erfüllt.

Mögliche schädliche Wirkungen auf die Umwelt:

Die Stoffe im Gemisch erfüllen nicht die PBT/vPvB Kriterien gemäß REACH, Anhang XIII.

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 17.05.2021

Druckdatum: 17.05.2021

Version: 7

Seite 3/14

Corfit Closed Std

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

3.2. Gemische

Gefährliche Inhaltsstoffe / Gefährliche Verunreinigungen / Stabilisatoren:

Produktidentifikatoren	Stoffname Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	Konzentration
CAS-Nr.: 1310-73-2 EG-Nr.: 215-185-5 REACH-Nr.: 01-2119457892-27-0000	Natriumhydroxid Skin Corr. 1A  Gefahr H314 Spezifischer Konzentrationsgrenzwert (SCL): Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 5% Skin Corr. 1B; H314: 2% ≤ C < 5% Skin Irrit. 2; H315: 0,5% ≤ C < 2% Eye Dam. 1; H318: C ≥ 2% Eye Irrit. 2; H319: 0,5% ≤ C < 2%	1 - ≤ 3 Gew-%
CAS-Nr.: 29385-43-1 EG-Nr.: 249-596-6	Tolyltriazol Acute Tox. 4, Aquatic Chronic 2  Achtung H302-H411	0 - ≤ 1 Gew-%
CAS-Nr.: 23783-26-8 EG-Nr.: 405-710-8 REACH-Nr.: 01-0000015522-77-0000	2-Hydroxyphosphonoessigsäure Acute Tox. 4, STOT RE 2, Skin Corr. 1B, Skin Sens. 1  Gefahr H302-H314-H317-H373	0 - ≤ 0,5 Gew-%

Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Angaben:

Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen (wenn möglich, Betriebsanweisung oder Sicherheitsdatenblatt vorzeigen). Verunglückten aus der Gefahrenzone entfernen. Beschmutzte, getränkte Kleidung ausziehen. Bei Bewusstlosigkeit und vorhandener Atmung in stabile Seitenlage bringen und ärztlichen Rat einholen. Betroffenen nicht unbeaufsichtigt lassen. Achtung Ersthelfer: Auf Selbstschutz achten!

Nach Einatmen:

Für Frischluft sorgen. Bei Reizung der Atemwege Arzt aufsuchen.

Bei Hautkontakt:

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife. Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Sofort ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

Nach Augenkontakt:

Bei Berührung mit den Augen sofort bei geöffnetem Lidspalt 10 bis 15 Minuten mit fließendem Wasser spülen und Augenarzt aufsuchen. Unverletztes Auge schützen.

Nach Verschlucken:

Mund ausspülen. 1 Glas Wasser in kleinen Schlucken trinken lassen (Verdünnungseffekt). KEIN Erbrechen herbeiführen. Sofort ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

Selbstschutz des Ersthelfers:

Persönliche Schutzausrüstung verwenden.

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut
Schwere Augenschädigung/-reizung
Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatische Behandlung.

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 17.05.2021

Druckdatum: 17.05.2021

Version: 7

Seite 4/14

Corfit Closed Std

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel:

Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

Wassersprühstrahl

alkoholbeständiger Schaum

Kohlendioxid (CO₂)

Löschpulver

Ungeeignete Löschmittel:

Wasservollstrahl

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Das Produkt selbst brennt nicht.

Gefährliche Verbrennungsprodukte:

Bei Brand: Gase/Dämpfe, giftig

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und Chemikalienschutzanzug tragen.

5.4. Zusätzliche Hinweise

Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

6.1.1. Nicht für Notfälle geschultes Personal

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:

Personen in Sicherheit bringen.

Schutzausrüstung:

Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

6.1.2. Einsatzkräfte

Persönliche Schutzausrüstung:

Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Für Rückhaltung:

Kanalisation abdecken.

Flächenmäßige Ausdehnung verhindern (z.B. durch Eindämmen oder Ölsperren).

Für Reinigung:

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen.

Mechanisch aufnehmen und in geeigneten Behältern zur Entsorgung bringen.

Wasser (mit Reinigungsmittel)

Sonstige Angaben:

Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt Entsorgung behandeln.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Sichere Handhabung: siehe Abschnitt 7 Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8 Entsorgung: siehe Abschnitt 13

6.5. Zusätzliche Hinweise

Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden.

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 17.05.2021

Druckdatum: 17.05.2021

Version: 7

Seite 5/14

Corfit Closed Std

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Schutzmaßnahmen

Hinweise zum sicheren Umgang:

Persönliche Schutzausrüstung tragen (siehe Abschnitt 8).

