

3M Österreich GmbH

Brunner Feldstraße 63
2380 Perchtoldsdorf
Tel.: 01/86 686-0
Fax: 01/86 686-242
www.3m.com/at

Firmenbuchnummer
80891 h LG Wr. Neustadt
DVR: 0003433
ATU19340005



OEAVG Auto Guenther GmbH
office@oavg.at
Linzer Str. 179
4600 Wels

office@oavg.at

Ihr Auftrag: C82634

Datum: 15/04/13

Dokument: 28-1749-2, 28-1068-7, 11-1678-9, 05-6878-2

Sehr geehrte Damen und Herren,

wir danken für Ihren Auftrag.

Im Rahmen unseres automatischen Distributionsprogrammes übersenden wir Ihnen hiermit die aktuellen Sicherheitsdatenblätter zu den von Ihnen bestellten 3M Produkten. Bitte leiten Sie die Dokumente an die zuständigen Stellen in Ihrem Unternehmen weiter.

Unsere Sicherheitsdatenblätter werden an die Lieferadresse Ihrer Bestellung gesendet. Wünschen Sie den Adressaten zu ändern oder möchten Sie uns Ihre E-Mailadresse als Ziel für die Dokumente mitteilen, senden Sie bitte ein Fax an die Abteilung Produktsicherheit oder eine E-Mail an die sachkundige Person.

Für inhaltliche Fragen steht Ihnen unsere Frau DI Irene Fromwald gerne zur Verfügung (Telefon +43 1 86686 475, Fax +43 1 86686 10475).

Mit freundlichen Grüßen
3M Österreich GmbH – Produktsicherheit

Dieser Brief wurde maschinell erstellt und ist daher nicht unterschrieben.

E-Mail sachkundige Person: ifromwald@mmm.com



Sicherheitsdatenblatt

Copyright, 2011, 3M Alle Rechte vorbehalten. Das Vervielfältigen bzw. Herunterladen dieses Dokuments ist ausschließlich zu dem Zweck gestattet, sich mit der richtigen Anwendung und dem sicheren Umgang der darin beschriebenen 3M Produkte vertraut zu machen. Diese Informationen der 3M, müssen vollständig vervielfältigt bzw. heruntergeladen werden und dürfen inhaltlich nicht verändert werden.

Dokument: 28-1749-2 **Version:** 1.00
Ausgabedatum: 17/06/2011 **Ersetzt Ausgabe vom:** Erste Ausgabe
Version der Angaben zum Transport (Abschnitt 14): 1.00 (17/06/2011)

Sicherheitsdatenblatt nach Verordnung (EU) 1907/2006 (REACH)

1. Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

1.1. Produktidentifikator

3M Car Care Leather & Vinyl Restorer 39040

Bestellnummern

GC-8010-3742-2

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

Identifizierte Verwendungen

Automotive/Fahrzeugbau

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Anschrift: 3M Österreich GmbH, Brunner Feldstr. 63, A-2380 Perchtoldsdorf;
Tel. / Fax.: DI Irene Fromwald 01/86 6 86 - 475
E-Mail: ifromwald@mmm.com
Internet: www.3m.com/at

1.4. Notrufnummer

Notruf (Tag und Nacht): 01/406 43 43 Vergiftungsinformationszentrale

2. Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Stoffrichtlinie 67/548/EWG / Zubereitungsrichtlinie 1999/45/EG

Dieses Produkt ist gemäß EU Richtlinie 1999/45/EG nicht als Gefahrstoff eingestuft.

2.2. Kennzeichnungselemente

Stoffrichtlinie 67/548/EWG / Zubereitungsrichtlinie 1999/45/EG

Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung: Keine

Enthält:

3M Car Care Leather & Vinyl Restorer 39040

Bestandteile sind in der Kennzeichnung nicht zu nennen.

Gefahrenhinweise (R-Sätze): Keine
Sicherheitsratschläge (S-Sätze): Keine

2.3. Sonstige Gefahren

Keine bekannt.

3. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

| Chemischer Name | CAS-Nr. | EU Verzeichnis | Gew. -% | Einstufung |
|---|-------------|------------------|---------|------------|
| Bestandteile ohne GefahrstoffEinstufung | 7732-18-5 | EINECS 231-791-2 | 60 - 90 | |
| Poly(dimethylsiloxan) | 63148-62-9 | | 10 - 30 | |
| Nichtionisches Tensid | 160875-66-1 | | < 5 | |

Den vollständigen Text der hier verwendeten R-Sätze und H-Sätze finden Sie in Abschnitt 16 dieses Sicherheitsdatenblattes. Weitere Hinweise und Anmerkungen zur Einstufung von Inhaltsstoffen finden Sie gegebenenfalls in Abschnitt 2.2.

Informationen bezüglich der Expositionsgrenzwerte, der persistenten, bioakkumulierbaren und toxischen (PBT) bzw. der sehr persistenten und sehr bioakkumulierbaren (vPvB) Eigenschaften der Inhaltsstoffe finden Sie in den Abschnitten 8 und 12 dieses Sicherheitsdatenblattes.

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Augenkontakt:

Sofort mit viel Wasser ausspülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. Bei anhaltenden Anzeichen / Symptomen Ärztliche Hilfe hinzuziehen.

Hautkontakt:

Mit Wasser und Seife abwaschen. Bei Unwohl sein, ärztlichen Rat aufsuchen.

Einatmen:

Keine besonderen Erste-Hilfe-Maßnahmen vorgesehen.

Verschlucken:

Keine besonderen Erste-Hilfe-Maßnahmen vorgesehen.

4.2. Wichtigste akute oder verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Siehe Abschnitt 11.1. Information über toxikologische Eigenschaften.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Nicht anwendbar

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Bei Brand: Wasser oder Schaum zum Löschen verwenden.

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Kein inhärenter Bestandteil / inhärentes Merkmal in diesem Produkt.

Gefährliche Zersetzungs- und Nebenprodukte

Stoff

Formaldehyd
Kohlenmonoxid
Kohlendioxid

Bedingung

Während der Verbrennung
Während der Verbrennung
Während der Verbrennung

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Es werden keine außergewöhnlichen Brand - oder Explosionsgefahren erwartet.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Informationen zu physikalischen und Gesundheits-Gefahren, Atemschutz, Absaugung und persönlicher Schutzausrüstung finden Sie in weiteren Abschnitten dieses Sicherheitsdatenblattes.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Verschüttetes/ausgetretenes Material sammeln. Hinweis: Der Zusatz von absorbierendem Material verhindert keine Vergiftungs-, Verätzungs- oder Entzündungsgefahr! Behälter verschließen.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Für weitere Information siehe Abschnitt 8 und 13.

7. Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Kontakt mit Oxydationsmitteln (z.B. Chlor, Chromsäure etc.) vermeiden.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Fern von Oxydationsmitteln lagern.

7.3. Spezifische Endanwendungen

Siehe Abschnitt 7.1. Maßnahmen zur sicheren Handhabung und 7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung der Unverträglichkeiten. Siehe Abschnitt 8 Begrenzung und Überwachung der Exposition / persönliche Schutzausrüstung.

8. Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter

Expositionsgrenzwerte

Für die in Abschnitt 3 genannten Inhaltsstoffe liegen keine Expositionsgrenzwerte vor.

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

8.2.1. Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

8.2.2. Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung

Augen- / Gesichtsschutz

Das Folgende sollte je nach Bedarf allein oder in Kombination getragen werden, um Augenkontakt zu vermeiden:
Schutzbrille mit Seitenschutz tragen.

Hautschutz

Handschutz und sonstige Schutzmaßnahmen

Schutzhandschuhe aus folgendem Material werden empfohlen: Neopren.
Nitrilkauschuk

Atemschutz

Nicht erforderlich.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

| | |
|--|--------------------------------|
| Aggregatzustand / Form: | Flüssigkeit. |
| Aussehen / Geruch: | schwacher Zitronengeruch; weiß |
| pH: | 7 - 8 |
| Siedepunkt/Siedebereich: | 100 °C |
| Schmelzpunkt: | <i>Nicht anwendbar.</i> |
| Entzündlichkeit (Feststoff, Gas): | Nicht eingestuft |
| Explosive Eigenschaften: | Nicht eingestuft |
| Oxidierende Eigenschaften: | Nicht eingestuft |
| Flammpunkt | <i>Nicht anwendbar.</i> |
| Untere Explosionsgrenze (UEG): | <i>Nicht anwendbar.</i> |
| Obere Explosionsgrenze (OEG): | <i>Nicht anwendbar.</i> |
| Dampfdruck | <i>Keine Daten verfügbar.</i> |
| Relative Dichte: | 1 [Referenz: Wasser = 1] |
| Wasserlöslichkeit | Vollständig |
| Verteilungskoeffizient: n-Oktanol/Wasser: | <i>Keine Daten verfügbar.</i> |
| Verdampfungsgeschwindigkeit: | <i>Keine Daten verfügbar.</i> |
| Dampfdichte: | <i>Keine Daten verfügbar.</i> |
| Viskosität: | <i>Keine Daten verfügbar.</i> |
| Dichte | 1 g/cm ³ |

9.2. Sonstige Angaben

| | |
|-----------------------------------|------|
| Flüchtige Bestandteile (%) | 82 % |
|-----------------------------------|------|

10. Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität

Dieses Produkt kann gegenüber bestimmten Stoffen unter bestimmten Bedingungen reaktiv sein - bitte beachten Sie die weiteren Hinweise in diesem Abschnitt.

10.2. Chemische Stabilität

Stabil.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Gefährliche Polymerisation tritt nicht auf.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Keine bekannt.

10.5. Unverträgliche Materialien

Stark oxidierend wirkende Chemikalien

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Stoff

Bedingung

Keine bekannt.

11. Toxikologische Angaben

Die folgenden Informationen können von denen in Abschnitt 2 abweichen, wenn spezifische Einstufungen der Inhaltsstoffe von der zuständigen Behörde festgelegt wurden. Daneben können die toxikologischen Daten der Inhaltsstoffe von der Einstufung des Produktes und / oder in den Anzeichen und Symptomen nach Exposition abweichen, wenn ein Inhaltsstoff unterhalb des Schwellenwertes für die Kennzeichnung liegt, für eine Exposition nicht verfügbar ist oder die Daten für das vorliegende Produkt nicht relevant sind.

11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Anzeichen und Symptome nach Exposition

Basierend auf Testdaten und / oder Informationen über die Inhaltsstoffe kann dieses Produkt die folgenden Auswirkungen auf die Gesundheit haben:

Augenkontakt:

Bei bestimmungsgemäßer Verwendung dieses Produktes ist bei zufälligem Augenkontakt keine signifikante Augenreizung zu erwarten.

Hautkontakt:

Bei bestimmungsgemäßer Verwendung dieses Produktes ist bei gelegentlichem Hautkontakt keine signifikante Hautreizung zu erwarten.

Einatmen:

Von einer Exposition durch Inhalation werden keine negativen gesundheitlichen Auswirkungen erwartet.

Verschlucken:

Von einem versehentlichen Verschlucken werden keine nachteiligen Auswirkungen auf die Gesundheit erwartet.

Angaben zu folgenden relevanten Gefahrenklassen

Akute Toxizität

| Name | Expositionsweg | Art | Wert | UN GHS Einstufung |
|-----------------------|----------------|-----|------------------------|-------------------|
| Poly(dimethylsiloxan) | | | Keine Daten verfügbar. | |
| Nichtionisches Tensid | | | Keine Daten verfügbar. | |

ATE = Schätzwert Akuter Toxizität

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

| Name | Art | Wert | UN GHS Einstufung |
|---------|-----|--|-------------------|
| Produkt | | Keine Testdaten verfügbar; berechnet: verursacht | Nicht eingestuft |

3M Car Care Leather & Vinyl Restorer 39040

| | | | |
|-----------------------|--|----------------------------|------------------|
| | | keine signifikante Reizung | |
| Poly(dimethylsiloxan) | | Minimal irritation | Nicht eingestuft |
| Nichtionisches Tensid | | Keine Daten verfügbar. | |

Schwere Augenschädigung/-reizung

| Name | Art | Wert | UN GHS Einstufung |
|-----------------------|-----|---|-------------------|
| Produkt | | Keine Testdaten verfügbar; berechnet: verursacht keine signifikante Reizung | Nicht eingestuft |
| Poly(dimethylsiloxan) | | Leicht reizend | Nicht eingestuft |
| Nichtionisches Tensid | | Keine Daten verfügbar. | |

Sensibilisierung der Haut

| Name | Art | Wert | UN GHS Einstufung |
|-----------------------|-----|----------------------------|--|
| Produkt | | Keine Testdaten verfügbar. | Nicht eingestuft auf Basis der Daten der Inhaltsstoffe. |
| Poly(dimethylsiloxan) | | Keine Daten verfügbar. | |
| Nichtionisches Tensid | | Keine Daten verfügbar. | |

Sensibilisierung der Atemwege

| Name | Art | Wert | UN GHS Einstufung |
|-----------------------|-----|----------------------------|--|
| Produkt | | Keine Testdaten verfügbar. | Nicht eingestuft auf Basis der Daten der Inhaltsstoffe. |
| Poly(dimethylsiloxan) | | Keine Daten verfügbar. | |
| Nichtionisches Tensid | | Keine Daten verfügbar. | |

Keimzell-Mutagenität

| Name | Expositionsweg | Wert | UN GHS Einstufung |
|-----------------------|----------------|----------------------------|---|
| Produkt | | Keine Daten verfügbar. | Gesamteinstufung der Keimzell-Mutagenität. Nicht eingestuft |
| Produkt | | Keine Testdaten verfügbar. | |
| Poly(dimethylsiloxan) | | Keine Daten verfügbar. | |
| Nichtionisches Tensid | | Keine Daten verfügbar. | |

Karzinogenität

| Name | Expositionsweg | Art | Wert | UN GHS Einstufung |
|-----------------------|----------------|-----|----------------------------|---|
| Produkt | | | Keine Testdaten verfügbar. | Nicht eingestuft basierend auf den Daten der Komponenten |
| Poly(dimethylsiloxan) | | | Keine Daten verfügbar. | |
| Nichtionisches Tensid | | | Keine Daten verfügbar. | |

Reproduktionstoxizität**Wirkungen auf die Reproduktion und /oder Entwicklung**

| Name | Expositionsweg | Wert | Art | Ergebnis | Expositionsdauer | UN GHS Einstufung |
|---------|----------------|-------------------------------|-----|----------|------------------|--|
| Produkt | | Keine Testdaten verfügbar. | | | | Nicht eingestuft auf Basis der Daten der Inhaltsstoffe. |

3M Car Care Leather & Vinyl Restorer 39040

| | | | | | | |
|-----------------------|--|------------------------|--|--|--|--|
| Poly(dimethylsiloxan) | | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| Nichtionisches Tensid | | Keine Daten verfügbar. | | | | |

Spezifische Zielorgan-Toxizität**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition**

| Name | Expositionsweg | Spezifische Zielorgan-Toxizität | Wert | Art | Ergebnis | Expositionsdauer | UN GHS Einstufung |
|-----------------------|----------------|---------------------------------|----------------------------|-----|----------|------------------|---|
| Produkt | | | Keine Testdaten verfügbar. | | | | Nicht eingestuft auf Basis der Daten der Inhaltsstoffe. |
| Poly(dimethylsiloxan) | | | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| Nichtionisches Tensid | | | Keine Daten verfügbar. | | | | |

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

| Name | Expositionsweg | Spezifische Zielorgan-Toxizität | Wert | Art | Ergebnis | Expositionsdauer | UN GHS Einstufung |
|-----------------------|----------------|---------------------------------|----------------------------|-----|----------|------------------|---|
| Produkt | | | Keine Testdaten verfügbar. | | | | Nicht eingestuft auf Basis der Daten der Inhaltsstoffe. |
| Poly(dimethylsiloxan) | | | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| Nichtionisches Tensid | | | Keine Daten verfügbar. | | | | |

Aspirationsgefahr

| Name | Wert | UN GHS Einstufung |
|-----------------------|-----------------------------|---|
| Produkt | Keine Testdaten verfügbar. | Nicht eingestuft auf Basis der Daten der Inhaltsstoffe und/oder der Viskosität. |
| Poly(dimethylsiloxan) | Keine Gefahr der Aspiration | Nicht eingestuft |
| Nichtionisches Tensid | Keine Gefahr der Aspiration | Nicht eingestuft |

Für zusätzliche toxikologische Information wenden Sie sich an die auf Seite 1 angegebene Adresse oder Telefonnummer.

