

Handelsname: Karat M, Karat SG, Karat GL (Steinkonservierer)

1 Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

•**Hersteller / Lieferant:**

Steinol GmbH

Ostring 49

D 63533 Mainhausen

Telefon: 06182 26763

Telefax: 06182 26726

E-Mail: info@steinol.de

•**Auskunftgebender Bereich:** Steinol GmbH **Telefon:** 06182 26763

•**Notfallauskunft:** Beratungsstelle für Vergiftungserscheinungen **Telefon:** 030 19240

2 Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen

Chemische Charakterisierung: •Zubereitung im Sinne des ChemG

•**Beschreibung:** Mischung von aromatischen Kohlenwasserstoffen (C9-C12) mit Polymeren und Duftstoffen

• Bezeichnung	CAS-Nr.	Gehalt	Gefahrensymbol	R-Sätze
Isoaliphatische Kohlenwasserstoffe	68551-16-6	50 – 100 %	Xn	R 10, R 65
Alkylmodifiziertes Methylsiloxan	n.v.	< 10 %	/	R 10, R 52/53

•**Zusätzliche Hinweise:** Die Einstufung der Zubereitung steht unter Punkt 15. Alle Angaben beziehen sich auf das Konzentrat in der ausgelieferten Form. Wortlaut aller R-Sätze in Abschnitt 16.

3 Mögliche Gefahren

•**Gefahrenbezeichnung:** Xn: **Das Produkt ist gesundheitsschädlich und entzündlich.**

Das Produkt kann in unsachgemäßer Anwendung Menschen und die Umwelt gefährden.

•**Besondere Gefahrenhinweise :** Das Produkt ist entzündlich , gesundheitsschädlich beim Einatmen und bei unkontrollierter Freisetzung schädlich für Wasserorganismen.

•**Schädliche Auswirkungen / Symptome:** Der dauernde direkte Hautkontakt bzw. der Augenkontakt sind zu vermeiden. Das Verschlucken des Produktes kann irreversible Lungenschäden verursachen.

4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

•**Allgemeine Hinweise:** Kontaminierte Kleidung entfernen.

•**nach Hautkontakt:** Sofort mit viel Wasser und Seife abwaschen. Bei Reizung der Haut Arzt aufsuchen.

•**nach Augenkontakt:** Sofort mit viel Wasser bei geöffnetem Lid mehrere Minuten spülen. Arzt hinzuziehen.

nach Verschlucken: Kein Erbrechen herbeiführen. Nichts zu essen oder trinken geben. Arzt hinzuziehen.

Hinweise für den Arzt: Behandlung auf Symptome abstimmen, Gefahr der Aspiration in die Lunge.

5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

•**Geeignete Löschmittel:** Wasser im Sprühstrahl, Schaum, Löschpulver oder Kohlendioxid, Sand oder Erde.

•**Ungeeignete Löschmittel:** Wasser im Vollstrahl

•**Besondere Gefährdung:** das Produkt enthält in erheblichem Umfang brennbare Kohlenwasserstoffe. Im Brandfall ist mit der Bildung von Kohlenmonoxid und Ruß zu rechnen.

•**Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung:** Vollschutzanzug und umluftunabhängiges Atemschutzgerät.

6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

•**Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:** Ungeschützte Personen fernhalten. Nicht rauchen. Zündquellen fernhalten. Dämpfe, Gase, Aerosole nicht einatmen. Berührung mit den Augen und mit der Haut vermeiden.

•**Umweltschutzmaßnahmen:** Eindringen in die Kanalisation, Gruben und Keller verhindern, größere Mengen in ordnungsgemäß gekennzeichneten Behältnissen sammeln.

•**Verfahren zur Reinigung / Aufnahme:** Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand Kieselgur usw.) aufnehmen.

•**Zusätzliche Hinweise:** Geschlossene Behälter in der Nähe des Brandherdes kühlen.

Handelsname: Karat M, Karat SG, Karat GL (Steinkonservierer)

7 Handhabung und Lagerung

7.1 Handhabung:

- Hinweise zum sicheren Umgang:** Behälter dicht geschlossen halten. Für ausreichende Lüftung sorgen. Entleerte oder im Arbeitsgang befindliche Behältnisse nach Gebrauch verschließen.
- Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:** Behälter kühl lagern. Berstgefahr beim Erhitzen. In geschlossenen Gefäßen steigt der Innendruck. Von Zündquellen fernhalten, nicht rauchen.

7.2 Lagerung:

- Anforderungen an Lagerräume und Behälter:**
Die Lagerung größerer Mengen ist genehmigungsbedürftig nach BetriebsSchV Anlagenteile erden.
- Zusammenlagerungshinweise und -verbote:**
Entfernt lagern von starken Oxidationsmitteln.
- Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:** Von direkter Sonneneinstrahlung, Wärme und Zündquellen fernhalten.
- Lagerklasse:** LGK 3A (nach VCI-Konzept) Entzündliche flüssige Stoffe.

8 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

8.1 Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:

Schutzausrüstungen (Handschutz, Augenspülflasche usw.) bereitstellen, für ausreichende Lüftung sorgen.

