



-STARDOPE 130P-

1. Stoff- / Zubereitungs- und Herstellerangaben

- 1.1. **Produktname:** STARDOPE 130 P
 1.2. **Hersteller:** STAR ASPHALT S.p.A.
 1.3. **Telefonnummer:** (+39) 0981- 480921
 1.4. **Faxnummer:** (+39) 0981- 480902
 1.5. **Notrufnummer:** (+39) 0981- 480921

2. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

Chemischer Name	NC	CAS	EINECS	Reinheit	R-Sätze	Symbol
Phosphor-Ester	34029010	12645-31-7	-	20-100%	R-34, R36 / 38	C, Xi

3. Gefahrenhinweise

A. Übersicht für den Notfall

- C:** Ätzend. Kann der Hauterstörungen verursachen, Erblindung.
R34: Verursacht Verätzungen.

B. Mögliche gesundheitliche Gefahren

Augenkontakt:

Ätzend. Kann zu Zerstörung des Gewebes führen, Erblindung.

Hautkontakt:

Schwer reizend. Kann zu Blasen führen.

Inhalation:

Kann zu Husten, Reizung der Atemwege, Kurzatmigkeit, Flüssigkeit in den Lungen führen.

Verschlucken:

Kann Verätzungen an Mund und Speiseröhre, Bauchschmerzen, Übelkeit, Erbrechen, Durchfall führen. Die Aufnahme durch Schlucken kann zu Erbrechen oder schweren Lungen-Komplikationen führen.

Chronische Effekte:

Dieses Produkt enthält keine Inhaltsstoffe.



-STARDOPE 130P-

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Allgemeine Indikation

Im Falle eines Unfalls sofort Arzt aufsuchen und Sicherheitsdatenblatt vorlegen.

4.2. Hautkontakt

Bei Kontakt sofort mit reichlich Wasser und Seife innerhalb von 15 Minuten waschen. Besondere Aufmerksamkeit gilt der Haare, Nase, Ohren und anderen Gebieten, die nicht leicht zu reinigen sind. Sofort einen Arzt aufsuchen. Entfernen Sie beim Waschen verschmutzte Kleidung und Schuhe. Reinigen Sie verschmutzte Kleidung und Schuhe vor der Weiterverwendung. Bei zu starker Verschmutzung der Kleidung entsorgen Sie diese bitte. Stark verschmutzte Kleidungsstücke und Schuhe sollten um weitere Schäden zu vermeiden entsorgt und getrennt werden.

4.3. 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, vorzugsweise einen Augenarzt. Wenn ein Arzt nicht sofort zur Verfügung steht, sollte die Augenspülung für weitere 15 Minuten fortgesetzt werden. Wenn ein Krankentransport unabdingbar erscheint, sollten die Augen mit einem trockenen, sterilen Tuch verbunden werden.

4.4. 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.

4.5. Verschlucken

Vermeiden Sie eine orale Aufnahme. Wenn die Person bei Bewusstsein ist und keine Atem-Probleme hat, kann ein Glas Wasser verabreicht werden. Lassen Sie das Opfer nicht unbeaufsichtigt. Um ein Verschlucken beim Trinken zu verhindern, legen Sie das Opfer auf die Seite mit dem Kopf tiefer als die Taille. Bei Erbrechen oder Bewusstlosigkeit verabreichen Sie bitte kein Wasser mehr. SOFORT einen Arzt verständigen.

Mögliche Beschwerden bei Vorerkrankungen

Durch Inhalation des Produkts können sich bestehende chronische Erkrankungen der Atemwege wie Asthma, Emphysem oder Bronchitis verschlimmern. Hautkontakt kann bestehende Hautkrankheiten verschlimmern.



-STARDOPE 130P-

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Geeignete Löschmittel

Im Falle eines Brandes zu verwenden:

- Für die Kühlung des Behälters Wasser verwenden.
- Im Freien Löschschaum, Staub oder Kohlendioxid verwenden.

5.2. Ungeeignete Löschmittel

Vermeidung von Spritzwasser.

5.3. Verbrennungsprodukte

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

5.4. Schutzausrüstung

Umluft unabhängiges Atemschutzgerät und Schutzkleidung tragen.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personen-Vorsichtsmaßen

Im Falle einer unbeabsichtigten Freisetzung folgendes verwenden: Handschuhe, Stiefel und Overall.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Abfallunterbindung und Vermeidung von Einbringung in Kanalisation.

6.3. Reinigungsmethoden

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

7. Handhabung und Lagerung

7.1. Handhabung

Haut- und Augenkontakt vermeiden, ebenso Kontakt mit Kleidung vermeiden. Bei Anwendung nicht essen, trinken und rauchen.

