

Produktname:	CORROZIP	Seite:	1/11
Überarbeitet am:	2020-02-25	Druckdatum:	2020-02-25
Dokument Nr.:	M0173	SDS-ID:	DE-DE/13.0

ABSCHNITT 1: BEZEICHNUNG DES STOFFS BEZIEHUNGSWEISE DES GEMISCHS UND DES UNTERNEHMENS

1.1. Produktidentifikator

Produktname: CORROZIP
Cat. No. 49900045, 49900046

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

Verwendung: Zusatzmittel für Schneidflüssigkeit.
Abgeratene Verwendungen: Es werden keine spezifischen Verwendungen identifiziert, von denen abgeraten wird. (*)

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Lieferant: Struers GmbH
Carl-Friedrich-Benz-Straße 5
DE-47877 Willich, Germany

Verantwortlich für das Sicherheitsdatenblatt: Verantwortlich für das Sicherheitsdatenblatt: DHI
Fragen an den Inhalt dieser Sicherheitsdatenblatt sind zu richten an:
struers@struers.dk

1.4. Notrufnummer

Giftinformationszentrale Bonn +49 (0) 228 19240

ABSCHNITT 2: MÖGLICHE GEFAHREN

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

CLP: Das Produkt ist nicht eingestuft.

2.2. Kennzeichnungselemente

Der Stoff/das Gemisch erfüllt nicht die Kriterien für eine Einstufung, aber die folgende Kennzeichnung ist anzubringen:

Enthält 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.

2.3. Sonstige Gefahren

Enthält einen Stoff/eine Stoffgruppe, die im Verdacht steht, das Kind im Mutterleib schädigen und die Fortpflanzungsfähigkeit beeinträchtigen zu können.

PBT/vPvB: Gemäß den aktuellen EU-Kriterien nicht als PBT/vPvB eingestuft.

ABSCHNITT 3: ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

3.2. Gemische

Das Produkt enthält: Borsäure, Salze, Glykole und Wasser.

SICHERHEITSDATENBLATT

Produktname:	CORROZIP	Seite:	2/11
Überarbeitet am:	2020-02-25	Druckdatum:	2020-02-25
Dokument Nr.:	M0173	SDS-ID:	DE-DE/13.0

CLP:

<u>%:</u>	<u>CAS-Nr.:</u>	<u>EG-Nr.:</u>	<u>REACH Reg.Nr.:</u>	<u>Chemischer Name:</u>	<u>Einstufung:</u>	<u>Anm.:</u>
1-<10	105-59-9	203-312-7	01-2119488970- 24-xxxx	2,2'-Methyliminodiethanol	Eye Irrit. 2;H319	
< 5,5	10043-35-3	233-139-2	-	Borsäure	Repr. 1B;H360FD	SVHC, SCL
0.005- <0.05	2634-33-5	220-120-9	-	1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on	Acute Tox. 4;H302 Skin Irrit. 2;H315 Eye Dam. 1;H318 Skin Sens. 1;H317 Aquatic Acute 1;H400	

Anm.: SVHC: Besonders besorgniserregender Stoff.
SCL: Spezifische Konzentrationsgrenzwerte

Referenzen: Der vollständige Text für alle Gefahrenhinweisen ist in Abschnitt 16 wiedergegeben.

ABSCHNITT 4: ERSTE-HILFE-MAßNAHMEN

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Einatmen: An die frische Luft gehen, ruhig bleiben. Bei andauerndem Unwohlsein, Arzt konsultieren.

Hautkontakt: Kontaminierte Kleidung ausziehen und die Haut gründlich mit Wasser abspülen.

Augenkontakt: Sofort mit viel Wasser mindestens 15 Minuten lang spülen. U.U. Kontaktlinsen entfernen und Augen weit öffnen. Hört die Reizung nicht auf: Notaufnahme aufsuchen, Sicherheitsdatenblatt mitbringen.

