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

## 1.1 Produktidentifikator

**Handelsname/Bezeichnung** Promanal Neu Schild- und Wolllausfrei

**Prod-Nr.** 4005240003381, 4005240177334

Zul-Nr. 024182-63

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

**Verwendung des Stoffs/Gemischs**
Insektizides Konzentrat.

## 1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

**Lieferant**
W. Neudorff GmbH KG
An der Mühle 3
D-31860 Emmerthal
Telefon +49 5155 624-0
Telefax +49 5155 6010
E-Mail msds@neudorff.de
Webseite www.neudorff.com

## 1.4 Notrufnummer

DE: Giftnotruf Berlin +49 (0) 30-30686 700

# ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

## 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

| Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] | Einstufungsverfahren |
|---|---|
| Aquatic Acute 1, H400 | Auf der Basis von Prüfdaten. |
| Aquatic Chronic 1, H410 | Auf der Basis von Prüfdaten. |

**Gefahrenhinweise für Umweltgefahren**
H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.
H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

## 2.2 Kennzeichnungselemente

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

**Gefahrenpiktogramme**



GHS09

**Signalwort**
Achtung

### Gefahrenhinweise
H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

### Sicherheitshinweise
P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.
P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
P391 Verschüttete Mengen aufnehmen.
P501 Inhalt/Behälter ordnungsgemäßer Entsorgung zuführen.

### besondere Vorschriften für die Kennzeichnung von Pflanzenschutzmitteln
EUH401 Zur Vermeidung von Risiken für Mensch und Umwelt die Gebrauchsanleitung einhalten.
SP1 Mittel und/oder dessen Behälter nicht in Gewässer gelangen lassen.

## 2.3 Sonstige Gefahren
Keine Daten verfügbar

# ABSCHNITT 3: Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

## 3.1 Stoffe
nicht anwendbar

## 3.2 Gemische

### Beschreibung
Insektizides Emulsionskonzentrat

### Gefährliche Inhaltsstoffe

| CAS-Nr. | EG-Nr. | Index-Nr. | Stoffname | Konzentration | Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] | SCL/ M/ ATE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 8042-47-5 | 232-455-8 | 910011-05-8 | Paraffinöl | 60 Gew-% | Asp. Tox. 1; H304 | ATE(Einatmung Stäube/Nebel): > 5 mg/L |

| REACH-Nr. | Stoffname |
|---|---|
| 01-2119487078-27 | Paraffinöl |

### Bemerkung
Enthält 546 g/l Paraffinöl (Weissöl).

# ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

## 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

### Allgemeine Hinweise
Nach Verschlucken den Patienten nicht erbrechen lassen - Aspirationsgefahr!

### Nach Einatmen
Für Frischluft sorgen.

### Nach Hautkontakt
Sofort abwaschen mit:
Wasser

### Nach Augenkontakt
Bei Augenkontakt die Augen bei geöffneten Lidern ausreichend lange mit Wasser spülen, dann sofort Augenarzt konsultieren.

#### Nach Verschlucken
Bei auftretenden Beschwerden Arzt aufsuchen.
Dem Arzt Etikett oder Verpackung vorlegen.
KEIN Erbrechen herbeiführen.

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

#### Symptome
Keine stoffspezifischen Symptome bekannt.

#### Wirkungen
Aspirationsgefahr

### 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

#### Hinweise für den Arzt
Bei Verschlucken bzw. Erbrechen Gefahr des Eindringens in die Lunge.
Symptomatische Behandlung.

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1 Löschmittel

#### Geeignete Löschmittel
Wasser
Schaum
Löschpulver
Kohlendioxid ($CO_2$)

### 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Keine Daten verfügbar

### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Keine Daten verfügbar

### Zusätzliche Angaben
Explosions- und Brandgase nicht einatmen.
Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

### 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

#### Nicht für Notfälle geschultes Personal
Bildet mit Wasser rutschige Beläge.

### 6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

### 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

#### Für Rückhaltung
Geeignetes Material zum Aufnehmen:
Sand
Sägemehl
Universalbinder
Reste mit Wasser abspülen.

### 6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

**Schutzmaßnahmen**

Gebrauchsanweisung beachten!
Jeden unnötigen Kontakt mit dem Mittel vermeiden.
Gase/Dämpfe/Aerosole nicht einatmen.

**Hinweise zur allgemeinen Industriehygiene**

Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen.
Von Nahrungsmitteln und Getränken fernhalten.

