

EG-SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß EG-Richtlinie 91/155/EWG und 93/112/EG

Seite 1/4

TORO-clean HTG-S

Datum/überarbeitet am 01.02.2012

Druckdatum: 16.07.2012

1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Gesellschaft für angewandte Kunststofftechnik GfK
Thomas Jakob und Robert Krämer GdB
Forchheimer Str. 4
91338 Igendorf, Germany
e-mail: info@gfk-deutschland.de

Tel.: +49(0)9192-99 329-0
Fax: +49(0)9192-99 52 14

Produkt: TORO- clean HTG-S Zylinderreinigungsgranulat

2. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

2.1 Chemische Charakterisierung (Zubereitung)

Polymer aus Polyethylen, Al-Oxide (30%) und Reinigungsstoffen

2.2 Gefährliche Inhaltsstoffe:

Enthält keine gefährlichen Inhaltsstoffe

CAS-Nr.	Bezeichnung nach EG-Richtlinie	Menge	Einheit	Kennb.	R-Sätze
---------	--------------------------------	-------	---------	--------	---------

3. Mögliche Gefahren

Gefahrenbezeichnung: entfällt

Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:

-

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Allgemeine Hinweise: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich

4.2 Nach Einatmen: Gesundheitsschädliche Wirkungen sind bei sachgemäßer Handhabung nicht zu erwarten

4.3 Nach Hautkontakt: Keine besonderen Maßnahmen notwendig. Vorsorglich mit Wasser Spülen.

4.4 Nach Augenkontakt: Sofort gründlich mit viel Wasser spülen

4.5 Nach Verschlucken Gesundheitsschädliche Wirkungen werden bei dieser Expositionsart nicht erwartet. Vorsorglich Mund ausspülen und reichlich Wasser trinken.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Geeignete Löschmittel: CO₂, Schaum, Löschpulver, Wasser

5.2 Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel: Wasservollstrahl

Produkt: TORO-clean HTG-S

5.3 Besondere Gefährdungen durch das Produkt selbst, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase:

Heizwert ca. 45 000 kJ/kg
Kohlendioxid (CO₂)
Kohlenmonoxid (CO)
niedermolekulare Spaltprodukte
Kohlenstoff (C)

5.4 Besondere Schutzausrüstung: Unabhängiges Atemschutzgerät verwenden**6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung****6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:**

Staubbildung vermeiden
Besondere Rutschgefahr durch ausgelaufenes/verschüttetes Produkt

6.2 Umweltschutzmaßnahmen:

Granulat von Verkehrs- und Gehwegen entfernen

6.3 Verfahren zu Reinigung/Aufnahme:

Mechanisch aufnehmen

7. Handhabung und Lagerung**7.1 Handhabung:**

Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen

7.2 Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:

Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen

7.2 Lagerung:

Lager gegen elektrostatische Aufladungen sichern

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung**8.1 Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen: -****8.2 Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen zu überwachenden Grenzwerten:**

CAS-Nr.	Bezeichnung des Stoffes	Art	Wert	Einheit
---------	-------------------------	-----	------	---------

8.3 Persönliche Schutzausrüstung

Atemschutz: bei sorgfältiger Arbeitsweise ist keine Schutzausrüstung

Handschutz: erforderlich; Als Vorsichtsmaßnahme kann eine Schutzbrille, zugelassenes

Augenschutz: Filtergerät mit Partikelfilter (Staubbildung) und Schutzhandschuhe

Körperschutz: getragen werden.

8.4 Allgemeine Schutz und Hygienemaßnahmen:

Berührung mit Haut, Augen, Kleidung vermeiden. Staub nicht einatmen. Beim Verarbeiten nicht essen, trinken oder rauchen.

Produkt: TORO-clean HTG-S

9. Physikalische und chemische Eigenschaften**9.1 Erscheinungsbild**

Form: Granulat
Farbe: weißlich
Geruch: geruchlos

9.2 Sicherheitsrelevante Daten:

Zustandsänderung
Schmelzpunkt/Schmelzbereich: 120 - 135 °C
Siedepunkt/Siedebereich: nicht anwendbar
Flammpunkt: ca. 350°C
Zündtemperatur: ca. 460°C
Explosionsgefahr
- untere (UEG): 30 g/m³
- obere (OEG): nicht anwendbar
Dampfdruck (20°C): nicht anwendbar
Dichte (20°C): 0,95 g/cm³
Löslichkeit in Wasser (20°): unlösbar

9.3 Weitere Angaben:**10. Stabilität und Reaktivität****10.1 Zu vermeidende Bedingungen:****10.2 Zu vermeidende Stoffe: -****10.3 Weitere Angaben:** Stabil bei normaler Handhabung und Lagerung**11 Angaben zur Toxikologie****11.1 Akute Toxizität: -****11.2 Subakute bis chronische Toxizität****11.3 Erfahrung am Menschen:**

Bei bestimmungsgemäßen Umgang sind keine toxikologischen Wirkungen auf den Menschen bekannt geworden.

11.4 Zusätzliche toxikologische Hinweise:**12 Angaben zur Ökologie****12.1 Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit):**

Produkt ist wasserunlöslich und nicht biologisch abbaubar

12.2 Verhalten in Umweltkompartimenten:**12.3 Ökotoxische Wirkungen:****12.4 Weitere ökologische Bemerkungen:**

WGK: 0 Selbsteinstufung (im allg. nicht wassergefährdend)

Produkt: TORO-clean HTG-S

13 Hinweise zur Entsorgung**13.1 Produkt:**

Empfehlung: Wenn möglich Recycling zuführen bzw. siehe 13.2

Abfallschlüsselnr.: 57 128

Abfallbezeichnung: Polyolefinabfälle

13.2 Weitere Angaben

Kann unter Beachtung der Vorschriften nach Rücksprache mit dem Entsorger und der zuständigen Behörde mit Hausmüll zusammen abgelagert oder mit Hausmüll zusammen verbrannt werden

14 Transportvorschriften**14.1 Landtransport**

ADR/RID/GGVS/GGVE -

Warntafel: -

Gefahr-Nr. Kemmler-Zahl: -

Bezeichnung des Gutes: -

Bemerkungen: Rand-Nr.: -

14.2 Binnenschiffftransport ADN/ADR

ADN/R- -

Bezeichnung des Gutes : -

14.3 Seeschiffftransport IMDG/GGVSee

IMDGD/GGVSee -

Marine polutant: nein

Richtiger techn. Name: -

14.4 Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR

ICAO/IATA- -

Richtiger techn. Name: -

Bemerkungen: -

15 Vorschriften**15.1 Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien**

Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung: entfällt, kein Gefahrgut

15.2 Nationale Vorschriften

Wassergefährdungsklasse: WGK 0 (Selbsteinstufung)

16. Sonstige Angaben

TORO-clean ist physiologisch unbedenklich und entspricht in seiner Zusammensetzung den Empfehlungen des Bundesgesundheitsamtes (182. Mitteilung des BGA vom 01.03.1989) sowie den Vorschriften nach FDA §§ 178.2010 und 177.1520

Die vorstehenden Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und stellen keine Zusicherung von Eigenschaften dar. Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unseres Produktes in eigener Verantwortung zu beachten.