

STARDOPE® 140 LV

1 Stoff- / Zubereitungs- und Herstellerangaben

Produktname STARDOPE® 140 LV
Gebrauch Haftvermittler für Bitumen
Hersteller STAR ASPHALT S.p.A.
Strada Provinciale Piana – 87010 SARACENA (CS) – Italy
info@starasphalt.com
Notrufnummer Tel +39.0981.480921

2 Gefahrenidentifizierung

Gefahrenbezeichnung Kontakt kann zu Haut- und Atemwegproblemen führen. Reizung der Augen. Sehr reizend durch Verschlucken oder Einatmen. Korrosiv gegen Stahl.

CE Klassifikation Reizend. Giftig für Wasserorganismen.



Xi



C

R-34 , 36/38, R41

3 ZUSAMMENSETZUNG / ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

Zusammensetzung Mehrwertiger Alkohol Phosphatester (PAPE)

Nr CAS 23783-26-6

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 Kann Husten, Atemwegsbeschwerden, Schwindel, Kurzatmigkeit, Flüssigkeit in den Lungen erzeugen. Sichern Sie das Betreten von Bereichen, entfernen Sie das Opfer aus der unmittelbaren Gefahrenquelle der Exposition und versichern sie sich, dass das Opfer atmet. Bei Atemnot Sauerstoff verabreichen oder verwenden Sie eine Beutel-Ventil-Maske oder ähnliche Geräte zur künstlichen Beatmung. Sofort einen Arzt hinzuziehen.

Hautkontakt Schwer reizend. Kann Blasen verursachen. Bei Berührung sofort mit viel Seife (oder Feinwaschmittel) und Wasser für 15-20 Minuten waschen, bis keine Anzeichen von chemischen Rückständen bestehen. Besondere Aufmerksamkeit gilt den Haaren, der Nase, den Ohren und anderen Bereichen, die nicht leicht zu reinigen sind. Sofort einen Arzt hinzuziehen. Kontaminierte Kleidung, Schmuck und Schuhe vor Wiederverwendung waschen, stark verschmutzte Kleidung, Schmuck und Schuhe entsorgen, wenn sie nicht gründlich gereinigt werden. Stark verschmutzte Kleidung und Schuhe sollten getrennt entsorgt werden, sodass die Grenzwerte für die Exposition nicht weiter überschritten werden.

Augenkontakt Ätzend. Kann Gewebe zerstören und zur Erblindung führen. Unmittelbar Augenlider offen halten und bündig mit dem stetigen schwachen Wasserstrahl einer schwachen Kochsalzlösung für mehrere Minuten, unter gelegentlichen Heben von Ober- und Unterlid, bis keine Anzeichen von chemischen bleibt, reinigen. Sofort einen Arzt hinzuziehen, vorzugsweise einem Augenarzt. Wenn der Arzt nicht sofort verfügbar ist, sollten die Augen für weitere 15 Minuten bewässert werden. Bei Notwendigkeit einer Patientenüberführung, muss das Auge bandagiert werden. Verwenden Sie hierfür ein trockenes Tuch sowie eine sterile Unterlage und Abdeckung für beide Augen.

STARDOPE® 140 LV

Nahrungsaufnahme

Kann Verätzungen an Mund und Speiseröhre, Bauchschmerzen, Übelkeit, Erbrechen und Durchfall erzeugen. Aspiration des Produktes beim Verschlucken oder Erbrechen kann zu schweren pulmonalen Komplikationen führen. Nicht Erbrochenes schlucken. Wenn die Person bei Bewusstsein ist und keine Schwierigkeiten beim Atmen hat, eine kleine (nicht mehr als ein Glas) Menge Wasser verabreichen. Nicht unbeaufsichtigt lassen. Um zu verhindern, dass das Produkt verschluckt wird, das Opfer auf die Seite mit Kopf tiefer als die Taille legen. Bei Erbrechen nicht erneut Wasser verabreichen. Sofort Arzt hinzuziehen.

5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel

Wassersprühstrahl, Schaum, Trockenlöschmittel oder Kohlendioxid. Löschwasser getrennt sammeln, nicht in die Kanalisation oder das Abwasser geben. Eine Erwärmung der Behälter mit Wasser unterbinden bzw. kühlen.

Ungeeignete Löschmittel Verbrennungsprodukte Schutzausrüstung

Vermeidung von Spritzwasser.

Phosphoroxide, Kohlenoxide, Stickoxide.

Umluft unabhängiges Atemschutzgerät und Schutzkleidung tragen. Die Ausrüstung sollte nach Gebrauch dekontaminiert werden.

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

6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personen-Vorsichtsmaßnahmen

Im Falle einer versehentlichen Freisetzung des Produkts sind zu verwenden: Handschuhe, Stiefel und Overalls. Für weitere Details lesen Sie Abschnitt 8.

Umweltschutzmaßnahmen

Vermeidung der Einbringung in das Grundwasser sowie die Kanalisation.

Reinigungsmethoden

Vorsicht, bei der Neutralisation kann beträchtliche Wärme erzeugt werden. Vorsichtig mit Asche neutralisieren, aufkehren und in geeigneten, geschlossenen Behältern entsorgen. (Siehe Abschnitt Nr.7: Handhabung und Lagerung). Restmaterial durch Waschen mit Wasser aufsammeln. Sammeln Sie die Ansammlungen für die Entsorgung.