12. Umweltbezogene Angaben

Die folgenden Informationen können von denen in Abschnitt 2 abweichen, wenn spezifische Einstufungen der Inhaltsstoffe von der zuständigen Behörde festgelegt wurden. Zusätzliche Informationen die zur Einstufung des Produktes führen, sind auf Anfrage erhältlich. Daneben können Daten über Verbleib und Verhalten in der Umwelt der Inhaltsstoffe von der Einstufung des Produktes abweichen, wenn ein Inhaltsstoff unterhalb des Schwellenwertes für die Kennzeichnung liegt, ein Inhaltsstoff für eine Exposition nicht verfügbar ist oder die Daten für das vorliegende Produkt nicht relevant sind.

12.1. Toxizität

Für das Produkt sind keine Testdaten verfügbar.
Es liegen zu diesem Produkt keine ökotoxikologischen Daten vor.

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Keine Testdaten verfügbar.

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Keine Testdaten verfügbar.

12.4. Mobilität im Boden

Für weitere Details bitte den Hersteller kontaktieren

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Derzeit sind keine Informationen verfügbar. Für weitere Details bitte den Hersteller kontaktieren

12.6. Andere schädliche Wirkungen

Keine Information verfügbar.

13. Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren zur Abfallbehandlung

Inhalt / Behälter einer Entsorgung gemäß den lokalen / nationalen Vorschriften zuführen.

Als Alternative kann das Produkt in einer zugelassenen Sonderabfallbehandlungsanlage entsorgt werden.

Die Zuordnung der Abfallnummern ist entsprechend der europäischen Verordnung (2000/532/EG) branchen- und prozessspezifisch vom Abfallerzeuger durchzuführen.

Die angegebenen Abfallcodes sind daher lediglich Empfehlungen von 3M für die Entsorgung des unverarbeiteten Produktes. (Abfälle mit einem Sternchen (*) versehen, sind gefährliche Abfälle)

Empfohlene Abfallcodes / Abfallnamen:

200399 Siedlungsabfälle, nicht genauer spezifiziert

14. Angaben zum Transport

GC-8010-3742-2

Kein Gefahrgut

15. Rechtsvorschriften

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

Status Chemikalienregister weltweit

Alle enthaltenen chemischen Inhaltsstoffe sind gelistet in dem europäischen Altstoffinventar (EINECS), oder sind ausgenommen als Polymer dessen Monomere im EINECS gelistet sind. Für weitere Informationen setzen Sie sich bitte mit 3M in Verbindung. Die Inhaltsstoffe dieses Produktes stimmen mit den Bestimmungen des koreanischen "Toxic Chemical Control Law" überein. Es können bestimmte Einschränkungen vorliegen. Die Inhaltsstoffe dieses Produktes stimmen mit den Bestimmungen der philippinischen RA 6969 Anforderungen überein. Es können bestimmte Einschränkungen vorliegen. Die

Inhaltsstoffe dieses Produktes stimmen mit den Anforderungen an die Anmeldung von Chemikalien nach TSCA überein.

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Nicht anwendbar.

16. Sonstige Angaben

Änderungsgründe:

Keine Änderungsgründe verfügbar.

Die vorstehenden Angaben stellen unsere gegenwärtigen Erfahrungswerte dar und beschreiben das Produkt nur im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse. Es obliegt dem Besteller, vor Verwendung des Produktes selbst zu prüfen, ob es sich auch im Hinblick auf mögliche anwendungswirksame Einflüsse für den von ihm vorgesehenen Verwendungszweck eignet. Alle Fragen einer Gewährleistung und Haftung für dieses Produkt regeln sich nach unseren allgemeinen Verkaufsbedingungen, sofern nicht gesetzliche Vorschriften etwas anderes vorsehen.

Die Sicherheitsdatenblätter der 3M Österreich sind abrufbar unter www.3m.com/at



Sicherheitsdatenblatt

Copyright, 2011, 3M Alle Rechte vorbehalten. Das Vervielfältigen bzw. Herunterladen dieses Dokuments ist ausschließlich zu dem Zweck gestattet, sich mit der richtigen Anwendung und dem sicheren Umgang der darin beschriebenen 3M Produkte vertraut zu machen. Diese Informationen der 3M, müssen vollständig vervielfältigt bzw. heruntergeladen werden und dürfen inhaltlich nicht verändert werden.

Dokument: 28-1068-7 **Version:** 1.00
Ausgabedatum: 16/06/2011 **Ersetzt Ausgabe vom:** Erste Ausgabe
Version der Angaben zum Transport (Abschnitt 14): 1.00 (16/06/2011)

Sicherheitsdatenblatt nach Verordnung (EU) 1907/2006 (REACH)

1. Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

1.1. Produktidentifikator

3M Wheel and Tyre Cleaner PN 39036

Bestellnummern

GC-8010-3745-5

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

Identifizierte Verwendungen

Automotive/Fahrzeugbau

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Anschrift: 3M Österreich GmbH, Brunner Feldstr. 63, A-2380 Perchtoldsdorf;
Tel. / Fax.: DI Irene Fromwald 01/86 6 86 - 475
E-Mail: ifromwald@mmm.com
Internet: www.3m.com/at

1.4. Notrufnummer

Notruf (Tag und Nacht): 01/406 43 43 Vergiftungsinformationszentrale

2. Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Stoffrichtlinie 67/548/EWG / Zubereitungsrichtlinie 1999/45/EG

Dieses Produkt ist gemäß EU Richtlinie 1999/45/EG nicht als Gefahrstoff eingestuft.

2.2. Kennzeichnungselemente

Stoffrichtlinie 67/548/EWG / Zubereitungsrichtlinie 1999/45/EG

Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung: Keine

Enthält:

Bestandteile sind in der Kennzeichnung nicht zu nennen.

Gefahrenhinweise (R-Sätze): Keine
Sicherheitsratschläge (S-Sätze): Keine

Hinweise zur Einstufung / Kennzeichnung:

Aktualisiert aufgrund der Verordnung (EG) 648/2004 über Detergenzien.

Angabe der Inhaltsstoffe nach EC 648/2004: <5% anionische Tenside; amphoterische Tenside; Enthält: Duftstoffe; d-Limonen, Linalol, Methylchloroisothiazolinon; Methylisothiazolinon

2.3. Sonstige Gefahren

Keine bekannt.

3. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

| Chemischer Name | CAS-Nr. | EU Verzeichnis | Gew. -% | Einstufung |
|------------------------------------|------------|----------------|----------|---|
| Inhaltsstoffe, nicht klassifiziert | Gemisch | | 80 - 100 | |
| Alkohole, C10-C16, ethoxyliert | 68002-97-1 | NLP 500-182-6 | < 1 | Xn:R22; Xi:R36; N:R50 (Selbsteinstufung) Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319 (Selbsteinstufung) |

Den vollständigen Text der hier verwendeten R-Sätze und H-Sätze finden Sie in Abschnitt 16 dieses Sicherheitsdatenblattes. Weitere Hinweise und Anmerkungen zur Einstufung von Inhaltsstoffen finden Sie gegebenenfalls in Abschnitt 2.2.

Informationen bezüglich der Expositionsgrenzwerte, der persistenten, bioakkumulierbaren und toxischen (PBT) bzw. der sehr persistenten und sehr bioakkumulierbaren (vPvB) Eigenschaften der Inhaltsstoffe finden Sie in den Abschnitten 8 und 12 dieses Sicherheitsdatenblattes.

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Augenkontakt:

Sofort mit viel Wasser ausspülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. Bei anhaltenden Anzeichen / Symptomen Ärztliche Hilfe hinzuziehen.

Hautkontakt:

Mit Wasser und Seife abwaschen. Bei Unwohl sein, ärztlichen Rat aufsuchen.

Einatmen:

Die betroffene Person an die frische Luft bringen. Bei Unwohlsein ärztliche Hilfe hinzuziehen.

Verschlucken:

Keine besonderen Erste-Hilfe-Maßnahmen vorgesehen.

4.2. Wichtigste akute oder verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Siehe Abschnitt 11.1. Information über toxikologische Eigenschaften.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Nicht anwendbar

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Bei Brand: Trockenlöschmittel oder Kohlendioxid zum Löschen verwenden.

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Geschlossene, durch Brandeinwirkung überhitzte Behälter können durch erhöhten Innendruck explodieren.

Gefährliche Zersetzungs- und Nebenprodukte

Stoff

Kohlenmonoxid
Kohlendioxid

Bedingung

Während der Verbrennung
Während der Verbrennung

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Der Einsatz von Wasser zur Brandbekämpfung kann uneffektiv sein; es sollte aber dennoch zum Kühlen feuergefährdeter Behälter/Oberflächen verwendet werden, um Explosionen durch erhöhten Innendruck zu verhindern.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Von Hitze/Funken/offener Flamme/heißen Oberflächen fernhalten. Nicht rauchen. Nur funkenfreies Werkzeug verwenden. Umgebung räumen. Bei größeren Leckagen oder bei Leckagen in engen Räumen für entsprechende mechanische Absaugung/Lüftung sorgen. VORSICHT !!! Ein Motor kann eine Zündquelle darstellen. Informationen zu physikalischen und Gesundheits-Gefahren, Atemschutz, Absaugung und persönlicher Schutzausrüstung finden Sie in weiteren Abschnitten dieses Sicherheitsdatenblattes.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Zum Aufnehmen funkenfreies Werkzeug benutzen. Verschüttetes/ausgetretenes Material sammeln. Hinweis: Der Zusatz von absorbierendem Material verhindert keine Vergiftungs-, Verätzungs- oder Entzündungsgefahr! Behälter verschließen.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Für weitere Information siehe Abschnitt 8 und 13.

7. Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden. Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen. Nach Gebrauch gründlich waschen.

Von Hitze/Funken/offener Flamme/heißen Oberflächen fernhalten. Nicht rauchen. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Dämpfe können in Bodennähe lange Strecken bis zu Zündquellen zurücklegen und Rückzündungen bewirken. Kontakt mit

Oxydationsmitteln (z.B. Chlor, Chromsäure etc.) vermeiden.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Kühl an einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Von Säuren getrennt lagern. Fern von Oxydationsmitteln lagern.

7.3. Spezifische Endanwendungen

Siehe Abschnitt 7.1. Maßnahmen zur sicheren Handhabung und 7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung der Unverträglichkeiten. Siehe Abschnitt 8 Begrenzung und Überwachung der Exposition / persönliche Schutzausrüstung.

8. Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter

Expositionsgrenzwerte

Für die in Abschnitt 3 genannten Inhaltsstoffe liegen keine Expositionsgrenzwerte vor.

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

8.2.1. Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Bei offenen Behältern lokale Absaugung verwenden.

Für ausreichende Belüftung bzw. lokale Absaugung sorgen, wenn das Produkt erhitzt wird.

In den Fällen, in denen das Produkt entweder während eines nicht bestimmungsgemäßen Gebrauches, oder eines Fehlers in den Gerätschaften extrem überhitzt werden kann, sollte eine lokale Absaugung benutzt werden.

Diese lokale Absaugung sollte so dimensioniert sein, dass die auftretenden Zersetzungsprodukte unterhalb erlaubter Grenzwerte bleiben (siehe auch unter Abschnitt 10.6. "Gefährliche Zersetzungsprodukte").

8.2.2. Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung

Augen- / Gesichtsschutz

Schutzhandschuhe und Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

Das Folgende sollte je nach Bedarf allein oder in Kombination getragen werden, um Augenkontakt zu vermeiden:

Schutzbrille mit Seitenschutz tragen.

Hautschutz

Handschutz und sonstige Schutzmaßnahmen

Schutzhandschuhe aus folgendem Material werden empfohlen: Nitrilkautschuk

Atemschutz

Nicht erforderlich.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

| | |
|--|--|
| Aggregatzustand / Form: | Flüssigkeit. |
| Aussehen / Geruch: | durchsichtig; schwach viskos |
| pH: | 10.5 |
| Siedepunkt/Siedebereich: | 98.9 °C |
| Schmelzpunkt: | <i>Keine Daten verfügbar.</i> |
| Entzündlichkeit (Feststoff, Gas): | Nicht eingestuft |
| Explosive Eigenschaften: | Nicht eingestuft |
| Oxidierende Eigenschaften: | Nicht eingestuft |
| Flammpunkt | >= 85 °C [<i>Testmethode</i> :geschlossener Tiegel] |
| Untere Explosionsgrenze (UEG): | <i>Keine Daten verfügbar.</i> |
| Obere Explosionsgrenze (OEG): | <i>Keine Daten verfügbar.</i> |
| Dampfdruck | <= 186158.4 Pa |
| Relative Dichte: | 1.02 [<i>Referenz</i> :Wasser = 1] |
| Wasserlöslichkeit | Vollständig |
| Verteilungskoeffizient: n-Oktanol/Wasser: | <i>Keine Daten verfügbar.</i> |

| | |
|-------------------------------------|---|
| Verdampfungsgeschwindigkeit: | <i>Keine Daten verfügbar.</i> |
| Dampfdichte: | <i>Keine Daten verfügbar.</i> |
| Viskosität: | 95 Saybolt Universal Second [<i>Hinweis:</i> Saybolt Universal Second] |
| Dichte | 1.02 g/cm ³ |

9.2. Sonstige Angaben
Flüchtige Bestandteile (%) 93 %

10. Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität

Dieses Produkt kann gegenüber bestimmten Stoffen unter bestimmten Bedingungen reaktiv sein - bitte beachten Sie die weiteren Hinweise in diesem Abschnitt.

10.2. Chemische Stabilität

Stabil.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Gefährliche Polymerisation tritt nicht auf.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Hitze

10.5. Unverträgliche Materialien

Starke Säuren

Stark oxidierend wirkende Chemikalien

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Stoff

Keine bekannt.

