

PLANO GmbH

EG-Sicherheitsdatenblatt (VO(EG)Nr.1907/2006 i.d.F. VO(EG)Nr.1272/2008)

Handelsname: Apiezon N Grease

Version:1.0/DE

Druckdatum:18.01.2023

Spezifikation: B7273

Seite 1 von 4

überarbeitet am:18.01.2023

1 IDENTIFIKATION

1.1 Bezeichnung des Stoffes/der Zubereitung:

Apiezon N Grease

1.2 Andere Bezeichnungen:

keine

1.3 Empfohlene Verwendung / Nichtverwendung des Stoffes/der Zubereitung

Zur Anfertigung von Präparaten der Elektronenmikroskopie.

1.4 Inverkehrbringer (Hersteller/Einführer/Händler)

PLANO GmbH

Ernst-Befort-Straße 12

D 35578 **Wetzlar**

Telefon: +49(0)64419765-0

Telefax: +49(0)6441976565

E-mail: PLANO@PLANO-EM.de

1.5. Notfallrufnummer: Landesberatungsstelle für Vergiftungserscheinungen, Berlin

Im Vergiftungsfall: Tel.: +49(0)3019240 Fax: +49(0)3030686721

Ersteller des SDB: Dr. Werner Harnischmacher Tel.: +49(0)541443216 Fax: +49(0)541445368

2. MÖGLICHE GEFAHREN

2.1.1. VO(EG)Nr.1272/2008

-Gefahrenklassen -Gefahrkategorien -Einstufung Es ist keine Einstufung erforderlich.

(-Gefahrpiktogramme; Codes; Kennzeichnung) Es ist keine Kennzeichnung erforderlich

-Signalwort: keines

(H-Sätze und P-Sätze) keine

3. ZUSAMMENSETZUNG / ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

3.1. Chemische Charakterisierung:

| | |
|-------------------------------|----------------------------|
| Name: | Gelbe halb feste Paraffine |
| CAS-Nr.: | 12678-02-3 |
| EG-Nr.: | --- |
| Index-Nr.: | --- |
| Synonym: | --- |
| Reinheit: | 100% |
| Stabilisatoren: | keine |
| Gefährliche Verunreinigungen: | keine |
| Einstufung | keine |
| Kennzeichnung | keine |

3.2 Zusätzliche Hinweise:

Das Produkt wird als ungefährlich eingestuft.

4. ERSTE HILFE MASSNAHMEN

4.1. Allgemeine Hinweise: Grundsätzlich ist eine industrieeübliche Hygiene und Sauberkeit zu beachten.

4.2. Nach Einatmen: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

4.3. Nach Hautkontakt: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

4.4. Nach Verschlucken: Kein Erbrechen herbeiführen und Arzt hinzuziehen.

4.5. Hinweise für den Arzt(Symptome, Gefahren, Behandlung):

Symptome: Leichte Augenreizung

Gefahren: keine

Behandlung: Mit viel Wasser ausspülen.

5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

5.1. Geeignete Löschmittel: Kohlendioxid, Trockenpulver, Schaum oder Wasserdampf

5.2. Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel: Wasserstrahl

5.3. Besondere Gefährdung durch den Stoff selbst, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase: keine

5.4. Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung: keine

PLANO GmbH

EG-Sicherheitsdatenblatt (VO(EG)Nr.1907/2006 i.d.F. VO(EG)Nr.1272/2008)

Handelsname: Apiezon N Grease

Version:1.0/DE

Druckdatum:18.01.2023

Spezifikation: B7273

Seite 2 von 4

überarbeitet am:18.01.2023

5.5. Zusätzliche Hinweise: keine

Brandklasse: n.a.

Temperaturklasse: n.a.

6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen: Keine besonderen Maßnahmen

6.2. Umweltschutzmaßnahmen: Nicht in die Umwelt gelangen lassen

6.3. Verfahren zur Reinigung: In eine Entsorgungsbehälter geben

6.4. Zusätzliche Hinweise: Der Stoff ist ungefährlich

7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

7.1. Handhabung

7.1.1. Hinweise zum sicheren Umgang: keine

7.1.2. Technische Massnahmen zur Verhinderung von Staubbildung: keine

7.1.3. Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz: keine

7.1.4. Weitere Angaben: keine

7.2. Lagerung

7.2.1. Anforderungen an Lagerräume und Behälter: keine

7.2.2. Zusammenlagerungshinweise: keine

Lagerklasse: n.a.

Nicht zusammenlagern mit: n.a.

7.2.3. Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen: keine

7.2.4. Bestimmte Verwendung: keine

8. EXPOSITIONSBEGRENZUNG UND PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

8.1. Bestandteile arbeitsplatzbezogen, zu überwachende Grenzwerte:

| Stoffname | CAS-Nr. | (MAK/BAT/ TLV) | Spezielle Hinweise | Wert in mg/m ³ |
|-----------|---------|----------------|--------------------|---------------------------|
| Mineralöl | | MAK | Dampf | 10 |

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz:

Es ist keine Schutzausrüstung erforderlich

8.3. Persönliche Schutzausrüstung

8.3.1. Atemschutz: Nicht erforderlich

8.3.2. Handschutz: : Nicht erforderlich

8.3.3. Augenschutz: Schutzbrille grundsätzlich empfehlenswert

8.3.4. Körperschutz: : Nicht erforderlich

9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

9.1. Erscheinungsbild

Form: halbfest

Farbe: gelb

Geruch: geruchlos

9.2. Sicherheitsrelevante Daten

| Art | Wert | Methode | Bemerkung |
|---|-----------|---------|-----------|
| pH-Wert (20°C) | n.a. | | |
| Schmelzpunkt/-bereich (°C) | n.a. | | |
| Siedepunkt (°C) | n.a. | | |
| Flammpunkt (°C) | >200 | | |
| Zündtemperatur (°C) | >250 | | |
| Dampfdruck (°C) | n.a. | | |
| Dichte (g/cm ³) | 0,896 | | |
| Schüttdichte (kg/m ³) | n.a. | | |
| Wasserlöslichkeit (20°C in g/l) | unlöslich | | |
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log Pow) | n.a. | | |
| Viskosität, dynamisch (mPas/20°C) | n.a. | | |
| Untere Explosionsgrenze | n.a. | | |
| Obere Explosionsgrenze | n.a. | | |

