

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Phantom Non Ferro EP 90.120.0250**

Überarbeitet am: 01.01.2023

Materialnummer: 44

Seite 1 von 14

**ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens****1.1. Produktidentifikator**

Phantom Non Ferro EP 90.120.0250

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

Schneidöl

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

|             |                       |                             |
|-------------|-----------------------|-----------------------------|
| Firmenname: | Van Ommen BV          |                             |
| Straße:     | Voorste Kerkweg 4     |                             |
| Ort:        | NL-7361 ET Beekbergen |                             |
| Telefon:    | 0031 (0)55 5067600    | Telefax: 0031 (0)55 5067601 |

**1.4. Notrufnummer:** Notrufnummer (24h) +49 89 220 61012 (de, en), Deutschland 0800 000 7801 (gebührenfrei)

**Weitere Angaben**

Nur für industrielle und gewerbliche Verwendung.

**ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren****2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs****Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

Dieses Gemisch ist nicht als gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008.

**2.2. Kennzeichnungselemente****Verordnung (EG) Nr. 1272/2008****Besondere Kennzeichnung bestimmter Gemische**

|        |                                                                                                                                       |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EUH208 | Enthält Benzolsulfonsäuren, di-C10-14-alkyl Derivate, Calcium Salze, Triisobutylphosphat.<br>Kann allergische Reaktionen hervorrufen. |
| EUH210 | Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.                                                                                         |

**2.3. Sonstige Gefahren**

Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

Die Stoffe im Gemisch erfüllen nicht die PBT/vPvB Kriterien gemäß REACH, Anhang XIII.

Besondere Rutschgefahr durch auslaufendes/verschüttetes Produkt.

**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen****3.2. Gemische**



# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## Phantom Non Ferro EP 90.120.0250

Überarbeitet am: 01.01.2023

Materialnummer: 44

Seite 2 von 14

### Gefährliche Inhaltsstoffe

| CAS-Nr.      | Stoffname                                                                                            | Anteil      |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
|              | EG-Nr. Index-Nr. REACH-Nr.                                                                           |             |
|              | Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)                                                           |             |
| 8042-47-5    | Weisses Mineralöl                                                                                    | 15 - < 20 % |
|              | 232-455-8 01-2119487078-27                                                                           |             |
|              | Asp. Tox. 1; H304                                                                                    |             |
| 1471316-72-9 | Benzolsulfonsäuren, di-C10-14-alkyl Derivate, Calcium Salze                                          | 0,1 - < 1 % |
|              | 939-603-7 01-2119978241-36                                                                           |             |
|              | Skin Sens. 1; H317                                                                                   |             |
| 126-71-6     | Triisobutylphosphat                                                                                  | 0,1 - < 1 % |
|              | 204-798-3 01-2119957118-32                                                                           |             |
|              | Skin Sens. 1B; H317                                                                                  |             |
| 106-20-7     | Di(2-ethylhexyl)-amin                                                                                | 0,1 - < 1 % |
|              | 203-372-4 01-2119977118-28                                                                           |             |
|              | Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Aquatic Chronic 1; H331 H311 H302 H314 H410 |             |

Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16.

### Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren und ATE

| CAS-Nr.      | EG-Nr.    | Stoffname                                                                                                                                                           | Anteil      |
|--------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
|              |           | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren und ATE                                                                                                               |             |
| 8042-47-5    | 232-455-8 | Weisses Mineralöl                                                                                                                                                   | 15 - < 20 % |
|              |           | inhalativ: LC50 = > 5 mg/l (Dämpfe); dermal: LD50 = > 2001 mg/kg; oral: LD50 = > 5000 mg/kg                                                                         |             |
| 1471316-72-9 | 939-603-7 | Benzolsulfonsäuren, di-C10-14-alkyl Derivate, Calcium Salze                                                                                                         | 0,1 - < 1 % |
|              |           | dermal: LD50 = 2000 mg/kg; oral: LD50 = 10000-20000 mg/kg                                                                                                           |             |
| 126-71-6     | 204-798-3 | Triisobutylphosphat                                                                                                                                                 | 0,1 - < 1 % |
|              |           | dermal: LD50 = 5000 mg/kg; oral: LD50 = 5000 mg/kg                                                                                                                  |             |
| 106-20-7     | 203-372-4 | Di(2-ethylhexyl)-amin                                                                                                                                               | 0,1 - < 1 % |
|              |           | inhalativ: ATE = 3 mg/l (Dämpfe); inhalativ: ATE = 0,5 mg/l (Stäube oder Nebel); dermal: LD50 = 956 mg/kg; oral: LD50 = 847-1149 mg/kg Aquatic Chronic 1; H410: M=1 |             |

### Weitere Angaben

Wortlaut der H- und EUH-Gefahrenhinweise: siehe unter Abschnitt 16.