Verschlucken: Mund gründlich ausspülen. KEIN ERBRECHEN HERBEIFÜHREN! Sofort ärztliche Hilfe holen. (*)

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Symptome/Wirkungen: Siehe Abschnitt 11 für weitere Informationen zu Gesundheitsbeeinträchtigungen und Symptomen.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Ärztliche Soforthilfe/ Symptomatisch behandeln.
Spezialbehandlung:

ABSCHNITT 5: MAßNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel: Zum Löschen Schaum, Kohlendioxid oder Pulver verwenden. Zum Löschen niemals Wasser verwenden.

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Besondere Gefährdungen: Bei Verbrennen können sich giftige Gase entwickeln (COx, NOx).

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung Wahl von Atemschutzgerät bei Feuer: Die generellen Maßnahmen des
für die Brandbekämpfung: Arbeitsplatzes beachten.

SICHERHEITSDATENBLATT

Produktname:	CORROZIP	Seite:	3/11
Überarbeitet am:	2020-02-25	Druckdatum:	2020-02-25
Dokument Nr.:	M0173	SDS-ID:	DE-DE/13.0

ABSCHNITT 6: MAßNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Nicht für Notfälle geschultes Personal: Berührung mit der Haut und den Augen vermeiden. In Bezug auf persönliche Schutzausrüstungen Abschnitt 8 beachten.

Einsatzkräfte: Keine spezifischen Empfehlungen. In Bezug auf persönliche Schutzausrüstungen Abschnitt 8 beachten.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Umweltschutzmaßnahmen: Ableitung in den Boden oder in Gewässer vermeiden.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Verfahren zur Reinigung: Verschüttetes Produkt mit Sand, Sägemehl o.ä. eindämmen und aufsaugen.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Referenzen: In Bezug auf persönliche Schutzausrüstungen Abschnitt 8 beachten. Betreffend Entsorgung Abschnitt 13 beachten.

ABSCHNITT 7: HANDHABUNG UND LAGERUNG

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Handhabung: Einatmen von Dämpfen und Kontakt mit Haut bzw. Augen vermeiden. Regeln für den hygienischen Umgang mit Chemikalien beachten.

Technische Maßnahmen: Arbeitsvorgänge benutzen, die Kontakt minimieren.

Technische Anforderungen: Örtlich begrenzte Absaugung wird empfohlen.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Lagerbedingungen: In dicht geschlossenen Originalbehältern aufbewahren. Gegen Frost und direktes Sonnenlicht schützen.

7.3. Spezifische Endanwendungen

Spezifische Endanwendung(en): Keine Daten vorhanden.

SICHERHEITSDATENBLATT

Produktname: CORROZIP Seite: 4/11
Überarbeitet am: 2020-02-25 Druckdatum: 2020-02-25
Dokument Nr.: M0173 SDS-ID: DE-DE/13.0

ABSCHNITT 8: BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN

8.1. Zu überwachende Parameter

Grenzwerte am Arbeitsplatz:

<u>CAS-Nr.:</u>	<u>Chemischer Name:</u>	<u>Als:</u>	<u>Grenzwerte:</u>	<u>Art:</u>	<u>Anm.:</u>	<u>Referenz:</u>
-	Borsäure und Natriumborate, Einatembare Fraktion	-	0.5 mg/m ³	AGW	2(I); Y	TRGS 900
25322-68-3	Polyethylenglykole (mittlere Molmasse 200-400), Einatembare Fraktion	-	1000 mg/m ³	AGW	8(II); Y	TRGS 900
25322-68-3	Polyethylenglykol 600, Einatembare Fraktion	-	1000 mg/m ³	AGW	8(II); Y	TRGS 900

Anm.:
2: 2-fache AGW-Konzentration in 15 Minuten (Mittelwert)
8: 8-fache AGW-Konzentration in 15 Minuten (Mittelwert)
(I): Stoffe bei denen die lokale Wirkung grenzwertbestimmend ist oder atemwegssensibilisierende Stoffe.
(II): Resorptiv wirksame Stoffe.
Y: ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden.

