

**ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens**

**1.1. Produktidentifikator**

Produktform : Gemisch  
Produktname : P1 Nano-Composite Polish  
Produktcode : P1

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

**1.2.1. Relevante identifizierte Verwendungen**

Für die Allgemeinheit bestimmt  
Hauptverwendungskategorie : Verwendung durch Verbraucher, Industrielle Verwendung  
Verwendung des Stoffes/des Gemischs : Polishing agent

**1.2.2. Verwendungen, von denen abgeraten wird**

Keine weiteren Informationen verfügbar

**1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**

GTECHNIQ LTD  
Unit 2 Langfurlong  
Upper Heyford  
Northampton  
Northamptonshire  
NN7 3FA  
United Kingdom

Tel: +44 (0)1604 962553

**1.4. Notrufnummer**

Notrufnummer : +44 (0)1604 962553

| Land        | Organisation/Firma                                                                   | Anschrift                                                          | Notrufnummer                       | Anmerkung |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-----------|
| Belgien     | Centre Anti-Poisons/Antigifocentrum<br>c/o Hôpital Central de la Base - Reine Astrid | Rue Bruyn B -1120 Brussels                                         | +32 70 245 245                     |           |
| Dänemark    | Poison Information Centre<br>Bispebjerg Hospital                                     | Bispebjerg Bakke 23, 60, 1<br>DK-2400 Copenhagen NV                | +45 82 12 12 12<br>+45 35 31 55 55 |           |
| Deutschland | Giftnotruf der Charité<br>CBF, Haus VIII (Wirtschaftsgebäude), UG                    | Hindenburgdamm 30<br>12203 Berlin                                  | +49 30 19240                       |           |
| Österreich  | Vergiftungsinformationszentrale (Poisons Information Centre)                         | Allgemeines Krankenhaus Waehringer<br>Geurtel 18-20<br>1090 Vienna | +43 1 406 43 43                    |           |
| Schweiz     | Centre Suisse d'Information Toxicologique<br>Swiss Toxicological Information Centre  | Freiestrasse 16<br>Postfach CH-8028 Zurich                         | +41 44 251 51 51                   |           |

**ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**

**2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs**

**Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

Verätzung/Reizung der Haut, H315  
Kategorie 2  
Schwere Augenschädigung/-reizung, Kategorie 2 H319

Volltext der Gefahrenklassen und Gefahrenhinweise: siehe Kapitel 16

**Schädliche physikalisch-chemische Wirkungen sowie schädliche Wirkungen auf die menschliche Gesundheit und die Umwelt**

Verursacht Hautreizungen. Verursacht schwere Augenreizung.

## 2.2. Kennzeichnungselemente

### Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gefahrenpiktogramme (CLP) :



GHS07

Signalwort (CLP) :

Achtung

Gefahrenhinweise (CLP) :

H315 - Verursacht Hautreizungen  
H319 - Verursacht schwere Augenreizung

Sicherheitshinweise (CLP) :

P102 - Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen  
P264 - Nach Gebrauch die Hände und andere exponierte Körperstellen gründlich waschen  
P280 - Augenschutz, Gesichtsschutz, Schutzkleidung, Schutzhandschuhe tragen  
P302+P352 - BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser waschen  
P305+P351+P338 - BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen  
P332+P313 - Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen  
P337+P313 - Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen  
P362+P364 - Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen

Kindergesicherter Verschluss :

Nicht anwendbar

Tastbarer Gefahrenhinweis :

