

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Seite: 1/17

Druckdatum: 29.01.2024

überarbeitet am: 29.01.2024

Versionsnummer: 1.00

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

- **1.1 Produktidentifikator**
- **Handelsname/Bezeichnung Spezialgrundierung**
- **Marke** MELLERUD
- **Sortiment** SCHIMMEL STOPP
- **Artikelnummer** 2001009601
- **EAN/GTIN** 4004666009601
- **Verpackungsart:** 1,0 L HD-PE Rechteckflasche mit kindergesichertem Verschluss (Zertifiziert nach ISO 8317)
- **Registrierungsnummer** Dieses Produkt ist ein Gemisch. REACH Registrierungsnummern der Bestandteile siehe Abschnitt 3.
- **UFI** HPW3-C0TJ-A00E-53K8
- **Nanoform** nicht relevant/anwendbar

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

· Verwendung des Stoffs/Gemischs

Hydrophobiermittel

Das Produkt ist für den privaten Endverbraucher bestimmt.

· Verwendungen, von denen abgeraten wird

Dieses Produkt darf ohne die Empfehlung des Lieferanten nicht in anderen als den oben genannten Anwendungen benutzt werden.

· 1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

· Hersteller/Lieferant

MELLERUD CHEMIE GmbH

Bernhard-Röttgen-Waldweg 20

D-41379 Brüggen (Niederrhein)

📞 : +49 (0) 2163 / 950 90 999

✉: service@mellerud.de

🌐: www.mellerud.de

· Auskunftgebender Bereich

Abteilung Regulatory Affairs

✉: regulatory@mellerud.de

· 1.4 Notrufnummer

· Beratungsstelle für Vergiftungsercheinungen

DE: Giftnotruf Berlin (24 h) 📞 : +49 (0) 30 / 30 68 67 00

AT: Vergiftungsinformationszentrale 📞 : +43 (0) 1 406 43 43

LU: Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum 📞 : (+352) 8002 5500

· Notrufnummer der Gesellschaft

📞 : +49 (0) 2163 / 950 90 999

Telefon ist nur zu Beratungszeiten besetzt: MO – SO von 08:00 – 20:00 Uhr

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

· 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Das Produkt wurde gemäß der geltenden Gesetzgebung klassifiziert.

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

Skin Sens. 1 H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

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

· 2.2 Kennzeichnungselemente

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

Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung gekennzeichnet.

(Fortsetzung auf Seite 2)

DE

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Seite: 2/17

Druckdatum: 29.01.2024
überarbeitet am: 29.01.2024
Versionsnummer: 1.00

Handelsname/Bezeichnung Spezialgrundierung

Gefahrenpiktogramme



(Fortsetzung von Seite 1)

Signalwort Achtung

Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:

2-Octyl-2H-isothiazol-3-on (OCTYLISOTHIAZOLINONE)
2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (METHYLISOTHIAZOLINONE)
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on (BENZISOTHIAZOLINONE)

Gefahrenhinweise

H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Sicherheitshinweise

P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.
P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
P280 Schutzhandschuhe tragen.
P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.
P333+P313 Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
P302+P352 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser waschen.

P501 Behälter nur völlig restentleert der Wertstoffsammlung zuführen! Größere Produktreste zur Problemstoffsammelstelle bringen.

Zusätzliche Angaben:

Enthält Biozidprodukte: 2-Octyl-2H-isothiazol-3-on (OCTYLISOTHIAZOLINONE)

2.3 Sonstige Gefahren Keine bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

- PBT:** Nicht anwendbar.
- vPvB:** Nicht anwendbar.

Feststellung endokrinschädlicher Eigenschaften

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

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.2 Gemische

Gefährliche Inhaltsstoffe:

| | | |
|--------------------------------|---------------------------------------|--------|
| CAS: 111-46-6 | 2,2'-Oxydiethanol (DIETHYLENE GLYCOL) | < 2,5% |
| EINECS: 203-872-2 | STOT RE 2, H373 | |
| Reg.nr.: 01-2119457857-21-XXXX | Acute Tox. 4, H302 | |

(Fortsetzung auf Seite 3)

DE

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Seite: 3/17

Druckdatum: 29.01.2024

überarbeitet am: 29.01.2024

Versionsnummer: 1.00

Handelsname/Bezeichnung Spezialgrundierung

(Fortsetzung von Seite 2)

| | | |
|--------------------------------------|---|-------------------|
| CAS: 26530-20-1 EINECS: 247-761-7 | 2-Octyl-2H-isothiazol-3-on (OCTYLISOTHIAZOLINONE) Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 2, H330 Skin Corr. 1, H314; Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=100); Aquatic Chronic 1, H410 (M=100) Skin Sens. 1A, H317 EUH071 Spezifische Konzentrationsgrenze: Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,0015 % | ≥ 0,025 – < 0,04% |
| CAS: 2634-33-5 EINECS: 220-120-9 | 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on (BENZISOTHIAZOLINONE) Acute Tox. 2, H330 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410 Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317 Spezifische Konzentrationsgrenze: Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,05 % | ≥ 0,025 – < 0,05% |
| CAS: 2682-20-4 EINECS: 220-239-6 | 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (METHYLISOTHIAZOLINONE) Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 2, H330 Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 2, H411 Skin Sens. 1A, H317 EUH071 Spezifische Konzentrationsgrenze: Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,0015 % | ≥ 0,025 – < 0,1% |

· **SVHC**

Stoffe, die auf der sogenannten "Candidate List of Substances of Very High Concern (SVHC) for authorisation" der ECHA aufgeführt sind, sind keine absichtlichen Bestandteile dieses Produktes. Es ist daher nicht zu erwarten, dass jene Stoffe in Mengen von > 0,1 % im Produkt enthalten sind.

· **Zusätzliche Hinweise:** Wortlaut der H- und EUH-Sätze (Gefahrenhinweise): siehe Abschnitt 16.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

· **Allgemeine Hinweise:**

Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.
In allen Zweifelsfällen oder wenn Symptome vorhanden sind, ärztlichen Rat einholen.
Dem behandelnden Arzt dieses Sicherheitsdatenblatt vorzeigen.

· **Nach Einatmen:**

Für Frischluft sorgen.
Reichlich Frischluftzufuhr und sicherheitshalber Arzt aufsuchen.
Bei Bewusstlosigkeit Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage.
Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.

· **Nach Hautkontakt:**

Haut mit Wasser abwaschen/duschen.
Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.
Im Allgemeinen ist das Produkt nicht hautreizend.
Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

· **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** Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

· **4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

Auskünfte bei einem Arzt oder einer Giftzentrale einholen.
Symptomatische Behandlung.

(Fortsetzung auf Seite 4)

DE

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Seite: 4/17

Druckdatum: 29.01.2024
überarbeitet am: 29.01.2024
Versionsnummer: 1.00

Handelsname/Bezeichnung Spezialgrundierung

(Fortsetzung von Seite 3)

Keine Informationen zu klinischen Tests und medizinische Überwachung verfügbar. Spezifische toxikologische Informationen über die Substanz, wenn verfügbar, sind in Abschnitt 11 zu finden.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

· 5.1 Löschmittel

· Geignete Löschmittel:

CO₂, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.

· Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel: Für dieses Gemisch existieren keine Löschmittel-Einschränkungen.

