

Hersteller:	CREARTEC trend design-gmbh		
Produkt-Nummer:	31 111	Handelsname:	Frost-Effekt-Farbe
Druckdatum:	02.12.2016	überarbeitet am:	02.12.2016

01 Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung:

Handelsname:	Frost-Effekt-Farbe
Hersteller/Lieferant:	CREARTEC trend-design-gmbh
Straße:	Lauenbühlstr. 59
Nat.-Kenn./PLZ/Ort:	D 88 161 Lindenberg
Telefon/Telefax:	Tel. 0 83 81 80 74 00 – Fax 083 81 80 740 10
Notfallauskunft:	0 75 22 79 76 60 oder 08381 – 80 740 0

02 Mögliche Gefahren

Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

Das Gemisch ist als nicht gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP].

o Kennzeichnungselemente

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien oder den jeweiligen nationalen Gesetzen eingestuft und gekennzeichnet.

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

Gefahrenpiktogramme

Gefahrenhinweise

n.a.

Sicherheitshinweise

n.a.

enthält:

n.a.

Ergänzende Gefahrenmerkmale (EU)

EUH208 Enthält 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on; Gemisch aus: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG nr.247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG nr. 220-239-6] (3:1); 3-Methyl-2H-isothiazol-3-on.
Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

o Sonstige Gefahren

03 Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen

o Chemische Charakterisierung:

Wässrige Dispersion

o Gefährliche Inhaltsstoffe

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

CAS-Nr.	EINECS-Nr.	INDEX-Nr.	Bezeichnung	Einstufung	Gew.-%
111-76-2	203-905-0	603-014-00-0	2-Butoxy-ethanol	Acute Tox. 4 H332 / Acute Tox. 4 H312 / Acute Tox. 4 H302 / Eye Irrit. 2 H319 / Skin Irrit. 2 H315	1-2,5

o Zusätzliche Hinweise

Wortlaut der H-Sätze: siehe unter Abschnitt 16.

04 Erste-Hilfe-Massnahmen:

o Nach Hautkontakt:

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.
Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife.
Keine Lösemittel oder Verdünnungen verwenden.

o Nach Augenkontakt:

Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen.
Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen.
Weiter ausspülen. Ärztlichen Rat einholen.

o Nach Verschlucken:

Bei Verschlucken Mund mit Wasser ausspülen (nur wenn Verunfallter bei Bewusstsein ist).
Sofort Arzt konsultieren. Betroffene ruhig halten. Kein Erbrechen herbeiführen.

o Wichtigste akute oder verzögert auftretende Symptome und Wirkungen:

Bei Auftreten von Symptomen oder in Zweifelsfällen ärztlichen Rat einholen.

05 Massnahmen zur Brandbekämpfung:

o Löschmittel:

Das Produkt selbst brennt nicht.

o Geeignete Löschmittel:

Nicht anwendbar.

o Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:

Nicht anwendbar.

o Besondere Gefährdungen durch den Stoff oder die Zubereitung selbst, durch Verbrennungsprodukte oder durch beim Brand entstehende Gase:

Bei Brand entsteht dichter schwarzer Rauch.
Das Einatmen gefährlicher Zersetzungsprodukte kann ernste Gesundheitsschäden verursachen.

o Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung:

Atemschutzgerät bereithalten.

o Zusätzliche Hinweise:

Geschlossene Behälter in der Nähe des Brandherdes mit Wasser kühlen.
Löschwasser nicht in Kanalisation, Erdreich oder Gewässer gelangen lassen.

06 Massnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung:

- o **Personenbezogene Vorsichtsmassnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**
Siehe Schutzmassnahmen unter Punkt 7 und 8.
- o **Umweltschutzmassnahmen:**
Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Bei Verschmutzung von Flüssen, Seen oder Abwasserleitungen entsprechend den örtlichen Gesetzen die jeweils zuständigen Behörden informieren.
- o **Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:**
Ausgetretenes Material mit unbrennbarem Aufsaugmittel (z.B. Sand, Erde, Vermiculite, Kieselgur) eingrenzen und zur Entsorgung nach den örtlichen Bestimmungen in den dafür vorgesehenen Behältern sammeln (siehe Kapitel 13).
Nachreinigung mit Reinigungsmitteln durchführen, keine Lösemittel benutzen.
- o **Verweis auf andere Abschnitte:**
Schutzvorschriften (siehe Kapitel 7 und 8) beachten.