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Technische Maßnahmen: Für ausreichende Ventilation sorgen. Grenzwerte einhalten und Einatmen von Dämpfen auf ein Mindestmaß beschränken.

Persönliche Schutzausrüstung: Persönliche Schutzausrüstung muss in Übereinstimmung mit den geltenden CEN Normen und in Zusammenarbeit mit dem Lieferanten von persönlicher Schutzausrüstung gewählt werden.

Atemschutz: Bei unzureichender Ventilation geeignetes Atemschutzgerät tragen. Atemschutzgerät mit Kombinationsfilter, Typ A2/P2 wird empfohlen.

Handschutz: Schutzhandschuhe tragen. Nitrilhandschuhe werden empfohlen; die Flüssigkeit kann jedoch durch das Material dringen. Handschuhe deshalb häufig wechseln. Der am besten geeignete Handschuh muss nach Beratung mit dem Handschuhlieferanten gefunden werden, der Informationen über die Durchdringungszeit des Handschuhmaterials geben kann.
Durchbruchzeit: 4 Stunden
Dicke: 0,4 mm (*)

Augenschutz: Bei Kontaktgefahr: Schutzbrille bzw. Gesichtsschutz tragen.

Hautschutz: Bei Spritzgefahr immer eine Schürze oder Spezialschutzkleidung tragen.

Umweltexpositionskontrollen: Keine Daten vorhanden.

SICHERHEITSDATENBLATT

Produktname:	CORROZIP	Seite:	5/11
Überarbeitet am:	2020-02-25	Druckdatum:	2020-02-25
Dokument Nr.:	M0173	SDS-ID:	DE-DE/13.0

ABSCHNITT 9: PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

<u>Form:</u>	Flüssigkeit.
<u>Farbe:</u>	Die Farbe kann von Charge zu Charge leicht variieren.
<u>Geruch:</u>	mild
<u>Geruchsschwelle:</u>	Keine Daten vorhanden.
<u>pH-Wert:</u>	9.1 (23°C / 50 g/l)
<u>Schmelzpunkt:</u>	Keine Daten vorhanden.
<u>Siedepunkt:</u>	Keine Daten vorhanden.
<u>Flammpunkt:</u>	>120°C (*)
<u>Verdampfungs- geschwindigkeit:</u>	Keine Daten vorhanden.
<u>Entzündbarkeit (fest, gasförmig):</u>	Keine Daten vorhanden.
<u>Explosionsgrenzen:</u>	Nicht relevant.
<u>Dampfdruck:</u>	Keine Daten vorhanden.
<u>Dampfdichte:</u>	Keine Daten vorhanden.
<u>Relative Dichte:</u>	1.08
<u>Löslichkeit:</u>	Mischbar mit Wasser.
<u>Verteilungskoeffizient (n- Octanol/Wasser):</u>	Keine Daten vorhanden.
<u>Selbstentzündungs- temperatur (°C):</u>	Keine Daten vorhanden.
<u>Zersetzungstemperatur (°C):</u>	Keine Daten vorhanden.
<u>Viskosität:</u>	Kinematische Viskosität : 13 mm ² /s (20°C)
<u>Explosive Eigenschaften:</u>	Gilt nicht als explosiv.
<u>Oxidierende Eigenschaften:</u>	Keine Daten vorhanden.

9.2. Sonstige Angaben

<u>Sonstige Angaben:</u>	Keine Daten vorhanden.
--------------------------	------------------------

SICHERHEITSDATENBLATT

Produktname:	CORROZIP	Seite:	6/11
Überarbeitet am:	2020-02-25	Druckdatum:	2020-02-25
Dokument Nr.:	M0173	SDS-ID:	DE-DE/13.0

ABSCHNITT 10: STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

10.1. Reaktivität

Reaktivität: Keine Daten vorhanden.