8.2 Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

aromatisches Kohlenwasserstoffgemisch

CAS-Nr.:	Bezeichnung	Art	Wert	Einheit
68551-16-6	isoaliphatisches KW-gemisch	MAK	200	mg/m ³

- Zusätzliche Hinweise:** Im Brandfall entsteht die Gefahr der Bildung von Kohlenmonoxid.

8.3 Persönliche Schutzausrüstung:

- Atemschutz:** nicht erforderlich bei ausreichender Belüftung.
- Handschutz:** Chemikalienschutzhandschuhe aus Butyl- bzw. Nitrilkautschuk der Kategorie III gemäß EN 374
- Augenschutz:** Schutzbrille mit Seitenschutz
- Körperschutz:** Arbeitskleidung
- Schutz- und Hygienemaßnahmen:** Getränkte Kleidung sofort ausziehen. Berührung mit den Augen und mit der Haut vermeiden. Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen. Dämpfe nicht einatmen.

9 Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Erscheinungsbild:

- Form:** Flüssigkeit
- Farbe:** ohne
- Geruch:** aromatisch

9.2 Sicherheitsrelevante Daten:

- pH im Lieferzustand:** /
- pH bei 10 g/l H₂O und 20°C:** /
- Siedepunkt / -bereich:** 160 - 180 °C
- Schmelzpunkt / -bereich:** n.v.
- Flammpunkt:** ca. 45 °C
- Entzündlichkeit:** n.v.
- Zündtemperatur:** 450 °C
- Brandfördernde Eigenschaften:** n.v.
- Explosionsgrenzen:** **UEG:** 0,8 Vol% **OEG:** 7,5 Vol%
- Dampfdruck (bei 20°C)** 5 hPa
- Dichte bei 20°C:** 0,90 (g/cm³)
- Löslichkeit in Wasser (bei °C):** unlöslich
- Viskosität (bei °C) :** n.v.
- Lösemittelgehalt:** > 50 %

9.3 Weitere Angaben: Das Produkt besteht überwiegend aus Kohlenwasserstoffen

Handelsname: Karat M, Karat SG, Karat GL (Steinkonservierer)

14 Angaben zum Transport

14.1 Landtransport:

·ADR/RID/GGVSE Klasse: 3 Klassifizierungscode: F1 Verpackungsgruppe: III
Warntafel: 3 Gefahr-Nr.: 30 Stoff-Nr.: 3295
·Bezeichnung des Gutes: 3295 KOHLENWASSERSTOFFGEMISCH FLÜSSIG, N.A.G.

14.2 Binnenschifftransport: nicht geprüft

·ADN/ADNR-Klasse: n.v. Ziffer/Buchstabe Kategorie
·Bezeichnung des Gutes:

14.3 Seeschifftransport:

·IMDG/GGVSee Klasse: 3 UN-Nr.: 3295 PG: III
·Marine pollutant: ja EMS: F-E S-D
·Richtiger technischer Name: 3295 HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S.

14.4 Lufttransport:

·ICAO/IATA : Klasse: 3 UN Nr.: 3295 PG: III
·Richtiger technischer Name: HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S.

·Bemerkungen: zusätzliche Informationen für den Lufttransport einholen, da sich die Vorschriften häufig ändern

14.5 Weitere Angaben: Regelung für den Versand „begrenzter Mengen“ beachten.

15 Vorschriften

15.1 Kennzeichnung: kennzeichnungspflichtig

Gefahrensymbol und -bezeichnung: „Xn“, „gesundheitsschädlich“

·enthält: Isoaliphatische Kohlenwasserstoffe (Isononan, Isodecan, Isoundecan)

·**R-Sätze:** **R 10** Entzündlich.
R 65 Gesundheitsschädlich, kann beim Verschlucken zu Lungenschäden führen.

·**S-Sätze:** **(S1/2)** Unter Verschluss und für Kinder unzugänglich aufbewahren.
S 62 Bei Verschlucken kein Erbrechen herbeiführen. Sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.

·**Besondere Kennzeichnung bestimmter Zubereitungen:** Die Ausführung der Kennzeichnung unterliegt der GefStoffV. Nationale Vorschriften können zusätzliche Kennzeichnungen erfordern.

15.2 Nationale Vorschriften:

·**Beschäftigungsbeschränkungen:** GefStoffV beachten

·**Technische Anleitung Luft:** Organische Stoffe Klasse III

·**Wassergefährdungsklasse:** 2 (Einstufung gemäß VwVwS Anhang 4)

·**Betriebssicherheitsverordnung:** Brennbare Flüssigkeit

·**sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen:**

Berufsgenossenschaftliche Grundsätze: BG-Merkblatt „Lösemittel“, beachten.

16 Sonstige Angaben

Wortlaut aller R-Sätze aus Kapite2:

R 10 Entzündlich.

R 52/53 Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

R 65 Gesundheitsschädlich, kann beim Verschlucken zu Lungenschäden führen.

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand der Erkenntnisse und Erfahrungen vom Ausstellungsdatum, sie haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis. Die Angaben dürfen weder geändert, noch auf andere Produkte übertragen werden.

Vervielfältigung im unveränderten Zustand ist erlaubt.

Datenblatt ausstellender Bereich: Fa. Steinol GmbH 63533 Mainhausen

Ansprechpartner: Herr Dress **Telefon:** 06182 26763 **Fax:** 06182 26726