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

#### Allgemeine Hinweise

Bei andauernden Beschwerden Arzt aufsuchen. Keinerlei Verabreichungen bei Bewusstlosigkeit oder Krämpfen.

Ersthelfer: Auf Selbstschutz achten!

Symptome können auch erst viele Stunden nach der Exposition auftreten.

#### Nach Einatmen

Betroffene an die frische Luft bringen. Betroffene in Ruhelage bringen und warm halten.

#### Nach Hautkontakt

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife. Bei andauernden Beschwerden Arzt aufsuchen.

**Phantom Non Ferro EP 90.120.0250**

Überarbeitet am: 01.01.2023

Materialnummer: 44

Seite 3 von 14

**Nach Augenkontakt**

Bei Berührung mit den Augen sofort bei geöffnetem Lidspalt 10 bis 15 Minuten mit fließendem Wasser spülen.  
Augenarzt aufsuchen.

**Nach Verschlucken**

KEIN Erbrechen herbeiführen. Bei Verschlucken/Unfall die betroffene Person in Ruhelage halten, evtl. ärztliche Hilfe hinzuziehen.

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

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar

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

Symptomatische Behandlung

**ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung****5.1. Löschmittel****Geeignete Löschmittel**

Wasserdampf. Löschpulver. Kohlendioxid. Schaum.

**Ungeeignete Löschmittel**

Scharfer Wasserstrahl.

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

Im Brandfall können entstehen:

Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>).

Kohlenmonoxid

Stickoxide (NO<sub>x</sub>).

**5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung**

Explosions- und Brandgase nicht einatmen. Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und Chemikalienschutzanzug tragen.

**Zusätzliche Hinweise**

Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

**ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung****6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende****Verfahren****Allgemeine Hinweise**

Persönliche Schutzausrüstung tragen. Gas/Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen. Für ausreichende Lüftung sorgen.

**Nicht für Notfälle geschultes Personal**

Besondere Rutschgefahr durch auslaufendes/verschüttetes Produkt.

**Einsatzkräfte**

Selbstschutz des Ersthelfers Betroffenen aus dem Gefahrenbereich bringen und hinlegen. Betroffenen nicht unbeaufsichtigt lassen. Alle Zündquellen entfernen. Geeigneten Atemschutz verwenden.

**6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Flächenmäßige Ausdehnung verhindern (z.B. durch Eindämmen oder Ölsperren). Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt Entsorgung behandeln.  
In geschlossenen Behältern sammeln und zur Entsorgung bringen.

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

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen.

Große Mengen mechanisch aufnehmen

Verschmutzte Gegenstände und Fußboden unter Beachtung der Umweltvorschriften gründlich reinigen.



## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### Phantom Non Ferro EP 90.120.0250

Überarbeitet am: 01.01.2023

Materialnummer: 44

Seite 4 von 14

Mit Detergentien reinigen. Lösemittel vermeiden.

#### Für Reinigung

Große Mengen mechanisch aufnehmen

#### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Entsorgung: siehe Abschnitt 13

### ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

#### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

##### Hinweise zum sicheren Umgang

- Önebelbildung vermeiden.
- Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.
- Direkten Kontakt mit dem Produkt vermeiden.
- Bei der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen.

##### Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Zugang für unbefugte Personen verhindern.

##### Hinweise zu allgemeinen Hygienemaßnahmen am Arbeitsplatz

Persönliche Schutzausrüstungen nach der Richtlinie 89/686/EWG benutzen.

##### Weitere Angaben zur Handhabung

Besondere Rutschgefahr durch auslaufendes/verschüttetes Produkt.

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

##### Anforderungen an Lagerräume und Behälter

Die Verpackung trocken und gut verschlossen halten, um Verunreinigung und Absorption von Feuchtigkeit zu vermeiden.

Empfohlene Lagerungstemperatur: 5-40 °C

##### Zusammenlagerungshinweise

- Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.
- Nicht mit starken Oxidationsmitteln zusammenlagern
- Maximale Lagerdauer: 3 Jahre

##### Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

Vor Sonnenbestrahlung schützen. An einem gut belüfteten Ort aufbewahren.

