



SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Produkt: **RE 60 Z**
Artikelnummer: **2609**

Seite: 1 von 7
überarbeitet am: 19.05.15

1 Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

1.1 Produktidentifikator

Artikelnummer: 2609
Handelsname: RE 60 Z

1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Verwendung: Recycling von Asphalten.

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Hersteller/ Lieferant:

Firma
VIALIT ASPHALT GesmbH & Co KG
Reiterstraße 78
A - 5280 Braunau/ Inn

Telefon: +43 (0)7722/ 62977 - 0
Telefax: +43 (0)7722/ 65758

Auskunft gebender Bereich: Abteilung Labor, Telefon: +43 (0)7722/ 62977 - 44; Qualitaet@vialit.at
Diese Nummer ist nur während der Dienstzeiten besetzt.

1.4 Notfallauskunft Vergiftungsinformationszentrale, Telefon: +43 (0)1/ 4064343

2 Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung gem. Verordnung 1272/2008/EG (GHS)

H - Sätze: H412

P - Sätze: P273
P303+P361+P353

2.2 Kennzeichnungselemente (Verordnung 1272/2008/EG (GHS))

Signalwort : -

H - Sätze: H412 Schädlich für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

P - Sätze: P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.
P303+P361+
P353 Bei Kontakt mit der Haut (oder dem Haar): Alle beschmutzten, getränkten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen/duschen.

2.3 Sonstige Gefahren

Keine bekannt.

3 Zusammensetzung/ Angaben zu Bestandteilen

Chemische Charakterisierung: Wässrige Bitumenemulsion

Gefährliche Inhaltsstoffe:

Inhaltsstoff	Einstufung (67/548/EWG)	(VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008)	CAS Nummer EINECS Nummer REACH-Registriernummer
< 0,8 % N,N,N',N',N''- Pentamethyl-N-Talgalkyl- 1,3- Propandiammoniumchlorid	Gesundheitsschädlich – Xn, Umweltgefährlich - N R22-34-50/53	Acute Tox. 4; H302 Skin ICorr. 1B; H314 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1 ; H410	68607-29-4 271-762-1 01-2119487003-44

4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe Maßnahmen

Nach Einatmen:
Nicht relevant.

Nach Hautkontakt:
Mit Wasser abspülen.

Nach Augenkontakt:
Mit Wasser einige Minuten bei geöffnetem Lidspalt ausspülen.

Nach Verschlucken:
Erbrechen fördern und Arzt konsultieren.

Hinweise für den Arzt:
Keine besonderen Hinweise erforderlich.

4.2 Wichtigste akute oder verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Keine bekannt.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine Information verfügbar

5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel:
Schaum, Pulver, Wasser im Sprühstrahl

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:
Wasservollstrahl

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren.

Keine besondere Gefährdung bekannt.

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Verfahren bei der Brandbekämpfung:
Keine besonderen Verfahren erforderlich.

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung:
Keine besondere Schutzausrüstung neben der in Abschnitt 8.

6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Persönliche Schutzausrüstung benutzen.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in Gewässer und in die Kanalisation gelangen lassen.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mit Sand oder Sägemehl aufnehmen und abscheren.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Hinweis zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

7 Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang:
Übliche Vorsichtsmaßnahmen beim Gebrauch beachten.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:
Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Anforderungen an Lagerräume und Behälter:
Keine besonderen Anforderungen

Zusammenlagerungshinweise:
Nicht relevant.

Weitere Angaben zu Lagerbedingungen:
Frostsicher lagern

Lagerklasse nach VCI:
Entfällt

7.3 Spezifische Endanwendungen

Bestimmte Verwendung(en):
Wird für die Asphaltsanierung in Verbindung mit Gesteinsmaterial eingesetzt.

8 Begrenzung und Überwachung der Exposition / persönliche Schutzausrüstungen

8.1 Zu überwachende Parameter

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:
Das Produkt enthält keine relevanten Mengen von Stoffen mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten.
MAK - Wert - Liste:
Entfällt

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:
Keine besonderen Anforderungen

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:
Von Nahrungsmitteln und Getränken fernhalten

Atemschutz: Nicht erforderlich
Handschutz: Arbeitshandschuhe
Augenschutz: Nicht erforderlich
Körperschutz: Geeignete Arbeitskleidung

Überwachung der Umweltexposition:
Entfällt

9 Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Form: flüssig
Farbe: braun
Geruch: schwach bitumenartig

Sicherheitsrelevante Daten:

Siedepunkt [°C]:	100
Flammpunkt [°C]:	nicht anwendbar
Entzündlichkeit [°C]:	nicht relevant
Brandfördernde Eigenschaften [°C]:	Das Produkt ist nicht brandfördernd
Explosionsgefahr [°C]:	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich
pH - Wert:	6 - 8
Dampfdruck bei 20 °C [mbar]:	23,4
Dichte bei 20 °C [g/ cm ³]:	ca. 1
Wasserlöslichkeit bei 25 °C:	gut
Fettlöslichkeit bei 25 °C:	schlecht löslich
Dynamische Viskosität bei 40 °C [mPas]:	50 - 400
Verteilungskoeffizient n-Oktanol / Wasser:	nicht relevant
Dampfdichte [g/l]:	nicht relevant
Verdampfungsgeschwindigkeit:	nicht relevant

9.2 Sonstige Angaben

Keine Information verfügbar

10 Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität

Bei bestimmungsgemäßer Verwendung sind keine gefährlichen Reaktionen zu erwarten.

