



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

1.1 Produktidentifikator

- Erstellungsdatum/Erstausgabe 17.05.2023
- Handelsname: TiboRex Absolute
- Artikelnummer: 106549

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

- Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
Verwendung des Stoffes / des Gemisches
- Mischung gemäß Kundenvorgabe; keine weiteren Informationen vorhanden

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Lieferant:

protecfire GmbH
Weidekamp 10
23558 Lübeck/Deutschland
E-Mail: info@protecfire.de
Telefon: +49 (0) 451 399 61-10
Fax: +49 (0) 451 399 61-20

Hersteller:

CVH Chemie Vertrieb GmbH & Co Hannover KG
Podbielskistraße 22
30163 Hannover
Telefon: 0511 / 96535-0

Auskunftgebender Bereich:

Anforderungen von SDB bitte über den Standort über den die Ware bezogen wird (s.o.)!
Sachkundige Person (Sicherheitsdatenblatt) und bei inhaltlichen Fragestellungen: Petra.Rother@cvh.de

1.4 Notrufnummer:

Giftnotruf der Charité (Berlin) : Tel.: 030/19240

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

- Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008
- Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung nicht als gesundheits- oder umweltgefährlich eingestuft.

* Daten gegenüber der Vorversion geändert

DE



2.2 Kennzeichnungselemente

- Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 entfällt
- Gefahrenpiktogramme entfällt
- Signalwort entfällt
- Gefahrenhinweise entfällt

2.3 Sonstige Gefahren

- Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung
- PBT: Nicht anwendbar.
- vPvB: Nicht anwendbar.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.1 Stoffe

- nicht anwendbar

3.2 Gemische

- Beschreibung: Wässrige Zubereitung ungefährlicher Inhaltsstoffe.
- Gefährliche Inhaltsstoffe: entfällt
- zusätzl. Hinweise: Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Abschnitt 16 zu entnehmen.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

- Allgemeine Hinweise: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
 - nach Einatmen: Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.
 - nach Hautkontakt: Mit Wasser abwaschen.
 - nach Augenkontakt: Augen mehrere Minuten bei geöffnetem Lidspalt unter fließendem Wasser spülen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.
 - nach Verschlucken: Mund mit Wasser spülen. Bei Beschwerden Arzt aufsuchen.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

- Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

- Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.



ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel:

Produkt selbst ist nicht brennbar.

Feuerlöschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

- Bei einem Brand kann freigesetzt werden:
 - Kohlenmonoxid (CO)
 - Kohlendioxid (CO₂)
 - Reizende Gase/Dämpfe

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

- Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen.

Besondere Schutzausrüstung:

- Umluftunabhängiges Atemschutzgerät und Chemikalienschutzkleidung tragen.
- Atemschutz abhängig von Art und Umfang des Brandes.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

- Für ausreichende Lüftung sorgen.
 - Augenkontakt vermeiden

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

- Eindringen in Gewässer, Kanalisation, Gruben und Keller verhindern

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

- Mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen und vorschriftsmäßig entsorgen

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

- Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7
- Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8
- Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13



ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

- Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

7.2 Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

- Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

7.3 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Lagerung:

- Anforderung an Lagerräume und Behälter:
 - Gesetze und Vorschriften zur Lagerung und Verwendung wassergefährdender Stoffe beachten.
 - Zusammenlagerungshinweise: Beachtung der zugeordneten "Lagerklasse".
- Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen: keine
- Empfohlene Lagertemperatur: -40 - +60°C

Lagerklasse:

- LGK 12 Nicht brennbare Flüssigkeiten (TRGS 510- Lagerung von Gefahrstoffen in ortsbeweglichen Behältern).
- Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV)

7.4 Spezifische Endanwendungen

- Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstungen

8.1 Zu überwachende Parameter

- Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:
 - Das Produkt enthält keine relevanten Mengen von Stoffen mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten.

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

- Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung
- Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen: Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.
- Atemschutz
 - Bei unzureichender Belüftung Atemschutz
 - Atemschutz bei Aerosol- oder Nebelbildung
 - Filter Typ A
- Handschutz
 - Geeignete Schutzhandschuhe empfohlen.
- Schutzhandschuhe gegen Chemikalien, gemäß DIN EN 374

* Daten gegenüber der Vorversion geändert

DE



- Handschuhmaterial
 - Naturkautschuk/Naturlatex - NR
 - Butylkautschuk - BR
 - PVC (Polyvinylchlorid)
- Durchdringungszeit des Handschuhmaterials
 - Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich.
 - Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.
- Augen-/Gesichtsschutz: Beim Umfüllen Schutzbrille empfehlenswert.
- Körperschutz
 - Arbeitsschutzkleidung (EN 340).
 - Körperschutzmittel sind nach Tätigkeit und Exposition zu wählen.
- Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition: Freisetzung in die Umwelt vermeiden

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

- Allgemeine Angaben
 - Aggregatzustand
 - flüssig
 - Farbe
 - gelblich-grün
 - Geruch
 - schwach, nach Essig
 - Geruchsschwelle
 - Nicht bestimmt.
 - Schmelzpunkt/Gefrierpunkt
 - Nicht bestimmt
 - Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich
 - 116 °C
 - Entzündbarkeit
 - Nicht anwendbar.
 - Untere und obere Explosionsgrenze
 - untere: Nicht bestimmt.
 - obere: Nicht bestimmt.
 - Flammpunkt
 - Nicht anwendbar
 - Zersetzungstemperatur
 - Nicht bestimmt
 - pH-Wert bei 20 °C
 - 8,5-9
 - Viskosität:
 - Kinematische Viskosität bei 20 °C <5 mm²/s
 - dynamisch: Nicht bestimmt.
 - Löslichkeit
 - Wasser: unbegrenzt mischbar

* Daten gegenüber der Vorversion geändert

DE



- Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)
 - Nicht relevant (anorganisch)
- Dampfdruck
 - Nicht bestimmt.
- Dichte und/oder relative Dichte
 - Dichte bei 20 °C: 1,27 g/cm³
- Relative Dichte
 - Nicht bestimmt.
- Dampfdichte
 - Nicht bestimmt.