Bedingung

11. Toxikologische Angaben

Die folgenden Informationen können von denen in Abschnitt 2 abweichen, wenn spezifische Einstufungen der Inhaltsstoffe von der zuständigen Behörde festgelegt wurden. Daneben können die toxikologischen Daten der Inhaltsstoffe von der Einstufung des Produktes und / oder in den Anzeichen und Symptomen nach Exposition abweichen, wenn ein Inhaltsstoff unterhalb des Schwellenwertes für die Kennzeichnung liegt, für eine Exposition nicht verfügbar ist oder die Daten für das vorliegende Produkt nicht relevant sind.

11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Anzeichen und Symptome nach Exposition

Basierend auf Testdaten und / oder Informationen über die Inhaltsstoffe kann dieses Produkt die folgenden Auswirkungen auf die Gesundheit haben:

Augenkontakt:

Bei bestimmungsgemäßer Verwendung dieses Produktes ist bei zufälligem Augenkontakt keine signifikante Augenreizung zu erwarten.

Hautkontakt:

Bei bestimmungsgemäßer Verwendung dieses Produktes ist bei gelegentlichem Hautkontakt keine signifikante Hautreizung zu erwarten.

Einatmen:

Reizung der Atemwege: Anzeichen/Symptome können Husten, Niesen, Nasenlaufen, Kopfschmerzen, Heiserkeit und Hals-/Nasenschmerzen sein.

Verschlucken:

Von einem versehentlichen Verschlucken werden keine nachteiligen Auswirkungen auf die Gesundheit erwartet.

Angaben zu folgenden relevanten Gefahrenklassen

Akute Toxizität

| Name | Expositionsweg | Art | Wert | UN GHS Einstufung |
|--------------------------------|----------------|-------|-----------------|-------------------|
| Alkohole, C10-C16, ethoxyliert | Verschlucken | Ratte | LD50 1350 mg/kg | Kategorie4 |

ATE = Schätzwert Akuter Toxizität

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

| Name | Art | Wert | UN GHS Einstufung |
|--------------------------------|-----|---|-------------------|
| Produkt | | Keine Testdaten verfügbar; berechnet: verursacht keine signifikante Reizung | Nicht eingestuft |
| Alkohole, C10-C16, ethoxyliert | | Leicht reizend | Kategorie 3 |

Schwere Augenschädigung/-reizung

| Name | Art | Wert | UN GHS Einstufung |
|--------------------------------|-----|---|-------------------|
| Produkt | | Keine Testdaten verfügbar; berechnet: verursacht keine signifikante Reizung | Nicht eingestuft |
| Alkohole, C10-C16, ethoxyliert | | Schwere Augenreizung | Kategorie 2A |

Sensibilisierung der Haut

| Name | Art | Wert | UN GHS Einstufung |
|--------------------------------|-----|---|--|
| Produkt | | Keine Testdaten verfügbar. | Nicht eingestuft auf Basis der Daten der Inhaltsstoffe. |
| Alkohole, C10-C16, ethoxyliert | | Die vorliegenden Daten reichen nicht für eine Einstufung aus. | Nicht eingestuft |

Sensibilisierung der Atemwege

| Name | Art | Wert | UN GHS Einstufung |
|--------------------------------|-----|----------------------------|--|
| Produkt | | Keine Testdaten verfügbar. | Nicht eingestuft auf Basis der Daten der Inhaltsstoffe. |
| Alkohole, C10-C16, ethoxyliert | | Keine Daten verfügbar. | |

Keimzell-Mutagenität

| Name | Expositionsweg | Wert | UN GHS Einstufung |
|--------------------------------|----------------|----------------------------|--|
| Produkt | | Keine Daten verfügbar. | Gesamteinstufung der Keimzell-Mutagenität.Nicht eingestuft |
| Produkt | | Keine Testdaten verfügbar. | |
| Alkohole, C10-C16, ethoxyliert | | Keine Daten verfügbar. | |

Karzinogenität

| Name | Expositionsweg | Art | Wert | UN GHS Einstufung |
|--------------------------------|----------------|-----|----------------------------|--|
| Produkt | | | Keine Testdaten verfügbar. | Nicht eingestuft basierend auf den Daten der Komponenten |
| Alkohole, C10-C16, ethoxyliert | | | Keine Daten verfügbar. | |

Reproduktionstoxizität

Wirkungen auf die Reproduktion und /oder Entwicklung

| Name | Expositionsweg | Wert | Art | Ergebnis | Expositionsdauer | UN GHS Einstufung |
|--------------------------------|----------------|----------------------------|-----|----------|------------------|---|
| Produkt | | Keine Testdaten verfügbar. | | | | Nicht eingestuft auf Basis der Daten der Inhaltsstoffe. |
| Alkohole, C10-C16, ethoxyliert | | Keine Daten verfügbar. | | | | |

Spezifische Zielorgan-Toxizität

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

| Name | Expositionsweg | Spezifische Zielorgan-Toxizität | Wert | Art | Ergebnis | Expositionsdauer | UN GHS Einstufung |
|--------------------------------|----------------|---------------------------------|---|-----|-----------------|------------------|-------------------|
| Alkohole, C10-C16, ethoxyliert | Inhalation | Reizung der Atemwege | Die vorliegenden Daten reichen nicht für eine Einstufung aus. | | Reizung Positiv | | Nicht eingestuft |

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

| Name | Expositionsweg | Spezifische Zielorgan-Toxizität | Wert | Art | Ergebnis | Expositionsdauer | UN GHS Einstufung |
|--------------------------------|----------------|---------------------------------|----------------------------|-----|----------|------------------|---|
| Produkt | | | Keine Testdaten verfügbar. | | | | Nicht eingestuft auf Basis der Daten der Inhaltsstoffe. |
| Alkohole, C10-C16, ethoxyliert | | | Keine Daten verfügbar. | | | | |

Aspirationsgefahr

| Name | Wert | UN GHS Einstufung |
|--------------------------------|-----------------------------|---|
| Produkt | Keine Testdaten verfügbar. | Nicht eingestuft auf Basis der Daten der Inhaltsstoffe und/oder der Viskosität. |
| Alkohole, C10-C16, ethoxyliert | Keine Gefahr der Aspiration | Nicht eingestuft |

Für zusätzliche toxikologische Information wenden Sie sich an die auf Seite 1 angegebene Adresse oder Telefonnummer.

12. Umweltbezogene Angaben

Die folgenden Informationen können von denen in Abschnitt 2 abweichen, wenn spezifische Einstufungen der Inhaltsstoffe von der zuständigen Behörde festgelegt wurden. Zusätzliche Informationen die zur Einstufung des Produktes führen, sind auf Anfrage erhältlich. Daneben können Daten über Verbleib und Verhalten in der Umwelt der Inhaltsstoffe von der Einstufung des Produktes abweichen, wenn ein Inhaltsstoff unterhalb des Schwellenwertes für die Kennzeichnung liegt, ein Inhaltsstoff für eine Exposition nicht verfügbar ist oder die Daten für das vorliegende Produkt nicht relevant sind.

12.1. Toxizität

Für das Produkt sind keine Testdaten verfügbar.
Es liegen zu diesem Produkt keine ökotoxikologischen Daten vor.

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Keine Testdaten verfügbar.

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Keine Testdaten verfügbar.

12.4. Mobilität im Boden

Für weitere Details bitte den Hersteller kontaktieren

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Derzeit sind keine Informationen verfügbar. Für weitere Details bitte den Hersteller kontaktieren

12.6. Andere schädliche Wirkungen

Keine Information verfügbar.

Das in dieser Zubereitung enthaltene Tensid erfüllt (Die in dieser Zubereitung enthaltenen Tenside erfüllen) die Bedingungen der biologischen Abbaubarkeit wie sie in der Verordnung (EG) Nr. 648/2004 für Detergenzien festgelegt sind. Unterlagen, die dies bestätigen, werden für die zuständigen Behörden der Mitgliedstaaten bereitgehalten und nur diesen entweder auf ihre direkte Bitte oder auf Bitte eines Detergenzienherstellers hin zur Verfügung gestellt.

13. Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren zur Abfallbehandlung

Inhalt / Behälter einer Entsorgung gemäß den lokalen / nationalen Vorschriften zuführen.

Als Alternative kann das Produkt in einer zugelassenen Sonderabfallbehandlungsanlage entsorgt werden.

Die Zuordnung der Abfallnummern ist entsprechend der europäischen Verordnung (2000/532/EG) branchen- und prozessspezifisch vom Abfallerzeuger durchzuführen.

Die angegebenen Abfallcodes sind daher lediglich Empfehlungen von 3M für die Entsorgung des unverarbeiteten Produktes. (Abfälle mit einem Sternchen (*) versehen, sind gefährliche Abfälle)

Empfohlene Abfallcodes / Abfallnamen:

200399 Siedlungsabfälle, nicht genauer spezifiziert

14. Angaben zum Transport

GC-8010-3745-5

Kein Gefahrgut

15. Rechtsvorschriften

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

Status Chemikalienregister weltweit

Alle enthaltenen chemischen Inhaltsstoffe sind gelistet in dem europäischen Altstoffinventar (EINECS), oder sind ausgenommen als Polymer dessen Monomere im EINECS gelistet sind. Für weitere Informationen setzen Sie sich bitte mit 3M in Verbindung. Die Inhaltsstoffe dieses Produktes stimmen mit den Bestimmungen des australischen "National Industrial Chemical Notification and Assessment Scheme (NICNAS)" überein. Es können bestimmte Einschränkungen vorliegen. Die Inhaltsstoffe dieses Produktes stimmen mit den Bestimmungen der philippinischen RA 6969 Anforderungen überein. Es können bestimmte Einschränkungen vorliegen.

Verzeichnis der Inhaltsstoffe nach Anhang VII D der Detergenzienverordnung 648/2004/EU:

Angabe der Inhaltsstoffe gemäß Detergenzienverordnung EC 648/2004: Wasser; Natriumcitrat; anionische Tenside; amphoterische Tenside; Laureth-10; Duftstoffe; Methylalkohol; d-Limonen; Linalol; Magnesiumnitrat; Methylchloroisothiazolinon; Magnesiumchlorid; Methylisothiazolinon;

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Nicht anwendbar.

16. Sonstige Angaben

Liste der relevanten Gefahrenhinweise

| | |
|------|---|
| H302 | Gesundheitsschädlich beim Verschlucken. |
| H319 | Verursacht schwere Augenreizung. |

Liste der verwendeten R-Sätze

| | |
|-----|---|
| R22 | Gesundheitsschädlich beim Verschlucken. |
| R36 | Reizt die Augen. |
| R50 | Sehr giftig für Wasserorganismen. |

Änderungsgründe:

Keine Änderungsgründe verfügbar.

Die vorstehenden Angaben stellen unsere gegenwärtigen Erfahrungswerte dar und beschreiben das Produkt nur im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse. Es obliegt dem Besteller, vor Verwendung des Produktes selbst zu prüfen, ob es sich auch im Hinblick auf mögliche anwendungswirksame Einflüsse für den von ihm vorgesehenen Verwendungszweck eignet. Alle Fragen einer Gewährleistung und Haftung für dieses Produkt regeln sich nach unseren allgemeinen Verkaufsbedingungen, sofern nicht gesetzliche Vorschriften etwas anderes vorsehen.

Die Sicherheitsdatenblätter der 3M Österreich sind abrufbar unter www.3m.com/at



Sicherheitsdatenblatt

Copyright, 2011, 3M Alle Rechte vorbehalten. Das Vervielfältigen bzw. Herunterladen dieses Dokuments ist ausschließlich zu dem Zweck gestattet, sich mit der richtigen Anwendung und dem sicheren Umgang der darin beschriebenen 3M Produkte vertraut zu machen. Diese Informationen der 3M, müssen vollständig vervielfältigt bzw. heruntergeladen werden und dürfen inhaltlich nicht verändert werden.

Dokument: 11-1678-9 **Version:** 10.01
Ausgabedatum: 14/10/2011 **Ersetzt Ausgabe vom:** 11/10/2011
Version der Angaben zum Transport (Abschnitt 14): 1.00 (11/10/2011)

Sicherheitsdatenblatt nach Verordnung (EU) 1907/2006 (REACH)

1. Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

1.1. Produktidentifikator

3M Imperial Hochglanz-Maschinenpolitur 05991

Bestellnummern

GC-8002-3182-8

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

Identifizierte Verwendungen

Bearbeitung von Kratzern und Schleifspuren

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Anschrift: 3M Österreich GmbH, Brunner Feldstr. 63, A-2380 Perchtoldsdorf;
Tel. / Fax.: DI Irene Fromwald 01/86 6 86 - 475
E-Mail: ifromwald@mmm.com
Internet: www.3m.com/at

1.4. Notrufnummer

Notruf (Tag und Nacht): 01/406 43 43 Vergiftungsinformationszentrale

2. Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Stoffrichtlinie 67/548/EWG / Zubereitungsrichtlinie 1999/45/EG

Gefahrenbezeichnung:

Entzündlich

2.2. Kennzeichnungselemente

Stoffrichtlinie 67/548/EWG / Zubereitungsrichtlinie 1999/45/EG

Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung: Keine

Enthält:

3M Imperial Hochglanz-Maschinenpolitur 05991

Bestandteile sind in der Kennzeichnung nicht zu nennen.

Gefahrenhinweise (R-Sätze):

| | |
|--------|---|
| R10 | Entzündlich. |
| R67 | Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. |
| R66 | Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen. |
| R52/53 | Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben. |

Sicherheitsratschläge (S-Sätze):

| | |
|------|---|
| S23A | Dampf nicht einatmen. |
| S22 | Staub nicht einatmen. |
| S24 | Berührung mit der Haut vermeiden. |
| S46 | Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen. |
| S61 | Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Besondere Anweisungen einholen/Sicherheitsdatenblatt zu Rate ziehen. |
| S2 | Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. |

Hinweise zur Einstufung / Kennzeichnung:

Das Produkt ist aufgrund seiner Viskosität von der Kennzeichnung mit R65 ausgenommen.

Für CAS 64742-48-9 gilt Nota P: die Einstufung als krebserzeugend oder erbgutverändernd ist nicht erforderlich, da der Stoff weniger als 0,1 Gew.% Benzol enthält.

Für CAS 64742-14-9 gilt Nota N: die Einstufung als krebserzeugend ist nicht erforderlich, da nachgewiesen werden kann, dass der Ausgangsstoff nicht krebserzeugend ist.

2.3. Sonstige Gefahren

Keine bekannt.

3. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

| Chemischer Name | CAS-Nr. | EU Verzeichnis | Gew. -% | Einstufung |
|---|------------|------------------|---------|---|
| Inhaltsstoffe, nicht klassifiziert | Gemisch | | 55 - 65 | |
| Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere | 64742-48-9 | EINECS 265-150-3 | 10 - 20 | Xn:R65 - Anmerkung 4,H,P (EU) N:R51/53 (Lieferant) R66; R67 (Selbsteinstufung) Asp. Tox. 1, H304 - Anmerkung H,P (CLP) STOT SE 3, H336 (Selbsteinstufung) |
| Keramische Stoffe und Waren, Chemikalien | 66402-68-4 | EINECS 266-340-9 | 10 - 15 | |
| Erdöl | 64742-14-9 | EINECS 265-114-7 | 5 - 10 | Anmerkung H,N (EU) Xn:R65; R66; R67 (Selbsteinstufung) Anmerkung H,N (CLP) Asp. Tox. 1, H304; STOT SE 3, H336 (Selbsteinstufung) |
| Weißes Mineralöl (Erdöl) | 8042-47-5 | EINECS 232-455-8 | 1 - 5 | Xn:R65 (Selbsteinstufung) Asp. Tox. 1, H304 |

3M Imperial Hochglanz-Maschinenpolitur 05991

| | | | | |
|-------|------------|------------------|---------|--|
| | | | | (Selbsteinstufung) |
| Quarz | 14808-60-7 | EINECS 238-878-4 | 0 - 0,5 | Xn:R48/20 (Lieferant) STOT RE 1, H372 (Selbsteinstufung) |

Den vollständigen Text der hier verwendeten R-Sätze und H-Sätze finden Sie in Abschnitt 16 dieses Sicherheitsdatenblattes. Weitere Hinweise und Anmerkungen zur Einstufung von Inhaltsstoffen finden Sie gegebenenfalls in Abschnitt 2.2.

Informationen bezüglich der Expositionsgrenzwerte, der persistenten, bioakkumulierbaren und toxischen (PBT) bzw. der sehr persistenten und sehr bioakkumulierbaren (vPvB) Eigenschaften der Inhaltsstoffe finden Sie in den Abschnitten 8 und 12 dieses Sicherheitsdatenblattes.

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Augenkontakt:

Sofort mit viel Wasser ausspülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. Bei anhaltenden Anzeichen / Symptomen Ärztliche Hilfe hinzuziehen.

Hautkontakt:

Sofort mit Wasser und Seife waschen. Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen. Wenn Anzeichen / Symptome zunehmen, ärztliche Hilfe hinzuziehen.

Einatmen:

Die betroffene Person an die frische Luft bringen. Bei Unwohlsein ärztliche Hilfe hinzuziehen.

Verschlucken:

Mund ausspülen. Bei Unwohlsein ärztliche Hilfe hinzuziehen.

4.2. Wichtigste akute oder verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Siehe Abschnitt 11.1. Information über toxikologische Eigenschaften.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Nicht anwendbar

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Bei Brand: Trockenlöschmittel oder Kohlendioxid zum Löschen verwenden.

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Geschlossene, durch Brandeinwirkung überhitzte Behälter können durch erhöhten Innendruck explodieren.

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Der Einsatz von Wasser zur Brandbekämpfung kann uneffektiv sein; es sollte aber dennoch zum Kühlen feuergefährdeter Behälter/Oberflächen verwendet werden, um Explosionen durch erhöhten Innendruck zu verhindern.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Umgebung räumen. Nur funkenfreies Werkzeug verwenden. Raum belüften. Bei größeren Leckagen oder bei Leckagen in engen Räumen für entsprechende mechanische Absaugung/Lüftung sorgen. VORSICHT !!! Ein Motor kann eine Zündquelle darstellen. Von Hitze/Funken/offener Flamme/heißen Oberflächen fernhalten. Nicht rauchen. Informationen zu

physikalischen und Gesundheits-Gefahren, Atemschutz, Absaugung und persönlicher Schutzausrüstung finden Sie in weiteren Abschnitten dieses Sicherheitsdatenblattes.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Bei größeren Leckagen die Abflussschächte abdecken und Deiche bilden, um zu verhindern, dass Abwasserkanäle oder Gewässersysteme verunreinigt werden. Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Ausgelaufenes/verschüttetes Produkt aufnehmen. Betroffenen Bereich mit einem Löschschaum abdecken. Ein AFFF-Schaummittel wird empfohlen. Mit absorbierendem, anorganischem Material abbinden. Hinweis: Der Zusatz von absorbierendem Material verhindert keine Vergiftungs-, Verätzungs- oder Entzündungsgefahr! Zum Aufnehmen funkenfreies Werkzeug benutzen. In einen Metallbehälter überführen. Rückstände mit geeignetem Lösemittel aufnehmen (Auswahl des geeigneten Lösemittels ist von autorisierter und kompetenter Person zu treffen). Betroffenen Bereich gut belüften. Die Schutz- und Sicherheitsmaßnahmen für das gewählte Lösemittel entsprechend den Angaben in dem zugehörigen Etikett und Sicherheitsdatenblatt befolgen. Behälter verschließen. Gesammeltes Material so schnell wie möglich entsorgen.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Für weitere Information siehe Abschnitt 8 und 13.

7. Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Das Produkt ist nur für den industriellen / professionellen Gebrauch bestimmt. Vor Gebrauch alle Sicherheitshinweise lesen und verstehen. Von Hitze/Funken/offener Flamme/heißen Oberflächen fernhalten. Nicht rauchen. Behälter und zu befüllende Anlage erden. Nur funkenfreies Werkzeug verwenden. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen. Explosionsgeschützte elektrische Anlagen/ Lüftungsanlagen/ Beleuchtungsanlagen verwenden.

Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol nicht einatmen. Nicht in die Augen, auf die Haut oder auf die Kleidung gelangen lassen. Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen.

Nach Gebrauch gründlich waschen.

Kontaminierte Arbeitskleidung soll am Arbeitsplatz verbleiben. Kontaminierte Kleidung vor erneutem Tragen waschen.

Kontakt mit

Oxydationsmitteln (z.B. Chlor, Chromsäure etc.) vermeiden. Antistatische Schutzschuhe benutzen. Vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung verwenden. Dämpfe können in Bodennähe lange Strecken bis zu Zündquellen zurücklegen und Rückzündungen bewirken.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Behälter dicht verschlossen an einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Nicht in der Nähe von Wärmequellen lagern. Vor Sonnenbestrahlung schützen. Von Säuren getrennt lagern. Fern von Oxydationsmitteln lagern.

7.3. Spezifische Endanwendungen

Siehe Abschnitt 7.1. Maßnahmen zur sicheren Handhabung und 7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung der Unverträglichkeiten. Siehe Abschnitt 8 Begrenzung und Überwachung der Exposition / persönliche Schutzausrüstung.

8. Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter

Expositionsgrenzwerte

| Chemischer Name | CAS-Nr. | Quelle | Grenzwert | Zusätzliche Hinweise |
|---|----------------|--------------------------|---|-----------------------------|
| Quarz | 14808-60-7 | Österr. Grenzwerte-VO | Jahresmittelwert: 0,15 mg/m ³ A | |
| Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere | 64742-48-9 | Herstellerangab e | TMW: 100 ppm | |

3M Imperial Hochglanz-Maschinenpolitur 05991

Österr. Grenzwerte-VO : TMW (Tagesmittelwert), KZW (Kurzzeitwert), A (alveolengängiger Anteil), E (einatembare Fraktion), Miw (als Mittelwert über dem Beurteilungszeitraum), Mow (als Momentanwert), Häufigkeit/Schicht.

Österr. TRK-Werte : technische Richtkonzentrationen für jene gesundheitsgefährdenden Arbeitsstoffe, für die keine als unbedenklich anzusehende Konzentration angegeben werden kann

MAK = maximale Arbeitsplatzkonzentration

AGW = Arbeitsplatzgrenzwert

KZW: Kurzzeitgrenzwert

ml/m³: Milliliter pro m³ (ppm)

mg/m³: Milligramm pro m³

CEIL: Höchstwert, der zu keinem Zeitpunkt bei der Arbeit überschritten werden darf.

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

8.2.1. Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Explosionengeschützte Lüftungsanlagen verwenden. Beim Schmirgeln, Schleifen oder maschinellen Bearbeiten geeignete lokale Absaugung verwenden. Bei offenen Behältern lokale Absaugung verwenden.

Für ausreichende Belüftung bzw. lokale Absaugung sorgen, wenn das Produkt erhitzt wird.

In den Fällen, in denen das Produkt entweder während eines nicht bestimmungsgemäßen Gebrauches, oder eines Fehlers in den Gerätschaften extrem überhitzt werden kann, sollte eine lokale Absaugung benutzt werden.

Diese lokale Absaugung sollte so dimensioniert sein, dass die auftretenden Zersetzungsprodukte unterhalb erlaubter Grenzwerte bleiben (siehe auch unter Abschnitt 10.6. "Gefährliche Zersetzungsprodukte").

8.2.2. Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung

Augen- / Gesichtsschutz

Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

Das Folgende sollte je nach Bedarf allein oder in Kombination getragen werden, um Augenkontakt zu vermeiden: Korbbrille

Hautschutz

Handschutz und sonstige Schutzmaßnahmen

Schutzhandschuhe tragen.

Schutzhandschuhe aus folgendem Material werden empfohlen: Fluorelastomer

Nitrilkautschuk

Polyvinyl Alkohol (PVA)

Atemschutz

Bei unzureichender Belüftung Atemschutz tragen.

Abhängig von der Konzentration der Gefahrstoffe in der Luft, sollte einer der folgenden Atemschutzgeräte verwendet werden:

Halb- oder Vollmaske mit luftreinigendem Filter gegen organische Dämpfe und einem Partikelfilter.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

| | |
|--|--------------------------------------|
| Aggregatzustand / Form: | Flüssigkeit. |
| Weitere: | leicht viskose Flüssigkeit |
| Aussehen / Geruch: | braun; angenehmer Geruch |
| pH: | 7,9 - 8,15 |
| Siedepunkt/Siedebereich: | <i>Keine Daten verfügbar.</i> |
| Schmelzpunkt: | <i>Nicht anwendbar.</i> |
| Entzündlichkeit (Feststoff, Gas): | Entzündbare Flüssigkeit, Kategorie 3 |
| Explosive Eigenschaften: | Nicht eingestuft |

| | |
|---------------------------------------|--|
| Oxidierende Eigenschaften: | Nicht eingestuft |
| Flammpunkt | 49 °C [<i>Testmethode:</i> Closed Cup] |
| Selbstentzündungstemperatur | <i>Keine Daten verfügbar.</i> |
| Untere Explosionsgrenze (UEG): | <i>Keine Daten verfügbar.</i> |
| Obere Explosionsgrenze (OEG): | <i>Keine Daten verfügbar.</i> |
| Dampfdruck | <i>Keine Daten verfügbar.</i> |
| Relative Dichte: | 1,012 - 1,022 [<i>Referenz:</i> Wasser = 1] |
| Wasserlöslichkeit | leicht < 10 % |

Verteilungskoeffizient: n-Oktanol/Wasser: *Keine Daten verfügbar.*

Dampfdichte: *Keine Daten verfügbar.*

Viskosität: 4 - 7 Pa-s
Dichte 1,012 - 1,022 g/ml

9.2. Sonstige Angaben

Flüchtige Bestandteile (%) ca. 85 %
Zu vermeidende Bedingungen: Funken und/oder Flammen.

10. Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität

Dieses Produkt kann gegenüber bestimmten Stoffen unter bestimmten Bedingungen reaktiv sein - bitte beachten Sie die weiteren Hinweise in diesem Abschnitt.

10.2. Chemische Stabilität

Stabil.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Gefährliche Polymerisation tritt nicht auf.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Funken und/oder Flammen.

Große Scherkräfte und hohe Temperaturen.

10.5. Unverträgliche Materialien

Stark oxidierend wirkende Chemikalien

Starke Säuren

Alkali- und Erdalkalimetalle.

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

| <u>Stoff</u> | <u>Bedingung</u> |
|---------------------------|------------------|
| Kohlendioxid | Keine Angabe |
| Kohlenmonoxid | Keine Angabe |
| Kohlenwasserstoffe | Keine Angabe |
| Reizende Dämpfe oder Gase | Keine Angabe |

11. Toxikologische Angaben

Die folgenden Informationen können von denen in Abschnitt 2 abweichen, wenn spezifische Einstufungen der Inhaltsstoffe von der zuständigen Behörde festgelegt wurden. Daneben können die toxikologischen Daten der Inhaltsstoffe von der Einstufung des Produktes und / oder in den Anzeichen und Symptomen nach Exposition

abweichen, wenn ein Inhaltsstoff unterhalb des Schwellenwertes für die Kennzeichnung liegt, für eine Exposition nicht verfügbar ist oder die Daten für das vorliegende Produkt nicht relevant sind.

11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Anzeichen und Symptome nach Exposition

Basierend auf Testdaten und / oder Informationen über die Inhaltsstoffe kann dieses Produkt die folgenden Auswirkungen auf die Gesundheit haben:

Augenkontakt:

Staub aus Schneid-, Zerkleinerungs-, Schmirgel- oder Maschinenarbeiten kann Augenreizungen verursachen.

Hautkontakt:

Leichte Hautreizung: Anzeichen/Symptome können lokale Rötung, Schwellung, Juckreiz und trockene Haut sein.
Allergische Hautreaktionen: Anzeichen/Symptome können Rötung, Schwellung, Blasenbildung und Juckreiz einschließen.

Einatmen:

Reizung der Atemwege: Anzeichen/Symptome können Husten, Niesen, Nasenlaufen, Kopfschmerzen, Heiserkeit und Hals-/Nasenschmerzen sein. Staub aus Schneid-, Schleif-, Schmirgel- oder Maschinenarbeiten kann Reizungen des Atemsystems verursachen: Anzeichen/Symptome können Husten, Niesen, Nasenfluss, Heiserkeit, Keuchen, Atemschwierigkeiten, Nasen- und Rachenschmerzen und Husten von Blut einschließen. Weitere Reizungen können die Augen betreffen, wie Augenschmerzen und Tränenfluss. Kann die Organe schädigen bei Inhalation.

Verschlucken:

Reizungen im gastrointestinalen Bereich: Anzeichen/Symptome können Unterleibsschmerzen, Magenverstimmung, Übelkeit, Erbrechen und Durchfall einschließen. Kann bestimmte Organe bei Verschlucken schädigen.

Informationen zu Zielorgan-Effekten:

Zentral-Nervensystem-Depression: Anzeichen / Symptome können Kopfschmerzen, Schwindel, Schläfrigkeit, Koordinationsverlust, Übelkeit, verminderte Reaktionszeit, undeutliche Aussprache, Benommenheit und Bewusstlosigkeit sein.

Informationen zur Karzinogenität:

Enthält eine oder mehrere Chemikalien mit einem krebserzeugenden Potenzial.