Nicht anwendbar

## 2.3. Sonstige Gefahren

Keine weiteren Informationen verfügbar

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.1. Stoff

Nicht anwendbar

### 3.2. Gemisch

| Name                                                                                                                                                    | Produktidentifikator                                                      | %      | Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|--------|------------------------------------------------------|
| Kohlenwasserstoffe, C 10-13, n-Alkane, iso-Alkane, cyclische, <2% Aromaten                                                                              | (CAS-Nr.) 64742-48-9<br>(EG-Nr.) 265-150-3<br>(EG Index-Nr.) 649-327-00-6 | 5 - 80 | Asp. Tox. 1, H304                                    |
| white mineral oil (petroleum)                                                                                                                           | (CAS-Nr.) 8042-47-5<br>(EG-Nr.) 232-455-8                                 | 5 - 80 | Asp. Tox. 1, H304                                    |
| aluminium oxide<br>Stoff mit nationalem Arbeitsplatzgrenzwert (BE, DK, ES, FR, GB, HU, IT, PT, RO)                                                      | (CAS-Nr.) 1344-28-1<br>(EG-Nr.) 215-691-6                                 | 5 - 80 | Nicht eingestuft                                     |
| Alcohols, C13-15, reaction products with N-[3-(dimethoxymethylsilyl)-2-methylpropyl]- 1,2-ethanediamine, glycidol and hydroxyterminated di-Me siloxanes | (CAS-Nr.) 237753-63-8                                                     | 5 - 80 | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319            |

Wortlaut der H-Sätze: siehe unter Abschnitt 16

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

- Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Einatmen : Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen.
- Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Hautkontakt : Haut mit viel Wasser abwaschen. Kontaminierte Kleidung ausziehen. Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
- Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Augenkontakt : Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen. Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
- Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Verschlucken : Bei Unwohlsein Giftinformationszentrum oder Arzt anrufen.

### 4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

- Symptome/Schäden nach Hautkontakt : Reizung.
- Symptome/Schäden nach Augenkontakt : Augenreizung.

**4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

Symptomatisch behandeln.

**ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

**5.1. Löschmittel**

Geeignete Löschmittel : Wassersprühstrahl. Trockenlöschpulver. Schaum. Kohlendioxid.

**5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**

Gefährliche Zerfallsprodukte im Brandfall : Mögliche Freisetzung giftiger Rauchgase.

**5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung**

Schutz bei der Brandbekämpfung : Nicht versuchen ohne geeignete Schutzausrüstung tätig zu werden. Umgebungsluft-unabhängiges Atemschutzgerät. Vollständige Schutzkleidung.

**ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

**6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

**6.1.1. Nicht für Notfälle geschultes Personal**

Notfallmaßnahmen : Verunreinigten Bereich lüften. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

**6.1.2. Einsatzkräfte**

Schutzausrüstung : Nicht versuchen ohne geeignete Schutzausrüstung tätig zu werden. Weitere Angaben: siehe Abschnitt 8 "Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung".

**6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

**6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung**

Reinigungsverfahren : Verschüttete Flüssigkeit mit Absorptionsmittel aufnehmen.

Sonstige Angaben : Stoffe oder Restmengen in fester Form einer zugelassenen Anlage zuführen.

**6.4. Verweis auf andere Abschnitte**

Weitere Angaben zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

**ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**

**7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung : Für eine gute Belüftung des Arbeitsplatzes sorgen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Persönliche Schutzausrüstung tragen.

Hygienemaßnahmen : Kontaminierte Kleidung vor erneutem Tragen waschen. Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen. Nach Handhabung des Produkts immer die Hände waschen.

**7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**

Lagerbedingungen : An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Kühl halten.

**7.3. Spezifische Endanwendung(en)**

Keine weiteren Informationen verfügbar

**ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen**

**8.1. Zu überwachende Parameter**

| <b>Kohlenwasserstoffe, C 10-13, n-Alkane, iso-Alkane, cyclische, &lt;2% Aromaten (64742-48-9)</b> |                                |                                                                                                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EU                                                                                                | IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> ) | 1000 mg/m <sup>3</sup> 8h                                                                               |
| Polen                                                                                             | Lokale Bezeichnung             | Benzyna do lakierów                                                                                     |
| Polen                                                                                             | NDS (mg/m <sup>3</sup> )       | 300 mg/m <sup>3</sup>                                                                                   |
| Polen                                                                                             | NDSch (mg/m <sup>3</sup> )     | 900 mg/m <sup>3</sup>                                                                                   |
| Schweiz                                                                                           | Lokale Bezeichnung             | Naphta* lourde (pétrole), hydro-traité                                                                  |
| Schweiz                                                                                           | VME (mg/m <sup>3</sup> )       | 300 mg/m <sup>3</sup>                                                                                   |
| Schweiz                                                                                           | VME (ppm)                      | 50 ppm                                                                                                  |
| Schweiz                                                                                           | VLE (mg/m <sup>3</sup> )       | 600 mg/m <sup>3</sup>                                                                                   |
| Schweiz                                                                                           | VLE (ppm)                      | 100 ppm                                                                                                 |
| Schweiz                                                                                           | Anmerkung (CH)                 | 4x15*                                                                                                   |
| <b>white mineral oil (petroleum) (8042-47-5)</b>                                                  |                                |                                                                                                         |
| Belgien                                                                                           | Grenzwert (mg/m <sup>3</sup> ) | 5 mg/m <sup>3</sup> (Huiles minérales (brouillards); Belgium; Time-weighted average exposure limit 8 h) |

