

4-tert-Butylbenzylamin

Version 2.3 / DE
Überarbeitet am: 01.03.2018

Spezifikation: 162012
Material-Nr:

Datum der ersten Ausgabe: 09.11.2007
Druckdatum: 02.03.2018

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

1.1 Produktidentifikator

Handelsname : 4-tert-Butylbenzylamin

Registrierungsnummer : falls vorhanden im Kap. 3 aufgeführt
CAS-Nr. : 39895-55-1

EG-Nr. : 254-681-6

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

Verwendung des Stoffs/des Gemisches : Rohstoff zur industriellen Verwendung

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Firma : AlzChem Trostberg GmbH
Dr.-Albert-Frank-Str. 32
83308 Trostberg, Germany

Telefon : +49 8621 86-3351

E-Mailadresse der für SDB verantwortlichen Person : alz-pst@alzchem.com

1.4 Notrufnummer

Notrufnummer : +49 8621 86-2776
AlzChem Trostberg GmbH, Fire Brigade

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung (VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008)

Ätzwirkung auf die Haut, Kategorie 1B : H314: Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

Schwere Augenschädigung, Kategorie 1 : H318: Verursacht schwere Augenschäden.

Chronische aquatische Toxizität, Kategorie 3 : H412: Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

2.2 Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung (VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008)

Gefahrenpiktogramme :



4-tert-Butylbenzylamin

Version 2.3 / DE
Überarbeitet am: 01.03.2018

Spezifikation: 162012
Material-Nr:

Datum der ersten Ausgabe: 09.11.2007
Druckdatum: 02.03.2018

Signalwort	:	Gefahr
Gefahrenhinweise	:	H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden. H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. EUH071 Wirkt ätzend auf die Atemwege.
Sicherheitshinweise	:	Prävention: P260 Staub /Rauch/ Gas/ Nebel/ Dampf/ Aerosol nicht einatmen. P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden. P280 Schutzhandschuhe/ Schutzkleidung/ Augenschutz/ Gesichtsschutz tragen. Reaktion: P303 + P361 + P353 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen/duschen. P304 + P340 BEI EINATMEN: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen. P305 + P351 + P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. P310 Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.

2.3 Sonstige Gefahren

Eine PBT/vPvB Beurteilung ist nicht verfügbar, da eine chemische Sicherheitsbeurteilung nicht erforderlich ist / nicht durchgeführt wurde

|| Achtung - noch nicht vollständig geprüfter Stoff.

|| Beim Erhitzen Bildung zünd- oder explosionsfähiger Dampf- / Luftgemischen möglich.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.1 Stoffe

Stoffname	:	4-tert-Butylbenzylamin
Chemische Charakterisierung	:	organische Verbindungen Aromaten

Gefährliche Inhaltsstoffe

Chemische Bezeichnung	CAS-Nr. EG-Nr.	Konzentration (% w/w)
4-tert-Butylbenzylamin	39895-55-1 254-681-6	>= 99,2

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise : Bei Exposition oder bei Symptomen, die durch Augen- oder

4-tert-Butylbenzylamin

Version 2.3 / DE
Überarbeitet am: 01.03.2018

Spezifikation: 162012
Material-Nr:

Datum der ersten Ausgabe: 09.11.2007
Druckdatum: 02.03.2018

- Hautkontakt, Einatmen oder Verschlucken hervorgerufen wurden, einen Arzt aufsuchen.
Beschmutzte oder durchtränkte Kleidung sofort ausziehen und sicher entfernen.
- Nach Einatmen : Den Betroffenen an die frische Luft bringen und ruhig lagern.
Bei Auftreten von Atembeschwerden:
Atmung überwachen, ggf. Sauerstoffbeatmung.
- Nach Hautkontakt : Sofort mit Seife und viel Wasser abwaschen.
- Nach Augenkontakt : Sofort während mindestens 10 Minuten mit viel Wasser abspülen, auch unter den Augenlidern.
Kontaktlinsen entfernen, wenn leicht möglich.
Umgehende, weitere Behandlung durch Augenklinik / Augenarzt.
- Nach Verschlucken : KEIN Erbrechen herbeiführen.
Mund mit Wasser ausspülen lassen.
1 bis 2 Glas Wasser trinken.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

- Symptome : Bisher liegen keine Erfahrungen über akute oder chronische Schäden am Menschen vor.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

- Behandlung : Kein spezifisches Antidot bekannt.
Symptomatisch behandeln.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