Angaben zu folgenden relevanten Gefahrenklassen

Akute Toxizität

| Name | Expositionsweg | Art | Wert | UN GHS Einstufung |
|---|----------------|-----------|---|------------------------------------|
| Produkt | Dermal | | Keine Testdaten verfügbar, berechneter ATE >5.000 mg/kg | Nicht eingestuft (1,89% unbekannt) |
| Produkt | Verschlucken | | Keine Testdaten verfügbar, berechneter ATE >5.000 mg/kg | Nicht eingestuft (0% unbekannt) |
| Keramische Stoffe und Waren, Chemikalien | Dermal | | LD50 abgeschätzt > 5.000 mg/kg | Nicht eingestuft |
| Keramische Stoffe und Waren, Chemikalien | Verschlucken | | LD50 abgeschätzt: 2.000 - 5.000 mg/kg | Kategorie5 |
| Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere | Dermal | Kaninchen | LD50 > 3.000 mg/kg | Kategorie5 |
| Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff | Inhalation | Ratte | LC50 abgeschätzt: 20 | Kategorie5 |

3M Imperial Hochglanz-Maschinenpolitur 05991

| | | | | |
|--|----------------|-----------|-----------------------------------|------------------|
| behandelte schwere | Dampf (4 Std.) | | - 50 mg/l | |
| Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere | Verschlucken | Ratte | LD50 > 5.000 mg/kg | Nicht eingestuft |
| Erdöl | Dermal | Kaninchen | LD50 > 2.000 mg/kg | Kategorie 5 |
| Erdöl | Verschlucken | Ratte | LD50 > 5.000 mg/kg | Nicht eingestuft |
| Weißes Mineralöl (Erdöl) | Verschlucken | Ratte | LD50 > 5.000 mg/kg | Nicht eingestuft |
| Quarz | Verschlucken | | LD50 abgeschätzt > 5.000 mg/kg | Nicht eingestuft |

ATE = Schätzwert Akuter Toxizität

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

| Name | Art | Wert | UN GHS Einstufung |
|--|-----|---|-------------------|
| Produkt | | Keine Testdaten verfügbar; berechnet: Leicht reizend | Kategorie 3 |
| Keramische Stoffe und Waren, Chemikalien | | Keine Daten verfügbar. | |
| Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere | | Leicht reizend | Kategorie 3 |
| Erdöl | | Leicht reizend | Kategorie 3 |
| Weißes Mineralöl (Erdöl) | | Minimale Reizung | Nicht eingestuft |
| Quarz | | Keine signifikante Reizung | Nicht eingestuft |

Schwere Augenschädigung/-reizung

| Name | Art | Wert | UN GHS Einstufung |
|--|-----|---|-------------------|
| Produkt | | Keine Testdaten verfügbar; berechnet: verursacht keine signifikante Reizung | Nicht eingestuft |
| Keramische Stoffe und Waren, Chemikalien | | Keine Daten verfügbar. | |
| Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere | | Leicht reizend | Nicht eingestuft |
| Erdöl | | Leicht reizend | Nicht eingestuft |
| Weißes Mineralöl (Erdöl) | | Leicht reizend | Nicht eingestuft |
| Quarz | | Keine Daten verfügbar. | |

Sensibilisierung der Haut

| Name | Art | Wert | UN GHS Einstufung |
|--|-----|----------------------------|--|
| Produkt | | Keine Testdaten verfügbar. | Kategorie 1 basierend auf den Daten der Komponenten |
| Keramische Stoffe und Waren, Chemikalien | | Keine Daten verfügbar. | |
| Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere | | Nicht sensibilisierend | Nicht eingestuft |
| Erdöl | | Nicht sensibilisierend | Nicht eingestuft |
| Weißes Mineralöl (Erdöl) | | Nicht sensibilisierend | Nicht eingestuft |
| Quarz | | Keine Daten verfügbar. | |

Sensibilisierung der Atemwege

| Name | Art | Wert | UN GHS Einstufung |
|---|-----|----------------------------|--|
| Produkt | | Keine Testdaten verfügbar. | Nicht eingestuft auf Basis der Daten der Inhaltsstoffe. |
| Keramische Stoffe und Waren, Chemikalien | | Keine Daten verfügbar. | |
| Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff | | Keine Daten verfügbar. | |

3M Imperial Hochglanz-Maschinenpolitur 05991

| | | | |
|--------------------------|--|------------------------|--|
| behandelte schwere | | | |
| Erdöl | | Keine Daten verfügbar. | |
| Weißes Mineralöl (Erdöl) | | Keine Daten verfügbar. | |
| Quarz | | Keine Daten verfügbar. | |

Keimzell-Mutagenität

| Name | Expositionsweg | Wert | UN GHS Einstufung |
|---|----------------|---|---|
| Produkt | | Keine Daten verfügbar. | Gesamteinstufung der Keimzell-Mutagenität. Nicht eingestuft |
| Produkt | | Keine Testdaten verfügbar. | |
| Keramische Stoffe und Waren, Chemikalien | in vitro | Die vorliegenden Daten reichen nicht für eine Einstufung aus. | Nicht eingestuft |
| Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere | Inhalation | Nicht mutagen | Nicht eingestuft |
| Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere | in vitro | Die vorliegenden Daten reichen nicht für eine Einstufung aus. | Nicht eingestuft |
| Erdöl | in vitro | Nicht mutagen | Nicht eingestuft |
| Weißes Mineralöl (Erdöl) | in vitro | Nicht mutagen | Nicht eingestuft |
| Quarz | in vivo | Die vorliegenden Daten reichen nicht für eine Einstufung aus. | Nicht eingestuft |

Karzinogenität

| Name | Expositionsweg | Art | Wert | UN GHS Einstufung |
|---|----------------|-----|---|--|
| Produkt | | | Keine Testdaten verfügbar. | Kategorie 1A basierend auf den Daten der Komponenten |
| Keramische Stoffe und Waren, Chemikalien | Inhalation | | Karzinogen | Kategorie 2 |
| Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere | Dermal | | Die vorliegenden Daten reichen nicht für eine Einstufung aus. | Nicht eingestuft |
| Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere | Inhalation | | Die vorliegenden Daten reichen nicht für eine Einstufung aus. | Nicht eingestuft |
| Erdöl | Dermal | | Die vorliegenden Daten reichen nicht für eine Einstufung aus. | Nicht eingestuft |
| Weißes Mineralöl (Erdöl) | Dermal | | Nicht krebserregend | Nicht eingestuft |
| Weißes Mineralöl (Erdöl) | Inhalation | | Nicht krebserregend | Nicht eingestuft |
| Quarz | Inhalation | | Karzinogen | Kategorie 1A |

Reproduktionstoxizität
Wirkungen auf die Reproduktion und /oder Entwicklung

| Name | Expositionsweg | Wert | Art | Ergebnis | Expositionsdauer | UN GHS Einstufung |
|---------|----------------|----------------------------|-----|----------|------------------|---|
| Produkt | | Keine Testdaten verfügbar. | | | | Nicht eingestuft auf Basis der Daten der Inhaltsstoffe. |

3M Imperial Hochglanz-Maschinenpolitur 05991

| | | | | | | |
|---|--------------|---|--|-----------------------------|--|--|
| Keramische Stoffe und Waren, Chemikalien | | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere | Inhalation | Nicht toxisch bzgl. Reproduktion und / oder Entwicklung | | NOAEL 2,356 mg/l | | |
| Erdöl | Dermal | Nicht toxisch bzgl. Reproduktion und / oder Entwicklung | | NOEL 494 mg/kg/day | | |
| Erdöl | Inhalation | Nicht toxisch bzgl. Reproduktion und / oder Entwicklung | | NOEL 400 ppm | | |
| Weißes Mineralöl (Erdöl) | Verschlucken | Nicht toxisch bzgl. Reproduktion und / oder Entwicklung | | NOAEL 4.350 mg/kg/day | | |
| Quarz | | Keine Daten verfügbar. | | | | |

Spezifische Zielorgan-Toxizität
Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

| Name | Expositionsweg | Spezifische Zielorgan-Toxizität | Wert | Art | Ergebnis | Expositionsdauer | UN GHS Einstufung |
|---|----------------|---------------------------------|---|-----|------------------------------|------------------|-------------------|
| Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere | Inhalation | Zentral-Nervensystem-Depression | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. | | NOAEL Nicht anwendbar. | | Kategorie 3 |
| Keramische Stoffe und Waren, Chemikalien | Inhalation | Reizung der Atemwege | Die vorliegenden Daten reichen nicht für eine Einstufung aus. | | Reizung Positiv | | Nicht eingestuft |
| Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere | Inhalation | Reizung der Atemwege | Die vorliegenden Daten reichen nicht für eine Einstufung aus. | | Reizung Positiv | | Nicht eingestuft |
| Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere | Inhalation | Nervensystem | Die vorliegenden Daten reichen nicht für eine Einstufung aus. | | NOEL 6,5 mg/l | | Nicht eingestuft |
| Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere | Inhalation | Atemwegorgane | Die vorliegenden Daten reichen nicht für eine Einstufung aus. | | NOEL 2,4 mg/l | | Nicht eingestuft |
| Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere | Inhalation | Herz | Alle Daten sind negativ. | | NOAEL 2,5 mg/l | | Nicht eingestuft |
| Naphtha (Erdöl), mit | Inhalation | Leber | Alle Daten sind negativ. | | NOAEL 0,610 mg/l | | Nicht eingestuft |

3M Imperial Hochglanz-Maschinenpolitur 05991

| | | | | | | | |
|---|------------|---------------------------------|---|--|---------------------------|--|------------------|
| Wasserstoff behandelte schwere | | | | | | | |
| Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere | Inhalation | Muskeln | Alle Daten sind negativ. | | NOAEL 0,61 mg/l | | Nicht eingestuft |
| Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere | Inhalation | Niere und/oder Blase | Alle Daten sind negativ. | | NOAEL 0,610 mg/l | | Nicht eingestuft |
| Erdöl | Inhalation | Zentral-Nervensystem-Depression | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. | | NOAEL Nicht anwendbar. | | Kategorie 3 |
| Erdöl | Inhalation | Reizung der Atemwege | Die vorliegenden Daten reichen nicht für eine Einstufung aus. | | Reizung Positiv | | Nicht eingestuft |
| Weißes Mineralöl (Erdöl) | | | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| Quarz | Inhalation | Reizung der Atemwege | Die vorliegenden Daten reichen nicht für eine Einstufung aus. | | Reizung Positiv | | Nicht eingestuft |

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

| Name | Expositionsweg | Spezifische Zielorgan-Toxizität | Wert | Art | Ergebnis | Expositionsdauer | UN GHS Einstufung |
|---|----------------|---------------------------------|--|-----|---------------------------|------------------|---|
| Produkt | | | Keine Testdaten verfügbar. | | | | Nicht eingestuft auf Basis der Daten der Inhaltsstoffe. |
| Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere | Dermal | Nervensystem | Die vorliegenden Daten reichen nicht für eine Einstufung aus. | | LOEL 691 mg/kg | | Nicht eingestuft |
| Keramische Stoffe und Waren, Chemikalien | Inhalation | Lungenfibrose | Kann bei längerer oder wiederholter Exposition die Organe schädigen. | | NOAEL Nicht anwendbar. | | Kategorie 2 |
| Keramische Stoffe und Waren, Chemikalien | Inhalation | Atemwegorgane | Die vorliegenden Daten reichen nicht für eine Einstufung aus. | | NOEL Nicht anwendbar. | | Nicht eingestuft |
| Naphtha (Erdöl), mit | Inhalation | Hormonsystem | Die vorliegenden Daten reichen | | LOEL 0,616 mg/l | | Nicht eingestuft |

3M Imperial Hochglanz-Maschinenpolitur 05991

| | | | | | | | |
|---|--------------|---|--|--|---------------------------|--|------------------|
| Wasserstoff behandelte schwere | | Muskeln | nicht für eine Einstufung aus. | | | | |
| Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere | Inhalation | Nervensystem | Die vorliegenden Daten reichen nicht für eine Einstufung aus. | | LOEL 4,580 mg/l | | Nicht eingestuft |
| Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere | Inhalation | Niere und/oder Blase | Die vorliegenden Daten reichen nicht für eine Einstufung aus. | | LOEL 0,57 mg/l | | Nicht eingestuft |
| Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere | Inhalation | Atemwegorgane | Die vorliegenden Daten reichen nicht für eine Einstufung aus. | | NOEL 0,619 mg/l | | Nicht eingestuft |
| Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere | Inhalation | Herz | Alle Daten sind negativ. | | NOAEL 1,271 mg/l | | Nicht eingestuft |
| Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere | Inhalation | Knochen, Zähne, Fingernägel und / oder Haare Blut Leber | Alle Daten sind negativ. | | NOAEL 5,62 mg/l | | Nicht eingestuft |
| Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere | Inhalation | Immunsystem | Alle Daten sind negativ. | | NOAEL 0,616 mg/l | | Nicht eingestuft |
| Erdöl | Dermal | Blutbildendes System Nervensystem Augen | Alle Daten sind negativ. | | NOEL 495 mg/kg/day | | Nicht eingestuft |
| Erdöl | Inhalation | Blutbildendes System | Alle Daten sind negativ. | | NOEL 25 mg/m ³ | | Nicht eingestuft |
| Weißes Mineralöl (Erdöl) | Verschlucken | Blutbildendes System | Die vorliegenden Daten reichen nicht für eine Einstufung aus. | | LOEL 340 mg/kg/day | | Nicht eingestuft |
| Weißes Mineralöl (Erdöl) | Verschlucken | Leber Immunsystem | Die vorliegenden Daten reichen nicht für eine Einstufung aus. | | NOEL 6,4 mg/kg/day | | Nicht eingestuft |
| Quarz | Inhalation | Silikose | Kann bei längerer oder wiederholter Exposition die Organe schädigen. | | NOAEL Nicht anwendbar. | | Kategorie 1 |

3M Imperial Hochglanz-Maschinenpolitur 05991**Aspirationsgefahr**

| Name | Wert | UN GHS Einstufung |
|---|-----------------------------|---|
| Produkt | Keine Testdaten verfügbar. | Nicht eingestuft auf Basis der Daten der Inhaltsstoffe und/oder der Viskosität. |
| Keramische Stoffe und Waren, Chemikalien | Keine Gefahr der Aspiration | Nicht eingestuft |
| Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere Erdöl | Aspirationsgefahr | Kategorie 1 |
| Weißes Mineralöl (Erdöl) | Aspirationsgefahr | Kategorie 1 |
| Quarz | Keine Gefahr der Aspiration | Nicht eingestuft |

Für zusätzliche toxikologische Information wenden Sie sich an die auf Seite 1 angegebene Adresse oder Telefonnummer.

12. Umweltbezogene Angaben

Die folgenden Informationen können von denen in Abschnitt 2 abweichen, wenn spezifische Einstufungen der Inhaltsstoffe von der zuständigen Behörde festgelegt wurden. Zusätzliche Informationen die zur Einstufung des Produktes führen, sind auf Anfrage erhältlich. Daneben können Daten über Verbleib und Verhalten in der Umwelt der Inhaltsstoffe von der Einstufung des Produktes abweichen, wenn ein Inhaltsstoff unterhalb des Schwellenwertes für die Kennzeichnung liegt, ein Inhaltsstoff für eine Exposition nicht verfügbar ist oder die Daten für das vorliegende Produkt nicht relevant sind.

12.1. Toxizität**Akute aquatische Toxizität:**

Nicht akut giftig für Wasserorganismern basierend auf den GHS-Kriterien.

Chronische aquatische Toxizität:

Nicht chronisch giftig für Wasserorganismern basierend auf den GHS-Kriterien.

Für das Produkt sind keine Testdaten verfügbar.

| Stoff | CAS-Nr. | Organismus | Art | Exposition | Endpunkt | Ergebnis |
|--------------------------|-----------|---|-------|------------|----------|--------------|
| Weißes Mineralöl (Erdöl) | 8042-47-5 | Blauer Sonnenbarsch (Lepomis macrochirus) | Labor | 96 Std. | LC(50) | >10.000 mg/l |

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

| Stoff | CAS-Nr. | Testmethode | Dauer | Messgröße | Ergebnis | Protokoll |
|--------------------------|-----------|--------------------|---------|-----------------------------------|----------|---|
| Weißes Mineralöl (Erdöl) | 8042-47-5 | biologischer Abbau | 28 Tage | CO ₂ -Entwicklungstest | 0 (Gew%) | OECD 301B Modifizierter Sturm-Test oder CO ₂ -Entwicklungstest |

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Keine Testdaten verfügbar.