| <b>white mineral oil (petroleum) (8042-47-5)</b> |                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Belgien                                          | Kurzzeitwert (mg/m <sup>3</sup> )                          | 10 mg/m <sup>3</sup> (Huiles minérales (brouillards); Belgium; Short time value)                                                                                                                                                                                                                             |
| Niederlande                                      | Grenswaarde TGG 8H (mg/m <sup>3</sup> )                    | 5 mg/m <sup>3</sup> (Olienevel (minerale olie); Netherlands; Time-weighted average exposure limit 8 h; Public occupational exposure limit value)                                                                                                                                                             |
| USA - ACGIH                                      | ACGIH TWA (mg/m <sup>3</sup> )                             | 5 mg/m <sup>3</sup> (Mineral oil, pure, highly and severely refined; USA; Time-weighted average exposure limit 8 h; TLV - Adopted Value; Inhalable fraction)                                                                                                                                                 |
| <b>aluminium oxide (1344-28-1)</b>               |                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Belgien                                          | Grenzwert (mg/m <sup>3</sup> )                             | 1 mg/m <sup>3</sup> (Aluminium (métal et composés insolubles, fraction alvéolaire); Belgium; Time-weighted average exposure limit 8 h)                                                                                                                                                                       |
| Kroatien                                         | Lokale Bezeichnung                                         | Aluminijev oksid                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Kroatien                                         | GVI (granična vrijednost izloženosti) (mg/m <sup>3</sup> ) | 10 mg/m <sup>3</sup> einatembare Staub<br>4 mg/m <sup>3</sup> alveolengängiger Staub                                                                                                                                                                                                                         |
| Dänemark                                         | Lokale Bezeichnung                                         | Aluminiumoxid, beregnet som Al, total (2005)                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Dänemark                                         | Grænseværdie (langvarig) (mg/m <sup>3</sup> )              | 5 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Estland                                          | Lokale Bezeichnung                                         | peentolm                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Estland                                          | OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )                               | 4 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Frankreich                                       | Lokale Bezeichnung                                         | Aluminium (trioxyde de di-)                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Frankreich                                       | VME (mg/m <sup>3</sup> )                                   | 10 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Ungarn                                           | Lokale Bezeichnung                                         | DIALUMÍNIUM-TRIOXID (Al-ra számítva)                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Ungarn                                           | AK-érték                                                   | 6 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Portugal                                         | Lokale Bezeichnung                                         | Óxido de alumínio                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Portugal                                         | OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )                               | 10 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Rumänien                                         | Lokale Bezeichnung                                         | Oxid de aluminiu (aerosoli)                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Rumänien                                         | OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )                               | 2 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Rumänien                                         | OEL TWA (ppm)                                              | 0,5 ppm                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Rumänien                                         | OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )                              | 5 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Rumänien                                         | OEL STEL (ppm)                                             | 1,2 ppm                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Spanien                                          | Lokale Bezeichnung                                         | Óxido de aluminio (Corindón)                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Spanien                                          | VLA-ED (mg/m <sup>3</sup> )                                | 10 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Vereinigtes Königreich                           | Lokale Bezeichnung                                         | Aluminium oxides                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Vereinigtes Königreich                           | WEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )                               | 10 mg/m <sup>3</sup> Aluminium oxides inhalable dust; United Kingdom; Time-weighted average exposure limit 8 h; Workplace exposure limit (EH40/2005); Aluminium oxides respirable dust; 4 mg/m <sup>3</sup> ; United Kingdom; Time-weighted average exposure limit 8 h; Workplace exposure limit (EH40/2005) |
| Island                                           | Lokale Bezeichnung                                         | Áloxíð, sem Al                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Island                                           | OEL (8 hours ref) (mg/m <sup>3</sup> )                     | 10 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Norwegen                                         | Lokale Bezeichnung                                         | Aluminiumoksid                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Norwegen                                         | Grenseverdier (AN) (mg/m <sup>3</sup> )                    | 10 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Schweiz                                          | Lokale Bezeichnung                                         | Aluminium, fumée d'oxyde                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Schweiz                                          | VME (mg/m <sup>3</sup> )                                   | 3 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Schweiz                                          | VLE (mg/m <sup>3</sup> )                                   | 24 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Schweiz                                          | Anmerkung (CH)                                             | 4x15                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| USA - ACGIH                                      | ACGIH TWA (mg/m <sup>3</sup> )                             | 1 mg/m <sup>3</sup> (Aluminium, insoluble compounds; USA; Time-weighted average exposure limit 8 h; TLV - Adopted Value; Respirable fraction)                                                                                                                                                                |

### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Geeignete technische Steuerungseinrichtungen : Für eine gute Belüftung des Arbeitsplatzes sorgen. Für genügend allgemeine und örtliche Absaugung sorgen.

Persönliche Schutzausrüstung : Schutanzug. Dichtschließende Schutzbrille. Handschuhe.

|                        |                                                                                                  |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Handschutz             | : Schutzhandschuhe                                                                               |
| Augenschutz            | : Sicherheitsbrille                                                                              |
| Haut- und Körperschutz | : Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen                                                 |
| Atemschutz             | : Wenn bei der Verwendung inhalative Exposition möglich ist, wird Atemschutzausrüstung empfohlen |



|                                                 |                                        |
|-------------------------------------------------|----------------------------------------|
| Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition | : Freisetzung in die Umwelt vermeiden. |
|-------------------------------------------------|----------------------------------------|

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

|                                   |                         |
|-----------------------------------|-------------------------|
| Aggregatzustand                   | : Flüssigkeit           |
| Farbe                             | : Milchig.              |
| Geruch                            | : Leicht.               |
| Geruchsschwelle                   | : Keine Daten verfügbar |
| pH-Wert                           | : Keine Daten verfügbar |
| Verdunstungsgrad (Butylacetat=1)  | : Keine Daten verfügbar |
| Schmelzpunkt                      | : Nicht anwendbar       |
| Gefrierpunkt                      | : Keine Daten verfügbar |
| Siedepunkt                        | : 100 °C                |
| Flammpunkt                        | : Keine Daten verfügbar |
| Selbstentzündungstemperatur       | : > 933 °C              |
| Zersetzungstemperatur             | : Keine Daten verfügbar |
| Entzündlichkeit (fest, gasförmig) | : Nicht anwendbar       |
| Dampfdruck                        | : Keine Daten verfügbar |
| Relative Dampfdichte bei 20 °C    | : Keine Daten verfügbar |
| Relative Dichte                   | : Keine Daten verfügbar |
| Löslichkeit                       | : Vollkommen mischbar.  |
| Log Pow                           | : Keine Daten verfügbar |
| Viskosität, kinematisch           | : Keine Daten verfügbar |
| Viskosität, dynamisch             | : Keine Daten verfügbar |
| Explosive Eigenschaften           | : Keine Daten verfügbar |
| Brandfördernde Eigenschaften      | : Keine Daten verfügbar |
| Explosionsgrenzen                 | : Keine Daten verfügbar |

### 9.2. Sonstige Angaben

Keine weiteren Informationen verfügbar

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

Kein Reagenzprodukt unter normalen Gebrauchs-, Lagerungs- und Transportbedingungen.

### 10.2. Chemische Stabilität

Stabil unter normalen Bedingungen.

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Unter normalen Verwendungsbedingungen sind keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Keine unter den empfohlenen Lagerungs- und Handhabungsbedingungen (siehe Abschnitt 7).

### 10.5. Unverträgliche Materialien

Keine weiteren Informationen verfügbar

**10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Unter normalen Lager- und Anwendungsbedingungen sollten keine gefährlichen Zersetzungsprodukte gebildet werden.

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**

**11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen**

Akute Toxizität : Nicht eingestuft

| <b>white mineral oil (petroleum) (8042-47-5)</b> |                                                                                            |
|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| LD50 oral Ratte                                  | > 5000 mg/kg Körpergewicht (Rat; Equivalent or similar to OECD 401; Experimental value)    |
| LD50 Dermal Kaninchen                            | > 2000 mg/kg Körpergewicht (Rabbit; Experimental value; Equivalent or similar to OECD 402) |
| LC50 Inhalation Ratte (mg/l)                     | > 5 mg/l/4h (Rat; Experimental value)                                                      |

| <b>aluminium oxide (1344-28-1)</b> |                                                                                          |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| LD50 oral Ratte                    | > 10000 mg/kg Körpergewicht (Rat; Equivalent or similar to OECD 401; Experimental value) |

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut : Verursacht Hautreizungen.  
 Schwere Augenschädigung/-reizung : Verursacht schwere Augenreizung.  
 Sensibilisierung der Atemwege/Haut : Nicht eingestuft  
 Keimzellmutagenität : Nicht eingestuft  
 Karzinogenität : Nicht eingestuft  
 Reproduktionstoxizität : Nicht eingestuft  
 Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition : Nicht eingestuft  
 Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition : Nicht eingestuft  
 Aspirationsgefahr : Nicht eingestuft

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**

**12.1. Toxizität**

Ökologie - Allgemein : Das Produkt gilt weder als schädlich für Wasserorganismen noch verursacht es langfristige Schäden in der Umwelt.

| <b>Kohlenwasserstoffe, C 10-13, n-Alkane, iso-Alkane, cyclische, &lt;2% Aromaten (64742-48-9)</b> |                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| LC50 Fische 2                                                                                     | > 100 mg/l (LC50) |
| EC50 Daphnie 2                                                                                    | > 100 mg/l (EC50) |
| Schwellenwert Algen 2                                                                             | > 100 mg/l (EC50) |

| <b>white mineral oil (petroleum) (8042-47-5)</b> |                                                                                                                                                   |
|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LC50 Fische 1                                    | > 100 mg/l (LC50; OECD 203: Fish, Acute Toxicity Test; 96 h; Oncorhynchus mykiss; Static system; Fresh water; Experimental value)                 |
| EC50 Daphnia 1                                   | > 100 mg/l (LC50; OECD 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test; 48 h; Daphnia magna; Static system; Fresh water; Experimental value)           |
| Schwellenwert Algen 1                            | >= 100 mg/l (NOEL; OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test; 72 h; Pseudokirchneriella subcapitata; Static system; Fresh water; Weight of evidence) |

| <b>aluminium oxide (1344-28-1)</b> |                                                                                                                                                     |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LC50 Fische 1                      | > 50 mg/l (NOEC; 96 h; Lepomis cyanellus; Static system; Fresh water)                                                                               |
| EC50 Daphnia 1                     | 1,4 mg/l (EC50; OECD 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test; 48 h; Daphnia magna; Static system; Fresh water; Experimental value)               |
| EC50 Daphnie 2                     | 0,34 - 1,02 mg/l (NOEC; US EPA; 6 days; Ceriodaphnia dubia; Semi-static system; Fresh water; Read-across)                                           |
| Schwellenwert Algen 1              | >= 0,052 mg/l (NOEC; OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test; 72 h; Pseudokirchneriella subcapitata; Static system; Fresh water; Experimental value) |
| Schwellenwert Algen 2              | > 45,7 mg/l (NOEC; Other; 96 h; Lemna minor; Static system; Fresh water; Read-across)                                                               |

**12.2. Persistenz und Abbaubarkeit**

| <b>Kohlenwasserstoffe, C 10-13, n-Alkane, iso-Alkane, cyclische, &lt;2% Aromaten (64742-48-9)</b> |                                                                                                                                                                                            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Persistenz und Abbaubarkeit                                                                       | Leicht biologisch abbaubar in Wasser. Keine Angaben zur biologischen Abbaubarkeit im Boden. Adsorbiert an den Boden. Geringes potenzial der Mobilität im Boden. Fotooxidation in der Luft. |

| <b>white mineral oil (petroleum) (8042-47-5)</b> |                                                                      |
|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Persistenz und Abbaubarkeit                      | Nicht leicht biologisch abbaubar im wasser. Adsorbiert an den Boden. |

| <b>aluminium oxide (1344-28-1)</b>   |                                                              |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Persistenz und Abbaubarkeit          | Biologische Abbaubarkeit: Nicht anwendbar. Nicht festgelegt. |
| Biochemischer Sauerstoffbedarf (BSB) | Nicht anwendbar                                              |
| Chemischer Sauerstoffbedarf (CSB)    | Nicht anwendbar                                              |
| ThOD                                 | Nicht anwendbar                                              |
| BSB (% des ThSB)                     | Nicht anwendbar                                              |

