
TECARAN ABS

1.1 PRODUKTBEZEICHNUNG

HANDELSNAME: TECARAN ABS

1.2 FIRMENBEZEICHNUNG

ENSINGER GmbH
Rudolf-Diesel-Straße 8
D-71154 Nufringen
Tel. +49 (0) 7032/819-0
<http://www.ensinger-online.com>

NOTRUFNUMMER: Tel. +49 (0) 7032/819-0 (Diese Nummer ist nur zu Bürozeiten besetzt)

2.1 ZUSAMMENSETZUNG

CHEMISCHE CHARAKTERISIERUNG:

Erzeugnis aus Acrylnitril-Butadien-Styrol-Copolymer (ABS),
enthält gegebenenfalls Füllstoffe, Pigmente, Farbstoffe, Additive.

2.2 ANGABEN ZU DEN BESTANDTEILEN

Das Produkt enthält keine gefährlichen Inhaltsstoffe.

3. MÖGLICHE GEFAHREN

Von dem Produkt selbst gehen keine Gefahren aus.

4. ERSTE-HILFE-MAßNAHMEN

NACH EINATMEN: Nach Einatmen von Brandgasen oder thermischen Zersetzungsprodukten betroffene Person unter Selbstschutz aus der Gefahrenzone bringen, ggf. künstliche Beatmung vornehmen. Für Ruhe, Wärme und ärztliche Weiterbehandlung sorgen.

NACH HAUTKONTAKT: Nach Kontakt mit heißem Kunststoff betroffene Körperstellen sofort mit kaltem Wasser langanhaltend kühlen, verschmutzte Kleidung dabei entfernen. Erkaltete Schmelze nicht von der Haut abziehen. Brandwunden mit keimfreiem Verbandmaterial bedecken. Verbrennungen müssen klinisch behandelt werden.

NACH AUGENKONTAKT: Bei Fremdkörpern (Splitter, Span) im Auge nicht reiben. Auge ruhigstellen, ggf. beide Augen verbinden und umgehend Augenarzt hinzuziehen.

5. MAßNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

GEEIGNETE LÖSCHMITTEL: Wasser, Schaum, Trockenlöschmittel, Kohlendioxid

UNGEEIGNETE LÖSCHMITTEL: Keine bekannt.

BESONDERE SCHUTZAUSRÜSTUNG BEI DER BRANDBEKÄMPFUNG:
Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

ZUSÄTZLICHE HINWEISE: Das Produkt entzündet sich bei Flammeneinwirkung und brennt außerhalb der Zündquelle weiter. Bei thermischer Zersetzung werden toxische und brennbare Gase und Dämpfe freigesetzt werden. Es besteht die Gefahr einer Ausbreitung des Brandes durch spontane Entzündung dieser gasförmigen Zersetzungsprodukte. Geschmolzenes Produkt daher mit Wasser kühlen. Löschwasser und Brandrückstände auffangen und gemäß den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgen.

6. MAßNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

UMWELTSCHUTZMAßNAHMEN: Abwasser ist vor dem Einleiten in die Kanalisation mechanisch von Produktresten zu reinigen.

VERFAHREN ZUR REINIGUNG: Mechanisch aufnehmen.

TECARAN ABS

7.1 HANDHABUNG

ALLGEMEINE HINWEISE: Materialüberhitzung durch unsachgemäße Bearbeitung ist zu vermeiden. Mechanische Bearbeitung sollte möglichst staubarm erfolgen.

TECHNISCHE SCHUTZMAßNAHMEN:
Bei mechanischer Bearbeitung ist durch lokale Absaugung / Lüftungsmaßnahmen zu gewährleisten, dass die unter Punkt 8.1 genannten Grenzwerte eingehalten werden.
Bei Staubentwicklung Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen, Zündquellen fernhalten.

7.2 LAGERUNG

ALLGEMEINE HINWEISE: Die einschlägigen Vorschriften des vorbeugenden betrieblichen Brandschutzes sind zu beachten.