12.4. Mobilität im Boden

Für weitere Details bitte den Hersteller kontaktieren

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

| Chemischer Name | CAS-Nr. | PBT / vPvB Status |
|-----------------|---------|-------------------|
|-----------------|---------|-------------------|

3M Imperial Hochglanz-Maschinenpolitur 05991

| | | |
|--------------------------|------------|---------------------------------------|
| Weißes Mineralöl (Erdöl) | 8042-47-5 | Erfüllt die vPvB Kriterien nach REACH |
| Erdöl | 64742-14-9 | Erfüllt die vPvB Kriterien nach REACH |

12.6. Andere schädliche Wirkungen

Keine Information verfügbar.

13. Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren zur Abfallbehandlung

Inhalt / Behälter einer Entsorgung gemäß den lokalen / nationalen Vorschriften zuführen.

Abfälle nach Abstimmung mit kommunalen Gegebenheiten / Behörden in einer zugelassenen Sonderabfall-Verbrennungsanlage beseitigen. In entsprechend zugelassener Sonderabfallbehandlungsanlage entsorgen.

Die Zuordnung der Abfallnummern ist entsprechend der europäischen Verordnung (2000/532/EG) branchen- und prozessspezifisch vom Abfallerzeuger durchzuführen.

Die angegebenen Abfallcodes sind daher lediglich Empfehlungen von 3M für die Entsorgung des unverarbeiteten Produktes. (Abfälle mit einem Sternchen (*) versehen, sind gefährliche Abfälle)

Empfohlene Abfallcodes / Abfallnamen:

080111* Farb- und Lackabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten

14. Angaben zum Transport

GC-8002-3182-8

ADR/RID: UN1263, Farbe, begrenzte Menge, 3., III, (--), ADR Klassifizierungscode F1.

IMDG-Code: UN1263, PAINTS, 3, III, LIMITED QUANTITY, EMS: FE,SE.

ICAO/IATA: FORBIDDEN: IATA PRESSURE TEST ACC. 5.0.2.9 NOT PERFORMED ONPACKAGE

15. Rechtsvorschriften

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

Karzinogenität

Chemischer Name

Quarz

CAS-Nr.

14808-60-7

Einstufung

Gruppe 1: Karzinogen für Menschen

Verordnung

International Agency for Research on Cancer (IARC)

Status Chemikalienregister weltweit

Für weitere Informationen setzen Sie sich bitte mit 3M in Verbindung.

Verordnung brennbarer Flüssigkeiten: AII

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Nicht anwendbar.

16. Sonstige Angaben

Liste der relevanten Gefahrenhinweise

| | |
|------|--|
| H304 | Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein. |
| H336 | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. |
| H372 | Schädigt die Organe bei längerer oder wiederholter Exposition. |

Liste der verwendeten R-Sätze

| | |
|--------|--|
| R48/20 | Gesundheitsschädlich: Gefahr ernster Gesundheitsschäden bei längerer Exposition durch Einatmen |
| R51/53 | Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben. |
| R65 | Gesundheitsschädlich: kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen. |
| R66 | Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen. |
| R67 | Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. |

Änderungsgründe:

Änderungsgründe: nicht verfügbar

Die vorstehenden Angaben stellen unsere gegenwärtigen Erfahrungswerte dar und beschreiben das Produkt nur im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse. Es obliegt dem Besteller, vor Verwendung des Produktes selbst zu prüfen, ob es sich auch im Hinblick auf mögliche anwendungswirksame Einflüsse für den von ihm vorgesehenen Verwendungszweck eignet. Alle Fragen einer Gewährleistung und Haftung für dieses Produkt regeln sich nach unseren allgemeinen Verkaufsbedingungen, sofern nicht gesetzliche Vorschriften etwas anderes vorsehen.

Die Sicherheitsdatenblätter der 3M Österreich sind abrufbar unter www.3m.com/at



Sicherheitsdatenblatt

Copyright, 2011, 3M Alle Rechte vorbehalten. Das Vervielfältigen bzw. Herunterladen dieses Dokuments ist ausschließlich zu dem Zweck gestattet, sich mit der richtigen Anwendung und dem sicheren Umgang der darin beschriebenen 3M Produkte vertraut zu machen. Diese Informationen der 3M, müssen vollständig vervielfältigt bzw. heruntergeladen werden und dürfen inhaltlich nicht verändert werden.

Dokument: 05-6878-2 **Version:** 12.00
Ausgabedatum: 29/08/2011 **Ersetzt Ausgabe vom:** 05/02/2010
Version der Angaben zum Transport (Abschnitt 14): 1.00 (29/08/2011)

Sicherheitsdatenblatt nach Verordnung (EU) 1907/2006 (REACH)

1. Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

1.1. Produktidentifikator

3M(TM) Steinschlagschutz flach 08886

Bestellnummern

FS-9100-3155-8

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

Identifizierte Verwendungen

Industrieller Gebrauch

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Anschrift: 3M Österreich GmbH, Brunner Feldstr. 63, A-2380 Perchtoldsdorf;
Tel. / Fax.: DI Irene Fromwald 01/86 6 86 - 475
E-Mail: ifromwald@mmm.com
Internet: www.3m.com/at

1.4. Notrufnummer

Notruf (Tag und Nacht): 01/406 43 43 Vergiftungsinformationszentrale

2. Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Stoffrichtlinie 67/548/EWG / Zubereitungsrichtlinie 1999/45/EG

Gefahrenbezeichnung:

Leichtentzündlich
Xn Gesundheitsschädlich
Reproduktionstoxisch Kategorie 3

2.2. Kennzeichnungselemente

Stoffrichtlinie 67/548/EWG / Zubereitungsrichtlinie 1999/45/EG

Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung:

F Leichtentzündlich

3M(TM) Steinschlagschutz flach 08886

Xn Xn Gesundheitsschädlich

Enthält:

Toluol

Gefahrenhinweise (R-Sätze):

R11 Leichtentzündlich.
R38 Reizt die Haut.
R67 Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
R48/20 Gesundheitsschädlich: Gefahr ernster Gesundheitsschäden bei längerer Exposition durch Einatmen
R63 Kann das Kind im Mutterleib möglicherweise schädigen.

Sicherheitsratschläge (S-Sätze):

S16 Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.
S23C Dampf/Aerosol nicht einatmen.
S51 Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.
S36/37 Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzkleidung tragen.
S62 Bei Verschlucken kein Erbrechen herbeiführen. Sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder dieses Etikett vorzeigen.

Kennzeichnung nach Richtlinie 2004/42/EG:2004/42/EC: IIB(e)(840)

580 g/l

Hinweise zur Einstufung / Kennzeichnung:

Das Produkt ist aufgrund seiner Viskosität von der Kennzeichnung mit R65 ausgenommen.

Für CAS 64742-95-6 und CAS 64742-48-9 gilt Nota P: die Einstufung als krebserzeugend ist nicht erforderlich, da der Stoff weniger als 0,1 Gew.% Benzol enthält.

2.3. Sonstige Gefahren

Keine bekannt.

3. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

| Chemischer Name | CAS-Nr. | EU Verzeichnis | Gew. -% | Einstufung |
|-----------------------|------------|------------------|---------|---|
| Toluol | 108-88-3 | EINECS 203-625-9 | 25 - 30 | Repr. Kat.3:R63; F:R11; Xn:R48/20; Xn:R65; Xi:R38; R67 - Anmerkung 4 (EU) Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Skin Irrit. 2, H315; Repr. 2, H361d; STOT SE 3, H336; STOT RE 1, H372 (CLP) |
| Calciumcarbonat | 1317-65-3 | EINECS 215-279-6 | 25 - 30 | |
| Butanon | 78-93-3 | EINECS 201-159-0 | 10 - 20 | F:R11; Xi:R36; R66; R67 (EU) Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336 (CLP) |
| Alkydharz | 63148-69-6 | | 10 - 15 | |
| Xylol (Isomergemisch) | 1330-20-7 | EINECS 215-535-7 | 5 - 10 | Xn:R20-21; Xi:R38; R10 - Anmerkung C (EU) |

3M(TM) Steinschlagschutz flach 08886

| | | | | |
|---|------------|------------------|----------|--|
| | | | | Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4, H332; Acute Tox. 4, H312; Skin Irrit. 2, H315 - Anmerkung C (CLP) |
| Acrylnitril-Butadien Polymer | 9003-18-3 | | 1 - 5 | |
| Rizinusöl | 8001-79-4 | EINECS 232-293-8 | 1 - 5 | |
| Titandioxid | 13463-67-7 | EINECS 236-675-5 | 1 - 5 | |
| Ethylbenzol | 100-41-4 | EINECS 202-849-4 | 1 - 5 | F:R11; Xn:R20 (EU) Flam. Liq. 2, H225; Acute Tox. 4, H332 (CLP) |
| Organisches Derivat der Bleicherde | Keine | | 0,5 - 2 | |
| Lösungsmittelnaphtha (Erdöl), leichte aromatische | 64742-95-6 | EINECS 265-199-0 | 0,1 - 1 | Xn:R65 - Anmerkung 4,H,P (EU) R10 (Lieferant) R66; R67 (Selbsteinstufung) Asp. Tox. 1, H304 - Anmerkung H,P (CLP) Flam. Liq. 3, H226 (Lieferant) STOT SE 3, H336 (Selbsteinstufung) |
| Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere | 64742-48-9 | EINECS 265-150-3 | 0,1 - 1 | Xn:R65 - Anmerkung 4,H,P (EU) N:R51/53 (Lieferant) R66; R67 (Selbsteinstufung) Asp. Tox. 1, H304 - Anmerkung H,P (CLP) STOT SE 3, H336 (Selbsteinstufung) |
| Kohlenstoffschwarz | 1333-86-4 | EINECS 215-609-9 | 0,01 - 1 | |

Den vollständigen Text der hier verwendeten R-Sätze und H-Sätze finden Sie in Abschnitt 16 dieses Sicherheitsdatenblattes. Weitere Hinweise und Anmerkungen zur Einstufung von Inhaltsstoffen finden Sie gegebenenfalls in Abschnitt 2.2.

Informationen bezüglich der Expositionsgrenzwerte, der persistenten, bioakkumulierbaren und toxischen (PBT) bzw. der sehr persistenten und sehr bioakkumulierbaren (vPvB) Eigenschaften der Inhaltsstoffe finden Sie in den Abschnitten 8 und 12 dieses Sicherheitsdatenblattes.

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Augenkontakt:

Sofort mit sehr viel Wasser spülen (mindestens 15 Minuten). Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen. Sofort ärztlichen Rat einholen / ärztliche Hilfe hinzuziehen.

Hautkontakt:

Sofort mit Wasser und Seife waschen. Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen. Wenn Anzeichen / Symptome zunehmen, ärztliche Hilfe hinzuziehen.

Einatmen:

Die betroffene Person an die frische Luft bringen. Bei Unwohlsein ärztliche Hilfe hinzuziehen.

Verschlucken:

Mund ausspülen. Bei Unwohlsein ärztliche Hilfe hinzuziehen.

4.2. Wichtigste akute oder verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Siehe Abschnitt 11.1. Information über toxikologische Eigenschaften.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Nicht anwendbar

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Bei Brand: Trockenlöschmittel oder Kohlendioxid zum Löschen verwenden.

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Geschlossene, durch Brandeinwirkung überhitzte Behälter können durch erhöhten Innendruck explodieren.

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Der Einsatz von Wasser zur Brandbekämpfung kann uneffektiv sein; es sollte aber dennoch zum Kühlen feuergefährdeter Behälter/Oberflächen verwendet werden, um Explosionen durch erhöhten Innendruck zu verhindern.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Von Hitze/Funken/offener Flamme/heißen Oberflächen fernhalten. Nicht rauchen. Nur funkenfreies Werkzeug verwenden. Umgebung räumen. Informationen zu physikalischen und Gesundheits-Gefahren, Atemschutz, Absaugung und persönlicher Schutzausrüstung finden Sie in weiteren Abschnitten dieses Sicherheitsdatenblattes.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Bei größeren Leckagen die Abflussschächte abdecken und Deiche bilden, um zu verhindern, dass Abwasserkanäle oder Gewässersysteme verunreinigt werden.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Zum Aufnehmen funkenfreies Werkzeug benutzen. Rückstände mit Netzmittel und Wasser reinigen. Verschüttetes/ausgetretenes Material sammeln. Hinweis: Der Zusatz von absorbierendem Material verhindert keine Vergiftungs-, Verätzungs- oder Entzündungsgefahr! Behälter verschließen.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Für weitere Information siehe Abschnitt 8 und 13.

7. Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Augenkontakt vermeiden. Vor Gebrauch alle Sicherheitshinweise lesen und verstehen. Von Hitze/Funken/offener Flamme/heißen Oberflächen fernhalten. Nicht rauchen. Behälter und zu befüllende Anlage erden. Nur funkenfreies Werkzeug verwenden. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen. Explosionsgeschützte elektrische Anlagen/ Lüftungsanlagen/ Beleuchtungsanlagen verwenden. Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol nicht einatmen. Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden. Nicht in die Augen, auf die Haut oder auf die Kleidung gelangen lassen. Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen.

Nach Gebrauch gründlich waschen.

Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Antistatische Schutzschuhe benutzen. Vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung verwenden. Dämpfe können in Bodennähe lange Strecken bis zu Zündquellen zurücklegen und Rückzündungen bewirken. Das Produkt ist nur für den industriellen / professionellen Gebrauch bestimmt. Nicht in engen Räumen oder Räumen mit

unzureichender Belüftung verwenden. Kontakt mit Oxydationsmitteln (z.B. Chlor, Chromsäure etc.) vermeiden.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Behälter dicht verschlossen halten. Behälter dicht verschlossen an einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Kühl an einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Von Säuren getrennt lagern. Fern von Oxydationsmitteln lagern.

7.3. Spezifische Endanwendungen

Siehe Abschnitt 7.1. Maßnahmen zur sicheren Handhabung und 7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung der Unverträglichkeiten. Siehe Abschnitt 8 Begrenzung und Überwachung der Exposition / persönliche Schutzausrüstung.

8. Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter

Expositionsgrenzwerte

| Chemischer Name | CAS-Nr. | Quelle | Grenzwert | Zusätzliche Hinweise |
|---|------------|-----------------------|--|--|
| Ethylbenzol | 100-41-4 | Österr. Grenzwerte-VO | TMW: 440 mg/m ³ (100 ppm); KZW: 880 mg/m ³ (200 ppm); 5 Mow; 8x | H - besondere Gefahr der Hautresorption |
| Toluol | 108-88-3 | Österr. Grenzwerte-VO | TMW: 190 mg/m ³ (100 ppm), KZW: 380 mg/m ³ (100 ppm), 15 Miw, 4x | H - besondere Gefahr der Hautresorption |
| Xylol (Isomergemisch) | 1330-20-7 | Österr. Grenzwerte-VO | TMW: 221 mg/m ³ (50 ppm); KZW: 442 mg/m ³ (100 ppm); 15 Miw, 4x | H - besondere Gefahr der Hautresorption |
| Titandioxid | 13463-67-7 | Österr. Grenzwerte-VO | (Alveolarstaub) TMW: 5 mg/m ³ A; 10 mg/m ³ A; 60 Miw, 2x | |
| Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere Butanon | 64742-48-9 | 3M | TWA: 100 ppm | |
| | 78-93-3 | Österr. Grenzwerte-VO | TMW: 295 mg/m ³ (100 ppm); KZW: 590 mg/m ³ (200 ppm); 30 Miw, 4x | H - besondere Gefahr der Hautresorption |

Österr. Grenzwerte-VO : TMW (Tagesmittelwert), KZW (Kurzzeitwert), A (alveolengängiger Anteil), E (einatembare Fraktion), Miw (als Mittelwert über dem Beurteilungszeitraum), Mow (als Momentanwert), Häufigkeit/Schicht.

