

1 Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

1.1 Angaben zum Produkt

Handelsname: btf NT Beschleuniger

1.2 Angaben zum Hersteller

btf Innovationen für den Bau
Viktor-Frankl-Str, 20
86916 Kaufering
Tel.: 0819194040-0
info@btf-innovationen.de

Auskunftgebender Bereich: btf Innovationen für den Bau

Produktmanagement: **Telefon: 0819194040-98**

2 Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

2.1 Chemische Charakterisierung

Wässrige Lösung von Polycarboxylatether

3 Mögliche Gefahren

Einstufung:

Keine Gefährliche Substanz oder Zubereitung im Sinne der Gefahrstoffverordnung bzw. der EG – Richtlinien 67/548/EWG oder 1999/45/EC.

Zusätzliche Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:

Auf gute Belüftung ist zu achten.

4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise:	Benetzte Kleidung wechseln.
Nach Einatmen:	Für Frischluft sorgen. In ernsten Fällen einen Arzt rufen.
Nach Hautkontakt:	Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife. Kleidung wechseln.
Nach Augenkontakt:	Bei Berührung mit den Augen gründlich mit viel Wasser 15 Minuten spülen und Arzt konsultieren.
Nach Verschlucken:	Beim Verschlucken reichlich Wasser trinken und ärztlichen Rat einholen.

Hinweise für den Arzt:

Bisher liegen keine Erfahrungen über akute systematische Schäden am Menschen vor.

Behandlung:

Kein systematisches Antidot bekannt.
Symptomatisch behandeln. Gegebenenfalls
Medizinalkohle (10-20g) und Natriumsulfat
(Glaubersalz, 20g) verabreichen.

5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Lagerklasse:	12 – nicht brennbare Flüssigkeit
Geeignete Löschmittel:	Sprühwasser, Trockenlöschmittel, Kohlendioxid
Besondere Gefahren bei der Brandbekämpfung:	Beim Brand können Gefahrbestimmende Kohlenstoffoxide entstehen.
Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung:	Es ist umluftunabhängiges Atemschutzgerät und ein Chemikalienschutzanzug zu tragen.
Weitere Angaben:	Der Wasserstrahl kann zur Ausbreitung des Feuers führen, wenn er direkt ins Feuer gehalten wird. Container/ Tanks mit Wassersprühstrahl kühlen.

6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:	Persönliche Schutzkleidung verwenden. Für angemessene Lüftung sorgen.
Umweltschutzmaßnahmen:	Nicht in die Kanalisation, ins Erdreich oder in Gewässer gelangen lassen.
Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:	Mit Flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Sand, Säurebindemittel, Sägemehl) aufnehmen. Zusammenkehren und aufschaukeln.

7 Handhabung und Lagerung

7.1 Handhabung

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

7.2 Lagerung

Anforderung an Lagerräume und Behälter:

Kühl und bei konstanten Temperaturen aufbewahren. Auf gute Belüftung ist zu achten.

8 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

8.1 Persönliche Schutzausrüstung

Atemschutz:	Beim Auftreten von Aerosolen/ Dämpfen für Frischluftzufuhr sorgen.
Handschutz:	Schutzhandschuhe aus folgenden Materialien tragen: Material: Polychloropren mit Naturlatex-Innenschicht., Empfehlung: Camapren 722, Kächele- Cama Latex GmbH, Deutschland Materialstärke: 0,6 mm Durchringungszeit: > 480 min Material: Nitrilkautschuk, Empfehlung: Camatril 730, Kächele- Cama Latex GmbH, Deutschland Materialstärke: 0,4 mm Durchringungszeit: > 480 min
Augenschutz:	Schutzbrille
Haut- und Körperschutz:	Schutzkleidung
Hygienemaßnahmen:	Hände vor Pausen und sofort nach der Handhabung des Produktes waschen.