· 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Als gefährliche Verbrennungsprodukte können entstehen:

Kohlenmonoxid (CO) und Kohlendioxid (CO₂)

Das Einatmen gefährlicher Zersetzungprodukte kann ernste Gesundheitsschäden verursachen.

· 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

· Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung:

Wählen Sie Brandschutzbekleidung, die entsprechenden Normen entspricht (z. B. in Europa: EN 469)

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

Explosions- und Brandgase nicht einatmen.

· Weitere Angaben 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

Relevante nationale und internationale Vorschriften beachten.

Kontakt mit der Haut, den Augen und der Kleidung vermeiden. Gefährliche Bereiche abriegeln und Zugang für nicht benötigtes und nicht geschütztes Personal verwehren.

Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8.

· Nicht für Notfälle geschultes Personal

Kontakt mit der Haut, den Augen und der Kleidung vermeiden. Gefährliche Bereiche abriegeln und Zugang für nicht benötigtes und nicht geschütztes Personal verwehren.

· Einsatzkräfte Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8.

· 6.2 Umweltschutzmaßnahmen:

Mit reichlich Wasser verdünnen.

Bei Austritt größerer Mengen Feuerwehr benachrichtigen.

Bei Eindringen in Gewässer oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

· 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:

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

In geeigneten Behältern der Rückgewinnung oder Entsorgung zuführen.

Das aufgenommene Material vorschriftsmäßig entsorgen.

Reste mit viel Wasser wegspülen.

· 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.

DE

(Fortsetzung auf Seite 5)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Seite: 5/17

Druckdatum: 29.01.2024
überarbeitet am: 29.01.2024
Versionsnummer: 1.00

Handelsname/Bezeichnung Spezialgrundierung

(Fortsetzung von Seite 4)

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

· 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Für gute Lüftung sorgen. Dies kann durch lokale Absaugung oder allgemeine Abluft erreicht werden.

Hinweise auf dem Etikett beachten.

Lesen Sie sämtliche Anweisungen aufmerksam und befolgen Sie diese.

Bei bestimmungsgemäßer Verwendung keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Auf die Einhaltung des/der Arbeitsplatzgrenzwerte/s (AGW) und/oder sonstiger Grenzwerte achten.

· Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

· Hygienemaßnahmen:

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Schutzausrüstung nur bei gewerblicher Handhabung oder großen Gebinden (nicht Haushaltspackungen) erforderlich. Augenkontakt und Hautkontakt vermeiden. Verschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Hautverschmutzung mit viel Wasser abwaschen, Hautpflege.

· Handhabung:

Hinweise auf dem Etikett beachten.

Lesen Sie sämtliche Anweisungen aufmerksam und befolgen Sie diese.

· 7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

· Lagerung:

· Anforderung an Lagerräume und Behälter: Produkt nur in Originalverpackungen und geschlossen lagern.

· Zusammenlagerungshinweise:

Für unverträgliche Materialien siehe Abschnitt 10.5.

· Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:

Unter Verschluß und für Kinder unzugänglich aufbewahren.

Nationale Vorschriften zur Lagerung von Gefahrstoffen beachten.

· Empfohlene Lagertemperatur:

Trocken, zwischen +5 °C und +40 °C lagern.

· Lagerklasse gemäß TRGS 510: 10

· Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):

· **GISCode** BSW40 Beschichtungsstoffe, wasserbasiert, alkalisch

· 7.3 Spezifische Endanwendungen

Weitere Informationen finden Sie unter www.mellerud.de.

Technisches Merkblatt beachten.

Außer den in Abschnitt 1.2 genannten Verwendungen sind keine weiteren spezifischen Endanwendungen vorgesehen.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

· 8.1 Zu überwachende Parameter

· 8.1.1 Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

CAS: 111-46-6 2,2'-Oxydiethanol (DIETHYLENE GLYCOL)

| | |
|----------|---|
| AGW (DE) | Langzeitwert: 44 mg/m ³ , 10 ml/m ³ 4(I);DFG, Y, 11 |
| MAK (AT) | Kurzzeitwert: 176 mg/m ³ , 40 ml/m ³ Langzeitwert: 44 mg/m ³ , 10 ml/m ³ |

(Fortsetzung auf Seite 6)

DE

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Seite: 6/17

Druckdatum: 29.01.2024
überarbeitet am: 29.01.2024
Versionsnummer: 1.00

| <u>Handelsname/Bezeichnung Spezialgrundierung</u> | |
|---|--|
| (Fortsetzung von Seite 5) | |
| CAS: 26530-20-1 2-Octyl-2H-isothiazol-3-on (OCTYLISOTHIAZOLINONE) | |
| AGW (DE) | Langzeitwert: 0,05 E mg/m ³ 2(l); DFG, H, Y |
| MAK (AT) | Kurzzeitwert: 0,05 E mg/m ³ Langzeitwert: 0,05 E mg/m ³ |
| CAS: 2634-33-5 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on (BENZISOTHIAZOLINONE) | |
| MAK (DE) | vgl. Abschn. IIb und Xc |
| CAS: 2682-20-4 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (METHYLISOTHIAZOLINONE) | |
| MAK (DE) | vgl. Abschn. IIb und Xc |
| MAK (AT) | Langzeitwert: 0,05 mg/m ³ |
| · Arbeitsplatzgrenzwerte von Zersetzungprodukten: Keine Daten vorhanden / Nicht anwendbar | |
| · Rechtsvorschriften | |
| AGW (DE): | TRGS 900 |
| MAK (AT): | GKV 2020, 156. Verordnung, 09.04.2021, Teil II |
| MAK (DE): | MAK- und BAT-Liste |
| · 8.1.2 DNEL-Werte | |
| CAS: 111-46-6 2,2'-Oxydiethanol (DIETHYLENE GLYCOL) | |
| DNEL Akut – dermal, lokale Effekte | 60 mg/m ³ |
| DNEL Langzeit – Inhalation, lokale Effekte | 44 mg/m ³ |
| · 8.1.3 PNEC-Werte Keine Daten vorhanden / Nicht anwendbar | |
| · 8.1.4 Bestandteile mit biologischen Grenzwerten: Keine Daten vorhanden / Nicht anwendbar | |
| · Zusätzliche Hinweise: Als Grundlage dienten die bei der Erstellung gültigen Listen. | |
| · 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition | |
| Die Methoden zur Messung der Arbeitsplatzatmosphäre müssen den allgemeinen Anforderungen der DIN EN 482 und der DIN EN 689 entsprechen. | |
| · 8.2.1 Geeignete Technische Steuerungseinrichtungen: | |
| Technische Maßnahmen und die Anwendung geeigneter Arbeitsverfahren haben Vorrang vor dem Einsatz persönlicher Schutzausrüstung. Siehe Abschnitt 7. Keine darüber hinausgehenden Maßnahmen erforderlich. | |
| · 8.2.2 Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung | |
| Körperschutzmittel sind in ihrer Ausführung in Abhängigkeit von Gefahrstoffkonzentration und -menge arbeitsspezifisch auszuwählen. Die Chemikalienbeständigkeit der Schutzmittel sollte mit den Lieferanten abgeklärt werden. | |
| · Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen: Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. | |
| · Atemschutz | |
| Bei sachgemäßer Verwendung und unter normalen Bedingungen ist ein Atemschutz nicht erforderlich. | |
| Aerosol- oder Nebelbildung | |
| Atemschutz ist erforderlich bei: | |
| Grenzwertüberschreitung | |
| Bei dauerhaft sicherer Einhaltung des/der Arbeitsplatzgrenzwerte/s (AGW) und sonstiger Grenzwerte normalerweise keine besonderen Maßnahmen erforderlich. | |
| Atemschutz normalerweise nicht erforderlich. Das Einatmen von Dämpfen, Spray, Gas oder Aerosolen vermeiden. | |
| · Empfohlenes Filtergerät für kurzzeitigen Einsatz: | |
| Kombinationsfilter A-P (EN 141) (Kennfarbe: braun-weiß) | |
| Regeln für den Einsatz von Atemschutzgeräten (DGUV-R 112-19096) beachten. Der Unternehmer hat dafür zu sorgen, dass Instandhaltung, Reinigung und Prüfung von Atemschutzgeräten nach den Benutzerinformationen des Herstellers ausgeführt und entsprechend dokumentiert werden. | |
| · Handschutz | |
| Geeignete Schutzhandschuhe tragen. Geeignet ist ein nach EN 374 geprüfter Chemikalienschutzhandschuh. Es wird empfohlen, die Chemikalienbeständigkeit der unten genannten Schutzhandschuhe für spezielle Anwendungen mit dem Handschuhhersteller abzuklären. | |
| (Fortsetzung auf Seite 7) | |

