

Hersteller: gmbh		Produkt-Nummer:	78 191	CREARTEC trend design-
Handelsname:		Eiszapfenmedium		
Druckdatum:	09.02.2016	überarbeitet am:	09.02.2016	Seite:
001/004				

01. **Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung:**

Handelsname:	Eiszapfenmedium
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 0 83 81 80 74 00

02. **Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen:**

- o **Einstufung des Stoffs oder Gemischs**
Einstufung gemäss Verordnung (EG) Nr. 1272/2008
Das Produkt ist als nicht gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP].
Einstufung (RL 67/548/EWG /1999/45/EG)
Das Produkt ist nicht als gefährlich eingestuft im Sinne der 67/548/EWG /1999/45/EG.
- o **Kennzeichnungselemente**
Kennzeichnung gemäss Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
Das Produkt braucht nach der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] nicht gekennzeichnet zu werden.
Ergänzende Informationen
EUH208: Enthält 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on;5-Chlor-2-methyl-2,3-dihydro-isothiazol-3-on [26172-55-4] und 2-Methyl-2,3-dihydroisothiazol-3-on [2682-20-4] Gemisch im Verhältnis 3:1.
Kann allergische Reaktionen hervorrufen.
- o **Sonstige Gefahren**
Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung
Die Stoffe im Gemisch erfüllen nicht die PBT/vPvB Kriterien gemäss REACH, Anhang XIII.

03. **Mögliche Gefahren:**

CAS-Nr.	EG-Nr.	Bezeichnung	Einstufung	Konzentration
2634-33-5	220-120-9	1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on	Xn; R22 R43 Xi; R38-41 N; R50 Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens.1;H317 Aquatic Acute 1; H400	< 0,01 Gew.%
55965-84-9 / 2682-20-4/ 26172-55-4		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)	T; R23/24/25 C; R34 R43 N; R50/53 Acute Tox. 3 *;H301 Acute Tox. 3 *;H311 Acute Tox. 3 *;H331 Skin Corr. 1B; H314 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	< 0,0015 Gew.%

04. **Erste-Hilfe-Massnahmen:**

- o **Allgemeine Hinweise**
Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen (wenn möglich, Betriebsanweisung oder Sicherheitsdatenblatt vorzeigen).
- o **Nach Einatmen:**
Keine besonderen Massnahmen erforderlich
- o **Nach Hautkontakt:**
Mit viel Wasser/ Seife waschen. Bei Hautreaktionen Arzt aufsuchen.
- o **Nach Augenkontakt:**
Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Bei anhaltender Augenreizung:
Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
- o **Nach Verschlucken:**
Bei Auftreten von Symptomen oder in Zweifelsfällen ärztlichen Rat einholen.
- o **Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**
Symptome Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.
- o **Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**
Ärztliche Soforthilfe Elementarhilfe, Dekontamination, symptomatische Behandlung.

05. **Massnahmen zur Brandbekämpfung:**

- o **Geeignete Löschmittel:**
Kohlendioxid (CO₂), Löschpulver, Wassersprühstrahl
Bei Grossbrand und großen Mengen: Wassersprühstrahl, alkoholbeständiger Schaum
Löschmassnahmen auf die Umgebung abstimmen.
- o **Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**
Bes. Gefahr d. den Stoff, Verbrennungsprod. o. entstehende Gase:
Bei hohen Temperaturen können gefährliche Zersetzungsprodukte entstehen.
Im Brandfall können entstehen: Gase/Dämpfe, giftig

- o **Hinweise für die Brandbekämpfung**
besondere Schutzausrüstung
Im Brandfall: Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

06 Massnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung:

- o **Personenbezogene Vorsichtsmassnahmen**
Persönliche Schutzausrüstung verwenden.
- o **Umweltschutzmassnahmen:**
Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.
- o **Methoden und Material für die Rückhaltung und Reinigung**
Verfahren zur Reinigung und Aufnahme:
Mit flüssigkeitsbindendem Material (z. B. Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen.
Das aufgenommene Material gemäss Abschnitt: Entsorgung behandeln.
- o **Verweis auf andere Abschnitte**
Verweis auf andere Abschnitte Sichere Handhabung: siehe Abschnitt 7
Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8
Entsorgung: siehe Abschnitt 13

07 Handhabung und Lagerung:

- o **Schutzmassnahmen zur sicheren Handhabung**
Hinweise zum sicheren Umgang
Bei der Arbeit nicht essen und trinken.
Berührung mit der Haut vermeiden.
Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:
Keine besonderen Massnahmen erforderlich
- o **Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**
Lagerungshinweise:
Schützen gegen: Frost
TRGS 510 12 - Nicht brennbare Flüssigkeiten
- o **Spezifische Endanwendung**
Bestimmte Verwendung: Es liegen keine Informationen vor.