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

**Anforderungen an Lagerräume und Behälter**

Nur im Originalbehälter aufbewahren/lagern.

**Lagerklasse**

10 Brennbare Flüssigkeiten, die keiner der vorgenannten Lagerklassen zuzuordnen sind

**Weitere Angaben zu Lagerbedingungen**

Empfohlene Lagertemperatur: 20 °C.

### 7.3 Spezifische Endanwendungen

**Empfehlung**

Nur entsprechend der Gebrauchsanweisung als insektizides Sprühmittel verwenden!

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

### * 8.1 Zu überwachende Parameter

*** Arbeitsplatzgrenzwerte**

| CAS-Nr. | EG-Nr. | Arbeitsstoff | Arbeitsplatzgrenzwert |
|---|---|---|---|
| 8042-47-5 | 232-455-8 | Weißes Mineralöl (Erdöl) | 5 A [mg/m³]<br>Spitzenbegrenzung 4(II)<br>DFG, Y<br>TRGS 900 |

**DNEL Arbeitnehmer**

| CAS-Nr. | Arbeitsstoff | DNEL Wert | DNEL Typ | Bemerkung |
|---|---|---|---|---|
| 8042-47-5 | Paraffinöl | 220 mg/kg KG/Tag | Langzeit dermal (systemisch) | |
| 8042-47-5 | Paraffinöl | 160 mg/cm³ | Langzeit inhalativ (systemisch) | |

### 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

**Persönliche Schutzausrüstung**

**Augen-/Gesichtsschutz**

Schutzbrille

### Handschutz
Schutzhandschuhe
PVC (Polyvinylchlorid)
PE (Polyethylen)
Handschuhe aus synthetischem Gummi

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

#### Aggregatzustand
flüssig

#### Farbe
weiß

#### Geruch
charakteristisch

#### Sicherheitsrelevante Basisdaten

| | Wert | Methode | Quelle, Bemerkung |
|---|---|---|---|
| Geruchsschwelle: | nicht bestimmt | | |
| Schmelzpunkt/Gefrierpunkt | nicht bestimmt | | |
| Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich | nicht bestimmt | | |
| Entzündbarkeit | nicht bestimmt | | |
| Untere und obere Explosionsgrenze | nicht bestimmt | | |
| Flammpunkt | > 100 °C | Abel-Pensky | |
| Zündtemperatur | nicht bestimmt | | |
| Zersetzungstemperatur | nicht bestimmt | | |
| pH-Wert | 7.3 (20°C) | Mikroprozessor pH-Meter | |
| Viskosität | kinematisch<br>> 139 mm²/s (40°C) | ASTM D 7042 | strukturviskos<br>nicht bestimmbar |
| Löslichkeit(en) | Wasserlöslichkeit<br>(20°C) | emulgierbar | |
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert) | nicht bestimmt | | |
| Dampfdruck | nicht bestimmt | | |
| Dichte und/oder relative Dichte | Relative Dichte<br>0.9 g/cm³ (20°C) | | |
| Relative Dampfdichte | nicht bestimmt | | |
| Partikeleigenschaften | nicht bestimmt | | |

### 9.2 Sonstige Angaben

#### Sonstige sicherheitstechnische Kenngrößen

| | Wert | Methode | Quelle, Bemerkung |
|---|---|---|---|
| Lösemittelgehalt | < 0.5 % | | |
| Explosive Eigenschaften | | | Keine akute Explosiongefahr zu besorgen. |

| | Wert | Methode | Quelle, Bemerkung |
|---|---|---|---|
| Brandfördernde Eigenschaften | | | Das Mittel besitzt keine brandförderndern Eigenschaften. |

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1 Reaktivität

Keine Daten verfügbar

### 10.2 Chemische Stabilität

Keine Daten verfügbar

### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine Daten verfügbar

### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Keine Daten verfügbar

### 10.5 Unverträgliche Materialien

Keine Daten verfügbar

### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

### Zusätzliche Hinweise

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

#### Akute Toxizität

##### Tierdaten

| | Wirkdosis | Methode,Bewertung | Quelle, Bemerkung |
|---|---|---|---|
| Akute orale Toxizität | LD50: > 5000 mg/kg<br>Spezies Ratte | OECD 401 | Ermittelt am Produkt. |
| Akute dermale Toxizität | LD50: > 2000 mg/kg<br>Spezies Ratte | OECD 402 | Ermittelt am Produkt. |
| Akute inhalative Toxizität | CAS-Nr.8042-47-5<br>Paraffinöl<br>Akute inhalative Toxizität (Staub/Nebel)<br>LC50: > 5 mg/L<br>Spezies Ratte<br>Expositionsdauer 4 h | OECD 403 | |

#### Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

##### Tierdaten

| Ergebnis / Bewertung | Methode | Quelle, Bemerkung |
|---|---|---|
| nicht reizend.<br>Spezies Kaninchen | OECD 404 | |

#### Schwere Augenschädigung/-reizung

##### Tierdaten

| Ergebnis / Bewertung | Methode | Quelle, Bemerkung |
|---|---|---|
| nicht reizend.<br>Spezies Kaninchen | OECD 405 | |

### Sensibilisierung der Atemwege

nicht bestimmt

### Sensibilisierung der Haut

#### Tierdaten

| Ergebnis / Bewertung | Dosis / Konzentration | Methode | Quelle, Bemerkung |
|---|---|---|---|
| nicht sensibilisierend. | Spezies Meerschweinchen | OECD 406 | |

### Keimzellmutagenität

nicht bestimmt

### Karzinogenität

nicht bestimmt

### Reproduktionstoxizität

nicht bestimmt

### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

nicht bestimmt

### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

nicht bestimmt

### Aspirationsgefahr

#### Experimentelle Daten

| | Wert | Methode | Quelle, Bemerkung |
|---|---|---|---|
| Kinematische Viskosität (40°C): | > 139 mm²/s | ASTM D 7042 | strukturviskos<br>nicht bestimmbar |

### 11.2 Angaben über sonstige Gefahren

#### Sonstige Angaben

Bei dem Mittel handelt es sich um ein geprüftes und zugelassenes Pflanzenschutzmittel.

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1 Toxizität

#### Aquatische Toxizität

| | Wirkdosis | Methode,Bewertung | Quelle, Bemerkung |
|---|---|---|---|
| Akute (kurzfristige) Fischtoxizität | 120 mg/L<br>Spezies salmo gairdnerie<br>Testdauer 96 h | | |
| Chronische (langfristige) Fischtoxizität | nicht bestimmt | | |
| Akute (kurzfristige) Toxizität für Krebstiere | 0.24 mg/L<br>Spezies Daphnia magna (Großer Wasserfloh)<br>Testdauer 48 h | | |
| Chronische (langfristige) Toxizität für wirbellose Wasserorganismen | nicht bestimmt | | |
| Akute (kurzfristige) Toxizität für Algen und Cyanobakterien | 280 mg/L<br>Spezies Scenedesmus subspicatus<br>Testdauer 96 h | | |
| Chronische (langfristige) Toxizität für Algen und Cyanobakterien | nicht bestimmt | | |

| | Wirkdosis | Methode,Bewertung | Quelle, Bemerkung |
|---|---|---|---|
| Toxizität für andere aquatische Wasserpflanzen/Organismen | nicht bestimmt | | |
| Toxizität für Mikroorganismen | nicht bestimmt | | |

### 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit
Keine Daten verfügbar

### 12.3 Bioakkumulationspotenzial
Keine Daten verfügbar

### 12.4 Mobilität im Boden
Keine Daten verfügbar

### 12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung
Keine Daten verfügbar

### 12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften
Keine Daten verfügbar

### 12.7 Andere schädliche Wirkungen
**Zusätzliche ökotoxikologische Informationen**

| | Wert | Methode | Quelle, Bemerkung |
|---|---|---|---|
| Chemischer Sauerstoffbedarf (CSB) | 1.833 gO2/g | | |
| Biochemischer Sauerstoffbedarf | 0.575 gO2/g | | |

**Zusätzliche Angaben**
Produkt nicht unkontrolliert in die Umwelt gelangen lassen.

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung
### 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung
**Abfallschlüssel/Abfallbezeichnungen gemäß EAK/AVV**

| Abfallschlüssel Produkt | Abfallbezeichnung |
|---|---|
| 070404 * | andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen |

**Sachgerechte Entsorgung / Produkt**
Geringe Mengen, die im Haushalt anfallen, können bei Schadstoffsammelstellen abgeben werden.