10.2. Chemische Stabilität

Stabilität: Stabil unter normalen Temperaturverhältnissen.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Gefährliche Reaktionen: Keine Daten vorhanden.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Zu vermeidende Bedingungen/Stoffe: Keine Daten vorhanden.

10.5. Unverträgliche Materialien

Unverträgliche Materialien: Starke Oxidationsmittel.

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Gefährliche Zersetzungsprodukte: NO_x, CO.

SICHERHEITSDATENBLATT

Produktname:	CORROZIP	Seite:	7/11
Überarbeitet am:	2020-02-25	Druckdatum:	2020-02-25
Dokument Nr.:	M0173	SDS-ID:	DE-DE/13.0

ABSCHNITT 11: TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität (Oral): Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Akute Toxizität (Haut): Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Akute Toxizität (Inhalation): Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Schwere Augenschädigung/-reizung: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Sensibilisierung der Atemwege oder der 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.

STOT – Einmalige Exposition: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

STOT – Wiederholte Exposition: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Aspirationsgefahr: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Einatmen: Bei normaler Arbeitstemperatur unschädlich. Bei Erhitzen können sich reizende Dämpfe entwickeln.

Hautkontakt: Andauernder oder häufiger Kontakt kann Rötungen, Jucken und Ekzeme bzw. Hautrisse verursachen. Das Produkt enthält kleine Mengen von allergieerregenden Stoffen, die bei empfindlichen Personen allergische Erscheinungen bei Berührung mit der Haut hervorrufen können.

Augenkontakt: Spritzer können zu Reizungen führen.

Verschlucken: Kann Reizungen und Unwohlsein verursachen.

Konkrete Wirkungen: Enthält einen Stoff/eine Stoffgruppe, die im Verdacht steht, das Kind im Mutterleib schädigen und die Fortpflanzungsfähigkeit beeinträchtigen zu können.

SICHERHEITSDATENBLATT

Produktname:	CORROZIP	Seite:	8/11
Überarbeitet am:	2020-02-25	Druckdatum:	2020-02-25
Dokument Nr.:	M0173	SDS-ID:	DE-DE/13.0

ABSCHNITT 12: UMWELTBEZOGENE ANGABEN

12.1. Toxizität

Ökotoxizität: Es ist nicht zu erwarten, dass das Produkt für die Umwelt schädlich ist.

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Abbaubarkeit: Die Abbaubarkeit des Produkts ist nicht angegeben.

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Bioakkumulationspotential: Daten bzgl. Bioakkumulation liegen nicht vor.

12.4. Mobilität im Boden

Mobilität: Keine Daten vorhanden.

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

PBT/vPvB: Dieses Produkt enthält keine PBT- oder vPvB-Stoffe.

12.6. Andere schädliche Wirkungen

Andere schädliche Keine Daten vorhanden.

Auswirkungen:

ABSCHNITT 13: HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Restmengen: Abfall und Reste entsprechend der örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgen.

Abfallschlüssel-Nr.: 12 01 09

Verunreinigtes Abfall und Reste entsprechend der örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgen.

Verpackungsmaterial:

SICHERHEITSDATENBLATT

Produktname:	CORROZIP	Seite:	9/11
Überarbeitet am:	2020-02-25	Druckdatum:	2020-02-25
Dokument Nr.:	M0173	SDS-ID:	DE-DE/13.0

ABSCHNITT 14: ANGABEN ZUM TRANSPORT

Unterliegt nicht den internationalen Regeln bzgl. Transport von Gefahrgut (IMDG, ICAO/IATA, ADR/RID).

14.1. UN-Nummer

UN-Nr.: -

14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

Richtige -

Versandbezeichnung:

14.3. Transportgefahrenklassen

Klasse: -

14.4. Verpackungsgruppe

PG: -

14.5. Umweltgefahren

Meeresschadstoff: -

Umweltgefährdende -

Substanz:

14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Besondere Keine bekannte.