- Geeignete Löschmittel : Wassersprühstrahl, Schaum, CO₂, Löschpulver
- Ungeeignete Löschmittel : Wasservollstrahl

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

- Gefährliche Verbrennungsprodukte : Kohlenstoffoxide
Stickoxide (NO_x)

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

- Besondere Schutzausrüstung für die Brandbekämpfung : Im Brandfall umluftunabhängiges Atemschutzgerät und Chemikalienschutzanzug tragen.
- Weitere Information : Im Brandfall Behälter kühlen oder in Sicherheit bringen.
Zur Kühlung geschlossener Behälter Wassersprühstrahl einsetzen.

4-tert-Butylbenzylamin

Version 2.3 / DE
Überarbeitet am: 01.03.2018

Spezifikation: 162012
Material-Nr:

Datum der ersten Ausgabe: 09.11.2007
Druckdatum: 02.03.2018

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen : Persönliche Schutzausrüstung tragen; siehe Abschnitt 8.
Für angemessene Lüftung sorgen.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Umweltschutzmaßnahmen : Produkt oder Löschwasser mit Produkt darf nicht ins Erdreich, Kanalisation oder Gewässer gelangen.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Reinigungsverfahren : Raum durchlüften.
Alle Zündquellen entfernen.
Mit inertem flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen (z.B. Sand, Silikagel, Säurebindemittel, Universalbindemittel).
Zur Entsorgung in geeignete und verschlossene Behälter geben.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang : Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.
Für gute Belüftung und Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz : Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen, Zündquellen fernhalten.

Hygienemaßnahmen : Dämpfe / Aerosole nicht einatmen. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung unbedingt vermeiden. Beschmutzte oder durchtränkte Kleidung sofort ausziehen und sicher entfernen. Bei der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen. Waschen Sie sich vor Pausen und am Ende des Arbeitstages die Hände und/oder das Gesicht. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Tiernahrung fernhalten.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Weitere Angaben zu Lagerbedingungen : Dicht verschlossen, kühl und trocken aufbewahren. Vor Lichteinwirkung schützen.

Zusammenlagerungshinweise : Getrennt von Oxidationsmitteln aufbewahren.
Nicht zusammen mit Säuren lagern.

Lagerklasse (TRGS 510) : 8A, Brennbare ätzende Gefahrstoffe

4-tert-Butylbenzylamin

Version 2.3 / DE
Überarbeitet am: 01.03.2018

Spezifikation: 162012
Material-Nr:

Datum der ersten Ausgabe: 09.11.2007
Druckdatum: 02.03.2018

7.3 Spezifische Endanwendungen

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1 Zu überwachende Parameter

Kein stoffspezifischer Grenzwert bekannt.

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Persönliche Schutzausrüstung

Augenschutz	:	Dichtanliegende Schutzbrille (z.B. Korbbrille)
Handschutz	:	
Material	:	Butylkautschuk, Empfehlung: Butoject 898
Handschuhdicke	:	0,7 mm
Hersteller	:	Kächele-Cama Latex GmbH (KCL), Deutschland
Material	:	Fluorkautschuk (Viton), Empfehlung: Vitoject 890
Handschuhdicke	:	0,7 mm
Hersteller	:	Kächele-Cama Latex GmbH (KCL), Deutschland
Anmerkungen	:	Für dieses Produkt ist keine Durchbruchzeit festgelegt. Handschuhe häufig wechseln!
Haut- und Körperschutz	:	Schutzkleidung Kann ein intensiver Kontakt mit dem gefährlichen Stoff nicht ausgeschlossen werden, sind (abhängig von der Gefährdung) zusätzliche Schutzmaßnahmen festzulegen, z.B. Schutzanzug.
Atemschutz	:	Gase, Dämpfe, Aerosole, Stäube nicht einatmen, sondern Atemschutz benutzen. Atemschutzgerät mit Kombinationsfilter ABEK

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aussehen	:	Flüssigkeit
Farbe	:	farblos
Geruch	:	leicht nach Aminen
Siedepunkt/Siedebereich	:	235 - 236 °C (1.013 hPa) Literatur 113 °C (6,67 hPa) Literatur
Flammpunkt	:	107 °C

4-tert-Butylbenzylamin

Version 2.3 / DE
Überarbeitet am: 01.03.2018

Spezifikation: 162012
Material-Nr:

Datum der ersten Ausgabe: 09.11.2007
Druckdatum: 02.03.2018

Methode: geschlossener Tiegel

Dampfdruck	:	0,02 Pa (25 °C)
Dichte	:	0,930 g/cm ³ (20 °C)
Löslichkeit(en)		
Wasserlöslichkeit	:	gering löslich
Löslichkeit in anderen Lö- sungsmitteln	:	vollkommen löslich Lösemittel: Ethanol
		vollkommen löslich Lösemittel: Benzol
		ca. 10 g/l Lösemittel: Aceton
Verteilungskoeffizient: n- Octanol/Wasser	:	log Pow: 5,3

9.2 Sonstige Angaben

Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität

Siehe Abschnitt 10.3

10.2 Chemische Stabilität

Stabil unter angegebenen Lagerungsbedingungen.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Gefährliche Reaktionen : Bei sachgemäßer Handhabung und Lagerung sind keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Zu vermeidende Bedingungen : Starke Erhitzung.

10.5 Unverträgliche Materialien

Zu vermeidende Stoffe : Säuren
Oxidationsmittel
Sauerstoff / Luft.

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Im Brandfall können gefährliche Zersetzungsprodukte entstehen.
Siehe Abschnitt 5

4-tert-Butylbenzylamin

Version 2.3 / DE

Überarbeitet am: 01.03.2018

Spezifikation: 162012

Material-Nr:

Datum der ersten Ausgabe: 09.11.2007

Druckdatum: 02.03.2018

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität

Inhaltsstoffe:

4-tert-Butylbenzylamin:

Akute orale Toxizität : Anmerkungen: Keine Daten verfügbar

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Produkt:

Bewertung: Verursacht schwere Verätzungen.

Inhaltsstoffe:

4-tert-Butylbenzylamin:

Bewertung: Verursacht schwere Verätzungen.

Anmerkungen: Keine Daten verfügbar

Schwere Augenschädigung/-reizung

Produkt:

Bewertung: Verursacht schwere Augenschäden.

Inhaltsstoffe:

4-tert-Butylbenzylamin:

Bewertung: Verursacht schwere Augenschäden.

Anmerkungen: Keine Daten verfügbar

Sensibilisierung der Atemwege/Haut

Produkt:

Bewertung: Verätzt die Atemwege.

Inhaltsstoffe:

4-tert-Butylbenzylamin:

Anmerkungen: Keine Daten verfügbar

Keimzell-Mutagenität

Inhaltsstoffe:

4-tert-Butylbenzylamin:

Keimzell-Mutagenität- Bewertung : Keine Daten verfügbar

4-tert-Butylbenzylamin

Version 2.3 / DE
Überarbeitet am: 01.03.2018

Spezifikation: 162012
Material-Nr:

Datum der ersten Ausgabe: 09.11.2007
Druckdatum: 02.03.2018

Karzinogenität

Inhaltsstoffe:

4-tert-Butylbenzylamin:

Karzinogenität - Bewertung : Keine Daten verfügbar

Reproduktionstoxizität

Inhaltsstoffe:

4-tert-Butylbenzylamin:

Reproduktionstoxizität - Bewertung : Keine Daten verfügbar

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

Inhaltsstoffe:

4-tert-Butylbenzylamin:

Anmerkungen: Keine Daten verfügbar

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Inhaltsstoffe:

4-tert-Butylbenzylamin:

Anmerkungen: Keine Daten verfügbar

Toxizität bei wiederholter Verabreichung

Produkt:

Inhaltsstoffe:

4-tert-Butylbenzylamin:

Anmerkungen: Keine Daten verfügbar

Weitere Information

Produkt:

Anmerkungen: Für das Produkt selber sind keine Daten vorhanden.
Weitere gefährliche Eigenschaften können nicht ausgeschlossen werden.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

Produkt:

Beurteilung Ökotoxizität

Chronische aquatische Toxi- : Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

4-tert-Butylbenzylamin

Version 2.3 / DE
Überarbeitet am: 01.03.2018

Spezifikation: 162012
Material-Nr:

Datum der ersten Ausgabe: 09.11.2007
Druckdatum: 02.03.2018

zität

Inhaltsstoffe:

4-tert-Butylbenzylamin:

Toxizität gegenüber Fischen : (Oryzias latipes): 15,2 mg/l
Expositionszeit: 48 h
Art des Testes: LC50
Anmerkungen: Literatur

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Inhaltsstoffe:

4-tert-Butylbenzylamin:

Biologische Abbaubarkeit : Anmerkungen: Nicht leicht biologisch abbaubar.