Lagerklasse nach TRGS 510: 10 (Brennbare Flüssigkeiten, die keiner der vorgenannten LGK zuzuordnen sind)

#### 7.3. Spezifische Endanwendungen

- Technisches Merkblatt beachten.
- Nur für industrielle und gewerbliche Verwendung.

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

#### 8.1. Zu überwachende Parameter

##### Arbeitsplatzgrenzwerte (TRGS 900)

| CAS-Nr.   | Bezeichnung              | ppm | mg/m <sup>3</sup> | F/m <sup>3</sup> | Spitzenbegr. | Art |
|-----------|--------------------------|-----|-------------------|------------------|--------------|-----|
| 122-39-4  | Diphenylamin             |     | 5 E               |                  | 2(II)        |     |
| 8002-13-9 | Triglyceride: Rapsöl     |     | 5 A               |                  | 4 (II)       |     |
| 126-71-6  | Triisobutylphosphat      |     | 50                |                  | 2(II)        |     |
| 8042-47-5 | Weißes Mineralöl (Erdöl) |     | 5 A               |                  | 4(II)        |     |



# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## Phantom Non Ferro EP 90.120.0250

Überarbeitet am: 01.01.2023

Materialnummer: 44

Seite 5 von 14

### DNEL-/DMEL-Werte

| CAS-Nr.                        | Bezeichnung                                                |                |            |                   |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------|----------------|------------|-------------------|
| DNEL Typ                       |                                                            | Expositionsweg | Wirkung    | Wert              |
| 8042-47-5                      | Weisses Mineralöl                                          |                |            |                   |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig |                                                            | inhalativ      | systemisch | 164,56 mg/m³      |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig |                                                            | dermal         | systemisch | 217,05 mg/kg KG/d |
| Verbraucher DNEL, langfristig  |                                                            | inhalativ      | systemisch | 34,78 mg/m³       |
| Verbraucher DNEL, langfristig  |                                                            | dermal         | systemisch | 93,02 mg/kg KG/d  |
| Verbraucher DNEL, langfristig  |                                                            | oral           | systemisch | 25 mg/kg KG/d     |
| 1471316-72-9                   | Benzolsulfonsäuren,di-C10-14-alkyl Derivate, Calcium Salze |                |            |                   |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig |                                                            | inhalativ      | systemisch | 35,26 mg/m³       |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig |                                                            | dermal         | systemisch | 25 mg/kg KG/d     |
| Verbraucher DNEL, langfristig  |                                                            | inhalativ      | systemisch | 8,7 mg/m³         |
| Verbraucher DNEL, langfristig  |                                                            | dermal         | systemisch | 12,5 mg/kg KG/d   |
| Verbraucher DNEL, langfristig  |                                                            | dermal         | lokal      | 0,518 mg/cm²      |
| Verbraucher DNEL, langfristig  |                                                            | oral           | systemisch | 2,5 mg/kg KG/d    |
| 126-71-6                       | Triisobutylphosphat                                        |                |            |                   |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig |                                                            | inhalativ      | systemisch | 50 mg/m³          |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig |                                                            | dermal         | systemisch | 4,25 mg/kg KG/d   |
| Verbraucher DNEL, langfristig  |                                                            | inhalativ      | systemisch | 8,89 mg/m³        |
| Verbraucher DNEL, langfristig  |                                                            | dermal         | systemisch | 2,13 mg/kg KG/d   |
| Verbraucher DNEL, langfristig  |                                                            | oral           | systemisch | 2,13 mg/kg KG/d   |
| 106-20-7                       | Di(2-ethylhexyl)-amin                                      |                |            |                   |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig |                                                            | inhalativ      | systemisch | 1,76 mg/m³        |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig |                                                            | dermal         | systemisch | 0,25 mg/kg KG/d   |
| Verbraucher DNEL, langfristig  |                                                            | inhalativ      | systemisch | 0,435 mg/m³       |
| Verbraucher DNEL, langfristig  |                                                            | dermal         | systemisch | 0,125 mg/kg KG/d  |
| Verbraucher DNEL, langfristig  |                                                            | oral           | systemisch | 0,125 mg/kg KG/d  |

**Phantom Non Ferro EP 90.120.0250**

Überarbeitet am: 01.01.2023

Materialnummer: 44

Seite 6 von 14

**PNEC-Werte**

| CAS-Nr.                        | Bezeichnung                                                 |             |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------|-------------|
| Umweltkompartiment             |                                                             | Wert        |
| 1471316-72-9                   | Benzolsulfonsäuren, di-C10-14-alkyl Derivate, Calcium Salze |             |
| Süßwasser                      |                                                             | 0,1 mg/l    |
| Meerwasser                     |                                                             | 0,1 mg/l    |
| Süßwassersediment              |                                                             | 45211 mg/kg |
| Meeressediment                 |                                                             | 45211 mg/kg |
| Mikroorganismen in Kläranlagen |                                                             | 1000 mg/l   |
| Boden                          |                                                             | 36739 mg/kg |
| 126-71-6                       | Triisobutylphosphat                                         |             |
| Süßwasser                      |                                                             | 0,014 mg/l  |
| Meerwasser                     |                                                             | 0,001 mg/l  |
| Süßwassersediment              |                                                             | 2,05 mg/kg  |
| Meeressediment                 |                                                             | 0,205 mg/kg |
| Mikroorganismen in Kläranlagen |                                                             | 3,72 mg/l   |
| Boden                          |                                                             | 0,426 mg/kg |
| 106-20-7                       | Di(2-ethylhexyl)-amin                                       |             |
| Süßwasser                      |                                                             | 0,001 mg/l  |
| Meerwasser                     |                                                             | 0 mg/l      |
| Süßwassersediment              |                                                             | 43,6 mg/kg  |
| Meeressediment                 |                                                             | 4,36 mg/kg  |
| Mikroorganismen in Kläranlagen |                                                             | 1,8 mg/l    |
| Boden                          |                                                             | 0,2 mg/kg   |

**8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition**

**Geeignete technische Steuerungseinrichtungen**

Wenn eine lokale Absaugung nicht möglich oder unzureichend ist, sollte nach Möglichkeit eine gute Belüftung des Arbeitsbereiches sichergestellt werden.

**Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung**
**Augen-/Gesichtsschutz**

Bei Spritzgefahr Schutzbrille oder Gesichtsschutzschirm tragen. DIN EN 166

**Handschutz**

Vorbeugender Hautschutz durch Hautschutzsalbe.

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Schutzhandschuhe aus geeignetem Material (z.B. Nitrilkautschuk; Herstellerangaben und "CEN"-Zeichen beachten; Durchdringungszeit: level 6, >480 Minuten, Dicke 0,9-1 mm; CE-zertifiziert gem. EN 374 Kat III).

**Körperschutz**

Chemikalienbeständige Sicherheitsschuhe. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

Gründliche Hautreinigung sofort nach der Handhabung des Produktes. Hautschutzplan erstellen.

**Phantom Non Ferro EP 90.120.0250**

Überarbeitet am: 01.01.2023

Materialnummer: 44

Seite 7 von 14

**Atemschutz**

Wenn technische Absaug- oder Lüftungsmaßnahmen nicht möglich oder unzureichend sind, muss Atemschutz getragen werden.

**Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition**

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften****9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

|                                               |                  |                 |
|-----------------------------------------------|------------------|-----------------|
| Aggregatzustand:                              | flüssig          |                 |
| Farbe:                                        | gelb             |                 |
| Geruch:                                       | charakteristisch |                 |
|                                               |                  | <b>Prüfnorm</b> |
| Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich: | >280 °C          |                 |
| Untere Explosionsgrenze:                      | 1 Vol.-%         |                 |
| Obere Explosionsgrenze:                       | 10 Vol.-%        |                 |
| Flammpunkt:                                   | 165 °C           | DIN EN 57       |
| pH-Wert:                                      | nicht anwendbar  |                 |
| Kinematische Viskosität:<br>(bei 40 °C)       | 23 mm²/s         | ASTM D 7042     |
| Dampfdruck:<br>(bei 20 °C)                    | 0,05 hPa         |                 |
| Dichte (bei 20 °C):                           | 0,89 g/cm³       | EN ISO 12185    |

**9.2. Sonstige Angaben**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar

**ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität****10.1. Reaktivität**

Keine Gefährlichen Reaktionen, wenn die Vorschriften / Hinweise für Lagerung und Umgang beachtet werden.

**10.2. Chemische Stabilität**

Das Produkt ist unter den empfohlenen Lagerungs-, Verwendungs- und Temperaturbedingungen chemisch stabil.

**10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Bei bestimmungsgemäßer Handhabung und Lagerung treten keine gefährlichen Reaktionen auf.

**10.4. Zu vermeidende Bedingungen**

Schützen gegen: Hitze.

**10.5. Unverträgliche Materialien**

Folgendes ist zu vermeiden: Oxidationsmittel, stark. Säure.

**10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Gefährliche Zersetzungsprodukte: keine

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben****11.1. Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008****Toxikokinetik, Stoffwechsel und Verteilung**

Es gibt keine Daten für die Zubereitung/das Gemisch selbst.  
Angaben beziehen sich auf die Hauptkomponente.

**Akute Toxizität**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Phantom Non Ferro EP 90.120.0250**

Überarbeitet am: 01.01.2023

Materialnummer: 44

Seite 8 von 14

**ATEmix berechnet**

ATE (oral) > 2000 mg/kg; ATE (dermal) 956000 mg/kg; ATE (inhalativ Dampf) > 20 mg/l; ATE (inhalativ Staub/Nebel) 500,0 mg/l

| CAS-Nr.      | Bezeichnung                                                 |                        |           |        |                    |
|--------------|-------------------------------------------------------------|------------------------|-----------|--------|--------------------|
|              | Expositionsweg                                              | Dosis                  | Spezies   | Quelle | Methode            |
| 8042-47-5    | Weisses Mineralöl                                           |                        |           |        |                    |
|              | oral                                                        | LD50 >5000 mg/kg       | Rat       | ECHA   | OECD 401           |
|              | dermal                                                      | LD50 > 2001 mg/kg      | Rabbit    | ECHA   | OECD 402           |
|              | inhalativ (4 h) Dampf                                       | LC50 > 5 mg/l          | Rat       | ECHA   | OECD 403           |
| 1471316-72-9 | Benzolsulfonsäuren, di-C10-14-alkyl Derivate, Calcium Salze |                        |           |        |                    |
|              | oral                                                        | LD50 10000-20000 mg/kg | Ratte     | ECHA   |                    |
|              | dermal                                                      | LD50 2000 mg/kg        | Ratte     | ECHA   |                    |
| 126-71-6     | Triisobutylphosphat                                         |                        |           |        |                    |
|              | oral                                                        | LD50 5000 mg/kg        | Ratte     | ECHA   |                    |
|              | dermal                                                      | LD50 5000 mg/kg        | Kaninchen | ECHA   |                    |
| 106-20-7     | Di(2-ethylhexyl)-amin                                       |                        |           |        |                    |
|              | oral                                                        | LD50 847-1149 mg/kg    | Rat       | ECHA   |                    |
|              | dermal                                                      | LD50 956 mg/kg         | Rabbit    |        | Union Carbide 1968 |
|              | inhalativ Dampf                                             | ATE 3 mg/l             |           |        |                    |
|              | inhalativ Staub/Nebel                                       | ATE 0,5 mg/l           |           |        |                    |

**Reiz- und Ätzwirkung**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Sensibilisierende Wirkungen**

Enthält Benzolsulfonsäuren, di-C10-14-alkyl Derivate, Calcium Salze, Triisobutylphosphat. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

**Krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkungen**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Aspirationsgefahr**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Sonstige Angaben zu Prüfungen**

Keine besonders zu erwähnenden Gefahren. Erfahrungen aus der Praxis.

Die Aussage ist von den Eigenschaften der Einzelkomponenten abgeleitet.

Die Einstufung wurde nach dem Berechnungsverfahren der Zubereitungsrichtlinie (1999/45/EG) vorgenommen.

**11.2. Angaben über sonstige Gefahren**





# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## Phantom Non Ferro EP 90.120.0250

Überarbeitet am: 01.01.2023

Materialnummer: 44

Seite 9 von 14

### Endokrinschädliche Eigenschaften

Dieses Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber Nichtzielorganismen endokrine Eigenschaften aufweist, da kein Inhaltsstoff die Kriterien erfüllt.

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

Die Aussage ist von den Eigenschaften der Einzelkomponenten abgeleitet.

| CAS-Nr.      | Bezeichnung                                                 |                    |           |                                         |        |          |
|--------------|-------------------------------------------------------------|--------------------|-----------|-----------------------------------------|--------|----------|
|              | Aquatische Toxizität                                        | Dosis              | [h]   [d] | Spezies                                 | Quelle | Methode  |
| 8042-47-5    | Weisses Mineralöl                                           |                    |           |                                         |        |          |
|              | Akute Fischtoxizität                                        | LC50 >1000 mg/l    | 96 h      | Leuciscus idus                          | ECHA   | OECD 203 |
|              | Akute Algentoxizität                                        | ErC50 > 100 mg/l   | 72 h      | Pseudokirchneriella subcapitata         |        |          |
|              | Akute Crustaceatoxizität                                    | EC50 > 100 mg/l    | 48 h      | Daphnia magna                           | ECHA   | OECD 202 |
|              | Fischtoxizität                                              | NOEC > 1000 mg/l   | 28 d      | QSAR                                    | ECHA   |          |
|              | Crustaceatoxizität                                          | NOEC > 1000 mg/l   | 21 d      | Daphnia magna                           |        |          |
| 1471316-72-9 | Benzolsulfonsäuren, di-C10-14-alkyl Derivate, Calcium Salze |                    |           |                                         |        |          |
|              | Akute Fischtoxizität                                        | LC50 > 100 mg/l    | 96 h      | Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle) |        | OECD 203 |
|              | Akute Algentoxizität                                        | ErC50 > 1000 mg/l  | 72 h      | Pseudokirchneriella subcapitata         |        | OECD 201 |
|              | Akute Crustaceatoxizität                                    | EC50 > 100 mg/l    | 48 h      | Daphnia magna                           |        | OECD 202 |
|              | Algentoxizität                                              | NOEC > 1000 mg/l   | 3 d       | Scenedesmus subspicatus                 |        | OECD 201 |
|              | Akute Bakterientoxizität                                    | (EC50 >10000 mg/l) |           | Bakterien                               |        |          |
| 106-20-7     | Di(2-ethylhexyl)-amin                                       |                    |           |                                         |        |          |
|              | Akute Fischtoxizität                                        | LC50 < 5 mg/l      | 96 h      | Danio rerio                             | Echa   |          |
|              | Akute Algentoxizität                                        | ErC50 1,55 mg/l    | 96 h      | freshwater algae                        |        |          |
|              | Akute Crustaceatoxizität                                    | EC50 2,2 mg/l      | 48 h      | Daphnia magna                           |        |          |
|              | Algentoxizität                                              | NOEC 0,14 mg/l     | 4 d       | freshwater algae                        |        |          |
|              | Crustaceatoxizität                                          | NOEC 0,0069 mg/l   | 21 d      | Daphnia magna                           |        | OECD 211 |

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Das Produkt wurde nicht geprüft.



# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## Phantom Non Ferro EP 90.120.0250

Überarbeitet am: 01.01.2023

Materialnummer: 44

Seite 10 von 14

| CAS-Nr.      | Bezeichnung                                                 |        |    |        |
|--------------|-------------------------------------------------------------|--------|----|--------|
|              | Methode                                                     | Wert   | d  | Quelle |
|              | Bewertung                                                   |        |    |        |
| 8042-47-5    | Weisses Mineralöl                                           |        |    |        |
|              | OECD                                                        | 0%     | 28 |        |
|              | Nicht leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien).     |        |    |        |
| 1471316-72-9 | Benzolsulfonsäuren, di-C10-14-alkyl Derivate, Calcium Salze |        |    |        |
|              | RA_CAS 70024-69-0, OECD 301D                                | 8,0%   | 28 |        |
|              | Nicht leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien).     |        |    |        |
| 126-71-6     | Triisobutylphosphat                                         |        |    |        |
|              | OECD Guideline 301 B                                        | 70-80% | 28 |        |
|              | Leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien)            |        |    |        |

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

Das Produkt wurde nicht geprüft.

### Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser

| CAS-Nr.      | Bezeichnung                                                 | Log Pow |
|--------------|-------------------------------------------------------------|---------|
| 8042-47-5    | Weisses Mineralöl                                           | > 4     |
| 1471316-72-9 | Benzolsulfonsäuren, di-C10-14-alkyl Derivate, Calcium Salze | 6,91    |
| 126-71-6     | Triisobutylphosphat                                         | 3,72    |
| 106-20-7     | Di(2-ethylhexyl)-amin                                       | 7,3     |

### 12.4. Mobilität im Boden

im Lieferzustand: flüssig

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

Die Stoffe im Gemisch erfüllen nicht die PBT/vPvB Kriterien gemäß REACH, Anhang XIII.