07 Handhabung und Lagerung:

- o **Schutzmassnahmen zur sicheren Handhabung**
- o **Hinweise zum sicheren Umgang:**
Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Bei der Arbeit nicht essen und trinken.
- o **Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**
- o **Anforderungen an Lagerräume und Behälter:**
Behälter sorgfältig verschlossen aufrecht lagern, um jegliches Auslaufen zu verhindern.
- o **Weitere Angaben zu Lagerbedingungen:**
In gut belüfteten und trockenen Räumen zwischen 5 °C und 25 °C lagern. Vor Sonnenbestrahlung schützen.
Hinweise auf dem Etikett beachten. Schützen gegen: Frost
- o **Spezifische Endanwendungen:**
Technisches Merkblatt beachten. Gebrauchsanweisung beachten.

08 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung:

- o **Zu überwachender Parameter**
- o **Arbeitsplatzgrenzwerte:**
2-Butoxy-ethanol
INDEX-Nr. 603-014-00-0 / EG-Nr. 203-905-0 / CAS-Nr. 111-76-2 TRGS 903, BGW, Langzeitwert: 200 mg/L
Bemerkung: Butoxyessigsäure (nach Hydrolyse),(Urin; bei Langzeitexposition) (H)
DFG, MAK, Langzeitwert: 49 mg/m³; 10 ppm
DFG, MAK, Kurzzeitwert: 98 mg/m³; 20 ppm
Bemerkung: (MAK value for the sum of the concentrations of 2-butoxyethanol and 2-butoxyethylacetate)
TRGS 900, AGW, Langzeitwert: 49 mg/m³; 10 ppm
TRGS 900, AGW, Kurzzeitwert: 196 mg/m³; 40 ppm
TRGS 903, BGW, Langzeitwert: 100 mg/L
Bemerkung: Butoxyessigsäure (Urin; bei Langzeitexposition) (H)
- o **Zusätzliche Hinweise**
Langzeitwert : Langzeit-Arbeitsplatzgrenzwert
Kurzzeitwert : Kurzzeit-Arbeitsplatzgrenzwert
Spitzenbegrenzung : Spitzenbegrenzung
- o **Begrenzung und Überwachung der Exposition:**
- o **Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz:**
- o **Atemschutz:**
Nicht anwendbar.
- o **Handschutz:**
Für längeren oder wiederholten Umgang ist zu verwenden das Handschuhmaterial: PVC (Polyvinylchlorid).
Empfohlene Handschuhfabrikate: DIN EN 374
Schutzcremes können helfen, ausgesetzte Bereiche der Haut zu schützen.
Nach einem Kontakt sollten diese keinesfalls angewendet werden.
- o **Augenschutz:**
Bei Spritzgefahr dicht schliessende Schutzbrille tragen.
- o **Körperschutz:**
Nicht anwendbar.
- o **Schutzmassnahmen:**
Nach Kontakt Hautflächen gründlich mit Wasser und Seife reinigen oder geeignetes Reinigungsmittel benutzen.
- o **Begrenzung und Überwachung der Umweltpollution:**
Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Siehe Kapitel 7.
Es sind keine darüber hinausgehenden Massnahmen erforderlich.