Brandschutzmaßnahmen:

Es sind keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Hinweise zur allgemeinen Industriehygiene

Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen. Kontakt mit Augen und Haut ist zu vermeiden.

* 7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Technische Maßnahmen und Lagerbedingungen:

Behälter dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.

Verpackungsmaterialien:

Nur im Originalbehälter aufbewahren/lagern.

PE (Polyethylen)

Ungeeignetes Material für Behälter/Anlagen:

Aluminium

Messing

Zinn

Zink

Anforderungen an Lagerräume und Behälter:

Rückhaltebehälter vorsehen, z.B. Bodenwanne ohne Abfluss.

Zusammenlagerungshinweise:

Zu vermeidende Stoffe: Säure

Lagerklasse (TRGS 510, Deutschland): 8B - Nicht brennbare ätzende Gefahrstoffe

Weitere Angaben zu Lagerbedingungen:

Schützen gegen: Kälteeinwirkung

Empfohlene Lagerungstemperatur: 15°C - 25°C

7.3. Spezifische Endanwendungen

Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter

8.1.1. Arbeitsplatzgrenzwerte

Keine Daten verfügbar

8.1.2. Biologische Grenzwerte

Keine Daten verfügbar

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 17.05.2021

Druckdatum: 17.05.2021

Version: 7

Seite 6/14

Corfit Closed Std

8.1.3. DNEL-/PNEC-Werte

Stoffname	DNEL Wert	① DNEL Typ ② Expositionsweg ③ Expositionsdauer
Tolyltriazol CAS-Nr.: 29385-43-1 EG-Nr.: 249-596-6	0,5 mg/kg	① DNEL Arbeitnehmer ② Langzeit - dermal, systemische Effekte ③ 24 h
Tolyltriazol CAS-Nr.: 29385-43-1 EG-Nr.: 249-596-6	4,4 mg/kg	① DNEL Arbeitnehmer ② Akut - dermal, systemische Wirkungen ③ 24 h
Tolyltriazol CAS-Nr.: 29385-43-1 EG-Nr.: 249-596-6	0,25 mg/kg	① DNEL Arbeitnehmer ② Langzeit - dermal, lokale Effekte ③ 24 h
Tolyltriazol CAS-Nr.: 29385-43-1 EG-Nr.: 249-596-6	8,8 mg/kg	① DNEL Arbeitnehmer ② Akut - dermal, lokale Effekte ③ 24 h

Stoffname	PNEC Wert	① PNEC Typ
Tolyltriazol CAS-Nr.: 29385-43-1 EG-Nr.: 249-596-6	0,008 mg/l	① PNEC Gewässer, Süßwasser
Tolyltriazol CAS-Nr.: 29385-43-1 EG-Nr.: 249-596-6	0,008 mg/l	① PNEC Gewässer, Meerwasser
Tolyltriazol CAS-Nr.: 29385-43-1 EG-Nr.: 249-596-6	0,0025 mg/l	① PNEC Sediment, Süßwasser
Tolyltriazol CAS-Nr.: 29385-43-1 EG-Nr.: 249-596-6	0,0025 mg/l	① PNEC Sediment, Meerwasser
Tolyltriazol CAS-Nr.: 29385-43-1 EG-Nr.: 249-596-6	0,086 mg/l	① PNEC Gewässer, periodische Freisetzung

* 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

8.2.1. Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Keine Daten verfügbar

8.2.2. Persönliche Schutzausrüstung



Augen-/Gesichtsschutz:

Korbbrille DIN EN 166

Gesichtsschutzschirm

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 17.05.2021

Druckdatum: 17.05.2021

Version: 7

Seite 7/14

Corfit Closed Std

Hautschutz:

Geprüfte Schutzhandschuhe sind zu tragen EN ISO 374

Tragedauer bei permanentem Kontakt

Durchdringungszeit (maximale Tragedauer): ≥ 480 min

Geeignetes Material: - Dicke des Handschuhmaterials

CR (Polychloropren, Chloroprenkautschuk) - 0,5 mm

NBR (Nitrilkautschuk) - 0,35 mm

Butylkautschuk - 0,5 mm

FKM (Fluorkautschuk) - 0,4 mm

PVC (Polyvinylchlorid) - 0,5 mm

NR (Naturkautschuk, Naturlatex) - 0,5 mm

Ungeeignetes Material:

Naturfaser (z.B. Baumwolle)

Leder

Bei beabsichtigter Wiederverwendung Handschuhe vor dem Ausziehen reinigen und gut durchlüftet aufbewahren.

Körperschutz: Schutzkleidung. / Schürze (Säurebeständig)

Durchbruchzeiten und Quelleigenschaften des Materials sind zu berücksichtigen.