7.2. Lagerung

Lagerung in geschlossenen Behältern. Trockene- und kühle Lagerung.



-STARDOPE 130P-

8. Expositionsgrenzwerte / Persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Allgemeine Vorsichtsmaßnahmen

Für ausreichende Belüftung sorgen.

8.2. Expositionsgrenzwerte

Nicht bestimmt.

8.3. Atemschutz

Notwendig unter normalen Bedingungen für die Verwendung.

8.4. Augenschutz

Der Augenschutz sollte durch den Einsatz einer chemisch resistenten, spritzwassergeschützten Schutzbrille mit Seitenschutz erfolgen. Eine Notfall-Augenspülflasche sollte am Arbeitsbereich leicht zugänglich sein.

8.5. Hautschutz

Hautkontakt sollte durch die Verwendung speziell geeigneter Schutzkleidung, Handschuhe und Schuhe verhindert werden. Dies muss in Erwägung gezogen werden, um einen dauerhaften Schutz zu gewährleisten.

9. Physikalische / Chemische Eigenschaften

Aussehen (20°C / 101.3 kPa)	: flüssig
Farbe	: braun
Geruch	: charakteristisch
Dichte bei 15°C	: 0,975 g/cm ³
Viskosität bei 50°C	: 6,4 °E
Flammpunkt	: > 140°C
pH-Wert	: n.b.
Löslichkeit in Wasser (25°C)	: unlöslich

Hinweis: Oben angegeben Werte sind Durchschnittswerte; es werden geringfügige Abweichung vorbehalten.

10. Stabilität / Reaktivität

10.1. Lagerstabilität

Lagerstabil bei normalen Lagerbedingungen.

10.2. Zu vermeidende Materialien

Kontakt mit starken Oxidationsmitteln vermeiden.

10.3. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Phosphoroxide, Kohlenstoffoxide.



-STARDOPE 130P-

11. Angaben zur Toxikologie

11.1. Toxizität für Inhalation

Keine Daten vorhanden.

11.2. Toxizität bei Aufnahme

LD50 oral, rat: >2460 mg/kg (für Phosphorsäure, 2-Ethylhexylacrylat).

11.3. Toxizität bei Hautkontakt

LD50 oral, rabbit: >1970 mg/kg (für Phosphorsäure, 2-Ethylhexylacrylat).

11.4. Toxizität bei Augenkontakt

Reizend.

12. Angaben zur Ökologie

12.1. Ökotoxizität

Keine Daten vorhanden.

13. Hinweise zur Entsorgung

13.1. Produktentsorgung

Das Produkt sollte nicht in die Kanalisation oder in Gewässer gelangen. Kann nach örtlichen Bestimmungen kontrolliert verbrannt werden.

13.2. 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

14.1. Land-Transport (ADR-RID)

ADR Gefahrenklasse : 8

Liefername : Ätzende Flüssigkeit, Sauer, Organisch, N.O.S.

Techn. Liefername : 2-Ethylhexylphosphat

ID-Nummer : UN3265 Packing group: III Label: Ätzend

14.2. See-Transport

IMDG Gefahrenklasse: 8

Liefername : Ätzende Flüssigkeit, Sauer, Organisch, N.O.S.

Techn. Liefername : 2-Ethylhexylphosphat

ID-Nummer : UN3265 Packing group: III Label: Ätzend

ERG/EMS : F-A; S-B



-STARDOPE 130P-

14.3. Luft-Transport

IATA Gefahrenklasse : 8

Liefername : Ätzende Flüssigkeit, Sauer, Organisch, N.O.S.

Techn. Liefername : 2-Ethylhexylphosphat

ID-Nummer : UN3265 Packing group: III Label: Ätzend

15. Vorschriften

15.1. Einstufung und Kennzeichnung (nach CEE/67/548):

Symbol: **C** : Reizt die Haut.

R-Sätze: **R34** : Verursacht Verätzungen.
R36/38: Reizt die Augen und die Haut.

S-Sätze: **S26** : Bei Berührung mit den Augen gründlich mit Wasser
abspülen und Arzt konsultieren.
S36/37: Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und
/39 Schutzbrille / Gesichtsschutz tragen.

Inhalt: 2-Ethylhexylester Phosphorsäureester

16. Sonstige Angaben

16.1. Informationsquellen

Sicherheitsdatenblätter der einzelnen Rohstoffhersteller.

16.2. Hinweis

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 93/112/EC.

Saracena, 25 Januar 2009