

PLANO GmbH

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

Handelsname: Paraffin Repellent Version: 1.0

Druckdatum: 11.11.2024

Spezifikation: 27210

Seite 1 von 5

überarbeitet am: 11.11.2024

A IDENTIFIKATION

1.A Bezeichnung des Stoffes/der Zubereitung:

Polyshield Paraffin Repellent

1.B Andere Bezeichnungen:

PET Paraffin abweisend

1.C Empfohlene Verwendung / Nichtverwendung des Stoffes/der Zubereitung

Zur Anwendung in der Elektronenmikroskopie

1.D 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. Einstufung und Kennzeichnung gemäß

2.1.1. VO(EG)Nr.1272/2008

-Gefahrenklassen -Gefahrkategorien (Einstufung)

Aspirationsgefahr, Gefahrenkategorie 1

H304

Keimzell-Mutagenität, Gefahrenkategorien 1B

H340

Karzinogenität, Gefahrenkategorie 1B

H350

(-Gefahrpiktogramme; Codes; (Kennzeichnung))



GHS 08

-Signalwort: Gefahr

(H-Sätze und P-Sätze)

H- Sätze:

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

H340 Kann genetische Defekte verursachen

H350 Kann Krebs erzeugen

P-Sätze:

(Vorbeugung)

P260 Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol nicht einatmen.

P270 Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen.

P272 Kontaminierte Arbeitskleidung nicht außerhalb des Arbeitsplatzes tragen.

P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

P285 Bei unzureichender Belüftung Atemschutz tragen.

Massnahmen

P303 + P361 + P353 BEI KONTAKT MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle beschmutzten, getränkten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen/duschen.

P304 + P340 BEI EINATMEN: An die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert.

P308 + P313 BEI Exposition oder falls betroffen: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

Lagerung

P403 + P233 Behälter dicht verschlossen an einem gut belüfteten Ort aufbewahren.

Entsorgung

P501 Inhalt/Behälter einer geeigneten (Vergl. Punkt 13) Entsorgung zuführen

3. ZUSAMMENSETZUNG / ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

3.1. Chemische Charakterisierung:

Name	<i>Mineralöl</i>	<i>Minze Parfüm</i>	<i>Naphtha mit Wasserstoff bearbeitet</i>
CAS-Nr.	8042-47-5	CASRNHXDC0	64742-48-9
EG-Nr.	232-455-5		265-150-3
Index-Nr.			649-327-00-6
Synonym	Weißöl		
Reinheit Gehalt in Zubereitung	51-60%	0-5%	41-50%
Stabilisatoren	keine	keine	keine
Gefährliche Verunreinigungen	keine	keine	keine
Einstufung	H304	keine	H350;H340;H304
Kennzeichnung	GHS 08	keine	GHS 08

3.2 Zusätzliche Hinweise:

--

4. ERSTE HILFE MASSNAHMEN

- 4.1. **Allgemeine Hinweise:** Eine gute Laborpraxis ermöglicht sicheres Arbeiten.
- 4.2. **Nach Einatmen:** Betroffene aus dem Einwirkungsbereich entfernen
- 4.3. **Nach Hautkontakt:** Betroffene gut abwaschen lassen mit Seife.
- 4.4. **Nach Verschlucken:** Betroffene zum Arzt schicken.
- 4.5. **Hinweise für den Arzt(Symptome, Gefahren, Behandlung):** keine weiteren

5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

- 5.1. **Geeignete Löschmittel:** Alle
- 5.2. **Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:** Wasservollstrahl
- 5.3. **Besondere Gefährdung durch den Stoff selbst, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase:** Monomere, Zersetzungsprodukte
- 5.4. **Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung:** Atemfilter
- 5.5. **Zusätzliche Hinweise:** n.a.
Brandklasse: n.a.
Temperaturklasse: n.a.

6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

- 6.1. **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:** Schutzkleidung tragen
- 6.2. **Umweltschutzmaßnahmen:** nicht in ein Gewässer gelangen lassen
- 6.3. **Verfahren zur Reinigung:** Mit Bindemittel aufnehmen
- 6.4. **Zusätzliche Hinweise:** keine

7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

7.1. Handhabung

- 7.1.1. **Hinweise zum sicheren Umgang:** Nur unter Absaugung arbeiten
- 7.1.2. **Technische Maßnahmen zur Verhinderung von Staubbildung:** keine
- 7.1.3. **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:** Zubereitung explodiert nicht
- 7.1.4. **Weitere Angaben:** Schutzkleidung tragen

7.2. Lagerung

- 7.2.1. **Anforderungen an Lagerräume und Behälter:** verschlossen und dunkel
- 7.2.2. **Zusammenlagerungshinweise:**
Lagerklasse: Lagercode:
Nicht zusammenlagern mit: Mit leicht brennbaren Stoffen, Zubereitung ist verbrennbar
- 7.2.3. **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:** Sicher verwahren
- 7.2.4. **Bestimmte Verwendung:** keine

8. EXPOSITIONSBEGRENZUNG UND PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

PLANO GmbH

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

Handelsname: Paraffin Repellent Version: 1.0

Druckdatum: 11.11.2024

Spezifikation: 27210

Seite 3 von 5

überarbeitet am: 11.11.2024

8.1. Bestandteile arbeitsplatzbezogen, zu überwachende Grenzwerte:

Stoffname	CAS-Nr.	(AGW/BGWT/ TLV)	Spezielle Hinweise	Wert in mg/m ³
Mineralöl	8042-67-5	AGW	Spitzbegr. ÜF 4(II)	5 (alveolengängig)
Naphtha	64742-48-9	AGW	Spitzbegr. ÜF 2(II)	300

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz:

--

8.3. Persönliche Schutzausrüstung

8.3.1. **Atemschutz:** nur unter einem wirksamen Abzug arbeiten.

