

PRF Label off

Datum 22.6.2016

Früheres Datum 6.11.2015

1. BEZEICHNUNG DES STOFFS BZW. DES GEMISCHS UND DES UNTERNEHMENS**1.1 Produktidentifikator****1.1.1 Handelsname**

PRF Label off

1.1.2 Produktnummer

PELAB22

1.2 Relevante identifizierte Verwendungszwecke des Stoffs oder Gemischs und Verwendungszwecke, von denen abgeraten wird**1.2.1 Anwendungsbereich**

Reinigungsmittel

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**1.3.1 Lieferant**

Taerosol Oy

Straße

Hampuntie 21

Postleitzahl und

36220

Postschließfach**Postleitzahl und**

Kangasala Finland

Postschließfach**Telefon**

03-3565600

Email

heikki.jalava@taerosol.com

1.4 Notrufnummer**1.4.1 Telefonnummer, Name, Adresse**

Myrkytystietokeskus, Stenberginkatu 9, PL 100, 00210 Helsinki, 09-4711(vaihde), 09-471977 (suora)

2. MÖGLICHE GEFAHREN**2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs****1272/2008 (CLP)**

Flam. Aerosol 1, H222

Flam. Aerosol 1, H229

Skin Irrit. 2, H315

Skin Irrit. 2, H317

STOT SE 3, H336

Aquatic Chronic 2, H411

67/548/EEC - 1999/45/EC

F+, Xi, N; R12-38-43-51/53-67

2.2 Kennzeichnungselemente**1272/2008 (CLP)**

GHS09 - GHS07 - GHS02

Signalwort

Gefahr**Gefahrenbezeichnungen**

H222

Extrem entzündbares Aerosol.

H229

Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten.

H315

Verursacht Hautreizungen.

H317

Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

H336

Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

H411

Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Vorsorgliche Angaben

P102

Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

P210

Von Hitze/Funken/offener Flamme/heißen Oberflächen fernhalten. Nicht rauchen.

P211

Nicht gegen offene Flamme oder andere Zündquelle sprühen.



PRF Label off

Datum 22.6.2016

Früheres Datum 6.11.2015

- P251 Behälter steht unter Druck: Nicht durchstechen oder verbrennen, auch nicht nach der Verwendung.
- P262 Nicht in die Augen, auf die Haut oder auf die Kleidung gelangen lassen.
- P410+P412 Vor Sonnenbestrahlung schützen und nicht Temperaturen von mehr als 50 °C aussetzen.

2.3 Sonstige Gefahren**3. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN****3.2 Gemische****Gefährliche Inhaltsstoffe**

CAS/EINECS & Registrierungsnummer	Chemische Charakterisierung des Stoffes	Konzentration	Einstufung
64742-49-0 265-151-9	Naphtha (petroleum), hydrotreated light	30-40%	CLP:Flam.Liq. 2; H225 R 12 Skin.Irrit. 2; H315 R 38 STOT SE 3; H336 R 67 Asp.tox 1; H304 R 65 Aquatic Chronic 2; H411 R 51/53
106-97-8 200-857-2	butan	10-20%	F+; R12 ;Flam. Gas 1, H220; Press. Gas
74-98-6 200-827-9	propan	10-20%	F+; R12 ;Flam. Gas 1, H220; Press. Gas
94266-47-4	D-limonene	30-40%	Flam.Lig 2; H226,H315,317,H410 R12,R38,R43

4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN**4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**

Wegen des Gehalts an Petroleumdestillaten und/oder aromatischen Lösemitteln kein Erbrechen herbeiführen.

4.1.2 Einatmen

Nach Einatmen von Aerosol/Nebel falls erforderlich einen Arzt konsultieren.

4.1.3 Hautkontakt

Bei Auftreten von Symptomen, ärztliche Betreuung aufsuchen.

4.1.4 Augenkontakt

Bei Kontakt, Augen sofort mit viel Wasser während mindestens 15 Minuten ausspülen.