08 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung:

- o **Zu überwachende Parameter**
Das Produkt enthält keine relevanten Mengen von Stoffen mit Arbeitsplatzgrenzwerten.
- o **Begrenzung und Überwachung der Exposition**
Atemschutz:
Atemschutz nicht erforderlich
Handschutz:
Geeignete Schutzhandschuhe tragen.
Geeignetes Material: NBR (Nitrilkautschuk)
Materialstärke: >= 0,4 mm
Durchdringungszeit: > 480 min
Augenschutz:
Zum Schutz gegen Flüssigkeitsspritzer Schutzbrille tragen.
Körperschutz:
Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen.
Allgemeine Schutz- und Hygienemassnahmen:
Berührung mit der Haut vermeiden.

09 Physikalische und chemische Eigenschaften:

- o **Erscheinungsbild:**
Form: dickflüssig
Farbe: transparentfarbig
Geruch: arttypisch
- o **Sicherheitsrelevante Daten**
- o **Zustandsänderung**
Siedepunkt: 100 °C 1026 hPa
Flammpunkt: nicht anwendbar
Zündtemperatur: nicht anwendbar
Dichte bei 20 °C: 1,05 g/cm³ DIN 53 217
Obere/Untere Ex-Grenze: nicht explosionsgefährdet
Dampfdruck bei 20 °C: 25 mbar
Löslichkeit in Wasser: vollständig mischbar
pH-Wert bei 23 °C: 6 DIN 53 785
Viskosität bei 20 °C: ca. 1088 mPas
Voc-Anteil: 0%

10 Stabilität und Reaktivität:

- o **Reaktivität**
Reaktivität Bei bestimmungsgemässer Handhabung und Lagerung treten keine gefährlichen Reaktionen auf.
- o **Chemische Stabilität**
Chemische Stabilität Bei bestimmungsgemässer Handhabung und Lagerung treten keine gefährlichen Reaktionen auf.
- o **Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**
Gefährliche Reaktionen Es liegen keine Informationen vor.
- o **Zu vermeidende Bedingungen**

- o **Unverträgliche Materialien**
Zu vermeidende Stoffe Es liegen keine Informationen vor.
- o **Gefährliche Zersetzungsprodukte**
Zersetzungsprodukte Es liegen keine Informationen vor.

11 Angaben zur Toxikologie:**1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on**

Orale Toxizität [mg/kg]	Testkriterium	Versuchstier	Quelle
1193	LD50	Ratte	100
Dermale Toxizität [mg/kg]	Testkriterium	Versuchstier	Quelle
4115	LD50	Ratte	100

- o **subakute, subchronische, chronische Toxizität**

Keine Daten verfügbar

Reizwirkung Haut	nicht reizend.
Reizwirkung Auge	nicht reizend.
Reizwirkung der Atemwege	nicht reizend.
Sensibilisierung	Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.
Kanzerogenität	Keine Daten verfügbar
Mutagenität	Keine Daten verfügbar
Reproduktionstoxizität	Keine Daten verfügbar
Ätzwirkung	nicht ätzend

12 Angaben zur Ökologie:

- o **Toxizität**

Gefährliche Inhaltsstoffe**1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on**

Fischtoxizität [mg/l]	Testkriterium	Versuchstier	Expositionsdauer	Quelle
2,18	LC50	Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)	96 h	100
Daphnientoxizität [mg/l]	Testkriterium	Versuchstier	Expositionsdauer	Quelle
2,94	EC50	Daphnia magna	48 h	100
Algtoxizität [mg/l]	Testkriterium	Versuchstier	Expositionsdauer	Quelle
0,11	ErC50	Pseudokirchneriella subcapitata	72 h	100

5-Chlor-2-methyl-2,3-dihydro-isothiazol-3-on [26172-55-4] und 2-Methyl-2,3-dihydroisothiazol-3-on [2682-20-4] Gemisch im Verhältnis 3: 1

Fischtoxizität [mg/l]	Testkriterium	Versuchstier	Expositionsdauer	Quelle
0,188	LC50:	Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)	96 h	100
Daphnientoxizität [mg/l]	Testkriterium	Versuchstier	Expositionsdauer	Quelle
0,126	EC50	Daphnia magna	48 h	100
Algtoxizität [mg/l]	Testkriterium	Versuchstier	Expositionsdauer	Quelle
0,027	EC50	Selenastrum Capricornutum	72 h	100