Atemschutz:

Grenzwertüberschreitung Geeignetes Atemschutzgerät benutzen.

Sonstige Schutzmaßnahmen:

Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.

8.2.3. Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Keine Daten verfügbar

8.3. Zusätzliche Hinweise

MAK (CH) 2 mg/m³, E: einatembare Fraktion

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aussehen

Aggregatzustand: Flüssig

Farbe: golden

Geruch: nicht bestimmt

Sicherheitsrelevante Basisdaten

Parameter		bei °C	Methode	Bemerkung
pH-Wert	14	20 °C		
Schmelzpunkt	-8 °C			
Gefrierpunkt	<i>nicht bestimmt</i>			
Siedebeginn und Siedebereich	100 °C			
Zersetzungstemperatur	<i>nicht bestimmt</i>			
Flammpunkt	<i>nicht anwendbar</i>			
Verdampfungsgeschwindigkeit	<i>nicht bestimmt</i>			
Selbstentzündungstemperatur	<i>nicht anwendbar</i>			
Obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen	<i>nicht anwendbar</i>			
Dampfdruck	<i>nicht bestimmt</i>			
Dampfdichte	<i>nicht bestimmt</i>			

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 17.05.2021

Druckdatum: 17.05.2021

Version: 7

Seite 8/14

Corfit Closed Std

Parameter		bei °C	Methode	Bemerkung
Dichte	≈ 1,1 g/cm ³	20 °C		
Relative Dichte	<i>nicht bestimmt</i>			
Schüttdichte	<i>nicht anwendbar</i>			
Wasserlöslichkeit	vollständig mischbar			
Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser	<i>nicht bestimmt</i>			
Viskosität, dynamisch	<i>nicht bestimmt</i>			
Viskosität, kinematisch	<i>nicht bestimmt</i>	40 °C		
VOC-Wert	<i>nicht anwendbar</i>			

9.2. Sonstige Angaben

Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität

Das Produkt selbst brennt nicht.

10.2. Chemische Stabilität

Das Produkt ist unter den empfohlenen Lagerungs-, Verwendungs- und Temperaturbedingungen chemisch stabil.

* 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Explosionsgefahr mit:

Brom

Säure, konzentriert

Reaktionen mit:

Aluminium /-Pulver

Chlor

Fluor

Schwefelsäure

Wasserstoffperoxid

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Keine Daten verfügbar

10.5. Unverträgliche Materialien

Säure,

Metall, unedel

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Thermische Zersetzung kann zur Freisetzung von reizenden Gasen und Dämpfen führen. Bei Brand: Gase/Dämpfe, giftig

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 17.05.2021

Druckdatum: 17.05.2021

Version: 7

Seite 9/14

Corfit Closed Std

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

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

Stoffname	Toxikologische Angaben
Natriumhydroxid CAS-Nr.: 1310-73-2 EG-Nr.: 215-185-5	LD₅₀ oral: 2.000 mg/kg (Ratte) LD₅₀ dermal: 2.000 mg/kg (Ratte) LC₅₀ Akute inhalative Toxizität (Staub/Nebel): 5 mg/l 4 h (Ratte)
Tolyltriazol CAS-Nr.: 29385-43-1 EG-Nr.: 249-596-6	LD₅₀ oral: ≈720 mg/kg (Ratte) OECD 401 LD₅₀ dermal: >2.000 mg/kg (Kaninchen) OECD 402
2-Hydroxyphosphonoessigsäure CAS-Nr.: 23783-26-8 EG-Nr.: 405-710-8	LD₅₀ dermal: 2.754 mg/kg (Ratte) LD₅₀ oral: 1.260 mg/kg standard acute method (www.echa.europa.eu)

Akute orale Toxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Akute dermale Toxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Akute inhalative Toxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:

Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

Schwere Augenschädigung/-reizung:

Verursacht schwere Augenschäden.

Sensibilisierung von Atemwegen oder Haut:

Enthält 2-Hydroxyphosphonoessigsäure. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

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 Angaben:

Keine Daten verfügbar

* **11.2. Angaben über sonstige Gefahren**

Endokrinschädliche Eigenschaften:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 17.05.2021