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Seite: 7/17

Druckdatum: 29.01.2024

überarbeitet am: 29.01.2024

Versionsnummer: 1.00

Handelsname/Bezeichnung Spezialgrundierung

(Fortsetzung von Seite 6)

· Augen-/Gesichtsschutz

Schutzbrille normalerweise nicht erforderlich. Allerdings wird ihr Einsatz empfohlen, in Fällen in denen bei der Handhabung des Produktes Spritzer auftreten.

· Körperschutz:

Keine besonderen Anforderungen unter normalen Anwendungsbedingungen.
Körperschutzmittel in Abhängigkeit von Tätigkeit und möglicher Einwirkung auswählen, z.B. Schürze, Schutzstiefel, Chemikalienschutzanzug (nach EN 14605 bei Spritzern oder EN ISO 13982 bei Staub)

· 8.2.3 Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition Siehe Abschnitte 6 und 7.

· Risikomanagementmaßnahmen

Die Beschäftigten sind ausreichend und angemessen zu unterweisen. Der Arbeitsplatz ist regelmäßig durch fachkundiges Personal, z. B. die Fachkraft für Arbeitssicherheit, zu begehen.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

· 9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

· Allgemeine Angaben

Flüssig

· Aggregatzustand

Weiß

· Farbe

Schwach, charakteristisch

· Geruch:

Nicht anwendbar und/oder nicht bestimmt für die Zubereitung

· Geruchsschwelle:

· 9.1.2 Sicherheitsrelevante Basisdaten:

Nicht anwendbar und/oder nicht bestimmt für die Zubereitung

· Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:

≥ 100 °C (H₂O)

· Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich

Nicht anwendbar und/oder nicht bestimmt für die Zubereitung

· Entzündbarkeit

Nicht anwendbar und/oder nicht bestimmt für die Zubereitung

· Untere und obere Explosionsgrenze

Nicht anwendbar und/oder nicht bestimmt für die Zubereitung

· Untere:

Nicht anwendbar und/oder nicht bestimmt für die Zubereitung

· Obere:

Nicht anwendbar und/oder nicht bestimmt für die Zubereitung

· Flammpunkt:

> 100 °C (EN ISO 13736)

· Zündtemperatur

Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.

· Zersetzungstemperatur:

Nicht anwendbar und/oder nicht bestimmt für die Zubereitung

· pH-Wert bei 20 °C:

7,5 – 8,5 (CIPAC MT 75.3)

· Acidität/Alkalinität

Nicht anwendbar und/oder nicht bestimmt für die Zubereitung

· Viskosität:

Nicht anwendbar und/oder nicht bestimmt für die Zubereitung

· Oberflächenspannung:

Nicht anwendbar und/oder nicht bestimmt für die Zubereitung

· Dynamisch:

Nicht anwendbar und/oder nicht bestimmt für die Zubereitung

· Löslichkeit

Vollständig mischbar.

· Wasser:

Nicht anwendbar und/oder nicht bestimmt für die Zubereitung

· Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)

≤ 23 hPa (H₂O)

· Dampfdruck bei 20 °C:

1,017 – 1,021 g/cm³ (ISO 387)

· Dichte und/oder relative Dichte

Nicht anwendbar und/oder nicht bestimmt für die Zubereitung

· Dichte bei 20 °C:

· Dampfdichte

Nicht anwendbar und/oder nicht bestimmt für die Zubereitung

· 9.2 Sonstige Angaben

· Aussehen:

Flüssigkeit

· Form:

· Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie

zur Sicherheit

Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.

· Zündtemperatur:

Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.

· Explosive Eigenschaften:

15,5 %

· Festkörpergehalt:

Nicht anwendbar und/oder nicht bestimmt für die Zubereitung

· Zustandsänderung

Nicht anwendbar und/oder nicht bestimmt für die Zubereitung

· Trübungs-/Klarpunkt:

· Oxidierende Eigenschaften

(Fortsetzung auf Seite 8)

DE

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Seite: 8/17

Druckdatum: 29.01.2024
überarbeitet am: 29.01.2024
Versionsnummer: 1.00

Handelsname/Bezeichnung Spezialgrundierung

(Fortsetzung von Seite 7)

| | |
|---|---|
| · <u>Verdampfungsgeschwindigkeit</u> | Nicht anwendbar und/oder nicht bestimmt für die Zubereitung Nicht anwendbar. |
| · <u>Angaben über physikalische Gefahrenklassen</u> | |
| · <u>Explosive Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff</u> | entfällt |
| · <u>Entzündbare Gase</u> | entfällt |
| · <u>Aerosole</u> | entfällt |
| · <u>Oxidierende Gase</u> | entfällt |
| · <u>Gase unter Druck</u> | entfällt |
| · <u>Entzündbare Flüssigkeiten</u> | entfällt |
| · <u>Entzündbare Feststoffe</u> | entfällt |
| · <u>Selbstzersetzungsfähige Stoffe und Gemische</u> | entfällt |
| · <u>Pyrophore Flüssigkeiten</u> | entfällt |
| · <u>Pyrophore Feststoffe</u> | entfällt |
| · <u>Selbsterhitzungsfähige Stoffe und Gemische</u> | entfällt |
| · <u>Stoffe und Gemische, die in Kontakt mit Wasser entzündbare Gase entwickeln</u> | entfällt |
| · <u>Oxidierende Flüssigkeiten</u> | entfällt |
| · <u>Oxidierende Feststoffe</u> | entfällt |
| · <u>Organische Peroxide</u> | entfällt |
| · <u>Gegenüber Metallen korrosiv wirkende Stoffe und Gemische</u> | entfällt |
| · <u>Desensibilisierte Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff</u> | entfällt |
| · <u>Korrosionsrate (Stahl)</u> | <6,25 mm/a |
| · <u>Korrosionsrate (Aluminium)</u> | <6,25 mm/a |

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

- **10.1 Reaktivität** Siehe Abschnitt 10.3.
- **10.2 Chemische Stabilität**
- **Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:**
Wenn Material vorschriftsgemäß gehandhabt und gelagert wird, ist keine gefährliche Reaktion zu erwarten. Stabil unter normalen Gebrauchsbedingungen.
- **10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen** Keine gefährlichen Reaktionen bekannt bei bestimmungsgemäßem Umgang.
- **10.4 Zu vermeidende Bedingungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **10.5 Unverträgliche Materialien:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:**
Zersetzungsprodukte im Brandfall: siehe Abschnitt 5.
Bildung gefährlicher Zersetzungsprodukte ist bei normaler Lagerung nicht zu erwarten.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

- **11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**
- **Akute Toxizität**
Das Gemisch ist gemäß der Kalkulationsmethode, basierend auf den im Gemisch enthaltenen eingestuften Inhaltsstoffen eingestuft.
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Gefährliche Inhaltsstoffe:** Keine gefährlichen Inhaltsstoffe in relevanten Mengen enthalten.