09 Physikalische und chemische Eigenschaften:

- o **Erscheinungsbild:**
Form: flüssig
Farbe: siehe Etikett
Geruch: charakteristisch
- o **Sicherheitsrelevante Daten**
- o **Zustandsänderung**
- o **Flammpunkt:** Nicht anwendbar **Einheit** °C **Methode** DIN 53213 **Bemerkung**
- o **Dampfdruck bei 20 °C:** n.a.
- o **Dichte bei 20 °C:** 1,09 g/cm³
- o **Wasserlöslichkeit (g/L):** mischbar
- o **pH-Wert bei 20 °C:** -
- o **Viskosität bei °C:** 60-70dPas/Sp1/20°C
- o **Festkörpergehalt (%):** 45,73 Gew-%
- o **Lösemittelgehalt:**
- o **Organische Lösemittel:** 0 Gew-%
- o **Wasser:** 52 Gew-%

- o VOC-Wert (in g/L) ISO 11890-2: 24,992
- o **Sonstige Angaben:**

10 Stabilität und Reaktivität:

- o **Chemische Stabilität:**
Bei Anwendung der empfohlenen Vorschriften zur Lagerung und Handhabung stabil.
Weitere Informationen über sachgemässe Lagerung: siehe Kapitel 7.
- o **Möglichkeit gefährlicher Reaktionen:**
Nicht anwendbar.
- o **Zu vermeidende Bedingungen:**
Nicht anwendbar.
- o **Unverträgliche Materialien:**
Nicht anwendbar.
- o **Gefährliche Zersetzungsprodukte:**
Bei hohen Temperaturen können gefährliche Zersetzungsprodukte entstehen,
z.B.: Kohlendioxid, Kohlenmonoxid, Rauch, Stickoxide.

11 Angaben zur Toxikologie:

- o Einstufung gemäss Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
Es gibt keine Daten über die Zubereitung selbst.
- o **Angaben zu toxikologischen Wirkungen**
Erfahrungen aus der Praxis/beim Menschen
Sonstige Beobachtungen:
Längerer und wiederholter Kontakt mit dem Produkt führt zum Fettverlust der Haut und kann nicht-allergische Kontakthautschäden (Kontaktdermatitis) und/oder Schadstoffresorption verursachen.
Spritzer können Reizungen am Auge und reversible Schäden verursachen.
- o **Zusammenfassende Bewertung der CMR-Eigenschaften**
Die Inhaltsstoffe dieser Mischung erfüllen nicht die Kriterien für die CMR Kategorien 1A oder 1B gemäß CLP.
- o **Bemerkung**
Es sind keine Angaben über die Zubereitung selbst vorhanden.

12 Angaben zur Ökologie:

- o **Gesamtbeurteilung**
Einstufung gemäss Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
Es sind keine Angaben über die Zubereitung selbst vorhanden.
Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.
- o **Toxizität**
Es liegen keine Informationen vor.
- o **Langzeit Ökotoxizität**
Toxikologische Daten liegen keine vor.
- o **Persistenz und Abbaubarkeit**
Toxikologische Daten liegen keine vor.
- o **Bioakkumulationspotenzial**
Toxikologische Daten liegen keine vor.
- o **Biokonzentrationsfaktor (BCF)**
Toxikologische Daten liegen keine vor.
- o **Mobilität im Boden**
Toxikologische Daten liegen keine vor.
- o **Ergebnis der Ermittlung der PBT-Eigenschaften**
Die Stoffe im Gemisch erfüllen nicht die PBT/vPvB Kriterien gemäss REACH, Anhang XIII.
- o **Andere schädliche Wirkungen**

13. Hinweise zur Entsorgung:

Verfahren der Abfallbehandlung **Sachgerechte Entsorgung / Produkt** **Empfehlung**

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.
Abfälle und Behälter müssen in gesicherter Weise beseitigt werden.
Entsorgung gemäss Richtlinie 2008/98/EG über Abfälle und gefährliche Abfälle.

Vorschlagsliste für Abfallschlüssel/Abfallbezeichnungen gemäss EAKV

080111 Farb- und Lackabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten

Verpackung **Empfehlung**

Nicht kontaminierte und restentleerte Verpackungen können einer Wiederverwertung zugeführt werden.
Nicht ordnungsgemäss entleerte Gebinde sind Sonderabfall.

