NB KONTOR GmbH

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß 1907/2006/EC, Artkel 31

PRO-F-I Reifen-Impfung

(Reifendichtmittel)

Überarbeitung 1

Überarbeitungsdatum 10.05.2018

Abschnitt 1: Identifizierung der Substanz/Mischung und des Unternehmens/Betriebes

1.1. Produktkennung

Produktbezeichnung	**PRO-F-I Reifen-Impfung®**

1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder der Mischung und Verwendungen von denen abgeraten wird

Beschreibung	**Reifendichtmittel**

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Unternehmen	**NB KONTOR GmbH**
Adresse	**Pastoratstraße 40 a** **D-58675 Hemer**
Internet	**www.pro-f-i.de**
Telefon	**+49 (0) 2372-555090**
Telefax	**+49 (0) 2372-555092**
E-Mail	**info@nb-kontor.de**
E-Mail Adresse der zuständigen Person	**info@nb-kontor.de**

1.4. Telefon-Nr. im Notfall

Notfall Telefonnummer	**0172-274 3535 9.00 - 17.00 Uhr Montag - Freitag**

Abschnitt 2: Mögliche Gefahren

2.1. Klassifizierung der Substanz oder Mischung

Hauptgefahren	**Keine ernsthaften Gefahren**

2.2. Kennzeichnungselemente

Risikobezeichnungen	**Keine ernsthaften Gefahren**

Abschnitt 3: Zusammensetzung/Information zu den Inhaltsstoffen

3.2. Mischungen

67/548/EWG / 1999/45/EG

Chemische Bezeichnung	Index Nr.	CAS-Nr.	EG-Nr.	REACH-Registrierung Nummer	Zusamm.Klassifizierung (%w/w)	M-Faktor
MEG (Ethan-1,2-diol partikelförmig)		107-21-1	203-473-3		1 - 10% Xn; R22	
2-Bromo-2-Nitropropan-1,3-diol	603-085-00-8	52-51-7	200-143-0		0 - 0,5% Xn; R21/22 Xi; R37/38-41 N; R50	M = 10

Copyright © 2018 NB KONTOR GmbH Alle Rechte vorbehalten.

3.2. Mischungen

EG 1272/2008

67/548/EWG / 1999/45/EG

Chemische Bezeichnung	Index Nr.	CAS-Nr.	EG-Nr.	REACH-Registrierung Nummer	Zusamm.Klassifizierung (%w/w)	M-Faktor
MEG (Ethan-1,2-diol partikelförmig)		107-21-1	203-473-3		1 - 10% Akute Tox. 4: H302; STOT RE 2: H373;	
2-Bromo-2-Nitropropan-1,3-diol	603-085-00-8	52-51-7	200-143-0		0 - 0,5 % Akute Tox. 4: H312; Akut Tox. 4: H302;STOT SE 3: H335; Hautreiz. 2: H315; Auge Schä. 1: H318; Aqu. akut 1: H400;	M = 10

Abschnitt 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung von Erste-Hilfe-Maßnahmen

Einatmen	Bringen Sie die Person an die frische Luft.
Augenkontakt	Spülen Sie das Auge unverzüglich mit reichlich Wasser für 15 Minuten und halten Sie das Augenlid geöffnet.
Hautkontakt	Reinigen Sie die kontaminierte Haut unverzüglich mit reichlich Seife und Wasser.
Verschlucken	KEIN ERBRECHEN ERZWINGEN. Trinken Sie 1 bis 2 Gläser Wasser.

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Einatmen	Kann zur Reizung der oberen Atemwege führen.
Augenkontakt	Kann zu Augenreizungen führen.
Hautkontakt	Kann zu Hautreizungen führen.
Verschlucken	Kann zu Reizungen der Schleimhäute führen.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Einatmen	Suchen Sie einen Arzt auf, wenn die Reizung oder die Symptome anhalten.
Augenkontakt	Suchen Sie einen Arzt auf, wenn die Reizung oder die Symptome anhalten.
Hautkontakt	Suchen Sie einen Arzt auf, wenn die Reizung oder die Symptome anhalten.
Verschlucken	Suchen Sie einen Arzt auf, wenn die Reizung oder die Symptome anhalten.

