

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 07.09.2009

überarbeitet am: 07.09.2009

1 Bezeichnung des Stoffes/der Zubereitung und des Unternehmens

- **Angaben zum Produkt**
- **Handelsname:** *Nigrin Evo Tec Felgenreiniger VP 2912 B*
- **Verwendung des Stoffes / der Zubereitung** *Reinigungsmittel*
- **Hersteller/Lieferant:**
*Tegro AG
 Ringstrasse 3
 Postfach 85
 CH-8603 Schwerzenbach
 Tel. 044 / 806 88 88
 Fax. 044 / 806 88 89
 info@tegro.ch*
- **Auskunftgebender Bereich:** *Abteilung Produktsicherheit*
- **Notfallauskunft:**
*Toxikologisches Informationszentrum
 CH-8028 Zürich
 Notfallnummer 145
 (Tel. 044 251 51 51)*

2 Mögliche Gefahren

- **Gefahrenbezeichnung:**
Xn Gesundheitsschädlich
- **Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:**
*Das Produkt ist kennzeichnungspflichtig auf Grund des Berechnungsverfahrens der "Allgemeinen Einstufungsrichtlinie für Zubereitungen der EG" in der letztgültigen Fassung.
 R 22 Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.
 R 43 Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.*
- **Klassifizierungssystem:**
Die Klassifizierung entspricht den aktuellen EG-Listen, ist jedoch ergänzt durch Angaben aus der Fachliteratur und durch Firmenangaben.

3 Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

- **Chemische Charakterisierung**
- **Beschreibung:** *Gemisch bestehend aus nachfolgend angeführten Stoffen:*

- **Gefährliche Inhaltsstoffe:**

367-51-1	Natriumthioglykolat	☒ Xn, ☒ Xi; R 22-43	10-25%
94441-92-6	Natriumalkylamincarboxylats	☒ Xi; R 38-41	2,5-10%

- **zusätzl. Hinweise:** *Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Kapitel 16 zu entnehmen.*

4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

- **nach Einatmen:** *Frischlufzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.*
- **nach Hautkontakt:** *Mit Wasser abspülen*
- **nach Augenkontakt:**
Augen mehrere Minuten bei geöffnetem Lidspalt unter fließendem Wasser spülen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.
- **nach Verschlucken:** *Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.*

5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- **Geeignete Löschmittel:**
CO₂, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.

(Fortsetzung auf Seite 2)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 07.09.2009

überarbeitet am: 07.09.2009

Handelsname: Nigrin Evo Tec Felgenreiniger VP 2912 B

(Fortsetzung von Seite 1)

- **Besondere Schutzausrüstung:** In der Regel nicht notwendig
 - **Weitere Angaben**
Schaum in größeren Mengen einsetzen, da er zum Teil durch das Produkt zerstört wird.
-

6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung:

- **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:** Augen- und Hautkontakt vermeiden.
 - **Umweltschutzmaßnahmen:**
Kleinere Mengen mit viel Wasser verdünnen
Mit viel Wasser verdünnen.
 - **Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:**
Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.
-

7 Handhabung und Lagerung

- **Handhabung:**
 - **Hinweise zum sicheren Umgang:** Augen- und Hautkontakt vermeiden.
 - **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
 - **Lagerung:**
 - **Anforderung an Lagerräume und Behälter:** Eindringen in den Boden sicher verhindern.
 - **Zusammenlagerungshinweise:** Getrennt von Oxidationsmitteln aufbewahren.
 - **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:** Behälter dicht geschlossen halten.
 - **Lagerklasse:** 12 (VCI)
 - **Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):** -
-

8 Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung

- **Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:** Keine weiteren Angaben, siehe Punkt 7.

- **Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**

57-55-6 Propylenglycol-1,2

MAK vgl. Abschn. IIb

- **Zusätzliche Hinweise:** Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.
- **Persönliche Schutzausrüstung:**
- **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**
Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.
Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.
Berührung mit den Augen vermeiden.
Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
- **Atemschutz:** nicht erforderlich.
- **Handschutz:**
Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt / den Stoff / die Zubereitung sein.
Aufgrund fehlender Tests kann keine Empfehlung zum Handschuhmaterial für das Produkt / die Zubereitung / das Chemikaliengemisch abgegeben werden.
Auswahl des Handschuhmaterials unter Beachtung der Durchbruchzeiten, Permeationsraten und der Degradation.
- **Handschuhmaterial**
Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich. Da das Produkt eine Zubereitung aus mehreren Stoffen darstellt, ist die Beständigkeit von Handschuhmaterialien nicht vorausberechenbar und muß deshalb vor dem Einsatz überprüft werden.
Nitrilkautschuk

(Fortsetzung auf Seite 3)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 07.09.2009

überarbeitet am: 07.09.2009

Handelsname: Nigrin Evo Tec Felgenreiniger VP 2912 B

(Fortsetzung von Seite 2)

- **Durchdringungszeit des Handschuhmaterials**
Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.
- **Augenschutz:** Dichtschließende Schutzbrille.

9 Physikalische und chemische Eigenschaften

· Allgemeine Angaben

Form:	flüssig
Farbe:	blau
Geruch:	charakteristisch

· Zustandsänderung

Schmelzpunkt/Schmelzbereich:	Nicht bestimmt
Siedepunkt/Siedebereich:	> 100°C

· Flammpunkt: Nicht anwendbar

· Selbstentzündlichkeit: Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.