Druckdatum: 17.05.2021

Version: 7

Seite 10/14

Corfit Closed Std

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität

Stoffname	Toxikologische Angaben
Natriumhydroxid CAS-Nr.: 1310-73-2 EG-Nr.: 215-185-5	LC₅₀: 133 mg/l 2 d (Fisch, Leuciscus idus (Goldorfe))
Tolyltriazol CAS-Nr.: 29385-43-1 EG-Nr.: 249-596-6	EC₅₀: 8,58 mg/l 2 d (Krebstiere, Daphnia magna (Großer Wasserfloh)) OECD 202 LC₅₀: 180 mg/l 3 d (Fisch, Danio rerio (Zebrafisch)) OECD 203 EC₅₀: 75 mg/l 3 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata) OECD 201
2-Hydroxyphosphonoessigsäure CAS-Nr.: 23783-26-8 EG-Nr.: 405-710-8	LC₅₀: >820 mg/l 4 d (Fisch, Danio rerio (Zebrafisch)) no guidelines following (www.echa.europa.eu) EC₅₀: 50,1 mg/l 3 d (Alge/Wasserpflanze, Desmousetia subspicatus) no guidelines following (www.echa.europa.eu) NOEC: 820 mg/l (Fisch, Danio rerio (Zebrafisch)) no guidelines following (www.echa.europa.eu) NOEC: 55 mg/l 2 d (Krebstiere) no guidelines following (www.echa.europa.eu)

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Stoffname	Biologischer Abbau	Bemerkung
Natriumhydroxid CAS-Nr.: 1310-73-2 EG-Nr.: 215-185-5	nicht anwendbar	Anorganisches Produkt, ist durch biologische Reinigungsverfahren nicht aus dem Wasser eliminierbar.

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Keine Daten verfügbar

12.4. Mobilität im Boden

Keine Daten verfügbar

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Stoffname	Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung
Natriumhydroxid CAS-Nr.: 1310-73-2 EG-Nr.: 215-185-5	Der Stoff im Gemisch erfüllt nicht die PBT/vPvB Kriterien gemäß REACH, Anhang XIII.
Tolyltriazol CAS-Nr.: 29385-43-1 EG-Nr.: 249-596-6	Der Stoff im Gemisch erfüllt nicht die PBT/vPvB Kriterien gemäß REACH, Anhang XIII.
2-Hydroxyphosphonoessigsäure CAS-Nr.: 23783-26-8 EG-Nr.: 405-710-8	Der Stoff im Gemisch erfüllt nicht die PBT/vPvB Kriterien gemäß REACH, Anhang XIII.

12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Keine Daten verfügbar

12.7. Andere schädliche Wirkungen

Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

13.1.1. Entsorgung des Produkts/der Verpackung

Abfallschlüssel/Abfallbezeichnungen gemäß EAK/AVV

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 17.05.2021

Druckdatum: 17.05.2021

Version: 7

Seite 11/14

Corfit Closed Std

Abfallschlüssel Produkt:

18 02 05 *	Chemikalien, die aus gefährlichen Stoffen bestehen oder solche enthalten
16 05 07 *	gebrauchte anorganische Chemikalien, die aus gefährlichen Stoffen bestehen oder solche enthalten

*: Die Entsorgung ist nachweispflichtig.

Abfallschlüssel Verpackung:

15 01 10 *	Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind
------------	--

*: Die Entsorgung ist nachweispflichtig.

Abfallbehandlungslösungen

Sachgerechte Entsorgung / Produkt:

Wegen einer Abfallentsorgung den zuständigen zugelassenen Entsorger ansprechen.

Sachgerechte Entsorgung / Verpackung:

Kontaminierte Verpackungen sind restlos zu entleeren, und können nach entsprechender Reinigung wiederverwendet werden.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Landtransport (ADR/ RID)	Binnenschiffs- transport (ADN)	Seeschiffstransport (IMDG)	
14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer			
UN 1824	UN 1824	UN 1824	
14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung			
UN 1824 NATRIUMHYD ROXIDLÖSUNG, 8, II, (E)	NATRIUMHYDROXIDLÖ SUNG	SODIUM HYDROXIDE SOLUTION	
14.3. Transportgefahrenklassen			
 8	 8	 8	
14.4. Verpackungsgruppe			
II	II	II	
14.5. Umweltgefahren			
Nein	Nein	Nein	
14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender			
Begrenzte Menge (LQ): 1 L Freigestellte Mengen (EQ): E2 Gefahr-Nr. (Kemler- zahl): 80 Klassifizierungscode: C5 Tunnelbeschrän- kungscode: (E) Bemerkung:	Begrenzte Menge (LQ): 1 L Freigestellte Mengen (EQ): E2 Klassifizierungscode: C5 Bemerkung:	Sondervorschriften: - Begrenzte Menge (LQ): 1 L Freigestellte Mengen (EQ): E2 EmS-Nr.: F-A, S-B Bemerkung:	

14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Keine Beförderung als Massengut gemäß IBC-Code.