7 Handhabung und Lagerung

Handhabung

Haut- und Augenkontakt vermeiden, ebenso Kontakt mit Kleidung vermeiden. Stellen Sie eine gute Belüftung der Arbeitsbereiche sicher. Nach Handhabung waschen.

Lagerung

Temperatur > -10°C. Aufbewahrung in geschlossenen Behältern, unter trockenen und kühlen Bedingungen entfernt von Wärmequellen lagern. Beachten Sie alle empfohlenen Vorsichtsmaßnahmen bis der Behälter gereinigt, überholt oder vernichtet wird. Entleerte Behälter enthalten Dampf- und Produktrückstände. Die Weiterverwendung der Materialgebände ist für nicht gewerblichen Zwecke verboten. Weiterhin müssen die Daten im Sicherheitsdatenblatt berücksichtigt werden. Geeignete Materialien sind: Glas, PVC, Polypropylen, glasfaserverstärkter Kunststoff, Polyethylen. Ungeeignete Werkstoffe sind: Stahl, Aluminium, andere Metalle. An einem kühlen und gut belüfteten Ort aufbewahren. Stabil unter normalen Bedingungen der Handhabung und Lagerung.

Spezielle Verwendung

Für zusätzliche Verwendung keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen.

8 EXPOSITIONSGRENZWERTE / PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN

Expositionsgrenzwerte

Nicht bestimmt.

Atemschutz

Notwendig für den normalen Zustand verwenden. Vermeiden Sie das Einatmen von Dampf oder Nebel.

Handschutz

Chemikalienbeständige Schutzhandschuhe (EN 374) benutzen.

STARDOPE® 140 LV

Augenschutz

Tragen Sie eine spritzwassergeschützte Schutzbrille. Der Augenschutz sollte mit einem Seitenschutz oder einem Spritzwasserschutz verhindert werden. Eine Notfall-Augendusche muss leicht zugänglich sein.

Hautschutz

Hautkontakt sollte durch Verwendung geeigneter Schutzkleidung, Handschuhe und Schuhe entsprechender Schutzverordnung verhindert werden. Hierbei sollte ein dauerhafter Schutz sowie Permeationswiderstand gegeben sein.

Umweltschutz

Natürliche oder mechanische Belüftung gewährleisten.

9 Physikalische / Chemische Eigenschaften

Aussehen (20°C / 101.3 kPa)

Flüssig

Farbe

Dunkel, orange-rot

Geruch

Charakteristisch

pH

n.b.

Flammpunkt

>200 °C

Dichte bei 15°C

1,380 g/cm³

Löslichkeit in Wasser

Löslich

Viskosität bei 60°C

< 1000 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. Kontakt mit säurehaltigen Lösungen vermeiden. Angriff vieler Metalle. Phosphoroxide, Kohlenoxide. Stickstoffoxide. Phosphine

Gefährliche

Zersetzungsprodukte

Gefährliche Reaktionen

Gefährliche Polymerisation tritt nicht auf.

11 Angaben zur Toxikologie

Toxizität für Inhalation

Keine Testdaten für das Produkt gefunden.

Toxizität bei Aufnahme

LD50 oral, rat: >2460 mg/kg.

Toxizität bei Hautkontakt

LD50 oral, rabbit: >1970 mg/kg.

Toxizität bei Augenkontakt

Irritationen.

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

Das Produkt sollte nicht in die Kanalisation, in Gewässer und Böden gelangen. Informieren Sie die Behörden.

13 Hinweise zur Entsorgung

Produktentsorgung

Das Produkt sollte rücksichtsvoll und 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

Liefername

Corrosiver, flüssiger, saurer, organischer, mehrwertigen Alkohol Phosphatester

Sicherheitsdatenblatt Gemäß Verordnung (EC) Nr 1907/2006 04.05.2010	STAR ASPHALT S.p.A. CHEMICAL SPECIALITIES
STARDOPE® 140 LV	

Land-Transport	Kennung: Corrosiver, flüssiger, saurer, organischer, mehrwertigen Alkohol Phosphatester
Klasse ADR	8
UN Nr.	3265
ADR Verpackung	III
Klassifizierungscode	M6
Klasse RID	8
CEPIC Nr.	90GM6-III
See-Transport	Kennung: Corrosiver, flüssiger, saurer, organischer, mehrwertigen Alkohol Phosphatester
UN Nr.	3265
Klasse IMDG	8
IMDG Verpackung	III
Ems	F-A,S-B
Luft-Transport	Kennung: Corrosiver, flüssiger, saurer, organischer, mehrwertigen Alkohol Phosphatester
UN Nr.	3265
Klasse IATA/ICAO	8
Verpackungsgruppe	III

15	Vorschriften
-----------	---------------------

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

Symbole

Xi	Reizstoff
C	Korrosiv

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

16	Weitere INFORMATIONEN
-----------	------------------------------

Sicherheitsdatenblatt der Lieferanten/Produzenten der einzelnen Rohstoffe. 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.