· Explosionsgefahr: Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.

· Dampfdruck bei 20°C: 23 hPa

· Dichte bei 20°C: 1,13 g/cm³
· Löslichkeit in / Mischbarkeit mit
Wasser: vollständig mischbar

· pH-Wert bei 20°C: 8

· Viskosität:

dynamisch:	dünflüssig
kinematisch bei 20°C:	37 s (ISO 4 mm)
Organische Lösemittel:	1,5 %
Wasser:	70,6 %

· Festkörpergehalt: 27,6 %

10 Stabilität und Reaktivität

· Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

· Zu vermeidende Stoffe: Oxidationsmittel

· Gefährliche Reaktionen Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

· Gefährliche Zersetzungsprodukte: keine bei bestimmungsgemäßer Verwendung

· Weitere Angaben:

Bei Einhaltung der vorgeschriebenen Anwendung besteht keine Gefahr, für eine thermische Zersetzung, eine gefährliche Reaktion oder ein gefährliches Zersetzungsprodukt.

11 Toxikologische Angaben

· Akute Toxizität:
· Primäre Reizwirkung:
· am Auge: Reizwirkung

· Zusätzliche toxikologische Hinweise:
Das Produkt weist aufgrund des Berechnungsverfahrens der Allgemeinen Einstufungsrichtlinie der EG für Zubereitungen in der letztgültigen Fassung folgende Gefahren auf:
Reizend

(Fortsetzung auf Seite 4)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 07.09.2009

überarbeitet am: 07.09.2009

Handelsname: Nigrin Evo Tec Felgenreiniger VP 2912 B

(Fortsetzung von Seite 3)

- **Sensibilisierung** Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.
-

12 Umweltspezifische Angaben

- **Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit):**
Die eingesetzten Tenside sind zu über 90% biologisch abbaubar (OECD-Test)
 - **Sonstige Hinweise:**
Entspricht dem Wasch- und Reinigungsmittelgesetz (WRMG) und ist biologisch abbaubar.
 - **Ökotoxische Wirkungen:**
 - **Verhalten in Kläranlagen:**
Bei sachgemäßer Anwendung sind nach unseren Erfahrungen keine Störungen bei der Abwasserreinigung zu erwarten.
Das Produkt sollte jedoch keinesfalls in größeren Mengen ins Abwasser gelangen.
 - **Weitere ökologische Hinweise:** Das Produkt enthält kein organisch gebundenes Halogen (AOX)
 - **Enthält rezepturgemäß folgende Schwermetalle und Verbindungen der EG-Richtlinie Nr. 76/464 EWG:**
Enthält rezepturgemäß keine
 - **Allgemeine Hinweise:**
Wassergefährdungsklasse 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend
Nicht unverdünnt bzw. in größeren Mengen in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.
-

13 Hinweise zur Entsorgung

- **Produkt:**
- **Empfehlung:**
Wenn das Produkt nicht als Reststoff verwendbar ist, kann es unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften mit Hausmüll zusammen in kleinen Mengen abgelagert werden
Größere Mengen müssen einer zugelassenen Sonderabfalldeponie zugeführt werden.
Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

Europäischer Abfallkatalog	
20 01 29	Reinigungsmittel, die gefährliche Stoffe enthalten

- **Ungereinigte Verpackungen:**
 - **Empfehlung:** Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.
 - **Empfohlenes Reinigungsmittel:**
Wasser
Wasser, gegebenenfalls mit Zusatz von Reinigungsmitteln.
-

14 Angaben zum Transport

- | | |
|--|---|
| Landtransport ADR/RID und GGVS/GGVE (grenzüberschreitend/Inland): | |
| ADR/RID-GGVS/E Klasse: | - |

- | | |
|--|------|
| Seeschifftransport IMDG/GGVSee: | |
| IMDG/GGVSee-Klasse: | - |
| Marine pollutant: | Nein |

- | | |
|--|---|
| Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR: | |
| ICAO/IATA-Klasse: | - |

- **Transport/weitere Angaben:** Kein Gefahrgut nach obigen Verordnungen
-

 D —
 (Fortsetzung auf Seite 5)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 07.09.2009

überarbeitet am: 07.09.2009

Handelsname: Nigrin Evo Tec Felgenreiniger VP 2912 B

(Fortsetzung von Seite 4)

15 Angaben zu Rechtsvorschriften

- **Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien:**

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/GefStoffV eingestuft und gekennzeichnet.

- **Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung des Produktes:**



Xn Gesundheitsschädlich

- **R-Sätze:**

22 Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.

43 Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

- **S-Sätze:**

2 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

23 Aerosol nicht einatmen

24 Berührung mit der Haut vermeiden.

37 Geeignete Schutzhandschuhe tragen.

46 Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.

51 Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.

- **Nationale Vorschriften:**

- **VOCV Schweiz:** 0,00 %

- **Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):** -

- **Wassergefährdungsklasse:** WGK 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend.

- **Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen**

Berufsgenossenschaftliche/arbeitsmedizinische Vorschriften beachten

16 Sonstige Angaben:

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

- **Relevante R-Sätze**

22 Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.

38 Reizt die Haut.

41 Gefahr ernster Augenschäden.

43 Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

- **Datenblatt ausstellender Bereich:** Abteilung Sicherheit

- **Ansprechpartner:** -