9.2 Sonstige Angaben

- Aussehen:
 - Form: flüssig
- Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit
 - Zündtemperatur
 - Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.
 - Explosive Eigenschaften:
 - Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.
 - Verdampfungsgeschwindigkeit
 - Nicht bestimmt.
- Angaben über physikalische Gefahrenklassen
 - Explosive Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff
 - entfällt
 - Entzündbare Gase
 - entfällt
 - Aerosole
 - entfällt
 - Oxidierende Gase
 - entfällt
 - Gase unter Druck
 - entfällt
 - Entzündbare Flüssigkeiten
 - entfällt
 - Entzündbare Feststoffe
 - entfällt
 - Selbstzersetzliche Stoffe und Gemische
 - entfällt
 - Pyrophore Flüssigkeiten
 - entfällt
 - Pyrophore Feststoffe
 - entfällt
 - Selbsterhitzungsfähige Stoffe und Gemische
 - entfällt
 - Stoffe und Gemische, die in Kontakt mit Wasser entzündbare Gase entwickeln
 - entfällt
 - Oxidierende Flüssigkeiten



- entfällt
- Oxidierende Feststoffe
 - entfällt
- Organische Peroxide
 - entfällt
- Gegenüber Metallen korrosiv wirkende Stoffe und Gemische
 - entfällt
- Desensibilisierte Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff
 - entfällt

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität

- Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar

10.2 Chemische Stabilität

Zu vermeidende Bedingungen und Stoffe / Gefährliche Reaktionen:

- Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Handhabung.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

- Keine gefährliche Reaktion

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

- Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar

10.5 Unverträgliche Materialien

- Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

- Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bei bestimmungsgemäßer Verwendung bekannt.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

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

- Akute Toxizität
 - Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- Primäre Reizwirkung

* Daten gegenüber der Vorversion geändert

DE



- Es ist keine primäre Reizwirkung bekannt.
- 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/Haut
 - Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- Keimzellmutagenität
 - Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- Karzinogenität
 - Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- Reproduktionstoxizität
 - Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition
 - Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- 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.

11.2 Angaben über sonstige Gefahren

- Endokrinschädliche Eigenschaften: Nicht gelistet

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

- Aquatische Toxizität: Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

- Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar

12.3 Bioakkumulationspotenzial

- Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar

12.4 Mobilität im Boden

- Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

* Daten gegenüber der Vorversion geändert

DE

- PBT: Nicht anwendbar
- - vPvB: Nicht anwendbar

12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften

- Das Produkt enthält keine Stoffe mit endokrinschädlichen Eigenschaften

12.7 Andere schädliche Wirkungen

- Weitere ökologische Hinweise:
 - Allgemeine Hinweise:
 - Wassergefährdungsklasse 1: schwach wassergefährdend
 - Nicht unverdünnt/unneutralisiert und in größeren Mengen in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

- Empfehlung
 - Gemäß den örtlichen, behördlichen Vorschriften durchzuführen.
- Europäischer Abfallkatalog
 - Die Zuordnung der Abfallschlüsselnummer ist entsprechend der EAK-Verordnung branchen- und prozessspezifisch
- **Ungereinigte Verpackungen:**
- Empfehlung
 - Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.
- Empfohlenes Reinigungsmittel
 - Kleine Mengen mit viel Wasser wegspülen.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer

- ADR, IMDG, IATA entfällt

14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

- ADR, IMDG, IATA entfällt

14.3 Transportgefahrenklasse

- ADR, ADN, IMDG, IATA
- Klasse entfällt



14.4 Verpackungsgruppe

- ADR, IMDG, IATA entfällt

14.5 Umweltgefahren

- Nicht anwendbar

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

- Nicht anwendbar.

14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

- Nicht anwendbar
- Transport/weitere Angaben
 - Kein Gefahrgut nach den aktuellen Verordnungen
- UN "Model Regulation"
 - entfällt

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

- Australian Inventory of Chemical Substances
- Nationale Vorschriften:
- Technische Anleitung Luft:
 - Klasse II
 - Anteil in %: 0,1
- Wassergefährdungsklasse:
 - WGK 1: schwach wassergefährdend.
- Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen
 - TRGS 510, Lagerung von Gefahrstoffen in ortsbeweglichen Behältern)
 - TRGS 220 "Nationale Aspekte beim Erstellen von Sicherheitsdatenblättern"

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

- Eine Stoffsicherheitsbeurteilung liegt nicht vor

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

- Die Angaben entsprechen unseren aktuellen Kenntnissen. Diese beschreiben das Produkt in Hinblick auf Sicherheitserfordernisse. Sie enthalten keine Eigenschaftszusicherungen und Qualitätsbeschreibungen und ersetzen auch keine Produktspezifikation.

* Daten gegenüber der Vorversion geändert

DE

- Schulungshinweise
 - 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.
 - Datenblatt ausstellender Bereich: Siehe Abschnitt 1 des Sicherheitsdatenblattes.
 - Abkürzungen und Akronyme:
 - ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
 - IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
 - IATA: International Air Transport Association
 - GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
 - EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 - ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
 - CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
 - PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
 - vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative