

STARDOPE® 340 TK

1 Stoff- / Zubereitungs- und Herstellerangaben

Produktname STARDOPE® 340 TK
Gebrauch Haftvermittler für Bitumen
Hersteller STAR ASPHALT S.p.A.
Strada Provinciale Piana – 87010 SARACENA (CS) – Italy
info@starasphalt.com
Tel +39.0981.480921

Notrufnummer

2 Gefahrenidentifizierung

Gefahrenbezeichnung Kontakt mit der Haut kann zu Reizungen führen. Gefahr ernster Augenschäden.

CE Klassifikation Reizend. Giftig für Wasserorganismen.



Xi



N

R-38, 41 50/53

3 ZUSAMMENSETZUNG / ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

Zusammensetzung ≤ 70% Fettsäuren, Tall-Öl, Reaktionsprodukt mit Polyethylen-Polyamine und tri-Ethan-Amin; ≥ 30% Polyethylenglykol (≥ 4 EO)

Nr CAS 68910-93-0 ; 67784-78-5 ; 25322-68-3

Nr EINECS 272-756-1 ; 267-638-4 ; -----

Verbrauchernummer 34029010

Zusätzliche Informationen für den Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise sind dem Kapitel 16 zu entnehmen.

4 Erste Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Indikation Im Falle eines Unfalls sofort Arzt aufsuchen und Sicherheitsdatenblatt vorlegen.

Inhalation Entfernen Sie das Opfer aus der Gefahrenquelle und überprüfen Sie die Atmung. Sorgen Sie bei schwieriger Atmung für ausreichende Sauerstoffzufuhr. Konsultieren Sie einen Arzt.

Hautkontakt Bei Kontakt sofort mit reichlich Wasser und Seife waschen. Entfernen Sie verschmutzte Kleidung und Schuhe.

Augenkontakt Halten Sie die Augenlider unmittelbar geöffnet und spülen Sie die Augen sofort für mehrere Minuten mit fließendem Wasser aus. Konsultieren Sie umgehend einen Arzt.

Nahrungsaufnahme Mund mit Wasser ausspülen. Wasser zu trinken geben. Wenn eine große Menge aufgenommen wurde, ärztliche Hilfe einholen.

5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel Wasser, Trockenlöschmittel, Schaum, Kohlendioxid. Kontaminier-tes Löschwasser getrennt sammeln, nicht in die Kanalisation oder das Abwasser geben.

Ungeeignete Löschmittel Vermeidung von Spritzwasser.

Verbrennungsprodukte Durch den hohen Flammpunkt wird die Feuergefahr eingeschränkt; im Falle eines Feuers nicht die Dämpfe einatmen und die Dampfentwicklung vermeiden.

Schutzausrüstung Umluft unabhängiges Atemschutzgerät und Schutzkleidung tragen.

Für weitere Informationen über die Stabilität und Reaktivität siehe Abschnitt 10.

6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personen-Vorsichtsmaßen Im Falle einer versehentlichen Freisetzung des Produkts sind zu verwenden: Handschuhe, Stiefel und Overalls.

Umweltschutzmaßnahmen Abfallunterbindung und Vermeidung von Einbringung in Kanalisation.

Reinigungsmethoden Austrittsbereich isolieren und den Bereich lüften. Die austretende Flüssigkeit auffangen und mit einem inerten / aufsaugenden Material aufnehmen.

Sicherheitsdatenblatt Gemäß Verordnung (EC) Nr 1907/2006 11.05.2010	STAR ASPHALT S.p.A. CHEMICAL SPECIALITIES
STARDOPE® 340 TK	

7	Handhabung und Lagerung
----------	--------------------------------

Handhabung	Haut- und Augenkontakt vermeiden, ebenso Kontakt mit Kleidung vermeiden. Stellen Sie eine gute Belüftung der Arbeitsbereiche sicher. Aerosolbildung vermeiden.
Lagerung	Lagerung in geschlossenen Behältern. Trockene- und kühle Lagerung. Entfernen von Hitzequellen.
Spezielle Verwendung	Für zusätzliche Verwendung keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen.

8	EXPOSITIONSGRENZWERTE / PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN
----------	---------------------------------------------------------------

Expositionsgrenzwerte	Nicht bestimmt.
Atemschutz	Nicht notwendig unter normalen Bedingungen für die Verwendung. Für ausreichende Belüftung sorgen. Dämpfe/Spray nicht einatmen.
Handschutz	Chemikalienbeständige Schutzhandschuhe (EN 374) benutzen. Empfohlene, geeignete Materialien auch bei längerem, nach direktem Kontakt: Schutzindex 6, entsprechend > 480 Minuten Permeationszeit EN 374): Butylkautschuk - 0,7 mm Schichtdicke. Herstellerangaben sollten wegen der großen Vielfalt und Arten für den Einsatz beobachtet werden.
Augenschutz	Dicht schließende Schutzbrille (EN 166).
Hautschutz	Schutzkleidung in Abhängigkeit von Tätigkeit und möglicher Einwirkung auswählen, z.B. Schürze, Stiefel, Chemie-Schutzanzug (nach DIN EN 465)
Umweltschutz	Vermeidung von Abfällen und Luftverschmutzung.

