



-STARANT M-

1. Stoff- / Zubereitungs- und Herstellerangaben

- 1.1. **Produktname:** STARANT M
 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. Mögliche Gefahren

Kontakt mit der Haut kann Reizungen verursachen. Gefahr ernster Augenschäden.

3. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

Chemischer Name	NC	CAS	EINECS	Reinheit	R-Sätze	Symbol
Orangenduft-Extrakt in Methyl-ester	34029010	68647-72-3; 67762-26-9; 37205-87-1 12645-31-7	232-433-8	100	R-38	Xi

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

- 4.1. **Allgemeine Indikation**
 Im Falle eines Unfalls sofort Arzt aufsuchen und Sicherheitsdatenblatt vorlegen.
- 4.2. **Hautkontakt**
 Kontaminierte Kleidung sofort entfernen. Gründlich mit Wasser und Seife reinigen.
- 4.3. **Augenkontakt**
 Die Augen sofort für mehrere Minuten mit fließendem Wasser ausspülen. Arzt konsultieren.
- 4.4. **Inhalation**
 An die frische Luft gehen und sich in eine ruhige, halbaufrechte Position begeben; Kleidung lockern. Arzt konsultieren.
- 4.5. **Verschlucken**
 Mund mit Wasser ausspülen. Wasser zu trinken geben. Bei größerer Aufnahme einen Arzt konsultieren.



-STARANT M-

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.



-STARANT M-

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. Handschutz**
Verwenden Sie Schutzhandschuhe.
- 8.5. Augenschutz**
Verwenden Sie eine Schutzbrille.
- 8.6. Hautschutz**
Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen.

9. Physikalische / Chemische Eigenschaften

Aussehen (20°C / 101.3 kPa)	: flüssig
Farbe	: orange
Geruch	: charakteristisch
Siedepunkt	: > 170°C
Dichte bei 15°C	: 0,875 g/cm ³
Viskosität bei 25°C	: 70 Cp
Flammpunkt	: > 75°C
pH-Wert	: n.b.
Emissionsgrenzwerte	: -
Löslichkeit in Wasser (25°C)	: 13 mg/l

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**
Kohlenmonoxid (CO) und unverbrannte Kohlenwasserstoffe bei partieller Verbrennung.



-STARANT M-

11. Angaben zur Toxikologie

11.1. Toxizität für Inhalation

Wiederholte Überschreitung in höheren Dosen kann zu Fiber führen.

11.2. Toxizität bei Aufnahme

LD50 oral, rat: >2000mg/kg.

11.3. Toxizität bei Hautkontakt

LD50 oral, rabbit: >2000mg/kg.

11.4. Toxizität bei Augenkontakt

Mäßig reizend, Entstehung von Bindehautentzündungen.

11.5. Sensibilisierende Wirkungen

Nicht vorhanden.

11.6. Krebserzeugende Wirkungen

Nicht vorhanden.

11.7. Erbgutverändernde- oder fruchtschädigende Wirkungen

Nicht vorhanden.

11.8. Komponenten Wirkung

Nicht vorhanden.

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.



-STARANT M-

14. Angaben zum Transport

14.1. Land-Transport (ADR-RID)

UN n.	: 2319	Class RID	: 3
Class ADR	: 3	RID Item	: 53c
ADR Item	: 53c		

14.2. See-Transport

UN n.	: 2319	EmS	: F-A, S-A
Class IMDG	: 3	MFAG	: 320
IMDG Packing group	: III		

14.3. Luft-Transport

UN n.	: 2319
Class IATA/ICAO	: 3
IMDG Packing group	: III

15. Vorschriften

15.1. Vorschriften

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

<u>R-Sätze:</u>	R38	: Reizt die Haut.
	R41	: Gefahr ernster Augenschäden.
<u>S-Sätze:</u>	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 vermeiden.

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