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Inhaltsstoffe:

4-tert-Butylbenzylamin:

Verteilungskoeffizient: n- : log Pow: 5,3
Octanol/Wasser

12.4 Mobilität im Boden

Keine Daten verfügbar

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Produkt:

Bewertung : Eine PBT/vPvB Beurteilung ist nicht verfügbar, da eine chemische Sicherheitsbeurteilung nicht erforderlich ist / nicht durchgeführt wurde.

12.6 Andere schädliche Wirkungen

Produkt:

Sonstige ökologische Hinweise : Weitere ökotoxikologische Daten liegen nicht vor.
Nicht unkontrolliert in die Umwelt gelangen lassen.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

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

Verunreinigte Verpackungen : Soweit gebrauchte Verpackungen nach entsprechender Reinigung nicht wiederverwendet werden können, sind sie unter Beachtung der abfallrechtlichen Bestimmungen zu verwerten oder zu entsorgen.

4-tert-Butylbenzylamin

Version 2.3 / DE
Überarbeitet am: 01.03.2018

Spezifikation: 162012
Material-Nr:

Datum der ersten Ausgabe: 09.11.2007
Druckdatum: 02.03.2018

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

14.1 UN-Nummer

ADR : UN 2735
RID : UN 2735
IMDG : UN 2735
IATA : UN 2735

14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

ADR : AMINE, FLÜSSIG, ÄTZEND, N.A.G.
(4-tert-Butylbenzylamin)
RID : AMINE, FLÜSSIG, ÄTZEND, N.A.G.
(4-tert-Butylbenzylamin)
IMDG : AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.
(4-tert-Butylbenzylamine)
IATA : Amines, liquid, corrosive, n.o.s.
(4-tert-Butylbenzylamine)

14.3 Transportgefahrenklassen

ADR : 8
RID : 8
IMDG : 8
IATA : 8

14.4 Verpackungsgruppe

Anmerkungen : Von Nahrungs-, Genuss-, Futterm. trennen

ADR
Verpackungsgruppe : III
Klassifizierungscode : C7
Nummer zur Kennzeichnung
der Gefahr : 80
Gefahrzettel : 8
Tunnelbeschränkungscode : (E)
Anmerkungen : Von Nahrungs-, Genuss-, Futterm. trennen

RID
Verpackungsgruppe : III
Klassifizierungscode : C7
Nummer zur Kennzeichnung
der Gefahr : 80
Gefahrzettel : 8
Anmerkungen : Von Nahrungs-, Genuss-, Futterm. trennen

IMDG

4-tert-Butylbenzylamin

Version 2.3 / DE
Überarbeitet am: 01.03.2018

Spezifikation: 162012
Material-Nr:

Datum der ersten Ausgabe: 09.11.2007
Druckdatum: 02.03.2018

Verpackungsgruppe : III
Gefahrzettel : 8
EmS Kode : F-A, S-B
Anmerkungen : Getrennt von Säuren.
Von Nahrungs-, Genuss-, Futterm. trennen

IATA (Fracht)

Verpackungsanweisung : 856
(Frachtflugzeug)
Verpackungsanweisung (LQ) : Y841
Verpackungsgruppe : III
Gefahrzettel : Corrosives
Anmerkungen : ERG-Code 8L
Von Nahrungs-, Genuss-, Futterm. trennen

IATA (Passagier)

Verpackungsanweisung : 852
(Passagierflugzeug)
Verpackungsanweisung (LQ) : Y841
Verpackungsgruppe : III
Gefahrzettel : Corrosives
Anmerkungen : ERG-Code 8L

14.5 Umweltgefahren

ADR

Umweltgefährdend : nein

RID

Umweltgefährdend : nein

IMDG

Meeresschadstoff : nein

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Anmerkungen : Keep separate from foodstuffs, luxury foods, feedstuffs

14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code

Auf Produkt im Lieferzustand nicht zutreffend.

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

Störfallverordnung

|| Nicht im Anhang I genannt (StörfallV 2017)

Wassergefährdungsklasse : WGK 3 stark wassergefährdend
Anmerkungen: Die Wassergefährdungsklasse wurde aufgrund fehlender toxikologischer und ökotoxikologischer Daten vergeben.