Österr. TRK-Werte : technische Richtkonzentrationen für jene gesundheitsgefährdenden Arbeitsstoffe, für die keine als unbedenklich anzusehende Konzentration angegeben werden kann

MAK = maximale Arbeitsplatzkonzentration

AGW = Arbeitsplatzgrenzwert

KZW: Kurzzeitgrenzwert

ml/m³: Milliliter pro m³ (ppm)

mg/m³: Milligramm pro m³

CEIL: Höchstwert, der zu keinem Zeitpunkt bei der Arbeit überschritten werden darf.

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

8.2.1. Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Explosionengeschützte Lüftungsanlagen verwenden. Bei offenen Behältern lokale Absaugung verwenden.

Für ausreichende Belüftung bzw. lokale Absaugung sorgen, wenn das Produkt erhitzt wird.

In den Fällen, in denen das Produkt entweder während eines nicht bestimmungsgemäßen Gebrauches, oder eines Fehlers in den Gerätschaften extrem überhitzt werden kann, sollte eine lokale Absaugung benutzt werden.

Diese lokale Absaugung sollte so dimensioniert sein, dass die auftretenden Zersetzungsprodukte unterhalb erlaubter Grenzwerte bleiben (siehe auch unter Abschnitt 10.6. "Gefährliche Zersetzungsprodukte").

8.2.2. Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung

Augen- / Gesichtsschutz

Schutzhandschuhe und Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

Das Folgende sollte je nach Bedarf allein oder in Kombination getragen werden, um Augenkontakt zu vermeiden: Korbbrille

Hautschutz

Handschutz und sonstige Schutzmaßnahmen

Schutzhandschuhe tragen.

Schutzhandschuhe aus folgendem Material werden empfohlen: Fluorelastomer
Polymerlaminat

Atemschutz

Abhängig von der Konzentration der Gefahrstoffe in der Luft, sollte einer der folgenden Atemschutzgeräte verwendet werden:

Halb- oder Vollgesichtsschutzmasken mit Kombinationsfilter gegen organische Dämpfe und Partikelvorfilter.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

| | |
|--|---|
| Aggregatzustand / Form: | Flüssigkeit. |
| Aussehen / Geruch: | aromatisch; grau |
| pH: | <i>Nicht anwendbar.</i> |
| Siedepunkt/Siedebereich: | $\geq 78,5$ °C |
| Schmelzpunkt: | <i>Nicht anwendbar.</i> |
| Entzündlichkeit (Feststoff, Gas): | Entzündbare Flüssigkeit: Kategorie 2 |
| Explosive Eigenschaften: | Nicht eingestuft |
| Oxidierende Eigenschaften: | Nicht eingestuft |
| Flammpunkt | -4 °C |
| Untere Explosionsgrenze (UEG): | <i>Keine Daten verfügbar.</i> |
| Obere Explosionsgrenze (OEG): | <i>Keine Daten verfügbar.</i> |
| Relative Dichte: | 1,1 - 1,2 [<i>Referenz: Wasser = 1</i>] |
| Wasserlöslichkeit | <i>Keine Daten verfügbar.</i> |
| Verteilungskoeffizient: n-Oktanol/Wasser: | <i>Keine Daten verfügbar.</i> |
| Verdampfungsgeschwindigkeit: | <i>Keine Daten verfügbar.</i> |
| Dampfdichte: | <i>Keine Daten verfügbar.</i> |
| Viskosität: | 1 - 5 Pa·s [<i>Testmethode: Brookfield</i>] |
| Dichte | <i>Keine Daten verfügbar.</i> |

9.2. Sonstige Angaben

| | |
|---|-------------------------------|
| Flüchtige organische Bestandteile: | <i>Keine Daten verfügbar.</i> |
| Flüchtige Bestandteile (%) | ca. 50 % |
| VOC abzüglich Wasser und ausgenommener Lösemittel: | <i>Keine Daten verfügbar.</i> |

10. Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität

Dieses Produkt kann gegenüber bestimmten Stoffen unter bestimmten Bedingungen reaktiv sein - bitte beachten Sie die weiteren Hinweise in diesem Abschnitt.

10.2. Chemische Stabilität

Stabil.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Gefährliche Polymerisation tritt nicht auf.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Hitze

Funken und/oder Flammen.

10.5. Unverträgliche Materialien

Keine bekannt.

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

| <u>Stoff</u> | <u>Bedingung</u> |
|---------------|------------------|
| Kohlendioxid | Keine Angabe |
| Kohlenmonoxid | Keine Angabe |

11. Toxikologische Angaben

Die folgenden Informationen können von denen in Abschnitt 2 abweichen, wenn spezifische Einstufungen der Inhaltsstoffe von der zuständigen Behörde festgelegt wurden. Daneben können die toxikologischen Daten der Inhaltsstoffe von der Einstufung des Produktes und / oder in den Anzeichen und Symptomen nach Exposition abweichen, wenn ein Inhaltsstoff unterhalb des Schwellenwertes für die Kennzeichnung liegt, für eine Exposition nicht verfügbar ist oder die Daten für das vorliegende Produkt nicht relevant sind.

11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Anzeichen und Symptome nach Exposition

Basierend auf Testdaten und / oder Informationen über die Inhaltsstoffe kann dieses Produkt die folgenden Auswirkungen auf die Gesundheit haben:

Augenkontakt:

Mäßige Augenreizung: Anzeichen/Symptome können Rötung, Schwellung, Schmerzen, Tränenfluss und verschwommenes Sehvermögen einschließen.

Hautkontakt:

Hautreizung: Anzeichen/Symptome können Rötung, Schwellung, Juckreiz, trockene und rissige Haut sowie Schmerzen einschließen.

Einatmen:

Reizung der Atemwege: Anzeichen/Symptome können Husten, Niesen, Nasenlaufen, Kopfschmerzen, Heiserkeit und Hals-/Nasenschmerzen sein.

Verschlucken:

Reizungen im gastrointestinalen Bereich: Anzeichen/Symptome können Unterleibsschmerzen, Magenverstimmung, Übelkeit,

Erbrechen und Durchfall einschliessen. Kann bei Verschlucken gesundheitsschädlich sein.

Informationen zu Zielorgan-Effekten:

Augeneffekte: Anzeichen/Symptome können verschwommenes oder merklich gestörtes Sehen sein. Gehörstörungen: Anzeichen /Symptome können Gehörbeeinträchtigung, Gleichgewichtsstörungen und Ohrenklingeln. Zentral-Nervensystem-Depression: Anzeichen / Symptome können Kopfschmerzen, Schwindel, Schläfrigkeit, Koordinationsverlust, Übelkeit, verminderte Reaktionszeit, undeutliche Aussprache, Benommenheit und Bewusstlosigkeit sein. Effekte auf Geruchssinn: Anzeichen/Symptome können die sich verringernde Fähigkeit der Geruchswahrnehmung und/oder vollständiger Geruchsverlust beinhalten. Neurologische Effekte: Anzeichen / Symptome können Persönlichkeitsveränderungen, Koordinationsmangel, Sensorikverlust, Taubheit der Extremitäten, Schwäche und Zittern, und/oder Veränderungen des Blutdrucks und der Herzfrequenz beinhalten.

Informationen zur Fortpflanzungs-/Entwicklungstoxizität:

Enthält eine oder mehrere Chemikalien, die Reproduktionsschäden oder Geburtsdefekte verursachen kann / können.

Informationen zur Karzinogenität:

Enthält eine oder mehrere Chemikalien mit einem krebserzeugenden Potenzial.

Angaben zu folgenden relevanten Gefahrenklassen

Akute Toxizität

| Name | Expositionsweg | Art | Wert | UN GHS Einstufung |
|--|----------------|-----|---|---------------------------------|
| Produkt | Verschlucken | | Keine Testdaten verfügbar; ATE berechnet:4.772 mg/kg | Kategorie5 (15,7% unbekannt) |
| Toluol | | | Keine Daten verfügbar. | |
| Calciumcarbonat | | | Keine Daten verfügbar. | |
| Butanon | | | Keine Daten verfügbar. | |
| Alkydharz | | | Keine Daten verfügbar. | |
| Xylol (Isomeregemisch) | | | Keine Daten verfügbar. | |
| Rizinusöl | | | Keine Daten verfügbar. | |
| Acrylnitril-Butadien Polymer | | | Keine Daten verfügbar. | |
| Titandioxid | | | Keine Daten verfügbar. | |
| Lösungsmittelnaphtha (Erdöl), leichte aromatische | | | Keine Daten verfügbar. | |
| Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere | | | Keine Daten verfügbar. | |
| Kohlenstoffschwarz | | | Keine Daten verfügbar. | |

ATE = Schätzwert Akuter Toxizität

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

| Name | Art | Wert | UN GHS Einstufung |
|--|-----------|--|-------------------|
| Produkt | | Keine Testdaten verfügbar; berechnet: reizend | Kategorie 2 |
| Toluol | Kaninchen | Reizend | Kategorie 2 |
| Calciumcarbonat | | Keine Daten verfügbar. | |
| Butanon | | Keine Daten verfügbar. | |
| Alkydharz | | Keine Daten verfügbar. | |
| Xylol (Isomeregemisch) | | Keine Daten verfügbar. | |
| Ethylbenzol | Kaninchen | Leicht reizend | Kategorie 3 |
| Rizinusöl | | Keine Daten verfügbar. | |
| Acrylnitril-Butadien Polymer | | Keine Daten verfügbar. | |
| Titandioxid | | Keine Daten verfügbar. | |
| Lösungsmittelnaphtha (Erdöl), leichte aromatische | | Keine Daten verfügbar. | |
| Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff | | Keine Daten verfügbar. | |

3M(TM) Steinschlagschutz flach 08886

| | | | |
|---------------------------------------|--|------------------------|--|
| behandelte schwere Kohlenstoffschwarz | | Keine Daten verfügbar. | |
|---------------------------------------|--|------------------------|--|

Schwere Augenschädigung/-reizung

| Name | Art | Wert | UN GHS Einstufung |
|---|-----------|--|-------------------|
| Produkt | | Keine Testdaten verfügbar; berechnet: leicht reizend | Kategorie 2B |
| Toluol | Kaninchen | mäßig reizend | Kategorie 2B |
| Calciumcarbonat | | Keine Daten verfügbar. | |
| Butanon | Kaninchen | mäßig reizend | Kategorie 2B |
| Alkydharz | | Keine Daten verfügbar. | |
| Xylol (Isomerengemisch) | | Keine Daten verfügbar. | |
| Ethylbenzol | Mensch | mäßig reizend | Kategorie 2B |
| Rizinusöl | | Keine Daten verfügbar. | |
| Acrylnitril-Butadien Polymer | | Keine Daten verfügbar. | |
| Titandioxid | | Keine Daten verfügbar. | |
| Lösungsmittelnaphtha (Erdöl), leichte aromatische | | Keine Daten verfügbar. | |
| Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere | | Keine Daten verfügbar. | |
| Kohlenstoffschwarz | | Keine Daten verfügbar. | |

Sensibilisierung der Haut

| Name | Art | Wert | UN GHS Einstufung |
|---|-----|----------------------------|---|
| Produkt | | Keine Testdaten verfügbar. | Nicht eingestuft auf Basis der Daten der Inhaltsstoffe. |
| Toluol | | Keine Daten verfügbar. | |
| Calciumcarbonat | | Keine Daten verfügbar. | |
| Butanon | | Keine Daten verfügbar. | |
| Alkydharz | | Keine Daten verfügbar. | |
| Xylol (Isomerengemisch) | | Keine Daten verfügbar. | |
| Ethylbenzol | | Keine Daten verfügbar. | |
| Rizinusöl | | Keine Daten verfügbar. | |
| Acrylnitril-Butadien Polymer | | Keine Daten verfügbar. | |
| Titandioxid | | Keine Daten verfügbar. | |
| Lösungsmittelnaphtha (Erdöl), leichte aromatische | | Keine Daten verfügbar. | |
| Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere | | Keine Daten verfügbar. | |
| Kohlenstoffschwarz | | Keine Daten verfügbar. | |

Sensibilisierung der Atemwege

| Name | Art | Wert | UN GHS Einstufung |
|------------------------------|-----|----------------------------|---|
| Produkt | | Keine Testdaten verfügbar. | Nicht eingestuft auf Basis der Daten der Inhaltsstoffe. |
| Toluol | | Keine Daten verfügbar. | |
| Calciumcarbonat | | Keine Daten verfügbar. | |
| Butanon | | Keine Daten verfügbar. | |
| Alkydharz | | Keine Daten verfügbar. | |
| Xylol (Isomerengemisch) | | Keine Daten verfügbar. | |
| Ethylbenzol | | Keine Daten verfügbar. | |
| Rizinusöl | | Keine Daten verfügbar. | |
| Acrylnitril-Butadien Polymer | | Keine Daten verfügbar. | |
| Titandioxid | | Keine Daten verfügbar. | |

3M(TM) Steinschlagschutz flach 08886

| | | | |
|---|--|------------------------|--|
| Lösungsmittelnaphtha (Erdöl), leichte aromatische | | Keine Daten verfügbar. | |
| Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere | | Keine Daten verfügbar. | |
| Kohlenstoffschwarz | | Keine Daten verfügbar. | |

Keimzell-Mutagenität

| Name | Expositionsweg | Wert | UN GHS Einstufung |
|---|----------------|----------------------------|---|
| Produkt | | Keine Daten verfügbar. | Gesamteinstufung der Keimzell-Mutagenität. Nicht eingestuft |
| Produkt | | Keine Testdaten verfügbar. | |
| Toluol | | Keine Daten verfügbar. | |
| Calciumcarbonat | | Keine Daten verfügbar. | |
| Butanon | | Keine Daten verfügbar. | |
| Alkydharz | | Keine Daten verfügbar. | |
| Xylol (Isomerengemisch) | | Keine Daten verfügbar. | |
| Ethylbenzol | | Keine Daten verfügbar. | |
| Rizinusöl | | Keine Daten verfügbar. | |
| Acrylnitril-Butadien Polymer | | Keine Daten verfügbar. | |
| Titandioxid | | Keine Daten verfügbar. | |
| Lösungsmittelnaphtha (Erdöl), leichte aromatische | | Keine Daten verfügbar. | |
| Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere | | Keine Daten verfügbar. | |
| Kohlenstoffschwarz | | Keine Daten verfügbar. | |