(Fortsetzung auf Seite 9)

DE

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Seite: 9/17

Druckdatum: 29.01.2024

überarbeitet am: 29.01.2024

Versionsnummer: 1.00

Handelsname/Bezeichnung Spezialgrundierung

(Fortsetzung von Seite 8)

· Experimentelle/berechnete Daten:

ATE (Schätzwert Akuter Toxizität)

| | | |
|-----------------------|-----|--|
| Akute orale Toxizität | ATE | 30.166 – 58.824 mg/kg (Harmonisierte (legale) Einstufung.) |
|-----------------------|-----|--|

CAS: 111-46-6 2,2'-Oxydiethanol (DIETHYLENE GLYCOL)

| | | |
|----------------------------|----------------------|---|
| Akute orale Toxizität | ATE | 500 mg/kg (Harmonisierte (legale) Einstufung.) |
| Akute dermale Toxizität | LD50 | 13.330 mg/kg bw (Kaninchen) (Keiner Richtlinie gefolgt) |
| Akute inhalative Toxizität | LC50/4h/Stäube/Nebel | > 4,6 mg/l (Ratte) (Einstufungskriterien nicht erfüllt) |

CAS: 26530-20-1 2-Octyl-2H-isothiazol-3-on (OCTYLISOTHIAZOLINONE)

| | | |
|----------------------------|------------------|-----------------------|
| Akute orale Toxizität | ATE | 125 mg/kg (Ratte) |
| Akute dermale Toxizität | ATE | 311 mg/kg (Kaninchen) |
| Akute inhalative Toxizität | ATE Stäube/Nebel | 0,27 mg/l |

CAS: 2634-33-5 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on (BENZISOTHIAZOLINONE)

| | | |
|----------------------------|------------------|------------------------------|
| Akute orale Toxizität | ATE | 450 mg/kg |
| Akute dermale Toxizität | LD50 | > 2.000 mg/kg bw (Kaninchen) |
| Akute inhalative Toxizität | ATE Stäube/Nebel | 0,21 mg/l |

CAS: 2682-20-4 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (METHYLISOTHIAZOLINONE)

| | | |
|----------------------------|----------------------|---|
| Akute orale Toxizität | LD50 | 120 mg/kg bw (Ratte) (EPA OPPTS 870.1100) |
| Akute dermale Toxizität | LD50 | 242 mg/kg bw (Kaninchen) (OECD 402) |
| Akute inhalative Toxizität | LC50/4h/Stäube/Nebel | 0,11 mg/l (Ratte) (OECD 403) |

· Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Das Gemisch ist gemäß der Kalkulationsmethode, basierend auf den im Gemisch enthaltenen eingestuften Inhaltsstoffen eingestuft. Keine Daten für die Mischung verfügbar. Stoffdaten, wo relevant und verfügbar, sind unten angefügt.

· Gefährliche Inhaltsstoffe:

Keine gefährlichen Inhaltsstoffe in relevanten Mengen enthalten.

· Experimentelle/berechnete Daten:

CAS: 111-46-6 2,2'-Oxydiethanol (DIETHYLENE GLYCOL)

| | | |
|---------------------|---------------|--|
| Ergebnis/Bewertung: | Nicht reizend | IUCLID (Einstufungskriterien nicht erfüllt) (OECD 439) |
|---------------------|---------------|--|

CAS: 26530-20-1 2-Octyl-2H-isothiazol-3-on (OCTYLISOTHIAZOLINONE)

| | | |
|---------------------|--------------------------------------|-----------------------|
| Ergebnis/Bewertung: | Ätzwirkung auf die Haut, Kategorie 1 | (Kaninchen) (OECD404) |
|---------------------|--------------------------------------|-----------------------|

CAS: 2634-33-5 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on (BENZISOTHIAZOLINONE)

| | | |
|---------------------|---------------------------------------|--------------------------------------|
| Ergebnis/Bewertung: | Reizwirkung auf die Haut, Kategorie 2 | (Harmonisierte (legale) Einstufung.) |
|---------------------|---------------------------------------|--------------------------------------|

CAS: 2682-20-4 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (METHYLISOTHIAZOLINONE)

| | | |
|---------------------|------------------------|--------------------|
| Ergebnis/Bewertung: | Verursacht Verätzungen | (Ratte) (OECD 404) |
|---------------------|------------------------|--------------------|

· Produkt/Gemisch:

Das Gemisch ist gemäß der Kalkulationsmethode, basierend auf den im Gemisch enthaltenen eingestuften Inhaltsstoffen eingestuft.

· Schwere Augenschädigung/-reizung

Das Gemisch ist gemäß der Kalkulationsmethode, basierend auf den im Gemisch enthaltenen eingestuften Inhaltsstoffen eingestuft. Keine Daten für die Mischung verfügbar. Stoffdaten, wo relevant und verfügbar, sind unten angefügt.

· Gefährliche Inhaltsstoffe:

Nicht anwendbar.

· Experimentelle/berechnete Daten:

CAS: 111-46-6 2,2'-Oxydiethanol (DIETHYLENE GLYCOL)

| | | |
|---------------------|---------------|--|
| Ergebnis/Bewertung: | Nicht reizend | (Kaninchen) (Einstufungskriterien nicht erfüllt) |
|---------------------|---------------|--|

CAS: 26530-20-1 2-Octyl-2H-isothiazol-3-on (OCTYLISOTHIAZOLINONE)

| | | |
|---------------------|--------------------------------------|-----------------------|
| Ergebnis/Bewertung: | Schwere Augenschädigung, Kategorie 1 | (Kaninchen) (OECD405) |
|---------------------|--------------------------------------|-----------------------|

CAS: 2634-33-5 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on (BENZISOTHIAZOLINONE)

| | | |
|---------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|
| Ergebnis/Bewertung: | Schwere Augenschädigung, Kategorie 1 | (Harmonisierte (legale) Einstufung.) |
|---------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|

(Fortsetzung auf Seite 10)

DE

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Seite: 10/17

Druckdatum: 29.01.2024
überarbeitet am: 29.01.2024
Versionsnummer: 1.00

Handelsname/Bezeichnung Spezialgrundierung

(Fortsetzung von Seite 9)

CAS: 2682-20-4 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (METHYLISOTHIAZOLINONE)

| | | |
|---------------------|---------------------------------|--|
| Ergebnis/Bewertung: | Verursacht schwere Augenschäden | (Experturteil) (Studie wissenschaftlich nicht notwendig) |
|---------------------|---------------------------------|--|

· Produkt/Gemisch:

Das Gemisch ist gemäß der Kalkulationsmethode, basierend auf den im Gemisch enthaltenen eingestuften Inhaltsstoffen eingestuft.