SPEZIELLE ANFORDERUNGEN: Keine

8.1 EXPOSITIONSBEGRENZUNG

BESTANDTEILE MIT ARBEITSPLATZBEZOGENEN, ZU ÜBERWACHENDEN GRENZWERTEN:

Bei mechanischer Bearbeitung sind zu beachten:

Allgemeiner Staubgrenzwert: A-Staub: 3 mg/m³ (TRGS 900 (DE))
E-Staub: 10 mg/m³ (TRGS 900 (DE))

8.2 PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

ATEMSCHUTZ: Bei Staubbelastung bzw. erhöhter Schadstoffkonzentration Atemschutz verwenden (z. B. Halbmaske mit Partikelfilter bzw. Kombinationsfilter).

AUGENSCHUTZ: Bei mechanischer Bearbeitung ist eine seitlich geschlossene Schutzbrille erforderlich.

HAUTSCHUTZ: Hautschutzmittel anwenden (gerbstoffhaltige Hautschutzsalbe).

ARBEITSHYGIENE: Die allgemeinen Vorschriften der industriellen Arbeitshygiene sind einzuhalten. Vor den Pausen und nach Arbeitsende Hände waschen. Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken oder rauchen.

9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

FORM: fest (Halbzeug, Fertigteil)

FARBE: verschieden, je nach Einfärbung

GERUCH: schwach, charakteristisch

DICHTE (20 °C): 1,06 g/cm³ DIN 53479

GLASÜBERGÄNGSTEMPERATUR: 115 °C DIN 53765

ZERSETZUNGSTEMPERATUR: > 350 °C

ZÜNDTEMPERATUR: > 400 °C DIN 51794

EXPLOSIONSGRENZEN: nicht anwendbar

LÖSLICHKEITEN (20 °C): wasserunlöslich
in polaren Lösungsmitteln löslich

TECARAN ABS

10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

ZU VERMEIDENDE BEDINGUNGEN:

Temperaturen > 350 °C (Beginn der thermischen Zersetzung)

ZU VERMEIDENDE STOFFE:

Aromaten, Chlorkohlenwasserstoffe, Ester, Ether, Ketone

GEFÄHRLICHE ZERSETZUNGSPRODUKTE:

Bei Verschwelung bzw. unvollständiger Verbrennung entwickeln sich toxische Gasgemische, die vorwiegend Kohlendioxid und Kohlenmonoxid enthalten. Daneben entstehen Monomere wie z.B. Acrylnitril, Styrol und 1,3-Butadien, andere Abbauprodukte und in Spuren Cyanwasserstoff.

WEITERE ANGABEN:

Keine

11. ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE

Bei sachgemäßem Umgang und bestimmungsgemäßem Gebrauch sind keine gesundheitsschädigenden Wirkungen bekannt.

Kontakt mit dem geschmolzenen Produkt kann Verbrennungen verursachen.

12. ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE

Aufgrund der praktischen Unlöslichkeit in Wasser ist eine Abtrennung bei jedem Filtrations- oder Sedimentationsvorgang möglich.

13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

Unverschmutztes Produkt kann stofflich verwertet werden.

Ist keine Verwertung möglich, so können Produktreste unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften zusammen mit Hausmüll abgelagert oder einer geeigneten Verbrennungsanlage zugeführt werden.

Das unverschmutzte Produkt hat keine gefährlichen Eigenschaften und ist deshalb kein gefährlicher Abfall im Sinne der Verordnung über das europäische Abfallverzeichnis (AVV).

Der genaue Abfallschlüssel muss herkunfts- und verwendungsbezogen festgelegt werden.

Mögliche Abfallschlüssel für das unverschmutzte Produkt sind:

07 02 13 (Kunststoffabfälle)

20 01 39 (Kunststoffe aus getrennt gesammelten Fraktionen)

14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

15.1 KENNZEICHNUNG NACH EU-RICHTLINIEN

Keine Kennzeichnung erforderlich.

15.2 NATIONALE VORSCHRIFTEN

GefStoffV:

Keine Kennzeichnung erforderlich.

Wassergefährdungsklasse:

nwg (Anhang 1 VwVwS, Kenn-Nr. 766)

16. SONSTIGE ANGABEN

Dieses Informationsblatt gilt für
TECARAN ABS

Diese Angaben gelten nur für das reine Produkt. Sie stützen sich auf den heutigen Stand der Kenntnisse und stellen keine Zusicherung von Eigenschaften dar. Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unseres Produktes in eigener Verantwortung zu beachten.