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 17.05.2021

Druckdatum: 17.05.2021

Version: 7

Seite 12/14

Corfit Closed Std

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

15.1.1. EU-Vorschriften

Keine Daten verfügbar

15.1.2. Nationale Vorschriften

[DE] Nationale Vorschriften

Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung

22 ArbSchG.

Anhang Chemikalien-Verbotsverordnung (ChemVerbotsV)

Nicht an Personen unter 18 Jahren verkaufen oder abgeben.

Das Produkt ist für den berufsmäßigen Verwender bestimmt.

Störfallverordnung

Bemerkung:

Dieses Produkt ist nicht eingestuft gemäß StörfallVO.

Wassergefährdungsklasse

WGK:

1 - schwach wassergefährdend

Quelle:

Mischungsregel gemäß VwVwS Anhang 4, Nr. 3

Berufsgenossenschaftliche Vorschriften (DGUV-Vorschriften)

DGUV Regel 112-195

Benutzung von Schutzhandschuhen, Aktualisierte Nachdruckfassung Oktober 2007

Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen

TRGS 400 (Gefährdungsbeurteilung)

TRGS 500 (Schutzmaßnahmen)

TRGS 510 (Lagerklasse)

TRGS 555 (Betriebsanweisung)

TRGS 900 (Arbeitsplatzgrenzwerte)

* 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde für folgende Stoffe in diesem Gemisch durchgeführt:

Natriumhydroxid

Tolyltrazol

2-Hydroxyphosphonoessigsäure

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

* 16.1. Änderungshinweise

2.3.	Sonstige Gefahren
3.2.	Gemische
7.2.	Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten
8.2.	Begrenzung und Überwachung der Exposition
10.3.	Möglichkeit gefährlicher Reaktionen
11.2.	Angaben über sonstige Gefahren
15.1.	Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch
15.2.	Stoffsicherheitsbeurteilung
16.1.	Änderungshinweise
16.3.	Wichtige Literaturangaben und Datenquellen
16.5.	Wortlaut der R-, H- und EUH-Sätze (Nummer und Volltext)

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 17.05.2021

Druckdatum: 17.05.2021

Version: 7

Seite 13/14

Corfit Closed Std

16.2. Abkürzungen und Akronyme

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route

ADN: Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure

AVV: Abfallverzeichnis-Verordnung

CSB: Chemischer Sauerstoffbedarf (CSB)

BSB: Biochemischer Sauerstoffbedarf

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

CLP: Classification, Labelling and Packaging

DE: Deutschland/Germany

DIN: Deutsche Institut für Normung e. V.

DIN EN: Deutsche Institut für Normung e. V. Europäische Norm

DNEL: derived no-effect level

EAK: Europäische Abfallartenkatalog

EU: Europe

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

IATA: International Air Transport Association

IBC: Intermediate Bulk Container

ICAO: International Civil Aviation Organisation

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

MAK: Maximale Arbeitsplatz-Konzentration

MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships

min: Minute

mm: Millimeter

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

PENC: Predicted no effect concentration

REACH: Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals

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

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

WGK: Wassergefährdungsklasse

* 16.3. Wichtige Literaturangaben und Datenquellen

[Abschnitt 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen Abschnitt 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen Abschnitt 10: Stabilität und Reaktivität Abschnitt 15: Rechtsvorschriften] Quelle: GESTIS <https://gestis.dguv.de/> Ausgabedatum: 17.05.2021

[Abschnitt 11: Toxikologische Angaben Abschnitt 12: Umweltbezogene Angaben] Quelle: ECHA <https://echa.europa.eu/de/> Ausgabedatum: 17.05.2021

16.4. Einstufung von Gemischen und verwendete Bewertungsmethode gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]:

Gefahrenklassen und Gefahrenkategorien	Gefahrenhinweise	Einstufungsverfahren
Ätz-/Reizwirkung auf die Haut (Skin Corr. 1B)	H314: Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.	Berechnungsmethode.
Schwere Augenschädigung/-reizung (Eye Dam. 1)	H318: Verursacht schwere Augenschäden.	Berechnungsmethode.

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 17.05.2021

Druckdatum: 17.05.2021

Version: 7

Seite 14/14

Corfit Closed Std

* 16.5. Wortlaut der R-, H- und EUH-Sätze (Nummer und Volltext)

Gefahrenhinweise	
H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H314	Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
H315	Verursacht Hautreizungen.
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H318	Verursacht schwere Augenschäden.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H373	Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition. (...)
H411	Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

16.6. Schulungshinweise

Keine Daten verfügbar

16.7. Zusätzliche Hinweise

Keine Daten verfügbar

* Daten gegenüber der Vorversion geändert