9 Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Erscheinungsbild

Form:	wässrige Lösung
Farbe:	gelblich bis bräunlich
Geruch:	charakteristisch

9.2 Sicherheitsrelevante Daten

pH-Wert im Lieferzustand:	6 – 8 bei 20°C
pH-Wert bei ...g/l Wasser u. ...°C:	n.b. (nicht bestimmt)
Siedepunkt, Siedebereich:	ca. >100°C
Schmelzpunkt, Schmelzbereich:	n.b.
Dichte bei ...°C:	ca. 1,04 g/cm ³
Wasserlöslichkeit:	Vollkommen mischbar

Verteilungskoeffizient (n-
Oktanol/Wasser)

log Pow: <-1,85 bei 22°C

Methode: Geprüft nach Anhang V der EG- Richtlinie
67/548/EWG.

Stoffbezug: vergleichbares Produkt

10 Stabilität und Reaktivität

Zu vermeidende Bedingungen: extreme Hitze

Zu vermeidende Stoffe: starke Oxidationsmittel

Gefährliche Zersetzungsprodukte: n.b.

Gefährliche Reaktionen: Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer
Lagerung und Anwendung.

11 Angaben zur Toxikologie

Akute orale Toxizität: LD₅₀ Ratte: aller Inhaltsstoffe jeweils >2000 mg/kg
Methode: Richtlinie 93/21/EWG (Acute Toxic Class
Method), Angabe bezieht sich auf ein gleichwertiges
Produkt.

Hautreizung: Kaninchen nach 4 Stunden: keine Hautreizung
Methode: Richtlinie 92/69/EG, B.4, Angabe bezieht
sich auf ein vergleichbares Produkt.

Beurteilung Mutagenität: Nicht erbgutverändernd im AMES- Test, Angabe
bezieht sich auf ein vergleichbares Produkt.

12 Angaben zur Ökologie

Biologische Abbaubarkeit: Biologisch abbaubar.

Ökotoxische Wirkung Daphnientoxizität: EC₅₀ Daphnia magna: > 100 mg/l
nach 48 Stunden, Methode: Richtlinie 92/69/EWG
C.2, Angabe bezieht sich auf ein vergleichbares
Produkt.

Weitere Angaben zur Ökologie: Nicht unkontrolliert in die Umwelt gelangen lassen.

13 Hinweise zur Entsorgung

Produkt: Muss unter Beachtung der Abfallvorschriften einer
geeigneten Entsorgungsanlage zugeführt werden.

Ungereinigte Verpackung: Soweit gebrauchte Verpackungen nach
entsprechender Reinigung nicht wieder verwendet
werden können, sind sie unter Beachtung der
abfallrechtlichen Bestimmungen zu verwerten oder
zu entsorgen.

14 Angaben zum Transport

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften. Nicht für Luftfracht geeignet. Für Luftfracht ist eine Spezialverpackung erforderlich.

15 Vorschriften

Kennzeichnung gemäß GefStoffV/EG: Nicht kennzeichnungspflichtig.

Nationale Vorschriften:

Wassergefährdungsklasse: WGK 1- leicht Wasser gefährdend, Einstufung nach VwVwS, Anhang 4

16 Sonstige Angaben

16.1 Zulassung:

Europa (EINECS/ELINCS)	gelistet/registriert, Monomere – gelistet
USA (TSCA)	gelistet/registriert, vertrauliches Inventar
Kanada (DSL)	gelistet/registriert, vertrauliches Inventar
Australien (AICS)	nicht gelistet/registriert, beschränkte Importerlaubnis
Japan (MITI)	gelistet/registriert, aus bereits gelisteten Stoffen Hergestelltes Polymer
Korea (TCCL)	gelistet/registriert
Philippinen (PICCS)	nicht gelistet/registriert
China	gelistet/registriert

Weitere Informationen:

Dieses Blatt beschreibt eine Produktgruppe. Es enthält nur sicherheitsrelevante Angaben. Spezifische Angaben sind den Produktinformationen zu entnehmen. 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 im Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das in dem Sicherheitsdatenblatt genannte Produkt mit anderen Materialien vermengt, vermischt oder 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.