4.1.5 Verschlucken

Bei Verschlucken sofort ein Behandlungszentrum für Vergiftungsfälle oder einen Arzt verständigen.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Aspirationsgefahr beim Verschlucken - kann in die Lungen gelangen und diese schädigen.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Aspirationsgefahr

5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG**5.1 Löschmittel****5.1.1 Geeignete Löschmittel**

ABC-Pulver Trockenlöschmittel Kohlendioxid (CO₂)

5.1.2 Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel

KEINEN Wasserstrahl einsetzen.

PRF Label off

Datum 22.6.2016

Früheres Datum 6.11.2015

- 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**
Bei Erhitzen oder Verbrennen kann eine explosive Reaktion eintreten.
- 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**
Alkoholbeständiger Schaum
- 5.4 Besondere Löschhinweise**
Personal sofort an sichere Stelle evakuieren.

6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

- 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**
Betreten des Bereichs durch unbefugte Personen verhindern. Betreten des Bereichs durch unbefugte Personen verhindern. Ausbreitung des Gases besonders am Boden (schwerer als Luft) und in Windrichtung beachten.
- 6.2 Umweltschutzmaßnahmen**
Vorsorge treffen, dass das Produkt nicht in die Kanalisation gelangt.
- 6.3 Methoden und Material für Eindämmung und Reinigung**
- 6.4 Verweis auf andere Abschnitte**

7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

- 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**
Nicht in Anlagen ohne ausreichende Belüftung verwenden. Funkensicheres Werkzeug verwenden. Nicht kosten oder verschlucken. Nicht gegen Flamme oder auf glühenden Gegenstand sprühen. Nicht rauchen. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Nicht in der Nähe von brennbaren Stoffen lagern. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen. Ausreichende Belüftung während und nach Gebrauch sicherstellen, um eine Dampfansammlung zu verhindern.
- 7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**
Nicht in der Nähe von brennbaren Stoffen lagern. Lagerung von brennbaren Flüssigkeiten
- 7.3 Spezifische Endanwendungen**

8. BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

- 8.1 Zu überwachende Parameter**
- 8.1.1 Grenzwerte**
- | | | | |
|------------|---|------------------------------|---------------------------------|
| 106-97-8 | Butaani | 800 ppm (8 h) | 1000 ppm (15 min) |
| | | 1900 mg/m ³ (8 h) | 2350 mg/m ³ (15 min) |
| 74-98-6 | propan | 800 ppm (8 h) | 1100 ppm (15 min) |
| | | 1500 mg/m ³ (8 h) | 2000 mg/m ³ (15 min) |
| 64742-49-0 | Naphtha (petroleum), hydrotreated light | 500 ppm (8 h) | 630 ppm (15 min) |
| | | 1800 mg/m ³ (8 h) | 2300 mg/m ³ (15 min) |
- 8.1.2 Sonstige Angaben über Grenzwerte**
nicht bestimmt
- 8.1.3 Grenzwerte in anderen Ländern**
nicht bestimmt
- 8.1.4 DNEL**
nicht bestimmt
- 8.1.5 PNEC**
nicht bestimmt
- 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**
- 8.2.1 Technische Steuerungseinrichtungen**
nicht bestimmt

PRF Label off

Datum 22.6.2016

Früheres Datum 6.11.2015

8.2.2 Individuelle Schutzmaßnahmen**8.2.2.1 Atemschutz**

Für angemessene Lüftung sorgen. Aerosol nicht einatmen. Auf Grund der geringen eingesetzten Substanzmengen ist es nicht zu erwarten, dass Expositionsgrenzwerte erreicht werden können.

8.2.2.2 Handschutz

Es ist ein Gebot der Arbeitshygiene, den Kontakt mit Lösungsmitteln durch geeignete Schutzmaßnahmen möglichst zu vermeiden.

8.2.2.3 Augen-/Gesichtsschutz

Berührung mit der Haut und den Augen vermeiden.

8.2.2.4 Hautschutz

Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen. Berührung mit der Haut und den Augen vermeiden.