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

| <b>Kohlenwasserstoffe, C 10-13, n-Alkane, iso-Alkane, cyclische, &lt;2% Aromaten (64742-48-9)</b> |                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Bioakkumulationspotenzial                                                                         | bioakkumulierbar. |

| <b>white mineral oil (petroleum) (8042-47-5)</b> |                                                   |
|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Log Pow                                          | > 6 (Calculated)                                  |
| Bioakkumulationspotenzial                        | Hohes Potenzial zur Bioakkumulation (Log Kow> 5). |

| <b>aluminium oxide (1344-28-1)</b> |                                                           |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Bioakkumulationspotenzial          | Bioakkumulation: Keine Daten verfügbar. Nicht festgelegt. |

### 12.4. Mobilität im Boden

| <b>Kohlenwasserstoffe, C 10-13, n-Alkane, iso-Alkane, cyclische, &lt;2% Aromaten (64742-48-9)</b> |                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Oberflächenspannung                                                                               | 0,026 N/m (20 °C) |

### 12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 12.6. Andere schädliche Wirkungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

- Verfahren der Abfallbehandlung : Inhalt/Behälter gemäß den Sortieranweisungen des zugelassenen Einsammlers entsorgen.  
 Empfehlungen für die Abfallentsorgung : Produktreste sind unter Beachtung der Abfallrichtlinie 2008/98/EG sowie nationalen und regionalen Vorschriften zu entsorgen.  
 Ökologie - Abfallstoffe : Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Entsprechend den Anforderungen von ADR / IMDG / IATA / ADN

| ADR                                               | IMDG            | IATA            | ADN             | RID             |
|---------------------------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| <b>14.1. UN-Nummer</b>                            |                 |                 |                 |                 |
| Nicht anwendbar                                   | Nicht anwendbar | Nicht anwendbar | Nicht anwendbar | Nicht anwendbar |
| <b>14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b> |                 |                 |                 |                 |
| Nicht anwendbar                                   | Nicht anwendbar | Nicht anwendbar | Nicht anwendbar | Nicht anwendbar |
| Nicht anwendbar                                   | Nicht anwendbar | Nicht anwendbar | Nicht anwendbar | Nicht anwendbar |
| <b>14.3. Transportgefahrenklassen</b>             |                 |                 |                 |                 |
| Nicht anwendbar                                   | Nicht anwendbar | Nicht anwendbar | Nicht anwendbar | Nicht anwendbar |
| Nicht anwendbar                                   | Nicht anwendbar | Nicht anwendbar | Nicht anwendbar | Nicht anwendbar |
| <b>14.4. Verpackungsgruppe</b>                    |                 |                 |                 |                 |
| Nicht anwendbar                                   | Nicht anwendbar | Nicht anwendbar | Nicht anwendbar | Nicht anwendbar |
| <b>14.5. Umweltgefahren</b>                       |                 |                 |                 |                 |
| Nicht anwendbar                                   | Nicht anwendbar | Nicht anwendbar | Nicht anwendbar | Nicht anwendbar |
| Keine zusätzlichen Informationen verfügbar        |                 |                 |                 |                 |

### 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

#### - Landtransport

Nicht anwendbar

**- Seeschiffstransport**

Nicht anwendbar

**- Lufttransport**

Nicht anwendbar

**- Binnenschiffstransport**

Nicht anwendbar

**- Bahntransport**

Nicht anwendbar

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

Nicht anwendbar

**ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**

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

**15.1.1. EU-Verordnungen**

Folgende Verwendungsbeschränkungen (Annex XVII) gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) sind anwendbar:

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3. Flüssige Stoffe oder Gemische, die nach der Richtlinie 1999/45/EG als gefährlich gelten oder die Kriterien für eine der folgenden in Anhang I der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 dargelegten Gefahrenklassen oder -kategorien erfüllen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | P1 Nano-Composite Polish - Kohlenwasserstoffe, C 10-13, n-Alkane, iso-Alkane, cyclische, <2% Aromaten - white mineral oil (petroleum) - Alcohols, C13-15, reaction products with N-[3-(dimethoxymethylsilyl)-2-methylpropyl]- 1,2-ethanediamine, glycidol and hydroxyterminated di-Me siloxanes |
| 3(b) Gefahrenklassen 3.1 bis 3.6, 3.7 Beeinträchtigung der Sexualfunktion und Fruchtbarkeit sowie der Entwicklung, 3.8 ausgenommen narkotisierende Wirkungen, 3.9 und 3.10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | P1 Nano-Composite Polish - Kohlenwasserstoffe, C 10-13, n-Alkane, iso-Alkane, cyclische, <2% Aromaten - white mineral oil (petroleum) - Alcohols, C13-15, reaction products with N-[3-(dimethoxymethylsilyl)-2-methylpropyl]- 1,2-ethanediamine, glycidol and hydroxyterminated di-Me siloxanes |
| 40. Stoffe, die als entzündbare Gase der Kategorien 1 oder 2, als entzündbare Flüssigkeiten der Kategorien 1, 2 oder 3, als entzündbare Feststoffe der Kategorie 1 oder 2, als Stoffe und Gemische, die bei Berührung mit Wasser entzündbare Gase entwickeln, der Kategorien 1, 2 oder 3, als selbstentzündliche (pyrophore) Flüssigkeiten der Kategorie 1 oder als selbstentzündliche (pyrophore) Feststoffe der Kategorie 1 eingestuft wurden, und zwar unabhängig davon, ob sie in Anhang VI Teil 3 der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 aufgeführt sind. | P1 Nano-Composite Polish - Kohlenwasserstoffe, C 10-13, n-Alkane, iso-Alkane, cyclische, <2% Aromaten                                                                                                                                                                                           |

Enthält keinen REACH-Kandidatenstoff

Enthält keinen in REACH-Anhang XIV gelisteten Stoff

**15.1.2. Nationale Vorschriften**

**Deutschland**

- VwVwS, Verweis auf Anhang : Wassergefährdungsklasse (WGK) 1, Schwach wassergefährdend (Einstufung nach VwVwS, Anhang 4)
- Störfall-Verordnung - 12. BImSchV : Unterliegt nicht der 12. BImSchV (Bundes-Immissionsschutzverordnung) (Störfall-Verordnung)

**Niederlande**

- SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Kohlenwasserstoffe, C 10-13, n-Alkane, iso-Alkane, cyclische, <2% Aromaten, white mineral oil (petroleum) sind gelistet
- SZW-lijst van mutagene stoffen : Kohlenwasserstoffe, C 10-13, n-Alkane, iso-Alkane, cyclische, <2% Aromaten, white mineral oil (petroleum) sind gelistet
- NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : Es ist keiner der Bestandteile gelistet
- NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : Es ist keiner der Bestandteile gelistet
- NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Es ist keiner der Bestandteile gelistet

**15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung**

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**



Vollständiger Wortlaut der H- und EUH-Sätze:

|               |                                                                   |
|---------------|-------------------------------------------------------------------|
| Asp. Tox. 1   | Aspirationsgefahr, Kategorie 1                                    |
| Eye Irrit. 2  | Schwere Augenschädigung/-reizung, Kategorie 2                     |
| Skin Irrit. 2 | Verätzung/Reizung der Haut, Kategorie 2                           |
| H304          | Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein |
| H315          | Verursacht Hautreizungen                                          |
| H319          | Verursacht schwere Augenreizung                                   |

SDS EU\_NSC

*Diese Informationen basieren auf unserem aktuellen Wissen und sollen das Produkt nur im Hinblick auf Gesundheit, Sicherheit und Umweltbedingungen beschreiben. Sie darf also nicht als eine Garantie für irgendeine spezifische Eigenschaft des Produktes ausgelegt werden.*