· Sensibilisierung der Atemwege/Haut

Das Gemisch ist auf der Grundlage von Grenzwerten, basierend auf den im Gemisch enthaltenen eingestuften Inhaltsstoffen eingestuft. Keine Daten für die Mischung verfügbar. Stoffdaten, wo relevant und verfügbar, sind unten angefügt.

· Gefährliche Inhaltsstoffe: Nicht anwendbar.

· Experimentelle/berechnete Daten:

CAS: 111-46-6 2,2'-Oxydiethanol (DIETHYLENE GLYCOL)

| | | |
|---------------------|---|--|
| Ergebnis/Bewertung: | Verursacht keine Hautsensibilisierung | (Meerschwein) (EU Method B.6 (Skin Sensitisation)) |
| | Verursacht keine Atemwegssensibilisierung | (Nicht eingestuft (Fehlende Daten)) (Keine Studie verfügbar) |

CAS: 26530-20-1 2-Octyl-2H-isothiazol-3-on (OCTYLISOTHIAZOLINONE)

| | | |
|---------------------|---------------------------|-------------------------|
| Ergebnis/Bewertung: | Hautallergen, Kategorie 1 | (Meerschwein) (OECD406) |
|---------------------|---------------------------|-------------------------|

CAS: 2634-33-5 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on (BENZISOTHIAZOLINONE)

| | | |
|---------------------|---|--------------------------------------|
| Ergebnis/Bewertung: | Verursacht keine Atemwegssensibilisierung | (Keine Daten verfügbar) |
| | Hautallergen, Kategorie 1 | (Harmonisierte (legale) Einstufung.) |

CAS: 2682-20-4 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (METHYLISOTHIAZOLINONE)

| | | |
|---------------------|---|--------------------------|
| Ergebnis/Bewertung: | Verursacht keine Atemwegssensibilisierung | (Keine Daten verfügbar) |
| | Hautallergen, Kategorie 1A | (Meerschwein) (OECD 406) |

· Produkt/Gemisch:

Das Gemisch ist auf der Grundlage von Grenzwerten, basierend auf den im Gemisch enthaltenen eingestuften Inhaltsstoffen eingestuft.

· Keimzellmutagenität

Das Gemisch ist auf der Grundlage von Grenzwerten, basierend auf den im Gemisch enthaltenen eingestuften Inhaltsstoffen eingestuft.

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

· Karzinogenität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Das Gemisch ist auf der Grundlage von Grenzwerten, basierend auf den im Gemisch enthaltenen eingestuften Inhaltsstoffen eingestuft.

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

· Reproduktionstoxizität:

Das Gemisch ist auf der Grundlage von Grenzwerten, basierend auf den im Gemisch enthaltenen eingestuften Inhaltsstoffen eingestuft.

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

· Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition:

Das Gemisch ist auf der Grundlage von Grenzwerten, basierend auf den im Gemisch enthaltenen eingestuften Inhaltsstoffen eingestuft.

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

· Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition:

Das Gemisch ist auf der Grundlage von Grenzwerten, basierend auf den im Gemisch enthaltenen eingestuften Inhaltsstoffen eingestuft.

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

· Aspirationsgefahr:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Das Gemisch ist auf der Grundlage von Grenzwerten, basierend auf den im Gemisch enthaltenen eingestuften Inhaltsstoffen eingestuft.

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Stoffe mit einer Aspirationsgefahr (H304), wenn vorhanden, sind in Abschnitt 3 aufgelistet.

(Fortsetzung auf Seite 11)

DE

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Seite: 11/17

Druckdatum: 29.01.2024
überarbeitet am: 29.01.2024
Versionsnummer: 1.00

Handelsname/Bezeichnung Spezialgrundierung

(Fortsetzung von Seite 10)

· **Erfahrungen aus der Praxis/beim Menschen:** Keine Effekte oder Symptome bei normalem Gebrauch.

· **Zusätzliche toxikologische Hinweise:** Produktbezogene Effekte und Symptome, falls vorhanden, sind in Unterabschnitt 4.2 beschrieben.

· **Sensibilisierung** Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

· **11.2 Angaben über sonstige Gefahren**

· **Endokrinschädliche Eigenschaften**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

· **12.1 Toxizität**

Die ökotoxikologischen Eigenschaften dieser Mischung sind durch die ökotoxikologischen Eigenschaften der Einzelkomponenten (siehe Abschnitt 3) bestimmt.

· **Aquatische Toxizität:**

Das Gemisch ist gemäß der Kalkulationsmethode, basierend auf den im Gemisch enthaltenen eingestuften Inhaltsstoffen eingestuft
Keine Daten für die Mischung verfügbar. Stoffdaten, wo relevant und verfügbar, sind unten angefügt.

· **Gefährliche Inhaltsstoffe:**

CAS: 111-46-6 2,2'-Oxyethanol (DIETHYLENE GLYCOL)

| | |
|-----------|--|
| EC50/48 h | > 100 mg/l (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)) |
| EC50/72 h | > 100 mg/l (Algen) |
| LC50/96 h | > 100 mg/l (Fisch) |

CAS: 26530-20-1 2-Octyl-2H-isothiazol-3-on (OCTYLISOTHIAZOLINONE)

| | |
|-----------|---|
| NOEC/21d | 0,002 mg/l (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)) (OECD 211) |
| NOEC/72h | 0,004 mg/l (Scenedesmus subspicatus (Alge)) (OECD 201) |
| NOEC/28d | 0,022 mg/l (Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)) (Fish, Early-Life Stage Toxicity Test) |
| ErC50/72h | 0,031 mg/l (Chlorella vulgaris (Grünalge)) (OECD 201) |
| ErC10/48h | 0,000224 mg/L (Navicula pelliculosa) (OECD 201) |
| ErC50/48h | 0,00129 mg/L (Navicula pelliculosa) (OECD 201) |
| EC50/48 h | 0,42 mg/l (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)) (OECD 202) |
| EC50/72 h | 0,084 mg/l (Scenedesmus subspicatus (Alge)) (OECD 201) |
| LC50/96 h | 0,036 mg/l (Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)) (OECD 203) |

CAS: 2634-33-5 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on (BENZISOTHIAZOLINONE)

| | |
|-----------|---|
| LC50/48 h | 1,5 – 3,3 mg/l (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)) |
| NOEC/21d | 0,21 mg/l (Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)) (OECD TG 215) |
| | 0,91 mg/l (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)) |
| ErC50/24h | 0,108 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) |
| EC50/48 h | 1,5 – 3,3 mg/l (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)) |
| EC50/72 h | 0,15 mg/l (Algen) |
| LC50/96 h | 1,3 – 1,6 mg/l (Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)) |

CAS: 2682-20-4 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (METHYLISOTHIAZOLINONE)

| | |
|-----------|---|
| NOEC/48 h | 0,882 mg/l (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)) |
| NOEC/96h | 3,06 mg/l (Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)) |
| EC50/48 h | 1,68 mg/l (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)) |
| EC50/72 h | 0,157 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) |
| LC50/96 h | 6 mg/l (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)) |