Abschnitt 5: Brandbekämpfungsmaßnahmen

5.1. Feuerlöschmittel

Verwenden Sie Feuerlöscher, die für die umliegenden Materialien geeignet sind.

5.2. Besondere Gefahren durch die Substanz oder Mischung

Beim Verbrennen der Substanz oder Mischung entsteht reizender, toxischer und unangenehmer Rauch. Dieses Produkt ist nicht direkt entflammbar.

5.3. Hinweis für Feuerwehrmänner

Tragen Sie, wenn nötig, geeignete Atemschutzausrüstung.

Abschnitt 6: Maßnahmen bei versehentlicher Freisetzung

6.1. Persönliche Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstung und Notfallmaßnahmen

Gewährleisten Sie eine ausreichende Belüftung des Arbeitsbereiches.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Das Produkt darf nicht in die Kanalisation gelangen. Weiteres Auslaufen / Verschütten verhindern, wenn dies ohne Gefährdung möglich ist.

Copyright © 2018 NB KONTOR GmbH Alle Rechte vorbehalten.

6.3. Methoden und Materialien für Eindämmung und Reinigung

	Absorbieren Sie das Verschüttete mit einem inerten, absorbierenden Material. Fegen Sie den Rest auf. Lagern Sie den Sondermüll zur Entsorgung in einen geeigneten, entsprechend beschrifteten Behälter. Reinigen Sie den Verschüttungsbereich sorgfältig mit reichlich Wasser.

6.4. Referenz auf andere Abschnitte

	Siehe Abschnitte 3, 8, 13 für weitere Informationen.

Abschnitt 7: Handhabung und Lagerung

7.1. Vorsichtsmaßnahmen für eine sichere Handhabung

	Vermeiden Sie Augen- und Hautkontakt. Gewährleisten Sie eine ausreichende Belüftung des Arbeitsbereiches. Wenden Sie die besten Verfahren für eine manuelle Handhabung nach den sinnvollsten Überlegungen an, wenn Sie das Produkt einsetzen, tragen und verteilen.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

	Lagern Sie das Produkt in einem kühlen, trockenen und gut belüfteten Bereich. Achten Sie darauf, dass die Behälter fest geschlossen sind. Lagern Sie das Produkt in einem korrekt beschrifteten Behälter. Lagern Sie das Produkt frostsicher und setzen Sie es keiner Hitze aus (z. B. Sonnenlicht)

7.3. Spezifische Endverwendung(en)

	Keine Daten verfügbar.

Abschnitt 8: Expositionsschutzmaßnahmen/persönlicher Schutz

8.1. Kontrollparameter

	Exposition am Arbeitsplatz.

8.1.1. Expositionsgrenzwerte

MEG (Ethan-1,2-diol partikelförmig)	WEL 8-hr limit ppm: - WEL 15 min limit ppm: - WEL 8-hr limit mg/m3 gesamt-einatembarer Staub: WEL 8-hr limit mg/m3 gesamt-lungengängiger Staub:	WEL 8-hr limit mg/m3: 10: WEL 15 min limit mg/m3: - WEL 15 min limit mg/m3 gesamt-einatembarer Staub: WEL 15 min limit mg/m3 gesamt-lungengängiger Staub:
MEG (Ethan -1,2-diol dampfförmig)	WEL 8-hr limit ppm: 20: WEL 15 min limit ppm: 40: WEL 8-hr limit mg/m3 gesamt-einatembarer Staub: WEL 8-hr limit mg/m3 gesamt-lungengängiger Staub:	WEL 8-hr limit mg/m3: 52 WEL 15 min limit mg/m3: 104 WEL 15 min limit mg/m3 gesamt-einatembarer Staub: WEL 15 min limit mg/m3 gesamt-lungengängiger Staub:

8.2. Expositionsschutzmaßnahmen

8.2.1 Angemessen Technische Steuerungseinrichtungen	Gewährleisten Sie eine ausreichende Belüftung des Arbeitsbereiches.
8.2.2. Individuelle Schutz Maßnahmen	Tragen Sie Schutzkleidung.
Augen-/Gesichtsschutz	Im Falle von Spritzwasser tragen Sie: Genehmigte Schutzbrille.
Hautschutz - Handschutz	Chemikalienschutzhandschuhe (PVC).

Abschnitt 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Copyright © 2018 NB KONTOR GmbH Alle Rechte vorbehalten.

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aussehen	Zähe Flüssigkeit.
Farbe	Verschiedene Farben (creme, blau, grün, pink, orange, gelb, lachsfarben).
Geruch	Charakteristisch.
pH	7 - 8
Schmelzpunkt	Keine Daten verfügbar.
Verteilungskoeffizient	Keine Daten verfügbar.
Selbstentzündungstemperatur	Keine Daten verfügbar.
Viskosität	Keine Daten verfügbar.
Explosive Eigenschaften	Keine Daten verfügbar.
Oxidationseigenschaften	Keine Daten verfügbar.
Relative Dichte	Keine Daten verfügbar.
Fettlöslichkeit	Keine Daten verfügbar.
Erstarrungspunkt	Keine Daten verfügbar.
Siedebeginn	-40 - -12
Flammpunkt	Keine Daten verfügbar.
Verdunstungsrate	Keine Daten verfügbar.
Entzündbarkeit (fest, gasförmig)	Keine Daten verfügbar.
Dampfdruck	Keine Daten verfügbar.
Dampfdichte	Keine Daten verfügbar.
Löslichkeit	Keine Daten verfügbar.

9.2. Weitere Informationen

Leitvermögen	Keine Daten verfügbar.
Oberflächenspannung	Keine Daten verfügbar.
Spezifische Dichte	Keine Daten verfügbar.
Gasgruppe	Keine Daten verfügbar.
Benzolgehalt	Keine Daten verfügbar.
Bleianteil	Keine Daten verfügbar.
VOC (Flüchtige organischeVerbindungen)	Keine Daten verfügbar.

Abschnitt 10: Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität

	Keine Daten verfügbar.

10.2. Chemische Stabilität

	Stabil unter normalen Bedingungen.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

	Keine Daten verfügbar.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

	Keine Daten verfügbar.

10.5. Inkompatible Materialien

	Keine Daten verfügbar.

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

	Beim Verbrennen der Substanz oder Mischung entsteht reizender, toxischer und unangenehmer Rauch.

Abschnitt 11: Toxikologische Informationen

11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität	Augenirritationen. Kann zu Augenreizungen führen.

Copyright © 2018 NB KONTOR GmbH Alle Rechte vorbehalten.

Abschnitt 12: Umweltbezogene Angaben

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

	Zu diesem Produkt sind keine Daten verfügbar.

12.3. Bioakkumulationspotential

	Zu diesem Produkt sind keine Daten verfügbar.

12.4. Verteilungskoeffizient

	Zu diesem Produkt sind keine Daten verfügbar.

12.5. Mobilität im Boden

	Zu diesem Produkt sind keine Daten verfügbar.

12.6. Ergebnisse der PBT- und vPvP-Beurteilung

	Zu diesem Produkt sind keine Daten verfügbar.

12.7. Andere schädliche Wirkungen

	Zu diesem Produkt sind keine Daten verfügbar.

Abschnitt 13: Hinweise zur Entsorgung

Allgemeine Informationen

	Entsorgung in Übereinstimmung mit allen lokalen und nationalen Richtlinien.

Entsorgungswege

	Kontaktieren Sie ein lizenziertes Entsorgungsunternehmen.

Entsorgung der Verpackung

	Verwenden Sie leere Behälter NICHT erneut. Leere Behälter können entsorgt oder recycelt werden.

Weitere Informationen

	Bei der Entsorgung innerhalb der EU ist der jeweils gültige Abfallschlüssel nach dem Europäischen Abfallverzeichnis (EAV) zu verwenden.

Abschnitt 14: Transportinformationen

14.1. UN-Nummer

	Das Produkt ist kein Gefahrgut im Sinne der internationalen Transportvorschriften.

14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

	Das Produkt ist kein Gefahrgut im Sinne der internationalen Transportvorschriften.

14.3. Transportgefahrenklasse(n)

	Das Produkt ist kein Gefahrgut im Sinne der internationalen Transportvorschriften.

14.4. Verpackungsgruppe

	Das Produkt ist kein Gefahrgut im Sinne der internationalen Transportvorschriften.

14.5. Umweltrisiken

	Das Produkt ist kein Gefahrgut im Sinne der internationalen Transportvorschriften.

14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

	Das Produkt ist kein Gefahrgut im Sinne der internationalen Transportvorschriften.

Copyright © 2018 NB KONTOR GmbH Alle Rechte vorbehalten.

14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code

	Das Produkt ist kein Gefahrgut im Sinne der internationalen Transportvorschriften.

Abschnitt 15: Regulierungsinformationen

15.1. Sicherheits-, Gesundheits- und Umweltverordnungen/-vorschriften spezifisch für die Substanz oder Mischung

Verordnungen	VERORDNUNG (EG) Nr. 453/2010 vom 20. Mai 2010 zur Änderung der Verordnung (EG) 1907/2006 des Europäischen Parlaments und des Rates zur Regulierung.

15.1. Sicherheits-, Gesundheits- und Umweltverordnungen/-vorschriften spezifisch für die Substanz oder Mischung

	Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe (REACH), zur Schaffung einer Europäischen Chemiekalienagentur, zur Änderung der Richtlinie 1999/45/EG und zur Aufhebung der Verordnung (EWG) Nr. 793/93 des Rates, der Verordnung (EG) Nr. 1488/94 der Kommission, der Richtlinie 76/769/EWG des Rates sowie der Richtlinien 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/EG und 2000/21/EG.VERORDNUNG (EG) NR. 1907/2006 DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS UND DES RATES vom 18. Dezember 2006 zur Zulassung, Bewertung, Autorisierung und Beschränkung chemischer Stoffe (REACH), zur Schaffung einer Europäischen Chemiekalienagentur, zur Änderung der Richtlinie 1999/45/EG und zur Aufhebung der Verordnung (EWG) Nr. 793/93 des Rates, der Verordnung (EG) Nr. 1488/94 der Kommission, der Richtlinie 76/769/EWG des Rates sowie der Richtlinien 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/EG und 2000/21/EG.

15.2. Stoffsicherheitsbewertung

	Zu diesem Produkt sind keine Daten verfügbar.

Abschnitt 16: Weitere Informationen

Weitere Informationen

Text der Gefahrenhinweise In Abschnitt 3	R21/22 - Gesundheitsschädlich bei Berührung mit der Haut und beim Verschlucken. R22 - Gesundheitsschädlich beim Verschlucken. R37/38 - Reizt die Atmungsorgane und die Haut. R41 - Gefahr ernster Augenschäden. R50 - Sehr giftig für Wasserorganismen.
Text der Gefahrenhinweise In Abschnitt 3	Akute Tox. 4: H302 - Gesundheitsschädlich beim Verschlucken. STOT RE 2: H373 - Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition durch Einatmen. Akute Tox. 4: H312 - Gesundheitsschädlich bei Berührung mit der Haut. Hautreiz. 2: H315 - Verursacht Hautreizungen. Augenverl. 1: H318 - Verursacht schwere Augenschäden. STOT SE 3: H335 - Kann die Atemwege reizen. Aqu. akut 1: H400 - Sehr giftig für Wasserorganismen.

Weitere Informationen

	Die in diesem Sicherheitsdatenblatt zur Verfügung gestellten Informationen dienen lediglich als Leitfaden für die sichere Anwendung, Lagerung und Handhabung des Produkts. Die Informationen entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen zum Zeitpunkt der Veröffentlichung, dennoch kann eine Garantie auf Korrektheit nicht gegeben werden. Diese Informationen beziehen sich nur auf dieses bestimmte Produkt und nicht auf solche Stoffe, die in Kombination mit irgendwelchen anderen Stoffen oder Verfahren verwendet werden.

Copyright © 2018 NB KONTOR GmbH Alle Rechte vorbehalten.