Die Inhaltsstoffe in dieser Zubereitung erfüllen nicht die Kriterien für eine Einstufung als PBT oder vPvB.

### 12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Dieses Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber Nichtzielorganismen endokrine Eigenschaften aufweist, da kein Inhaltstoff die Kriterien erfüllt.

### 12.7. Andere schädliche Wirkungen

Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

#### Empfehlungen zur Entsorgung

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Inhalt/Behälter einer geeigneten Recycling- oder Entsorgungseinrichtung zuführen. Entsorgung gemäß Richtlinie 2008/98/EG über Abfälle und gefährliche Abfälle. Nicht kontaminierte und restentleerte Verpackungen können einer Wiederverwertung zugeführt werden.

#### Abfallschlüssel - ungebrauchtes Produkt

120107 ABFÄLLE AUS PROZESSEN DER MECHANISCHEN FORMGEBUNG SOWIE DER PHYSIKALISCHEN UND MECHANISCHEN OBERFLÄCHENBEARBEITUNG VON METALLEN UND KUNSTSTOFFEN; Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen; halogenfreie Bearbeitungsöle auf Mineralölbasis (außer Emulsionen und Lösungen); gefährlicher Abfall

#### Abfallschlüssel - verbrauchtes Produkt



# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## Phantom Non Ferro EP 90.120.0250

Überarbeitet am: 01.01.2023

Materialnummer: 44

Seite 11 von 14

120109 ABFÄLLE AUS PROZESSEN DER MECHANISCHEN FORMGEBUNG SOWIE DER PHYSIKALISCHEN UND MECHANISCHEN OBERFLÄCHENBEARBEITUNG VON METALLEN UND KUNSTSTOFFEN; Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen; halogenfreie Bearbeitungsemulsionen und -lösungen; gefährlicher Abfall

### Entsorgung ungereinigter Verpackung und empfohlene Reinigungsmittel

Nicht kontaminierte und restentleerte Verpackungen können einer Wiederverwertung zugeführt werden.

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

### Landtransport (ADR/RID)

**14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer:** Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

**14.2. Ordnungsgemäße** Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

**UN-Versandbezeichnung:**

**14.3. Transportgefahrenklassen:** Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

**14.4. Verpackungsgruppe:** Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

### Sonstige einschlägige Angaben zum Landtransport

Nicht eingeschränkt

### Binnenschifftransport (ADN)

**14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer:** Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

**14.2. Ordnungsgemäße** Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

**UN-Versandbezeichnung:**

**14.3. Transportgefahrenklassen:** Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

**14.4. Verpackungsgruppe:** Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

### Sonstige einschlägige Angaben zum Binnenschifftransport

Nicht eingeschränkt

### Seeschifftransport (IMDG)

**14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer:** Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

**14.2. Ordnungsgemäße** Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

**UN-Versandbezeichnung:**

**14.3. Transportgefahrenklassen:** Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

**14.4. Verpackungsgruppe:** -

### Sonstige einschlägige Angaben zum Seeschifftransport

Nicht eingeschränkt

### Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)

**14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer:** Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

**14.2. Ordnungsgemäße** Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

**UN-Versandbezeichnung:**

**14.3. Transportgefahrenklassen:** Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

**14.4. Verpackungsgruppe:** -

IATA-Verpackungsanweisung - Passenger:

Nicht eingeschränkt

### Sonstige einschlägige Angaben zum Lufttransport

Nicht eingeschränkt

### 14.5. Umweltgefahren

UMWELTGEFÄHRDEND: Nein

### 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8

### 14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

nicht anwendbar

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

**Phantom Non Ferro EP 90.120.0250**

Überarbeitet am: 01.01.2023

Materialnummer: 44

Seite 12 von 14

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

Verwendungsbeschränkungen (REACH, Anhang XVII):

Eintrag 75

Angaben zur IE-Richtlinie 2010/75/EU (VOC): &lt;0,1

Angaben zur VOC-Richtlinie 2004/42/EG: &lt;0,1

**Zusätzliche Hinweise**

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien oder den jeweiligen nationalen Gesetzen nicht kennzeichnungspflichtig.