8.2.3 Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

nicht bestimmt

9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN**9.1 Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit****9.1.1 Aussehen**

Aerosol

9.1.2 Geruch

Citrus

9.1.3 Geruchsschwelle

-

9.1.4 pH-Wert

7

9.1.5 Schmelzpunkt/Gefrierpunkt

-10°C

9.1.6 Siedebeginn und Siedebereich

< -20 °C

9.1.7 Flammpunkt

< 0 °C

9.1.8 Verdampfungsgeschwindigkeit

nicht bestimmt

9.1.9 Entzündbarkeit (fest, gasförmig)

Hochentzündlich.

9.1.10 Explosionsgefahr**9.1.10.1 Unterer Explosionsgrenz**

2,3 til-%

9.1.10.2 Oberer Explosionsgrenz

9,5 til-%

9.1.11 Dampfdruck

nicht bestimmt

9.1.12 Dampfdichte

nicht bestimmt

9.1.13 Relative Dichte

nicht bestimmt

9.1.14 Löslichkeit(en)**9.1.14.1 Wasserlöslichkeit**

unlöslich

9.1.14.2 Fettlöslichkeit (Lösungsmittel angeben)

Löslich in Kohlenwasserstoffen

9.1.15 Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser

nicht bestimmt

9.1.16 Selbstentzündungstemperatur

nicht bestimmt

9.1.17 Zersetzungstemperatur

nicht bestimmt

9.1.18 Viskosität

nicht bestimmt

9.1.19 Explosive Eigenschaften

nicht bestimmt

9.1.20 Oxidierende Eigenschaften

nicht bestimmt

9.2 Sonstige Angaben

nicht bestimmt

10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT**10.1 Reaktivität**

Sonnenlichtexposition.

PRF Label off

Datum 22.6.2016

Früheres Datum 6.11.2015

- 10.2 Chemische Stabilität**
Stabil
- 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**
nicht bestimmt
- 10.4 Zu vermeidende Bedingungen**
Behälter steht unter Druck. Vor Sonnenbestrahlung und Temperaturen über 50 °C schützen. Auch nach Gebrauch nicht gewaltsam öffnen oder verbrennen.
- 10.5 Unverträgliche Materialien**
nicht bestimmt
- 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte**
nicht bestimmt

11. TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

- 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen**
- 11.1.1 Akute Toxizität**
LD50/oral/Ratte =>5840 mg/kg OECD- Prüfrichtlinie 401
LC50/inhalativ/ 4 Std./Ratte =>23.3 mg/LOECD- Prüfrichtlinie 403
- 11.1.2 Reizung und Ätzwirkung**
Längerer Hautkontakt kann Hautreizungen verursachen. Fortwährender Hautkontakt kann zu Entfettung der Haut und Dermatitis führen.
- 11.1.3 Sensibilisierung**
Kann bei empfindlichen Personen Sensibilisierung bewirken.
- 11.1.4 Subakute-, subchronische- und Langzeittoxizität**
nicht bestimmt
- 11.1.5 Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition**
Kann die Haut reizen.
- 11.1.6 Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition**
Fortwährender Hautkontakt kann zu Entfettung der Haut und Dermatitis führen.
- 11.1.7 Aspirationsgefahr**
Aspirationsgefahr beim Verschlucken - kann in die Lungen gelangen und diese schädigen.

12. UMWELTBEZOGENE ANGABEN

- 12.1 Toxizität**
- 12.1.1 Aquatische Toxizität**
LC50/96Std./Forelle =10<LC/EC
LC50/96Std./Algen =10mg/l1
LC50/96Std./Sheephead minnows =Kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
- 12.1.2 Toxizität für andere Organismen**
Kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben. Sehr giftig für Fische. Sehr giftig für Algen.
- 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit**
- 12.2.1 Bioabbaubarkeit**
Bioakkumulation ist unwahrscheinlich.
- 12.2.2 Chemischer Abbau**
Nach den Kriterien der OECD biologisch leicht abbaubar.
- 12.3 Bioakkumulationspotenzial**
Bioakkumulation ist unwahrscheinlich.
- 12.4 Mobilität im Boden**
nicht bestimmt
- 12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**
nicht bestimmt

