

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

.1.1 Produktidentifikator

- . Handelsname: ECOGARD BIO-PLUS
- . Artikelnummer: 1005233

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

- . Verwendung des Stoffes / Gemisches:
Flammschutzmittel

.1.3 Hersteller/Lieferant:

TÜCHLER Bühnen- & Textiltechnik GmbH
Rennbahnweg 78
A-1220 Wien

Tel.: +43 (0)1 400 10
Fax.: +43 (0)1 400 10 20

- . Auskunftgebender Bereich:
- . Notfallauskunft:
Vergiftungszentrale Österreich: +43 (0)1 406 43 43
Abteilung Produktsicherheit Tel.: +43 (0)1 400 10 33 - safety@tuechler.net

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 Gefahrstoff einzustufen.

.2.2 Kennzeichnungselemente

- . Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 **entfällt**
- . Gefahrenpiktogramme: **entfällt**
- . Signalwort: **entfällt**
- . Gefahrenhinweise: **entfällt**
- . Zusätzliche Angaben:
Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.

. 2.3 Sonstige Gefahren

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

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung /Angaben zu Bestandteilen

.3.2 Chemische Charakterisierung: Gemische

- . Beschreibung: **Wässrige Lösung von stickstoff- und phosphorhaltigen Verbindungen.**
- . Gefährliche Inhaltsstoffe: **entfällt**

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

- .4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen
 - . Allgemeine Hinweise: keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
 - . nach Einatmen: Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.
 - . nach Hautkontakt: Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.
 - . nach Augenkontakt:
 - Augen mehrere Minuten bei geöffnetem Lidspalt unter fließendem Wasser spülen.
 - Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.
 - . nach Verschlucken:
 - Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.
 - Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.
- .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:
 - Feuerlöschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.
- .5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren
 - Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- .5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung
 - . Besondere Schutzausrüstung: Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.
 - . Weitere Angaben: Produkt ist nicht brennbar.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- .6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren:
 - Persönliche Schutzkleidung tragen.
- .6.2 Umweltmaßnahmen:
 - Nicht in die Kanalisation oder in Gewässer gelangen lassen.
- .6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:
 - Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.
- .6.4 Verweis auf andere Abschnitte:
 - Es werden keine gefährlichen Stoffe freigesetzt.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

- .7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung:
 - Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- . Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:
 - Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

.7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten:

- . Anforderung an Lagerräume und Behälter: Keine besonderen Anforderungen über den gesetzlichen Bestimmungen der einzelnen Länder zur Lagerung chemischer Erzeugnisse.
- . Zusammenlagerungshinweise: Nicht erforderlich.
- . Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen: Keine.
- . Lagerklasse: 12 (nach VCI-Konzept)
- . Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV): -

.7.3 Spezifische Endanwendungen: Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/ Persönliche Schutzausrüstungen

.8.1 Zu überwachende Parameter:

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

.8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition:

- . Persönliche Schutzausrüstung:
- . Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:
Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.
- . Atemschutz: nicht erforderlich
- . Handschutz: Schutzhandschuhe
- . Handschuhmaterial: Nitrilkautschuk
- . Durchdringungszeit des Handschuhmaterials: Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfragen und zu beachten.
- . Augenschutz: Schutzbrille
- . Körperschutz: Arbeitsschutzkleidung

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

.9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

. Allgemeine Angaben:

. Aussehen:

- . Form: flüssig
- . Farbe: farblos
- . Geruch: charakteristisch

. pH-Wert bei 20 °C: 7,0 ± 0,5

. Zustandsänderung:

- . Schmelzpunkt/Schmelzbereich: Nicht bestimmt
- . Siedepunkt/Siedebereich: 100 °C (H₂O)

. Flammpunkt: nicht anwendbar

. Selbstentzündlichkeit: Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.

. Explosionsgefahr: Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.

. Dichte bei 20 °C: 1,2 ± 0,1 g/cm³

. Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser:	löslich
.9.2 sonstige Angaben:	Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

- .10.1 Reaktivität: Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- .10.2 Chemische Stabilität:
 - . Zu vermeidende Bedingungen: Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
- .10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen: Kontakt mit Alkalien setzt reizende Gase frei.
- .10.4 Zu vermeidende Bedingungen: Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- .10.5 Unverträgliche Materialien: Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- .10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte: Keine.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

- .11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen:
 - . Akute Toxizität: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:		
Oral	LD 50	> 2000 mg/kg (Ratte)

- . Bemerkung:
 - Das Produkt wurde nicht geprüft. Die Aussage ist von den Eigenschaften der Einzelkomponenten abgeleitet.
- . Primäre Reizwirkung:
 - . 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.
 - . CMR-Wirkungen (krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkung)
 - . Keimzell-Mutagenität: 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.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

- .12.1 Toxizität:
 - . Aquatische Toxizität: Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

- .12.2 Persistenz und Abbaubarkeit: Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
 - . Eliminationsgrad: > 90% (OECD 302 B, 28 d)
- .12.3 Bioakkumulationspotenzial: Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- .12.4 Mobilität im Boden: Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
 - . Weitere ökologische Hinweise:
 - . AOX-Hinweis: Das Produkt ist frei von organisch gebundenen Halogenen (AOX-frei).
 - . Allgemeine Hinweise: Nicht in das Grundwasser oder in Gewässer gelangen lassen.
- .12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:
 - . PBT: Nicht anwendbar.
 - . vPvB: Nicht anwendbar.
- .12.6 Andere schädliche Wirkungen: Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

- .13.1 Verfahren der Abfallbehandlung:
 - . Empfehlung:
Muss unter Beachtung der behördlichen Vorschriften einer Sonderbehandlung zugeführt werden.
 - . Ungereinigte Verpackungen:
 - . Empfehlung:
Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

.14.1 UN-Nummer: <ul style="list-style-type: none">. ADR, ADN, IMDG, IATA entfällt
.14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung: <ul style="list-style-type: none">. ADR, ADN, IMDG, IATA entfällt
.14.3 Transportgefahrenklassen: <ul style="list-style-type: none">. ADR, ADN, IMDG, IATA. Klasse entfällt
.14.4 Verpackungsgruppe: <ul style="list-style-type: none">. ADR, IMDG, IATA entfällt
.14.5 Umweltgefahren: Nicht anwendbar.
.14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender: Nicht anwendbar.
.14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code: Nicht anwendbar.
. UN „Model Regulation“: entfällt

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

- .15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch:
 - . Nationale Vorschriften:
 - . Wassergefährdungsklasse: **WGK 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend.**
- .15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung: **Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.**

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

- . Datenblatt ausstellender Bereich: Abteilung Produktsicherheit
- . Ansprechpartner: Tel.: +43 (0)1 400 10 33 - safety@tuechler.net

Abkürzungen und Akronyme:

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ADR: Accord européen sur le transport 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