· **Produkt/Gemisch:**

Das Gemisch ist gemäß der Kalkulationsmethode, basierend auf den im Gemisch enthaltenen eingestuften Inhaltsstoffen, eingestuft

(Fortsetzung auf Seite 12)

DE

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Seite: 12/17

Druckdatum: 29.01.2024
überarbeitet am: 29.01.2024
Versionsnummer: 1.00

Handelsname/Bezeichnung Spezialgrundierung

(Fortsetzung von Seite 11)

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Gefährliche Inhaltsstoffe:

CAS: 111-46-6 2,2'-Oxydiethanol (DIETHYLENE GLYCOL)

| | |
|--------------------------|-------------------------|
| Persistenz | (Keine Daten verfügbar) |
| Biologische Abbaubarkeit | 25 – 92 % (28 d) |

CAS: 26530-20-1 2-Octyl-2H-isothiazol-3-on (OCTYLISOTHIAZOLINONE)

| | |
|--------------------------|--|
| Biologische Abbaubarkeit | (OECD 309 Simulation Biodegradation - Surface Water) |
|--------------------------|--|

CAS: 2634-33-5 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on (BENZISOTHIAZOLINONE)

| | |
|--------------------------|--------------------------|
| Biologische Abbaubarkeit | (nicht schnell abbaubar) |
|--------------------------|--------------------------|

CAS: 2682-20-4 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (METHYLISOTHIAZOLINONE)

| | |
|------------------------------|---|
| OECD 302 B Zahn-Wellens Test | ~ 90 % (Belebtschlammorganismen) (OECD 302 B) |
| Persistenz | (Keine Daten verfügbar) |
| Biologische Abbaubarkeit | > 70 % (28 d) (OECD 309) |

Produkt/Gemisch: Es liegen keine Prüfdaten für das komplette Gemisch vor.

Sonstige Hinweise:

Das in diesem Gemisch enthaltene Tensid erfüllt (Die in diesem Gemisch enthaltenen Tenside erfüllen) die Bedingungen der biologischen Abbaubarkeit wie sie in der Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien festgelegt sind. Unterlagen, die dies bestätigen, werden für die zuständigen Behörden der Mitgliedsstaaten bereit gehalten und nur diesen entweder auf ihre direkte oder auf Bitte eines Detergentienherstellers hin zur Verfügung gestellt.

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Gefährliche Inhaltsstoffe:

CAS: 111-46-6 2,2'-Oxydiethanol (DIETHYLENE GLYCOL)

| | |
|-------------------------------|--------|
| Biokonzentrationsfaktor (BCF) | 100 |
| log Pow | ≤ 1,98 |

CAS: 26530-20-1 2-Octyl-2H-isothiazol-3-on (OCTYLISOTHIAZOLINONE)

| | |
|---------|-----------------------|
| Log Kow | 2,92 (Octanol/Wasser) |
|---------|-----------------------|

CAS: 2634-33-5 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on (BENZISOTHIAZOLINONE)

| | |
|-------------------------------|-------------|
| Biokonzentrationsfaktor (BCF) | 3,162 /L/kg |
| Log Kow | 0,64 |

CAS: 2682-20-4 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (METHYLISOTHIAZOLINONE)

| | |
|-------------------------------|------------------------------------|
| Biokonzentrationsfaktor (BCF) | 3,16 (Berechnungsmethode) |
| log Pow | ≤ 0,32 (Octanol/Wasser) (OECD 117) |

Produkt/Gemisch: Es liegen keine Prüfdaten für das komplette Gemisch vor.

12.4 Mobilität im Boden Keine Substanzdaten verfügbar.

Gefährliche Inhaltsstoffe: Anmerkungen: Keine Daten verfügbar

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

PBT: Nicht anwendbar.

vPvB: Nicht anwendbar.

12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften Das Produkt enthält keine Stoffe mit endokrinschädlichen Eigenschaften.

12.7 Andere schädliche Wirkungen

Bemerkung: Giftig für Fische.

Verhalten in Kläranlagen:

Keine Substanzdaten verfügbar.

CAS: 26530-20-1 2-Octyl-2H-isothiazol-3-on (OCTYLISOTHIAZOLINONE)

| | |
|------------------------------------|----------------------------------|
| OECD 303 A: Activated Sludge Units | > 83 % (Belebtschlammorganismen) |
|------------------------------------|----------------------------------|

(Fortsetzung auf Seite 13)

DE

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Seite: 13/17

Druckdatum: 29.01.2024
überarbeitet am: 29.01.2024
Versionsnummer: 1.00

Handelsname/Bezeichnung Spezialgrundierung

(Fortsetzung von Seite 12)

CAS: 2682-20-4 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (METHYLISOTHIAZOLINONE)

OECD 303 A: Activated Sludge Units > 70 % (Belebtschlammorganismen) (OECD 303 A)

· **Toxizität auf Klärschlammorganismen:**

CAS: 26530-20-1 2-Octyl-2H-isothiazol-3-on (OCTYLISOTHIAZOLINONE)

EC20/0,5 h | 10,4 mg/l (Belebtschlammorganismen) (TTC-Test (8901 Macherey-Nagel))

EC20/3h | 7,3 mg/l (Belebtschlammorganismen) (OECD 209)

CAS: 2634-33-5 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on (BENZISOTHIAZOLINONE)

EC20/3h | 3,3 mg/l (Belebtschlammorganismen) (OECD 209)

CAS: 2682-20-4 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (METHYLISOTHIAZOLINONE)

EC50/3h | 34,6 mg/l (Belebtschlammorganismen) (DIN 38412-3 (TTC-Test))

EC20/3h | 2,8 mg/l (Belebtschlammorganismen) (DIN 38412-3 (TTC-Test))

· **Produkt/Gemisch:** Anmerkungen: Keine Daten verfügbar

· **Weitere ökologische Hinweise:**

· **CSB-Wert:** Keine Substanzdaten verfügbar.

· **BSB5-Wert:** Keine Substanzdaten verfügbar.

· **Allgemeine Hinweise:**

In Gewässern auch giftig für Fische und Plankton.

Giftig für Wasserorganismen

Wassergefährdungsklasse 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

· **13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**

· **13.1.1 Entsorgung des Produktes:**

Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

Sonderabfallsammler übergeben oder zu Problemstoffsammelstelle bringen.

Gemäß einschlägiger örtlicher und nationaler Vorschriften entsorgen.

· **Abfallschlüsselnummer (Österreich):**

55.503 g

Lack- und Farbschlamm

· **Vorschlagsliste für Abfallschlüssel/Abfallbezeichnungen gemäß EAKV:**

| | |
|-----------|--|
| 07 00 00 | ABFÄLLE AUS ORGANISCH-CHEMISCHEN PROZESSEN |
| 07 06 00 | Abfälle aus HZVA von Fetten, Schmierstoffen, Seifen, Waschmitteln, Desinfektionsmitteln und Körperpflegemitteln |
| 07 06 01* | wässrige Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen |
| 15 00 00 | VERPACKUNGSABFALL, AUFSAUGMASSEN, WISCHTÜCHER, FILTERMATERIALIEN UND SCHUTZKLEIDUNG (a. n. g.) |
| 15 01 00 | Verpackungen (einschließlich getrennt gesammelter kommunaler Verpackungsabfälle) |
| 15 01 10* | Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind |
| 20 00 00 | SIEDLUNGSABFÄLLE (HAUSHALTSABFÄLLE UND ÄHNLICHE GEWERBLICHE UND INDUSTRIELLE ABFÄLLE SOWIE ABFÄLLE AUS EINRICHTUNGEN), EINSCHLIESSLICH GETRENNT GESAMMELTER FRAKTIONEN |
| 20 01 00 | Getrennt gesammelte Fraktionen (außer 15 01) |
| 20 01 29* | Reinigungsmittel, die gefährliche Stoffe enthalten |
| HP14 | ökotoxisch |

· **13.1.2 Entsorgung ungereinigter Verpackung:**

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

(Fortsetzung auf Seite 14)

DE

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Seite: 14/17

Druckdatum: 29.01.2024
überarbeitet am: 29.01.2024
Versionsnummer: 1.00

| Handelsname/Bezeichnung Spezialgrundierung | |
|---|--|
| <p>· Empfohlenes Reinigungsmittel: Wasser, gegebenenfalls mit Zusatz von Reinigungsmitteln.</p> <p>(Fortsetzung von Seite 13)</p> | |
| ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport | |
| <p>· 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</p> | |
| · UN-Nummer oder ID-Nummer | entfällt |
| · ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA | entfällt |
| · ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA | entfällt |
| <p>· 14.3 Transportgefahrenklassen</p> | |
| · ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA | entfällt |
| · Klasse | entfällt |
| <p>· 14.4 Verpackungsgruppe</p> | |
| · ADR/RID/ADN, IMDG, IATA | entfällt |
| <p>· 14.5 Umweltgefahren:</p> | |
| <p>· 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender</p> | |
| <p>· 14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten</p> | |
| <p>· Transport/weitere Angaben:</p> | |
| · ADR/RID/ADN | Kein Gefahrgut nach obigen Verordnungen. |
| · Bemerkungen: | > 5 l: 9 |
| · IATA | > 5 l: Class 9 |
| · Bemerkungen: | entfällt |
| · UN "Model Regulation": | entfällt |
| ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften | |
| <p>· 15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch</p> | |
| <p>· Einschlägige Bestimmungen der Europäischen Union (EU)</p> | |
| <p>Abfälle Richtlinien 2006/12/EG und 2008/98/EG Detergenzienverordnung: Verordnung (EG) Nr. 648/2004 Jugendarbeitsschutz: Richtlinie 94/33/EG Klassifizierung der verschiedenen Beförderungsarten: Richtlinien 96/35/EG und 2000/18/EG Persönliche Schutzausrüstung: Richtlinie 89/686/EWG Richtlinie 98/24/EG zum Schutz von Gesundheit und Sicherheit der Arbeitnehmer vor der Gefährdung durch chemische Arbeitsstoffe bei der Arbeit Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP, EU-GHS)</p> | |
| <p>· Richtlinie über Industrieemissionen (VOCs, 2010/75/EU): 8,6 – 16,9 g/l</p> | |
| <p>· Decopaint-Richtlinie (2004/42/EG): EU-Grenzwert für das Produkt (Kat. A/g): 30 g/l. Dieses Produkt enthält maximal 30 g/l VOC.</p> | |
| <p>· Verordnung (EU) Nr. 528/2012 über die Bereitstellung auf dem Markt und die Verwendung von Biozidprodukten: Das Produkt fällt nicht unter den Regelungsbereich der Biozid-Verordnung.</p> | |
| <p>· Richtlinie 2012/18/EU zur Beherrschung der Gefahren schwerer Unfälle mit gefährlichen Stoffen [Seveso-III-Richtlinie]: Dieses Produkt ist nicht eingestuft gemäß Richtlinie 2012/18/EU.</p> | |
| <p>· Namentlich aufgeführte gefährliche Stoffe - ANHANG I Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.</p> | |
| <p>· Seveso-Kategorie E2 Gewässergefährdend</p> | |
| <p>· Mengenschwelle (in Tonnen) für die Anwendung in Betrieben der unteren Klasse 200 t</p> | |
| <p>(Fortsetzung auf Seite 15)</p> | |

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Seite: 15/17

Druckdatum: 29.01.2024
überarbeitet am: 29.01.2024
Versionsnummer: 1.00

| Handelsname/Bezeichnung Spezialgrundierung | | | | |
|--|-------------|-------------|----|-----------|
| <p>· Mengenschwelle (in Tonnen) für die Anwendung in Betrieben der oberen Klasse 500 t</p> <p>(Fortsetzung von Seite 14)</p> | | | | |
| <p>· Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 Anhang XVII Beschränkungen der Herstellung, des Inverkehrbringens und der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe, Zubereitungen und Erzeugnisse: Beschränkungsbedingungen: 3</p> | | | | |
| <p>· Verordnung (EU) Nr. 649/2012 über die Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien nicht reguliert</p> | | | | |
| <p>· Richtlinie 2011/65/EU zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten – Anhang II Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.</p> | | | | |
| <p>· Verordnung (EU) Nr. 2019/1148 über die Vermarktung und Verwendung von Ausgangsstoffen für Explosivstoffe: · Verordnung (EG) Nr. 273/2004 betreffend Drogenausgangsstoffe Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.</p> | | | | |
| <p>· 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.</p> | | | | |
| <p>· Nationale Vorschriften/Hinweise (DE/AT/LU): Die nationalen Rechtsvorschriften sind zusätzlich zu beachten! DE: Gesetz über die Umweltverträglichkeit von Wasch- und Reinigungsmitteln (Wasch- und Reinigungsmittelgesetz - WRMG) Gefahrstoffverordnung - GefStoffV Giftinformationsverordnung - ChemGiftlInfoV Gesetz zum Schutz vor gefährlichen Stoffen (Chemikaliengesetz - ChemG) Lebensmittel- und Futtermittelgesetzbuch - LFGB</p> | | | | |
| <p>· Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung: Beschäftigungsbeschränkungen nach dem Jugendarbeitsschutzgesetz (JArbSchG) beachten. Beschäftigungsbeschränkungen nach der Mutterschutzrichtlinienverordnung (MuSchG) für werdende oder stillende Mütter beachten.</p> | | | | |
| <p>· Klassifizierung nach TA-Luft:</p> <table border="1"><thead><tr><th>Klasse</th><th>Anteil in %</th></tr></thead><tbody><tr><td>NK</td><td>1 - < 2,5</td></tr></tbody></table> | Klasse | Anteil in % | NK | 1 - < 2,5 |
| Klasse | Anteil in % | | | |
| NK | 1 - < 2,5 | | | |
| <p>· Wassergefährdungsklasse gemäß Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (AwSV): WGK 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend.</p> | | | | |
| <p>· Verweis auf Technische Regeln für Gefahrstoffe (TRGS) TRGS 400 "Gefährdungsbeurteilung für Tätigkeiten mit Gefahrstoffen" TRGS 401 "Gefährdung durch Hautkontakt - Ermittlung, Beurteilung, Maßnahmen" TRGS 500 "Schutzmaßnahmen" TRGS 510 "Lagerung von Gefahrstoffen in ortsbeweglichen Behältern" TRGS 540 "Sensibilisierende Stoffe" TRGS 555 "Betriebsanweisung und Information der Beschäftigten" TRGS 900 "Arbeitsplatzgrenzwerte"</p> | | | | |
| <p>· Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen DE: Gesetz über die Umweltverträglichkeit von Wasch- und Reinigungsmitteln (Wasch- und Reinigungsmittelgesetz - WRMG) DGUV Regel 112-190 Benutzung von Atemschutzgeräten, Ausgabe Dezember 2011 DGUV Regel 101-019 Umgang mit Reinigungs- und Pflegemitteln, Ausgabe August 2001 DGUV Regel 112-192 - Benutzung von Augen- und Gesichtsschutz (bisher: BGR 192) DGUV Regel 112-195 Benutzung von Schutzhandschuhen, Aktualisierte Nachdruckfassung Oktober 2007 Die Informationen zu gesetzlichen Regelungen erheben nicht den Anspruch auf Vollständigkeit. Es können darüber hinaus auch andere Vorschriften für das Produkt gelten.</p> | | | | |
| <p>· BG-Merkblatt: M 050: Tätigkeiten mit Gefahrstoffen</p> | | | | |
| <p>· 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung: Eine Stoffsicherheitsbeurteilung ist für Gemische nicht vorgesehen.</p> | | | | |