TA Luft : Abschnitt 5.2.5 Organische Stoffe

4-tert-Butylbenzylamin

Version 2.3 / DE

Überarbeitet am: 01.03.2018

Spezifikation: 162012

Material-Nr:

Datum der ersten Ausgabe: 09.11.2007

Druckdatum: 02.03.2018

Die Komponenten dieses Produktes sind in folgenden Verzeichnissen aufgeführt:

EINECS : Eingetragen

TCSI : Eingetragen

ISHL : Eingetragen

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Die Substanz ist erst nach 2018 (gemäß REACH-Verordnung) registrierpflichtig.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Volltext anderer Abkürzungen

ADN - Europäisches Übereinkommens über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstrassen; ADR - Europäisches Übereinkommens über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße; AICS - Australisches Verzeichnis chemischer Substanzen; ASTM - Amerikanische Gesellschaft für Werkstoffprüfung; bw - Körpergewicht; CLP - Verordnung über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen, Verordnung (EG) Nr 1272/2008; CMR - Karzinogener, mutagener oder reproduktiver Giftstoff; DIN - Norm des Deutschen Instituts für Normung; DSL - Liste heimischer Substanzen (Kanada); ECHA - Europäische Chemikalienbehörde; EC-Number - Nummer der Europäischen Gemeinschaft; ECx - Konzentration verbunden mit x % Reaktion; ELx - Beladungsrate verbunden mit x % Reaktion; EmS - Notfallplan; ENCS - Vorhandene und neue chemische Substanzen (Japan); ErCx - Konzentration verbunden mit x % Wachstumsgeschwindigkeit; GHS - Global harmonisiertes System; GLP - Gute Laborpraxis; IARC - Internationale Krebsforschungsagentur; IATA - Internationale Luftverkehrs-Vereinigung; IBC - Internationaler Code für den Bau und die Ausrüstung von Schiffen zur Beförderung gefährlicher Chemikalien als Massengut; IC50 - Halbmaximale Hemmstoffkonzentration; ICAO - Internationale Zivilluftfahrt-Organisation; IECSC - Verzeichnis der in China vorhandenen chemischen Substanzen; IMDG - Code – Internationaler Code für die Beförderung gefährlicher Güter mit Seeschiffen; IMO - Internationale Seeschiffahrtsorganisation; ISHL - Gesetz über Sicherheit und Gesundheitsschutz am Arbeitsplatz (Japan); ISO - Internationale Organisation für Normung; KECI - Verzeichnis der in Korea vorhandenen Chemikalien; LC50 - Lethale Konzentration für 50 % einer Versuchspopulation; LD50 - Lethale Dosis für 50 % einer Versuchspopulation (mittlere lethale Dosis); MARPOL - Internationales Übereinkommen zur Verhütung der Meeresverschmutzung durch Schiffe; n.o.s. - nicht anderweitig genannt; NO(A)EC - Konzentration, bei der keine (schädliche) Wirkung erkennbar ist; NO(A)EL - Dosis, bei der keine (schädliche) Wirkung erkennbar ist; NOELR - Keine erkennbare Effektladung; NZIoC - Neuseeländisches Chemikalienverzeichnis; OECD - Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung; OPPTS - Büro für chemische Sicherheit und Verschmutzungsverhütung (OSCPP); PBT - Persistente, bioakkumulierbare und toxische Substanzen; PICCS - Verzeichnis der auf den Philippinen vorhandenen Chemikalien und chemischen Substanzen; (Q)SAR - (Quantitative) Struktur-Wirkungsbeziehung; REACH - Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments und des Rats bezüglich der Registrierung, Bewertung, Genehmigung und Restriktion von Chemikalien; RID - Regelung zur internationalen Beförderung gefährlicher Güter im Schienenverkehr; SADT - Selbstbeschleunigende Zersetzungstemperatur; SDS - Sicherheitsdatenblatt; TCSI - Verzeichnis der in Taiwan vorhandenen chemischen Substanzen; TRGS - Technischen Regeln für Gefahrstoffe; TSCA - Gesetz zur Kontrolle giftiger Stoffe (Vereinigte Staaten); UN - Vereinte Nationen; vPvB - Sehr persistent und sehr bioakkumulierbar

4-tert-Butylbenzylamin

Version 2.3 / DE

Überarbeitet am: 01.03.2018

Spezifikation: 162012

Material-Nr:

Datum der ersten Ausgabe: 09.11.2007

Druckdatum: 02.03.2018

Weitere Information

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 in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das in diesem 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.

DE / DE