PLANO GmbH

EG-Sicherheitsdatenblatt (VO(EG)Nr.1907/2006 i.d.F. VO(EG)Nr.1272/2008)

Handelsname: Apiezon N Grease

Version:1.0/DE

Druckdatum:18.01.2023

Spezifikation: B7273

Seite 3 von 4

überarbeitet am:18.01.2023

9.3. Sonstige Angaben

keine

10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

10.1. Reaktivität:

Der Stoff ist nicht reaktiv und stabil.

10.2. Stabilität:

n.a.

10.14. Zu vermeidende Bedingungen: keine

Thermischer Zersetzungspunkt: >250°C

Wärmeproduktionsrate: n.a.

Bemerkung: keine

10.25. Zu vermeidende Bereiche:

Keine

10.36. Gefährliche Zersetzungsprodukte:

Keine

11. ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE

11.1. Toxikologische Prüfungen Der Stoff ist nicht toxisch!

| 11.1.1. Akute Toxizität | Spezies | Wert | Methode | Bemerkung |
|-------------------------|---------|------|---------|-----------|
|-------------------------|---------|------|---------|-----------|

11.1.2. Spezifische Symptome im Tierversuch

Nach Verschlucken: n.a.

Nach Hautkontakt: n.a.

Nach Einatmen: n.a.

11.1.3. Reiz-/Ätzwirkung: n.a.

| | Spezies | Bewertung | Methode | Bemerkung |
|-------------|---------|-----------|---------|-----------|
| an der Haut | | | | |
| am Auge | | | | |

11.1.4. Sensibilisierung

Nach Hautkontakt: n.a.

Nach Einatmen: n.a.

Bemerkung: n.a.

11.1.5. Subakute bis chronische Toxizität: n.a.

Subakute orale Toxizität: n.a.

Subakute inhalative Toxizität: n.a.

Bewertung: Der Stoff ist nicht toxisch!

Bemerkung: keine

11.1.6. Kanzerogenität, Mutagenität, und Reproduktionstoxizität

Kanzerogenität: keine

Mutagenität: keine

Reproduktionstoxizität: keine

11.2. Erfahrungen aus der Praxis

11.2.1. Einstufungsrelevante Beobachtungen: keine

11.2.2. Sonstige Beobachtungen: keine

11.3. Allgemeine Bemerkungen

Der Stoff ist nicht toxisch.

12. ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE

12.1. Ökotoxizität: Der Stoff besitzt keine Ökotoxizität!

| Akut | Wert | Spezies | Methode | Bewertung/Bemerkung |
|------|------|---------|---------|---------------------|
|------|------|---------|---------|---------------------|

12.2. Mobilität: Der Stoff ist immobil, da wasserunlöslich.

12.3. Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit): gering und langsam

12.4. Aufnahme und Akkumulation in Organismen (Bioakkumulationspotenzial): keines

12.5. Andere schädliche Wirkungen: keine

PLANO GmbH

EG-Sicherheitsdatenblatt (VO(EG)Nr.1907/2006 i.d.F. VO(EG)Nr.1272/2008)

Handelsname: Apiezon N Grease

Version:1.0/DE

Druckdatum:18.01.2023

Spezifikation: B7273

Seite 4 von 4

überarbeitet am:18.01.2023

12.6. Gesamtbeurteilung:

| |
|----------------------------------|
| Der Stoff ist umweltunschädlich. |
|----------------------------------|

13. ANGABEN ZUR ENTSORGUNG

13.1. Entsorgung/Abfall(Produkt): Gebrauchte Chemikalien mit Ausnahme derjenigen, die unter 16 05 06, 16 05 07 oder 16 05 08 fallen.

EAK/AVV-Abfallschlüssel: EAK Nr. 16 05 09

13.2. Verpackungen: recyceln

13.3. Zusätzliche Hinweise: keine

14. ANGABEN ZUM TRANSPORT Der Stoff ist nicht im Transportrecht geregelt!

14.1. Landtransport (DR/RID/ADNR/GGVSE/GGVBinSch):

14.2a Seetransport (IMDG-Code/GGVSee):

14.2b Seetransport (IBC-Code/GGVSee):

14.3. Lufttransport (ICAO-IATA/DGR):

14.4. Weitere Angaben: keine

15. NATIONALE UND REGIONALE VORSCHRIFTEN

15.1. Besondere Kennzeichnungsvorschrift: EG-Kennzeichnung.

15.2. Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung: keine

15.3. Störfallverordnung: Nicht geregelt

15.4. Wassergefährdungsklasse: 0 (nicht wassergefährdend)

15.5. TA-Luft: Nicht geregelt

15.6. Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen:

Technische Regeln für Gefahrstoffe: n.a.

Chemikalienverbotsverordnung: n.a.

Kosmetikverordnung: n.a.

16. Sonstige Angaben

Diese Datenblatt stellt keine Zusicherung technischer Eigenschaften dar. Es wird fortlaufend überprüft und neuen Erkenntnissen angepasst.

Im Übrigen weisen wir daraufhin, dass unsere Produkte nicht unter das Reach-Reglement fallen, da unsere Lieferungen unter der Mengenschwelle von 1t/a bleiben.