Vorsichtsmaßnahmen:

14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code

Massengutbeförderung: Nicht relevant.

SICHERHEITSDATENBLATT

Produktname:	CORROZIP	Seite:	10/11
Überarbeitet am:	2020-02-25	Druckdatum:	2020-02-25
Dokument Nr.:	M0173	SDS-ID:	DE-DE/13.0

ABSCHNITT 15: RECHTSVORSCHRIFTEN

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

Besondere Bestimmungen: Wassergefährdungsklasse (WGK): 1, schwach wassergefährdend.

Nationale Vorschriften: Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 18. Dezember 2006 zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe (REACH), zur Schaffung einer Europäischen Agentur für chemische Stoffe, zur Änderung der Richtlinie 1999/45/EG und zur Aufhebung der Verordnung (EWG) Nr. 793/93 des Rates, der Verordnung (EG) Nr. 1488/94 der Kommission, der Richtlinie 76/769/EWG des Rates sowie der Richtlinien 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/EG und 2000/21/EG der Kommission, mit Änderungen.
Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 16. Dezember 2008 über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen, zur Änderung und Aufhebung der Richtlinien 67/548/EWG und 1999/45/EG und zur Änderung der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (mit Änderungen).
Verordnung zum Schutz vor Gefahrstoffen (Gefahrstoffverordnung-GefStoffV) vom 23. Dezember 2004 (mit Änderungen).
TRGS 900 Arbeitsplatzgrenzwerte, Ausgabe: Januar 2006, mit Änderungen.
Verordnung über das Europäische Abfallverzeichnis AVV - Abfallverzeichnis-Verordnung vom 10. Dezember 2001 mit Änderungen.
Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (AwSV) vom 21. April 2017.

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

CSA-Status: Es wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

SICHERHEITSDATENBLATT

Produktname:	CORROZIP	Seite:	11/11
Überarbeitet am:	2020-02-25	Druckdatum:	2020-02-25
Dokument Nr.:	M0173	SDS-ID:	DE-DE/13.0

ABSCHNITT 16: SONSTIGE ANGABEN

Der Benutzer ist in der Ausführung der Arbeit zu unterweisen und muss mit dem Inhalt dieses Sicherheitsdatenblattes vertraut sein.

Die folgende Teile sind revidiert worden oder enthalten neue Auskünfte: 1, 4, 8, 9.
Die (*) geben Änderungen im Vergleich zur vorigen Version an.

Approbiert von DHI.

Allan Vorup

Im Sicherheitsdatenblatt
verwendete Abkürzungen
und Akronyme:

PBT = Langlebig, bioakkumulierend und toxisch.
vPvB = sehr langlebig und sehr bioakkumulierend.

Zusätzliche Informationen:

Einstufung nach der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:
Berechnungsverfahren.

Wortlaut der
Gefahrenhinweise:

H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H315	Verursacht Hautreizungen.
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H318	Verursacht schwere Augenschäden.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H360FD	Kann die Fruchtbarkeit beeinträchtigen. Kann das Kind im Mutterleib schädigen.
H400	Sehr giftig für Wasserorganismen.

Die Auskünfte dieses Sicherheitsdatenblattes gründen auf Auskünfte, die am Datum der Erstellung in unserem Besitz waren und sind unter der Voraussetzung erteilt, dass das Produkt unter den angegebenen Verhältnissen und in Übereinstimmung mit der auf der Verpackung und/oder in relevanter technischer Literatur spezifizierten Verwendungsweise verwendet wird. Jeder andere Gebrauch dieses Produktes, eventuell in Kombination mit anderen Produkten oder Prozessen, geschieht auf eigene Verantwortung des Benutzers.

Ausgearbeitet von DHI - Environment and Toxicology, Agern Allé 5, DK-2970 Hørsholm, Denmark.
www.dhigroup.com.