10.2 Chemische Stabilität

Das Produkt ist bei sachgerechter Handhabung und Lagerung chemisch stabil.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Nicht bekannt.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Nicht bekannt.

10.5 Unverträgliche Materialien

Wirkt auf Grund des Wassergehaltes oxidierend auf Metalle.

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine bekannt.

11 Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität:

Für das Produkt liegen keine Daten vor.

Akute orale Toxizität:

N,N,N',N',N''-Pentamethyl-N-Talgalkyl-1,3-Propandiammoniumchlorid: LD50(Ratte): > 300 -2000 mg/kg OECD-Prüfrichtlinie 401

Subakute bis chronische Toxizität:

Das Produkt ist nicht subakut oder chronisch toxisch.

Ätzung, Reizung und Sensibilisierung:

Nicht ätzend, reizend oder sensibilisierend.

Krebserzeugende, erbgutverändernde, fortpflanzungsgefährdende oder fruchtschädigende Eigenschaften:

Das Produkt besitzt keine dieser Eigenschaften.

11.2 Weitere Informationen:

Die Einstufung wurde nach dem Berechnungsverfahren der Zubereitungsrichtlinie vorgenommen.

12 Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

Für das Produkt liegen keine Daten vor.

Fischtoxizität:

N,N,N',N',N''-Pentamethyl-N-Talgalkyl-1,3-Propandiammoniumchlorid: LC50(Brachydanio rerio)/96h: > 0,1 – 1 mg/l OECD-Prüfrichtlinie 203

Daphnientoxizität:

N,N,N',N',N''-Pentamethyl-N-Talgalkyl-1,3-Propandiammoniumchlorid: EC50(Daphnia magna)/48h: > 0,1 – 1 mg/l Geschätzt

Algentoxizität:

N,N,N',N',N''-Pentamethyl-N-Talgalkyl-1,3-Propandiammoniumchlorid: LC50(Algen)/72h: > 0,1 – 1 mg/l OECD-Prüfrichtlinie 201

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Keine Daten verfügbar.

N,N,N',N',N''-Pentamethyl-N-Talgalkyl-1,3-Propandiammoniumchlorid: Nicht leicht biologisch abbaubar < 60 % OECD-Prüfrichtlinie 301 D

12.3 Bioakkumulationspotential

Keine Daten verfügbar.

12.4 Mobilität im Boden

Keine Daten verfügbar.

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Eine PBT/vPvB Beurteilung ist nicht verfügbar.

N,N,N',N',N''-Pentamethyl-N-Talgalkyl-1,3-Propandiammoniumchlorid wird nicht als PBT bzw. vPvB betrachtet.

12.6 Andere schädliche Wirkungen

Nicht in Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

Wassergefährdungsklasse 1 (lt. Rechenregel für Zubereitungen VwVwS)

13 Hinweise zur Entsorgung

Produkt: Nicht über Hausmüll oder Kanal entsorgen, reine Emulsionen werden von uns zurückgenommen und recycelt.

Verpackung: Gebinde gemäß Verpackungsverordnung entsorgen, Leertöner werden von uns zurückgenommen.

Abfallschlüssel: ÖNORM 2100, Schlüsselnummer 54 407
EN-Abfallkatalog: 17 03 02

14 Angaben zum Transport

ADR/ RID

Klasse:
Klassifizierungscode:
Verpackungsgruppe:
Gefahrzettel:
UN - Stoffnummer:
Bezeichnung des Gutes:
Bemerkung:
Das Produkt ist kein Gefahrgut im Sinne des ADR/ RID und nicht kennzeichnungspflichtig.

ADN/ ADNR

Bemerkung:
Die Einstufung gemäß ADN/ ADNR ist nicht relevant

IMDG/ GGVSee

Bemerkung
Die Einstufung gemäß IMDG/ GGVSee ist nicht relevant

ICAO - TI/ IATA - DGR

Bemerkung:
Die Einstufung gemäß ICAO - TI/ IATA - DGR ist nicht relevant.

15 Rechtsvorschriften

15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

Nationale Vorschriften

Chemikaliengesetz 1996 + Chemikalienverordnung
Verbotsverordnungen zum Chemikaliengesetz
Arbeitnehmerschutzgesetz + Durchführungsverordnungen

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Für dieses Produkt wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

16 Sonstige Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand der Kenntnisse und Erfahrungen. Dieses Datenblatt beschreibt Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse. Die Angaben haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen.

Mit dem Sternchenzeichen * am rechten Rand werden Änderungen gegenüber der vorhergehenden Version markiert.

Verantwortliche Abteilung: Labor, DW 44