

Informationsdatenblatt

(ein Sicherheitsdatenblatt gem. Verordnung EG Nr. 1907/2006 ist für Erzeugnisse, im speziellen aus Polymeren, nicht erforderlich)

Produkt/Handelsname: **TargoGRIP, TargoSTEP**

Targo Specialty Products AG, CH-8932 Mettmenstetten

Überarbeitet am: 10.08.2018

Ersetzt Fassung vom: 22.09.2016

Druckdatum: 10.08.2018

1. Stoff/Zubereitung und Firmenbezeichnung

1.1 Bezeichnung des Stoffes oder der Zubereitung

TargoGRIP, TargoSTEP

1.2 Verwendung des Stoffes

Dampfbremse

1.3 Firmenbezeichnung

Targo Specialty Products AG, Postfach 152, CH-8932 Mettmenstetten

Tel. +41 44 767 1770

1.4 Notrufnummer / Beratungsstelle

CH: 145, Toxikologische Informationszentrum

AT: 01 406 4343, Vergiftungsinformationszentrale der Gesundheit Österreich GmbH

DE: 030 19240, Giftnotruf Berlin

2. Mögliche Gefahren

NICHT KENNZEICHNUNGSPFLICHTIG!!! Gem. VO (EG) Nr. 1272/2008 Artikel 23 d und Anhang 1, Teil 1, Abschnitt 1.3.4. erfordern polymer und elastomerhaltige Gemische – obwohl sie nach den Kriterien dieses Anhangs als gefährlich eingestuft wurden – kein Kennzeichnungsetikett, wenn mit ihnen in der Form, in der sie in Verkehr gebracht werden, keine Gefahr für die menschliche Gesundheit bei Einatmen, Verschlucken oder Hautkontakt und keine Wassergefährdung verbunden ist. Im Rahmen der Informationspflicht wird dennoch auf die Inhaltsstoffe hingewiesen.

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

Carc. 2; H 351 – Karzinogenität: Kategorie 2; Kann vermutlich Krebs erzeugen

H 334 > Kann beim Einatmen Allergie asthmaartige Symptome verursachen

Informationsdatenblatt

(ein Sicherheitsdatenblatt gem. Verordnung EG Nr. 1907/2006 ist für Erzeugnisse, im speziellen aus Polymeren, nicht erforderlich)

Produkt/Handelsname: **TargoGRIP, TargoSTEP**

Targo Specialty Products AG, CH-8932 Mettmenstetten

Überarbeitet am: 10.08.2018

Ersetzt Fassung vom: 22.09.2016

Druckdatum: 10.08.2018

2.2 Kennzeichnungselemente (nach Verordnung EG Nr. 1272/2008)

Piktogramm:  Gesundheitsgefahr (GHS08)

Signalwort: Achtung

Gefahrenbestimmende Komponenten für die Etikettierung enthält:

Diantimontrioxid: CAS-Nr- 1309-64-4

Azodi(formamid): CAS-Nr- 123-77-3

Polyethylen: CAS-Nr- 9002-88-4

Gefahrenhinweise: **H 334** kann beim Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen
H 351 kann vermutlich Krebs erzeugen

Sicherheitshinweise: **P 202** Vor Gebrauch alle Sicherheitshinweise lesen
P 285 Bei unzureichender Belüftung Atemschutz tragen
P 280 Schutzhandschuhe/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen
P308+P313 Bei Exposition oder falls betroffen:
Ärztlichen Rat einholen

2.3 Sonstige Gefahren: siehe Abschnitt 16

3. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

3.1 Stoffe

| Chem. Bezeichnung | % Bereich | Symbol | R-Sätze | CAS |
|-------------------|-----------|--------------------------------|---------|-----------|
| Polyethylen | > 90% | PE | | 9002-88-4 |
| Diantimontrioxyd | <15% | Sb ₂ O ₃ | | 1309-64-4 |
| Azodi(formamid) | | | | 123-77-3 |

3.2 Gemische / gefährliche Inhaltsstoffe

Diantimontrioxid: REACH-Registrierungs-Nr. 01-2119475613;
Einstufung 67/548/EWG: Carc. Cat. 3 ; R 40
Einstufung 1272 CLP: Carc. 2 ; H 351

Azodi(Formamid): REACH-RegNr. 01-2119493056-35
EG-Nr. 204-650-8 ; CAS-Nr. 123-77-3

Informationsdatenblatt

(ein Sicherheitsdatenblatt gem. Verordnung EG Nr. 1907/2006 ist für Erzeugnisse, im speziellen aus Polymeren, nicht erforderlich)

Produkt/Handelsname: **TargoGRIP, TargoSTEP**

Targo Specialty Products AG, CH-8932 Mettmenstetten

Überarbeitet am: 10.08.2018

Ersetzt Fassung vom: 22.09.2016

Druckdatum: 10.08.2018

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Einatmen

Bei starker Erhitzung können aus dem Produkt Gase frei werden. Bei Einatmung dieser Gase den Betroffenen an die frische Luft bringen, ggf. Arzt aufsuchen.

4.2 Augenkontakt

Bei Kontakt mit dem schmelzflüssigen Produkt für mindestens 20 min. mit klarem Wasser kühlen. Arzt aufsuchen.

4.3 Hautkontakt

Bei Kontakt mit dem schmelzflüssigen Produkt für mindestens 20 min. mit klarem Wasser kühlen. Schmelzreste nicht von der Haut abziehen. Arzt aufsuchen.

4.4 Verschlucken

n.a.

4.5 Besondere Mittel zur Ersten Hilfe erforderlich

n.g.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Geeignete Löschmittel

Geeignet: Wasserebel Trockenlöschpulver, Schaum, CO₂,

Ungeeignet: Druckwasserstrahl, Wasservollstrahl (Spritzgefahr von flüssigem Kunststoff)

5.2 Schutzbekleidung

Je nach Brandgröße. Umluftunabhängige Atemschutzgeräte, ggf. Vollschutz

5.3 Besondere Gefährdungen durch den Stoff oder die Zubereitung selbst, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase

Bei Temperaturen von > 300 °C kann freigesetzt werden: Kohlenmonoxid, Cyanwasserstoff
Die Entstehung weiterer Spalt- und Oxidationsprodukte hängt von den Brandbedingungen ab.
Unter bestimmten Brandbedingungen sind Spuren anderer giftiger Stoffe nicht auszuschließen.

Hinweise für die Brandbekämpfung

Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser entsprechend behördlichen Vorschriften entsorgen.

5.4 Zusätzliche Hinweise: keine

Informationsdatenblatt

(ein Sicherheitsdatenblatt gem. Verordnung EG Nr. 1907/2006 ist für Erzeugnisse, im speziellen aus Polymeren, nicht erforderlich)

Produkt/Handelsname: **TargoGRIP, TargoSTEP**

Targo Specialty Products AG, CH-8932 Mettmenstetten

Überarbeitet am: 10.08.2018

Ersetzt Fassung vom: 22.09.2016

Druckdatum: 10.08.2018

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen

Staubbildung vermeiden. Feuer und andere Zündquellen fernhalten.
Ggf. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Folienpartikel oder Folienreste nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Sicherstellen, dass Abfälle aufgenommen und gesichert gelagert werden.

6.3 Verfahren zur Reinigung

Mechanisches Aufsammeln, da Rutschgefahr besteht. Nach Pkt. 13 entsorgen.

7. Handhabung und Lagerung

7.1 Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang:
Siehe Punkt 6.1

7.2 Lagerung

Anforderung an Lagerräume und Behälter:
Produkte nicht in Durchgängen und Treppenaufgängen lagern.
Bei Raumtemperatur, vor UV-Licht und Feuchtigkeit schützen.
Besondere Lagerbedingungen:
Siehe Punkt 10.2

7.3 Bestimmte Verwendung

Dampfbremse

Informationsdatenblatt

(ein Sicherheitsdatenblatt gem. Verordnung EG Nr. 1907/2006 ist für Erzeugnisse, im speziellen aus Polymeren, nicht erforderlich)

Produkt/Handelsname: **TargoGRIP, TargoSTEP**

Targo Specialty Products AG, CH-8932 Mettmenstetten

Überarbeitet am: 10.08.2018

Ersetzt Fassung vom: 22.09.2016

Druckdatum: 10.08.2018

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

| 8.1 | Chem. Bezeichnung | % Bereich | MAK Wert | TRK Wert | BAT Wert | CAS |
|-----|-------------------|-----------|----------|----------|----------|-----|
| | -- | -- | -- | -- | -- | -- |

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition k.D.v.

- | | | |
|---------|--------------|--------------------------------------|
| 8.2.1.1 | Atemschutz | im Normalfall nicht erforderlich |
| 8.2.1.2 | Handschutz | im Normalfall nicht erforderlich |
| 8.2.1.3 | Augenschutz | im Normalfall nicht erforderlich |
| 8.2.1.4 | Körperschutz | übliche persönliche Schutzausrüstung |
-

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

- | | | |
|-------|--|---|
| 9.1 | Aggregatzustand: | fest |
| 9.1.1 | Aussehen/Farbe: | verschieden |
| 9.1.2 | Geruch: | paraffinartig |
| 9.2 | Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit | |
| 9.2.1 | pH-Wert: | n.a. |
| 9.2.2 | Schmelzpunkt/Schmelzbereich (in °C) | PE: 130°C / Antimontrioxyd: 280 °C / Azoid(Formamid):100 °C |
| 9.2.3 | Entzündlichkeit fest, gasförmig: | > 110°C |
| 9.2.4 | Relative Dichte (g/ml): | ca. 0,90 |
| 9.2.5 | Explosionsgefahr: | keine |
| 9.2.6 | Brandfördernde Eigenschaften: | nicht brandfördernd |
| 9.2.7 | Dampfdruck: | n.a. |
| 9.2.8 | Wasserlöslichkeit: | unlöslich |

Informationsdatenblatt

(ein Sicherheitsdatenblatt gem. Verordnung EG Nr. 1907/2006 ist für Erzeugnisse, im speziellen aus Polymeren, nicht erforderlich)

Produkt/Handelsname: **TargoGRIP, TargoSTEP**

Targo Specialty Products AG, CH-8932 Mettmenstetten

Überarbeitet am: 10.08.2018

Ersetzt Fassung vom: 22.09.2016

Druckdatum: 10.08.2018

10. Stabilität und Reaktivität

10.1 Zu vermeidende Bedingungen

Siehe Punkt 7.

Elektrostatische Aufladung, Staubansammlung, Feuchtigkeit.

10.2 Zu vermeidende Stoffe

Siehe Punkt 7.

Kontakt mit anderen Chemikalien wie Säuren, Laugen und Oxidationsmitteln meiden

10.3 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Siehe Punkt 5.3

Kohlenmonoxyd, Cyanwasserstoff

11. Angaben zur Toxikologie

11.1 Das Produkt wurde nicht geprüft und ist nach den uns vorliegenden Angaben nicht toxisch.

11.2 Akute Toxizität ((Azodi(Formamid))

11.2.1 Verschlucken, LD50 Ratte oral (mg/kg): >5000

11.2.2 Einatmen, LC50 Ratte inhalativ (mg/l/4h): k.D.v.

11.2.3 Hautkontakt, LD 50 Kaninchen (mg/kg): >2000

11.2.4 Augenkontakt: k.D.v.

11.3 Chronische Wirkungen

11.3.1 Sensibilisierende Wirkung:

Dieses Erzeugnis enthält Azodi(formamid), das, wenn es eingeatmet wird, zu allergischen Lungenreaktionen führen kann. Lungengängige Partikel können sich bei einigen Personen zu allergischen Reaktion führen, die sich als asthmatischer Anfall, begleitet von Atemnot und Anspannung des Brustkörpers darstellt. Normalerweise setzen die Symptome einige Stunden nach der Einwirkung ein, häufig, wenn der Betroffene zu Hause und schon zu Bett gegangen ist. Der Anfall dauert 1-2 Stunden und ist nach 24 Stunden gänzlich abgeklungen. Personen, die eine Anfälligkeit für Sensibilisierungsreaktionen haben, sollten einer Exposition nicht ausgesetzt werden. Falls die Sensibilisierung eingetreten ist, ist die betroffene Person keiner weiteren Exposition auszusetzen. Hierdurch können weitere Asthmaanfälle verhindert werden

11.3.2 Krebserzeugende Wirkung: siehe Punkt 2.2 und 3.2.

Informationsdatenblatt

(ein Sicherheitsdatenblatt gem. Verordnung EG Nr. 1907/2006 ist für Erzeugnisse, im speziellen aus Polymeren, nicht erforderlich)

Produkt/Handelsname: **TargoGRIP, TargoSTEP**

Targo Specialty Products AG, CH-8932 Mettmenstetten

Überarbeitet am: 10.08.2018

Ersetzt Fassung vom: 22.09.2016

Druckdatum: 10.08.2018

- | | | |
|--------|-------------------------------------|----------------------------------|
| 11.3.3 | Erbgutverändernde Wirkung: | Das Produkt ist inert. |
| 11.3.4 | Fortpflanzungsgefährdende Wirkung.: | Das Produkt ist inert. |
| 11.3.5 | Narkotisierende Wirkung.: | keine Wirkung |
| 11.4 | Sonstige Hinweise | Es handelt sich um ein Erzeugnis |
-

12. Angaben zur Umwelt

- | | | | |
|------|---|---|--|
| 12.1 | Toxizität | : | Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertiere: LC 50: 10-100 mg/l, Spezies Daphina magna |
| 12.2 | Persistenz und Abbaubarkeit: | | keine Daten verfügbar |
| 12.3 | Bioakkumulationspotenzial: | | eine Bioakkumulation ist nicht zu erwarten (log Pow <=4). |
| 12.4 | Mobilität im Boden: | | siehe 12.2 |
| 12.5 | Ergebnis der PBT- und vPvB-Beurteilung: | | Stoff wird weder als sehr persistent noch als sehr bioakkumulativ (vPvB) angesehen. |
| 12.6 | Andere schädliche Wirkungen: | | siehe 12.2 |
-

13. Hinweis zur Entsorgung

13.1 Für den Stoff / Zubereitung / Restmengen

Abfallschlüssel-Nr. EG 070213, 160119, 170203, 200139

einschlägige EU- oder sonstige Bestimmungen:

Die Wiederverwertung (Recycling) ist, wenn möglich, der Entsorgung oder Verbrennung vorzuziehen. Unter Beachtung der örtlichen behördlichen Bestimmung beseitigen (entsorgen).

Informationsdatenblatt

(ein Sicherheitsdatenblatt gem. Verordnung EG Nr. 1907/2006 ist für Erzeugnisse, im speziellen aus Polymeren, nicht erforderlich)

Produkt/Handelsname: **TargoGRIP, TargoSTEP**

Targo Specialty Products AG, CH-8932 Mettmenstetten

Überarbeitet am: 10.08.2018

Ersetzt Fassung vom: 22.09.2016

Druckdatum: 10.08.2018

14. Angaben zum Transport

14.1 Allgemeine Angaben

UN-Nummer n.a.

14.2 Straßen / Schienentransport (GGVS/ADR/GGVE/RID)

GGVS/ADR n.a. (Klasse/Ziffer)

GGVE/RID n.a. (Klasse/Ziffer)

14.3 Beförderung mit Seeschiffen

GGVSee/IMDG-Code n.a. (Klasse/Code/Verpackungsgruppe)

EmS-Nr. n.a.

MFAG-Nr. n.a.

Marine Pollutant n.a.

14.4 Beförderung mit Flugzeugen

IATA n.a.

(Klasse/Nebengefahr/Verpackungsgruppe)

Zusätzliche Hinweise Kein Gefahrgut nach o.a.V.

15. Rechtsvorschriften

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

Die nationalen Vorschriften beachten.

Wassergefährdungsklasse: nicht wassergefährdend, Einstufung gem. VwVwS

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Es liegen keine Informationen vor, bzw. wurde nicht durchgeführt. Das Erzeugnis ist nach EG-Richtlinien oder den jeweiligen nationalen Gesetzen nicht kennzeichnungspflichtig.

Informationsdatenblatt

(ein Sicherheitsdatenblatt gem. Verordnung EG Nr. 1907/2006 ist für Erzeugnisse, im speziellen aus Polymeren, nicht erforderlich)

Produkt/Handelsname: **TargoGRIP, TargoSTEP**

Targo Specialty Products AG, CH-8932 Mettmenstetten

Überarbeitet am: 10.08.2018

Ersetzt Fassung vom: 22.09.2016

Druckdatum: 10.08.2018

16. Sonstige Angaben

Für die Verarbeitung gelten die Länderbezogenen Vorschriften und Richtlinien.

Diese Angaben beziehen sich auf das Produkt im Anlieferzustand.

Lagerklasse nach VCI: 11/13

| | | |
|------------|-------|--|
| R – Sätze: | R 40 | Verdacht auf krebserzeugende Wirkung |
| | R 42 | Sensibilisierung durch Einatmen (Staub) möglich |
| | R 44 | Explosionsgefahr (Staub) bei Erhitzen unter Einschluss |
| H – Sätze: | H 334 | Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen |
| | H 351 | Kann vermutlich Krebs erzeugen |
| S – Sätze: | S 16 | Von Zündquellen fernhalten – nicht Rauchen |
| | S 22 | Polymerstaub (wenn vorhanden) nicht einatmen. |

Legende:

n.a. = nicht anwendbar / n.v. = nicht verfügbar / n.g. = nicht geprüft / k.D.v. = keine Daten vorhanden
VbF = Verordnung über brennbare Flüssigkeiten / MAK = Maximale Arbeitsplatzkonzentration in ml/m³
= ppm / BAT = Biologische Arbeitsplatztoleranz / TRbF = Technische Regeln brennbare Flüssigkeiten
WGK = Wassergefährdungsklasse
WGK3 = stark wassergefährdend WGK2 = wassergefährdend
WGK1 = schwach wassergefährdend WGK0 = im Allgemeinen nicht wassergefährdend

Die hier gemachten Abgaben sollen das Produkt im Hinblick auf die erforderlichen Sicherheitsvorkehrungen beschreiben, sie dienen nicht dazu, bestimmte Eigenschaften zuzusichern und basieren auf dem heutigen Stand unserer Kenntnisse.
Haftung ausgeschlossen.

Targo Specialty Products AG / 10.08.2018