14 Angaben zum Transport:

- o **Dieses Gemisch ist nach den internationalen Transportvorschriften (ADR/RID, IMDG, ICAO/IATA) nicht als gefährlich eingestuft.**
Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.
- o **UN-Nr.:**
n.a.
- o **Transportgefahrenklassen:**
n.a.
- o **Verpackungsgruppe:**
n.a.
- o **Umweltgefahren:**
- o **Landtransport (ADR/RID):**
n.a.

- o **Marine pollutant:**
n.a.
- o **Besondere Vorsichtsmassnahmen für den Verwender:**
Transport immer in geschlossenen, aufrecht stehenden und sicheren Behältern.
Sicherstellen, dass Personen, die das Produkt transportieren, wissen, was im Falle eines Unfalls oder Auslaufens zu tun ist.
Hinweise zum sicheren Umgang: siehe Abschnitte 6 – 8
- o **Weitere Angaben:**
- o **Landtransport (ADR/RID):**
Tunnelbeschränkungscode:–
- o **Seeschiffstransport (IMDG):**
EmS-Nr.: n.a.
- o **Massengutbeförderung gemäss Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäss IBC-Code:**
nicht anwendbar.

15 **Rechtsvorschriften**

EU-Vorschriften

Biozidrichtlinie (98/8/EG)

biozider Wirkstoff

Gemisch aus: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG nr. 220-239- 6] (3:1) 0,011 g/kg

Angaben zur Richtlinie 1999/13/EG über die Begrenzung von Emissionen flüchtiger organischer Verbindungen (VOC-RL)

VOC-Wert (in g/L) ISO 11890-2: 24,992

Nationale Vorschriften

Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung

Beschäftigungsbeschränkungen nach der Mutterschutzrichtlinienverordnung (92/85/EWG) für werdende oder stillende Mütter beachten.

Beschäftigungsbeschränkungen nach dem Jugendarbeitsschutzgesetz (94/33/EG) beachten.

Wassergefährdungsklasse (WGK)

1

Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV)

n.a.

Technische Anleitung Luft (TA-Luft)

TA-Luft (2002) Kapitel 5.2.5 Organische Stoffe

Insgesamt dürfen folgende Werte im Abgas

Massenstrom : 0,50 kg/h

oder

Massenkonzentration : 50 mg/m³

nicht überschritten werden.

Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen

Berufsgenossenschaftliche Regeln (BGR)

- o **Stoffsicherheitsbeurteilung**

Stoffsicherheitsbeurteilungen für Stoffe in dieser Zubereitung wurden nicht durchgeführt.

16

Sonstige Hinweise:

Vollständiger Wortlaut der Einstufung aus Abschnitt 3:

Acute Tox. 4 / H332 Akute Toxizität (inhalativ) Gesundheitsschädlich bei Einatmen.

Acute Tox. 4 / H312 Akute Toxizität (dermal) Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.

Acute Tox. 4 / H302 Akute Toxizität (oral) Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

Eye Irrit. 2 / H319 Schwere Augenschädigung/-reizung Verursacht schwere Augenreizung.

Skin Irrit. 2 / H315 Ätzung/Reizung der Haut Verursacht Hautreizungen.

Abkürzungen und Akronyme

Für Abkürzungen und Akronyme siehe ECHA: Leitlinien zu den Informationsanforderungen und zur Stoffsicherheitsbeurteilung, Kapitel R.20 (Verzeichnis von Begriffen und Abkürzungen).

Weitere Angaben

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

Der Inhalt dieses Sicherheitsdatenblattes entspricht unserem gegenwärtigen Wissensstand und genügt der nationalen sowie der EG-Gesetzgebung. Die gegebenen Arbeitsbedingungen des Benutzers entziehen sich jedoch unserer Kenntnis und Kontrolle.

Der Benutzer ist für die Einhaltung aller notwendigen gesetzlichen Bestimmungen verantwortlich. Dieses Sicherheitsdatenblatt

beschreibt die Sicherheitserfordernisse unseres Produktes und stellt keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar.

Die Angaben sind erforderlich nach Paragraph 14 der Gefahrstoffverordnung vom 26.10.93.