**Sachgerechte Entsorgung / Verpackung**
Vollständig entleerte Verpackungen können einer Verwertung zugeführt werden.

**Bemerkung**
Gebrauchsanweisung beachten!

## * ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

| | Landtransport (ADR/RID) | Seeschiffstransport (IMDG) | Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR) |
|---|---|---|---|
| **14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer** | UN 3082 | UN 3082 | UN 3082 |

| | Landtransport (ADR/RID) | Seeschiffstransport (IMDG) | Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR) |
|---|---|---|---|
| **14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung** | UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G. (Paraffinöl) | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (paraffin oil) | Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (paraffin oil) |
| **14.3 Transportgefahrenklassen** | 9 | 9 | 9 |
| **14.4 Verpackungsgruppe** | III | III | III |
| **14.5 Umweltgefahren** | UMWELTGEFÄHRDEND | UMWELTGEFÄHRDEND | UMWELTGEFÄHRDEND |

### 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Keine Daten verfügbar

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

Keine Daten verfügbar

### Landtransport (ADR/RID)

| | |
|---|---|
| UN-Nummer oder ID-Nummer | UN 3082 |
| Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung | UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G. (Paraffinöl) |
| Transportgefahrenklassen | 9 |
| Gefahrzettel | 9 |
| Klassifizierungscode | M6 |
| Verpackungsgruppe | III |
| Umweltgefahren | UMWELTGEFÄHRDEND |
| Begrenzte Menge (LQ) | 5 L |
| Sondervorschriften | 274, 335, 375, 601, 650 |
| Tunnelbeschränkungscode | - |

### Seeschiffstransport (IMDG)

| | |
|---|---|
| UN-Nummer oder ID-Nummer | UN 3082 |
| Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (paraffin oil) |
| Transportgefahrenklassen | 9 |
| Verpackungsgruppe | III |
| Umweltgefahren | UMWELTGEFÄHRDEND |
| Begrenzte Menge (LQ) | 5 L |
| Meeresschadstoff | - |
| EMS | F-A, S-F |
| Sondervorschriften | 274, 335, 375, 969 |

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

| | |
|---|---|
| UN-Nummer oder ID-Nummer | UN 3082 |
| Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung | Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (paraffin oil) |
| Transportgefahrenklassen | 9 |

| | |
|---|---|
| Verpackungsgruppe | III |
| Umweltgefahren | UMWELTGEFÄHRDEND |
| Sondervorschriften | A97, A158, A197, A215 |

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

**Sonstige EU-Vorschriften**

**Zu beachten:**
Zugelassenes Pflanzenschutzmittel gemäß VO (EU) 1107/2009.

**Richtlinie 2010/75/EU über Industrieemissionen [Industrieemissions-Richtlinie] VOC**
VOC-Wert 0 %

**Nationale Vorschriften**

**Wassergefährdungsklasse (WGK)**
deutlich wassergefährdend (WGK 2)
Selbsteinstufung

### 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

**Abkürzungen und Akronyme**
CLP: Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung
AVV: Abfallverbringungsverordnung
ADR: Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße
RID: Gefahrgutvorschriften für den Transport mit der Eisenbahn
ICAO: International Civil Aviation Organization
IATA: International Air Transport Association
IMDG: Gefahrgut im internationalen Seetransport
LC50: Letale (Tödliche) Konzentration 50%
LD50: Letale (Tödliche) Dosis 50%
DNEL: abgeleitete Nicht-Effekt-Konzentration
OECD: Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung
GHS: Global Harmonisiertes System zur Einstufung und Kennzeichnung von Chemikalien
REACH: Registrierung, Bewertung und Zulassung von Chemikalien
WGK: Wassergefährdungsklasse
CAS: Chemical Abstracts Service
Aquatic Chronic 1: Langfristige (chronische) Gewässergefährdung, Kategorie 1
Aquatic Acute 1: Kurzzeitige (akute) Gewässergefährdung, Kategorie 1
Asp. Tox. 1: Aspirationstoxizität, Kategorie 1
ATE: Schätzwert akuter Toxizität

**Zusätzliche Hinweise**
Unterliegt als zugelassenes Pflanzenschutzmittel dem Selbstbedienungsverbot.
Alle vorstehenden Angaben entsprechen dem heutigen Stand unserer Kenntnis. Diese Angaben beschreiben das Produkt im Hinblick auf sicherheitstechnische Daten; sie stellen keine Eigenschaftszusicherung im Sinne einer technischen Spezifikation dar.

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

| | |
|---|---|
| H304 | Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein. |

**Änderungshinweise**

* Daten gegenüber der Vorversion geändert