8.3.2. **Handschutz:** Schutzhandschuhe tragen.

8.3.3. **Augenschutz:** Schutzbrille mit Seitenschutz tragen.

8.3.4. **Körperschutz:** Im Labor genügt geschlossene Laborkleidung

9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

9.1. Erscheinungsbild

Form: Flüssig

Farbe: klar

Geruch: Benzinartig

9.2. Sicherheitsrelevante Daten

Art	Wert	Methode	Bemerkung
pH-Wert (20°C)	n.a.		
Schmelzpunkt/-bereich (°C)	n.a.		
Siedepunkt (°C)	65-230		Naphtha
Flammpunkt (°C)	n.a.		
Zündtemperatur (°C)	n.a.		
Dampfdruck (°C)	n.a.		
Dichte (g/cm ³)	n.a.		
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.		

9.3. Sonstige Angaben

Die Zubereitung ist verbrennbar.

10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

10.1. Reaktivität:

Die Zubereitung ist unter Normalbedingungen nicht gefährlich reaktiv

10.2. Stabilität:

Unter Normalbedingungen ist die Zubereitung stabil

10.14. Zu vermeidende Bedingungen:

Thermischer Zersetzungspunkt: n.a.
Wärmeproduktionsrate: n.a.
Bemerkung: keine

10.25. Zu vermeidende Bereiche:

Feuer, Brände

10.36. Gefährliche Zersetzungsprodukte:

Monomere, Reaktionsprodukte CO, CO₂

11. ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE

11.1. Toxikologische Prüfungen

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: Es gibt keine Daten

	Spezies	Bewertung	Methode	Bemerkung
an der Haut				
am Auge				

11.1.4. Sensibilisierung Es gibt keine Daten

Nach Hautkontakt:

Nach Einatmen: .

Bemerkung:

11.1.5. Subakute bis chronische Toxizität: n.a.

Subakute orale Toxizität: n.a.

Subakute inhalative Toxizität: n.a.

Bewertung: n.a.

Bemerkung: n.a.

11.1.6. Kanzerogenität, Mutagenität, und Reproduktionstoxizität

Kanzerogenität: Stoffe sind eingestuft

Mutagenität: Stoffe sind eingestuft

Reproduktionstoxizität: n.a.

11.2. Erfahrungen aus der Praxis

11.2.1. Einstufungsrelevante Beobachtungen: n.a

11.2.2. Sonstige Beobachtungen: n.a.

11.3. Allgemeine Bemerkungen

Die Zubereitung ist eingestuft als krebserzeugend und Keimzellmutagen

12. ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE

12.1. Ökotoxizität: Keine Daten

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

12.2. Mobilität: schlecht

12.3. Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit): mäßig

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

12.5. Andere schädliche Wirkungen: Luftabsperren auf der Gewässeroberfläche

12.6. Gesamtbeurteilung:

Die Zubereitung sollte nicht in Kanal oder Gewässer verbracht werden

13. ANGABEN ZUR ENTSORGUNG

13.1. Entsorgung/Abfall(Produkt): Organische Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten

EAK/AVV-Abfallschlüssel: 16 03 05

13.2. Verpackungen: wie Produkt

13.3. Zusätzliche Hinweise: Die Zubereitung ist verbrennbar!

14. ANGABEN ZUM TRANSPORT Die Zubereitung unterliegt keinen Transportvorschriften

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:

15. NATIONALE UND REGIONALE VORSCHRIFTEN

15.1. Besondere Kennzeichnungsvorschrift: EG - Kennzeichnung.

15.2. Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung: keine

15.3. Störfallverordnung: Ziffer 2.3

15.4. Wassergefährdungsklasse: WGK 1 (Nr.434)

15.5. TA-Luft: Nicht erfasst

15.6. Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen:

Technische Regeln für Gefahrstoffe: n.a.

Chemikalienverbotsverordnung: n.a.

Kosmetikverordnung: Verbot von Naphtha Anh. II Nr. 1539

PLANO GmbH

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

Handelsname: Paraffin Repellent **Version:** 1.0

Druckdatum: 11.11.2024

Spezifikation: 27210

Seite 5 von 5

überarbeitet am: 11.11.2024

16. Sonstige Angaben

Dieses Datenblatt stellt keine Zusicherung technischer Eigenschaften dar. Es wird fortlaufend überprüft und neuen Erkenntnissen angepasst. Wegen der in keinem Fall von Angeboten und Lieferungen/Jahr höheren Lieferungen als 1t/a, unterliegen keine unserer Lieferungen dem Reach Reglement.