Karzinogenität

| Name | Expositionsweg | Art | Wert | UN GHS Einstufung |
|---|----------------|-----|----------------------------|---|
| Produkt | | | Keine Testdaten verfügbar. | Kategorie 2 basierend auf den Daten der Komponenten |
| Toluol | | | Keine Daten verfügbar. | |
| Calciumcarbonat | | | Keine Daten verfügbar. | |
| Butanon | | | Keine Daten verfügbar. | |
| Alkydharz | | | Keine Daten verfügbar. | |
| Xylol (Isomerengemisch) | | | Keine Daten verfügbar. | |
| Ethylbenzol | Inhalation | | Karzinogen | Kategorie 2 |
| Rizinusöl | | | Keine Daten verfügbar. | |
| Acrylnitril-Butadien Polymer | | | Keine Daten verfügbar. | |
| Titandioxid | | | Keine Daten verfügbar. | |
| Lösungsmittelnaphtha (Erdöl), leichte aromatische | | | Keine Daten verfügbar. | |
| Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere | | | Keine Daten verfügbar. | |
| Kohlenstoffschwarz | | | Keine Daten verfügbar. | |

Reproduktionstoxizität**Wirkungen auf die Reproduktion und /oder Entwicklung**

| Name | Expositionsweg | Wert | Art | Ergebnis | Expositionsweg | UN GHS |
|------|----------------|------|-----|----------|----------------|--------|
|------|----------------|------|-----|----------|----------------|--------|

| | weg | | | | dauer | Einstufung |
|---|--------------|--|--------|--------------------------|-------|---|
| Produkt | | Giftig für die Fortpflanzung und/oder Entwicklung. | | | | Allgemeine Fortpflanzungstoxizität Kategorie 1B basierend auf den Daten der Komponenten |
| Toluol | Verschlucken | Giftig für die Fortpflanzung und/oder Entwicklung. | Ratte | LOAEL 520 mg/kg | | |
| Toluol | Inhalation | Giftig für die Fortpflanzung und/oder Entwicklung. | Mensch | NOAEL Nicht anwendbar | | |
| Calciumcarbonat | | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| Butanon | | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| Alkydharz | | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| Xylol (Isomergemisch) | | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| Ethylbenzol | | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| Rizinusöl | | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| Acrylnitril-Butadien Polymer | | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| Titandioxid | | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| Lösungsmittelnaphtha (Erdöl), leichte aromatische | | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere | | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| Kohlenstoffschwarz | | Keine Daten verfügbar. | | | | |

Spezifische Zielorgan-Toxizität

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

| Name | Expositionsweg | Spezifische Zielorgan-Toxizität | Wert | Art | Ergebnis | Expositionsdauer | UN GHS Einstufung |
|---------|----------------|---------------------------------|-------------------------------------|--------|--------------------|------------------|---|
| Produkt | | | Keine Testdaten verfügbar. | | | | Kategorie 1 basierend auf den Daten der Komponenten |
| Toluol | Inhalation | Zentral-Nervensystem-Depression | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit | Mensch | NOAEL 0,15 mg/l | | Kategorie 3 |

3M(TM) Steinschlagschutz flach 08886

| | | | | | | | |
|------------------------------|--------------|---------------------------------|---|-----------------|------------------------|-----------|------------------|
| | | | t verursachen. | | | | |
| Toluol | Inhalation | Reizung der Atemwege | Die vorliegenden Daten reichen nicht für eine Einstufung aus. | Mensch | Reizung Positiv | | Nicht eingestuft |
| Toluol | Verschlucken | Zentral-Nervensystem-Depression | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. | Mensch | NOAEL Nicht anwendbar. | | Kategorie 3 |
| Calciumcarbonat | | | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| Butanon | Inhalation | Zentral-Nervensystem-Depression | Die vorliegenden Daten reichen nicht für eine Einstufung aus. | Meerschweinchen | LOAEL 29 mg/l | 13,5 Std. | Nicht eingestuft |
| Butanon | Inhalation | Reizung der Atemwege | Die vorliegenden Daten reichen nicht für eine Einstufung aus. | | Reizung Positiv | | Nicht eingestuft |
| Alkydharz | | | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| Xylol (Isomeren gemischt) | | | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| Ethylbenzol | Inhalation | Zentral-Nervensystem-Depression | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. | Mensch | LOAEL > 0,43 mg/l | | Kategorie 3 |
| Ethylbenzol | Inhalation | Reizung der Atemwege | Die vorliegenden Daten reichen nicht für eine Einstufung aus. | | Reizung Positiv | | Nicht eingestuft |
| Rizinusöl | Inhalation | Reizung der Atemwege | Die vorliegenden Daten reichen nicht für eine Einstufung aus. | | | | Nicht eingestuft |
| Acrylnitril-Butadien Polymer | | | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| Titandioxi | | | Keine Daten | | | | |

| | | | | | | | |
|---|--|--|------------------------|--|--|--|--|
| d | | | verfügbar. | | | | |
| Lösungsmittelnaphtha (Erdöl), leichte aromatische | | | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere | | | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| Kohlenstoffschwarz | | | Keine Daten verfügbar. | | | | |

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

| Name | Expositionsweg | Spezifische Zielorgan-Toxizität | Wert | Art | Ergebnis | Expositionsdauer | UN GHS Einstufung |
|---------|----------------|---------------------------------|--|--------|------------------------|------------------|---|
| Produkt | | | Keine Testdaten verfügbar. | | | | Kategorie 1 basierend auf den Daten der Komponenten |
| Toluol | Inhalation | Gehör | Kann bei längerer oder wiederholter Exposition die Organe schädigen. | Mensch | NOAEL Nicht anwendbar. | | Kategorie 1 |
| Toluol | Inhalation | Nervensystem | Kann bei längerer oder wiederholter Exposition die Organe schädigen. | Mensch | LOAEL 0,33 mg/l | | Kategorie 1 |
| Toluol | Inhalation | Augen | Kann bei längerer oder wiederholter Exposition die Organe schädigen. | Mensch | LOAEL 0.15 - 0.23 mg/l | | Kategorie 1 |
| Toluol | Inhalation | Geruchssystem | Kann bei längerer oder wiederholter Exposition die Organe schädigen. | Mensch | NOAEL Nicht anwendbar. | | Kategorie 1 |
| Toluol | Inhalation | Atemwegeso | Die | Ratte | LOAEL 2,3 | 103 | Nicht eingestuft |

| | | | | | | | |
|---|--------------|----------------------|---|-------|---------------------|-----------|------------------|
| | | rgane | vorliegenden Daten reichen nicht für eine Einstufung aus. | | mg/l | Wochen | |
| Toluol | Verschlucken | Nervensystem | Die vorliegenden Daten reichen nicht für eine Einstufung aus. | Ratte | NOAEL 446 mg/kg/day | 13 Wochen | Nicht eingestuft |
| Calciumcarbonat | | | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| Butanon | | | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| Alkydharz | | | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| Xylol (Isomerengemisch) | | | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| Ethylbenzol | Inhalation | Niere und/oder Blase | Die vorliegenden Daten reichen nicht für eine Einstufung aus. | Ratte | NOAEL 1,1 mg/l | 2 Jahre | Nicht eingestuft |
| Rizinusöl | | | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| Acrylnitril-Butadien-Polymer | | | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| Titandioxid | | | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| Lösungsmittelnaphtha (Erdöl), leichte aromatische | | | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere | | | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| Kohlenstoffschwarz | | | Keine Daten verfügbar. | | | | |

Aspirationsgefahr

| Name | Wert | UN GHS Einstufung |
|-------------------------|-----------------------------|---|
| Produkt | Keine Testdaten verfügbar. | Nicht eingestuft auf Basis der Daten der Inhaltsstoffe und/oder der Viskosität. |
| Toluol | Aspirationsgefahr | Kategorie 1 |
| Calciumcarbonat | Keine Gefahr der Aspiration | Nicht eingestuft |
| Butanon | Keine Gefahr der Aspiration | Nicht eingestuft |
| Alkydharz | Keine Gefahr der Aspiration | Nicht eingestuft |
| Xylol (Isomerengemisch) | Keine Gefahr der Aspiration | Nicht eingestuft |
| Ethylbenzol | Aspirationsgefahr | Kategorie 1 |
| Rizinusöl | Keine Gefahr der Aspiration | Nicht eingestuft |

3M(TM) Steinschlagschutz flach 08886

| | | |
|---|-----------------------------|------------------|
| Acrylnitril-Butadien Polymer | Keine Gefahr der Aspiration | Nicht eingestuft |
| Titandioxid | Keine Gefahr der Aspiration | Nicht eingestuft |
| Lösungsmittelnaphtha (Erdöl), leichte aromatische | Keine Gefahr der Aspiration | Nicht eingestuft |
| Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere | Keine Gefahr der Aspiration | Nicht eingestuft |
| Kohlenstoffschwarz | Keine Gefahr der Aspiration | Nicht eingestuft |

Für zusätzliche toxikologische Information wenden Sie sich an die auf Seite 1 angegebene Adresse oder Telefonnummer.

12. Umweltbezogene Angaben

Die folgenden Informationen können von denen in Abschnitt 2 abweichen, wenn spezifische Einstufungen der Inhaltsstoffe von der zuständigen Behörde festgelegt wurden. Zusätzliche Informationen die zur Einstufung des Produktes führen, sind auf Anfrage erhältlich. Daneben können Daten über Verbleib und Verhalten in der Umwelt der Inhaltsstoffe von der Einstufung des Produktes abweichen, wenn ein Inhaltsstoff unterhalb des Schwellenwertes für die Kennzeichnung liegt, ein Inhaltsstoff für eine Exposition nicht verfügbar ist oder die Daten für das vorliegende Produkt nicht relevant sind.

12.1. Toxizität

Akute aquatische Toxizität:

Giftig für Wasserorganismen.

Chronische aquatische Toxizität:

Nicht chronisch giftig für Wasserorganismern basierend auf den GHS-Kriterien.

Für das Produkt sind keine Testdaten verfügbar.

Es liegen zu diesem Produkt keine ökotoxikologischen Daten vor.

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Keine Testdaten verfügbar.

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Keine Testdaten verfügbar.

12.4. Mobilität im Boden

Für weitere Details bitte den Hersteller kontaktieren

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Derzeit sind keine Informationen verfügbar. Für weitere Details bitte den Hersteller kontaktieren

12.6. Andere schädliche Wirkungen

Keine Information verfügbar.

13. Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren zur Abfallbehandlung

Inhalt / Behälter einer Entsorgung gemäß den lokalen / nationalen Vorschriften zuführen.

In entsprechend zugelassener Sonderabfallbehandlungsanlage entsorgen. Abfallprodukt einer Sonderabfallbehandlungsanlage zuführen.

Die Zuordnung der Abfallnummern ist entsprechend der europäischen Verordnung (2000/532/EG) branchen- und prozessspezifisch vom Abfallerzeuger durchzuführen.

Die angegebenen Abfallcodes sind daher lediglich Empfehlungen von 3M für die Entsorgung des unverarbeiteten Produktes.

3M(TM) Steinschlagschutz flach 08886

(Abfälle mit einem Sternchen (*) versehen, sind gefährliche Abfälle)

Empfohlene Abfallcodes / Abfallnamen:

080111* Farb- und Lackabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten

14. Angaben zum Transport

FS-9100-3155-8

ADR/RID: UN1139, Schutzanstrichlösung, begrenzte Menge, 3., II, (--), ADR Klassifizierungscode F1.

IMDG-Code: UN1139, COATING SOLUTION, 3, II, LIMITED QUANTITY, EMS: FE,SE.

ICAO/IATA: UN1139, COATING SOLUTION, 3., II, LIMITED QUANTITY.

15. Rechtsvorschriften

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

Karzinogenität

| <u>Chemischer Name</u> | <u>CAS-Nr.</u> | <u>Einstufung</u> | <u>Verordnung</u> |
|-------------------------|----------------|---|--|
| Kohlenstoffschwarz | 1333-86-4 | Das Produkt ist als potentiell krebserzeugend eingestuft (IARC possible human carcinogen 2B). | International Agency for Research on Cancer (IARC) |
| Ethylbenzol | 100-41-4 | Das Produkt ist als potentiell krebserzeugend eingestuft (IARC possible human carcinogen 2B). | International Agency for Research on Cancer (IARC) |
| Titandioxid | 13463-67-7 | Das Produkt ist als potentiell krebserzeugend eingestuft (IARC possible human carcinogen 2B). | International Agency for Research on Cancer (IARC) |
| Toluol | 108-88-3 | Gruppe 3: nicht einstuftbar | International Agency for Research on Cancer (IARC) |
| Xylol (Isomerengemisch) | 1330-20-7 | Gruppe 3: nicht einstuftbar | International Agency for Research on Cancer (IARC) |

Status Chemikalienregister weltweit

Alle enthaltenen chemischen Inhaltsstoffe sind gelistet in dem europäischen Altstoffinventar (EINECS), oder sind ausgenommen als Polymer dessen Monomere im EINECS gelistet sind. Für weitere Informationen setzen Sie sich bitte mit 3M in Verbindung.

Verordnung brennbarer Flüssigkeiten: AI

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Nicht anwendbar.

16. Sonstige Angaben

Liste der relevanten Gefahrenhinweise

| | |
|------|--|
| H225 | Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar. |
| H226 | Flüssigkeit und Dampf entzündbar. |

| | |
|-------|--|
| H304 | Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein. |
| H312 | Gesundheitsschädlich bei Berührung mit der Haut . |
| H315 | Verursacht Hautreizungen. |
| H319 | Verursacht schwere Augenreizung. |
| H332 | Gesundheitsschädlich bei Einatmen. |
| H336 | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. |
| H361d | Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen oder das Kind im Mutterleib schädigen. |
| H372 | Schädigt die Organe bei längerer oder wiederholter Exposition. |

Liste der verwendeten R-Sätze

| | |
|--------|--|
| R10 | Entzündlich. |
| R11 | Leichtentzündlich. |
| R20 | Gesundheitsschädlich beim Einatmen. |
| R21 | Gesundheitsschädlich bei Berührung mit der Haut . |
| R36 | Reizt die Augen. |
| R38 | Reizt die Haut. |
| R48/20 | Gesundheitsschädlich: Gefahr ernster Gesundheitsschäden bei längerer Exposition durch Einatmen |
| R51/53 | Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben. |
| R63 | Kann das Kind im Mutterleib möglicherweise schädigen. |
| R65 | Gesundheitsschädlich: kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen. |
| R66 | Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen. |
| R67 | Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. |

Änderungsgründe:

Keine Änderungsgründe verfügbar.

Die vorstehenden Angaben stellen unsere gegenwärtigen Erfahrungswerte dar und beschreiben das Produkt nur im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse. Es obliegt dem Besteller, vor Verwendung des Produktes selbst zu prüfen, ob es sich auch im Hinblick auf mögliche anwendungswirksame Einflüsse für den von ihm vorgesehenen Verwendungszweck eignet. Alle Fragen einer Gewährleistung und Haftung für dieses Produkt regeln sich nach unseren allgemeinen Verkaufsbedingungen, sofern nicht gesetzliche Vorschriften etwas anderes vorsehen.

Die Sicherheitsdatenblätter der 3M Österreich sind abrufbar unter www.3m.com/at