**Nationale Vorschriften**

Wassergefährdungsklasse: 1 - schwach wassergefährdend

Status: Einstufung von Gemischen gemäß Anlage 1, Nr. 5 AwSV

**Sensibilisierende Stoffe (TRGS 907)**

| CAS-Nr.  | EG-Nr.    | Bezeichnung         | Bewertung |
|----------|-----------|---------------------|-----------|
| 126-71-6 | 204-798-3 | Triisobutylphosphat | Sh        |

**15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung**

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde für folgende Stoffe in diesem Gemisch durchgeführt:

Benzolsulfonsäuren, di-C10-14-alkyl Derivate, Calcium Salze

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben****Änderungen**

Dieses Datenblatt enthält Änderungen zur vorherigen Version in dem/den Abschnitt(en): 1,2,4,6,7,9,11,13,14.

AICS (Australien), DSL (Kanada), IECSC (China), REACH (Europäische Union), ENCS (Japan),

ISHL (Japan), KECI (Korea), NZIoC (Neuseeland), PICCS (Philippinen), TSCA (USA)

**Phantom Non Ferro EP 90.120.0250**

Überarbeitet am: 01.01.2023

Materialnummer: 44

Seite 13 von 14

**Abkürzungen und Akronyme**

CLP: Classification, labelling and Packaging  
REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals  
GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals  
UN: United Nations  
CAS: Chemical Abstracts Service  
DNEL: Derived No Effect Level  
DMEL: Derived Minimal Effect Level  
PNEC: Predicted No Effect Concentration  
ATE: Acute toxicity estimate  
LC50: Lethal concentration, 50%  
LD50: Lethal dose, 50%  
LL50: Lethal loading, 50%  
EL50: Effect loading, 50%  
EC50: Effective Concentration 50%  
ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate  
NOEC: No Observed Effect Concentration  
BCF: Bio-concentration factor  
PBT: persistent, bioaccumulative, toxic  
vPvB: very persistent, very bioaccumulative  
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route  
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road )  
RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail  
ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways  
(Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
EmS: Emergency Schedules  
MFAG: Medical First Aid Guide  
IATA: International Air Transport Association  
ICAO: International Civil Aviation Organization  
MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
IBC: Intermediate Bulk Container  
VOC: Volatile Organic Compounds  
SVHC: Substance of Very High Concern  
Repr. - Reproduktionstoxizität  
Asp. Tox. - Aspirationstoxizität  
Acute Tox. - Akute Toxizität  
Aquatic Acute - Akute aquatische Toxizität  
Aquatic Chronic - Chronische aquatische Toxizität  
Eye Dam. - Augenschaden/-reizung  
Eye Irrit. - Augenreizung  
Skin Corr. - Ätzwirkung auf die Haut  
Skin Irrit. - Hautreizung  
Skin Sens. - Hautallergen  
Resp. Sens. - Inhalationsallergen  
STOT SE - Spezifische Zielorgan-Toxizität - einmalige Exposition  
STOT RE - Spezifische Zielorgan-Toxizität - wiederholte Exposition  
VOC - Flüchtige organische Verbindungen  
Acute Tox: Akute Toxizität  
Asp. Tox: Aspirationsgefahr  
Skin Corr: Ätzwirkung auf die Haut  
Skin Sens: Sensibilisierung der Haut

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Phantom Non Ferro EP 90.120.0250**

Überarbeitet am: 01.01.2023

Materialnummer: 44

Seite 14 von 14

STOT RE: Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition)

Aquatic Acute: Akut gewässergefährdend

Aquatic Chronic: Chronisch gewässergefährdend

**Wortlaut der H- und EUH-Sätze (Nummer und Volltext)**

|        |                                                                                                                                       |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H302   | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.                                                                                                |
| H304   | Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.                                                                    |
| H311   | Giftig bei Hautkontakt.                                                                                                               |
| H314   | Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.                                                                     |
| H317   | Kann allergische Hautreaktionen verursachen.                                                                                          |
| H331   | Giftig bei Einatmen.                                                                                                                  |
| H410   | Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.                                                                           |
| EUH208 | Enthält Benzolsulfonsäuren, di-C10-14-alkyl Derivate, Calcium Salze, Triisobutylphosphat.<br>Kann allergische Reaktionen hervorrufen. |
| EUH210 | Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.                                                                                         |

**Weitere Angaben**

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

*(Die Daten der gefährlichen Inhaltsstoffe wurden jeweils dem letztgültigen Sicherheitsdatenblatt des Vorlieferanten entnommen.)*