9	Physikalische / Chemische Eigenschaften
----------	------------------------------------------------

Aussehen (20°C / 101.3 kPa)	Flüssig
Farbe	Dunkel
Geruch	Charakteristisch
pH	Basisch
Flammpunkt	165 °C (Cleveland open cup)
Explosionsgrenzen	Nein
Dichte bei 15°C	0,96 g/cm ³
Löslichkeit in Wasser	Geringe Löslichkeit
Viskosität bei 60°C	300 cP
Hinweis: Oben angegeben Werte sind Durchschnittswerte; es werden geringfügige Abweichung vorbehalten.	

10	Stabilität / Reaktivität
-----------	---------------------------------

Stabilität	Lagerstabil bei normalen Lagerbedingungen.
Zu vermeidende Materialien	Kontakt mit starken Oxidationsmitteln vermeiden.
Gefährliche Zersetzungsprodukte	Kohlenmonoxid (CO) und unverbrannten Kohlenwasserstoff für die unvollständige Verbrennung.

11	Angaben zur Toxikologie
-----------	--------------------------------

Toxizität für Inhalation	Wiederholte Inhalation in großen Mengen kann zu einer Faseranreicherung führen.
Toxizität bei Aufnahme	LD50 oral, rat: >2000 mg/kg.
Toxizität bei Hautkontakt	Irritationen. LD50 oral, rabbit: >2000 mg/kg.
Toxizität bei Augenkontakt	Mäßig reizend, Entstehung einer Bindehautentzündung.
Sensibilisierung Effekte	Keine vorhandenen Risiken.
Karzinogene Wirkungen	Keine vorhandenen Risiken.
Erbgutverändernde und fruchtschädigende Wirkungen	Keine vorhandenen Risiken.
Inhaltstoffliche Wirkungen	Keine vorhandenen Risiken.

12	Ökologie Information
-----------	-----------------------------

Ökotoxizität	Keine Daten vorhanden.
---------------------	------------------------

13	Hinweise zur Entsorgung
-----------	--------------------------------

STARDOPE® 340 TK

Produktentsorgung

Das Produkt sollte rücksichtsvoll, gesondert gehandelt werden. Erholen Sie sich, wenn notwendig. Gewässer nicht durch Reinigung von Ausrüstung oder Beseitigung von Abfällen verunreinigen. Dieses Produkt erzeugt keine Asche und kann daher in geeigneten Anlagen nach örtlichen Bestimmungen kontrolliert verbrannt werden. Für die Handhabung und Lagerung des entstehenden Reststoffs oder der kontaminierten Produkte wenden Sie das Verfahren und die Vorsichtsmaßnahmen nach Punkt 6 und 7 dieses Sicherheitsdatenblatts an.

Gebindeentsorgung

Die Gebinde sollten vor der Entsorgung entleert werden. Es ist bei der Reinigung der Gebinde sowie durch Abfälle darauf zu achten, dass Gewässer nicht verunreinigt werden. Die Entsorgung muss in Übereinstimmung mit den geltenden länderspezifischen Richtlinien erfolgen.

14 Angaben zum Transport

Art der Lieferung	Umweltgefährdender Stoff, flüssig (Fettsäuren, Reaktionsprodukte mit Polyethylen, Polyamine)
Land-Transport	
Klasse ADR	9
UN Nr.	3082
ADR Verpackung	III
Klassifizierungscode	M6
Klasse RID	9
CEFIC Nr.	90GM6-III
See-Transport	
UN Nr.	3082
Klasse IMDG	9
IMDG Verpackung	III
Ems	F-A,S-F
Luft-Transport	
UN Nr.	3082
Klasse IATA/ICAO	9
Verpackungsgruppe	III

15 Vorschriften

Einstufung und Kennzeichnung (nach CEE1999/45/CE) sukzessiven Anpassungen

Symbole

Xi Reizstoff
N Gefährlich für die Umwelt

R-Sätze

R38 Reizt die Haut
R41 Gefahr schwerer Augenschäden
R50/53 Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig zu einer schädlichen Wirkung der aquatischen Umwelt führen

S-Sätze

S26 Bei Berührung mit den Augen gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren
S37/39 Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzbrille / Gesichtsschutz tragen
S61 Freisetzung in die Umwelt. Besondere Anweisungen einholen / Sicherheitsdatenblatt zu Rate ziehen

Andere Rechtsvorschriften

Deutsche Sever Gefahr für Gewässer (basierend auf VwVwS aktualisiert 27/05/2005)
Wassergefährdungs-
klasse WGK 3

16 Weitere INFORMATIONEN

Diese Informationen beziehen sich nur auf das oben genannte Produkt und verlieren ihre Gültigkeit bei der Verwendung mit anderen Produkten. Die Informationen wurden nach unserem besten derzeitigen Wissensstand, korrekt und vollständig erstellt, jedoch ohne Garantie. Es überbleibt dem Anwender sicherzustellen, dass die Informationen vollständig für die Anwendung des Produkts vorhanden sind. In Anlehnung an: EC-Richtlinie 1907/2006/EC.