(Fortsetzung auf Seite 16)

DE

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Seite: 16/17

Druckdatum: 29.01.2024
überarbeitet am: 29.01.2024
Versionsnummer: 1.00

Handelsname/Bezeichnung Spezialgrundierung

(Fortsetzung von Seite 15)

Stoffsicherheitsbeurteilungen für Stoffe in dieser Mischung wurden nicht durchgeführt.
Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde für die Mischung nicht durchgeführt.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Dieses Sicherheitsdatenblatt entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31 in der Fassung der Verordnung (EU) 2020/878.

· **16.1 Änderungshinweise** Nicht anwendbar (Erstausgabe)

· **16.2 Wortlaut der H- und EUH-Sätze (Nummer und Volltext):**

H301 Giftig bei Verschlucken.
H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H311 Giftig bei Hautkontakt.
H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H318 Verursacht schwere Augenschäden.
H330 Lebensgefahr bei Einatmen.
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.
EUH071 Wirkt ätzend auf die Atemwege.

· **16.3 Schulungen für Arbeitnehmer**

Für angemessene Informationen, Anweisungen und Ausbildung der Verwender sorgen.

Die Arbeitnehmer sind regelmäßig basierend auf den Angaben im Sicherheitsdatenblatt und den örtlichen Gegebenheiten des Arbeitsplatzes über die sichere Handhabung der Produkte zu schulen. Nationale Regelungen zur Schulung von Arbeitnehmern im Umgang mit Gefahrstoffen sind zu beachten.

· **16.4 Quellen der wichtigsten Daten, die zur Erstellung des Datenblatts verwendet wurden:**

Die genannten Daten stammen aus einer oder mehreren Informationsquellen:

Rohstoffsicherheitsdatenblätter der Lieferanten

Einstufungs- und Kennzeichnungsverzeichnis der ECHA (http://echa.europa.eu/clp/c_l_inventory_en.asp)

CEFIC ERICards Database (<http://www.ericards.net>)

eChemPortal (http://www.echemportal.org/echemportal/index?pagelD=0&request_locale=en)

GESTIS-Stoffdatenbank (www.dguv.de/bgia/de/gestis/stoffdb/index.jsp)

ECHA-Datenbank registrierter Stoffe (<http://echa.europa.eu/de/information-on-chemicals/registered-substances>)

· **16.5 Zusätzliche Hinweise:**

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen zum Zeitpunkt der Überarbeitung. Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das in diesem Sicherheitsdatenblatt genannte Produkt mit anderen Materialien vermischt, verarbeitet wird oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen werden.

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

| | |
|--|--|
| Sensibilisierung der Haut Gewässergefährdend - langfristig (chronisch) gewässergefährdend | Die Einstufung des Gemisches basiert generell auf der Berechnungsmethode unter Verwendung von Stoffdaten gemäß Verordnung (EC) No 1272/2008. |
|--|--|

· **Datenblatt ausstellender Bereich:** Abteilung Regulatory Affairs

· **16.6 Legende zu Abkürzungen in diesem Sicherheitsdatenblatt:**

ADR - Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße; ADN - Europäisches Übereinkommen über die Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstraßen; AGW - Arbeitsplatzgrenzwert; ASTM - Amerikanische Gesellschaft für Materialprüfung; AwSV - Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen; BSB - Biochemischer Sauerstoffbedarf; c.c. - geschlossenes Gefäß; CAS - Gesellschaft für die Vergabe von CAS-Nummern; CESIO - Europäisches Komitee für organische Tenside und deren Zwischenprodukte; CSB - Chemischer Sauerstoffbedarf; DMEL - Abgeleitetes Minimal-Effekt-Niveau; DNEL - Abgeleitetes Null-Effekt-Niveau; EbC50 - mittlere Hemmkonzentration des Wachstums; EC - Effektivkonzentration; EINECS - Europäisches Chemikalieninventar; EN - Europäisch Norm; ErC50 - mittlere Hemmkonzentration der Wachstumsrate; GGVSEB - Gefahrgutverordnung

(Fortsetzung auf Seite 17)

DE

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Seite: 17/17

Druckdatum: 29.01.2024

überarbeitet am: 29.01.2024

Versionsnummer: 1.00

Handelsname/Bezeichnung Spezialgrundierung

(Fortsetzung von Seite 16)

Straße, Eisenbahn und Binnenschiff; GGVSee - Gefahrgutverordnung See; GLP - Gute Laborpraxis; GMO - Genetisch Modifizierter Organismus; IATA - Internationale Flug-TransportVereinigung; ICAO - Internationale Zivilluftfahrtorganisation; IMDG - Internationaler Code für Gefahrgüter auf See; ISO - Internationale Organisation für Normung; LD/LC - letale Dosis/Konzentration; LOAEL - Niedrigste Dosis eines verabreichten chemischen Stoffes, bei der im Tierexperiment noch Schädigungen beobachtet wurden.; LOEL - Niedrigste Dosis eines verabreichten chemischen Stoffes, bei der im Tierexperiment noch Wirkungen beobachtet wurden.; M-Factor - Multiplikationsfaktor; NOAEL - Höchste Dosis eines Stoffes, die auch bei andauernder Aufnahme keine erkennbaren und messbaren Schädigungen hinterlässt.; NOEC - Konzentration ohne beobachtbare Wirkung; NOEL - Dosis ohne beobachtbare Wirkung; o.c. - offenes Gefäß; OECD - Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung; OEL - Luftgrenzwerte am Arbeitsplatz; PBT - Persistent, bioakkumulativ,toxisch; PNEC - Vorhergesagte Konzentration im jeweiligen Umweltmedium, bei der keine schädliche Umweltwirkung mehr auftritt.; REACH - REACH Registrierung; RID - Regelung zur internationalen Beförderung gefährlicher Güter im Schienenverkehr; SVHC - Besonders besorgniserregende Stoffe; TA - Technische Anleitung; TRGS - Technische Regeln für Gefahrstoffe; vPvB - sehr persistent, sehr bioakkumulierbar; WGK - Wassergefährdungsklasse

Verwendete Abkürzungen und Akronyme können auch auf www.euphrac.eu.nachgeschlagen werden.

-DE-