- o **Persistenz und Abbaubarkeit**
Es sind keine Daten für die Mischung verfügbar.
- o **Bioakkumulationspotenzial**
Bioakkumulierbarkeit Keine Daten verfügbar
- o **Mobilität im Boden**
Mobilität Keine Daten verfügbar
- o **Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**
Die Stoffe im Gemisch erfüllen nicht die PBT/vPvB Kriterien gemäss REACH, Anhang XIII.
- o **Andere schädliche Wirkungen**
Umweltgefährdung Keine Daten verfügbar

13 Hinweise zur Entsorgung:

- o **Verfahren der Abfallbehandlung**
Entsorgungshinweise (allgemein):
Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.
Entsorgung gemäss den behördlichen Vorschriften.
Entsorgung von ungereinigten Verpackungen
Kontaminierte Verpackungen sind wie der Stoff zu behandeln.
Empfohlene Reinigungsmittel für Verpackungen
Wasser (mit Reinigungsmittel)
Verunreinigtes Waschwasser zurückhalten und entsorgen.

14 Angaben zum Transport:

- o **Landtransport ARD/RID**
UN-Nummer: nicht anwendbar
Ordnungsgemässe UN-Versandbezeichnung: Non dangerous good
Transportgefahrenklasse: nicht anwendbar
Verpackungsgruppe: nicht anwendbar
Umweltgefahren: nicht anwendbar
- o **Seeschifftransport IMDG**
UN-Nummer: nicht anwendbar
Ordnungsgemässe UN-Versandbezeichnung: Non dangerous good
Transportgefahrenklasse: nicht anwendbar

- o **Lufttransport ICAO/ IATA**
UN-Nummer: nicht anwendbar
Ordnungsgemässe UN-Versandbezeichnung: Non dangerous good
Transportgefahrenklasse: nicht anwendbar
Verpackungsgruppe: nicht anwendbar
Umweltgefahren: nicht anwendbar
- o **Besondere Vorsichtsmassnahmen für den Verwender**
Vorsichtsmassnahmen nicht anwendbar
- o **Massengutbeförderung gemäss Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäss IBC-Code**
Nicht anwendbar.

15 **Vorschriften**

- o **Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**
Beschäftigungsbeschränkungen Beschäftigungsbeschränkungen nach dem Jugendarbeitsschutzgesetz (94/33/EG) beachten.
Wassergefährdungsklasse 1
Bemerkung: Einstufung gemäss VwVwS, Anhang 4.
- o **Stoffsicherheitsbeurteilung**
Nicht anwendbar

16 **Sonstige Hinweise:**

- o **Wortlaut der R-Sätze**
R22: Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.
R23/24/25: Giftig beim Einatmen, Verschlucken und Berührung mit der Haut.
R34: Verursacht Verätzungen.
R38: Reizt die Haut.
R41: Gefahr ernster Augenschäden.
R43: Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.
R50: Sehr giftig für Wasserorganismen.
R50/53: Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
- o **Wortlaut der H-Sätze**
EUH208: Enthält 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on;5-Chlor-2-methyl-2,3-dihydroisothiazol-3-on [26172-55-4] und 2-Methyl-2,3-dihydroisothiazol-3-on [2682-20-4] Gemisch im Verhältnis 3:1. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.
EUH210: Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.
EUH210: Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.
EUH210: Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.
EUH210: Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.
EUH210: Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.
EUH210: Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.
EUH210: Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.
EUH210: Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.
H301: Giftig bei Verschlucken.
H302: Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H311: Giftig bei Hautkontakt.
H314: Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
H315: Verursacht Hautreizungen.
H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H318: Verursacht schwere Augenschäden.
H331: Giftig bei Einatmen.
H400: Sehr giftig für Wasserorganismen.
H410: Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.
- o **Wortlaut der Gefahrenklassen**
Acute Tox.: Akute Toxizität
Skin Irrit.: Reizwirkung auf die Haut
Eye Dam.: Schwere Augenschädigung
Skin Sens.: Sensibilisierung der Haut
Aquatic Acute: Gewässergefährdend
Skin Corr.: Ätzwirkung auf die Haut
Aquatic Chronic: Gewässergefährdend
- o **Empfohlene Verwendungsbeschränkungen**
Es liegen keine Informationen vor.

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.