

PRF Perfekt

Datum 24.9.2013

Früheres Datum 24.9.2013

1. BEZEICHNUNG DES STOFFS BZW. DES GEMISCHS UND DES UNTERNEHMENS

- 1.1 Produktidentifikator**
- 1.1.1 Handelsname**
PRF Perfekt
- 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 Postschließfach | 36220 |
| Postleitzahl und Postschließfach | Kangasala Finland |
| Telefon | 03-3565600 |
| Email | tarmo.dahlman@taerosol.com |
- 1.4 Notrufnummer**
- 1.4.1 Telefonnummer, Name, Adresse**
09-471 977 tai 09-4711 Myrkytystietokeskus / HUS
PL 340 (Haartmaninkatu 4), 00029 HUS (Helsinki)

2. MÖGLICHE GEFAHREN

-
- 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs**
1272/2008 (CLP)
Flam. Aerosol 1, H222
STOT SE 3, H336
67/548/EEC - 1999/45/EC
R12-67
- 2.2 Kennzeichnungselemente**
1272/2008 (CLP)
GHS07 - GHS02
- | Signalwort | Gefahr |
|-----------------------------|---|
| | Gefahrenbezeichnungen |
| H222 | Extrem entzündbares Aerosol. |
| H336 | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. |
| Vorsorgliche Angaben | |
| P251 | Behälter steht unter Druck: Nicht durchstechen oder verbrennen, auch nicht nach der Verwendung. |
| P210 | Von Hitze/Funken/offener Flamme/heißen Oberflächen fernhalten. Nicht rauchen. |
| P211 | Nicht gegen offene Flamme oder andere Zündquelle sprühen. |
| P102 | Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. |
| P410+P412 | Vor Sonnenbestrahlung schützen und nicht Temperaturen von mehr als 50 °C aussetzen. |
| P101 | Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten. |
- 2.3 Sonstige Gefahren**
-

**3. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN**

PRF Perfekt

Datum 24.9.2013

Früheres Datum 24.9.2013

3.1 Stoffe

-

CAS/EINECS & Registrierungsnummer	Chemische Charakterisierung des Stoffes	Konzentration	Einstufung
74-98-6	propan	5-15%	F+; R12 ;Flam. Gas 1, H220; Press. Gas 200-827-9
106-97-8	butan	5-15%	F+; R12 ;Flam. Gas 1, H220; Press. Gas 200-857-2
64-17-5	Etanoli	30-40%	F; R11; Flam. Liq. 2, H225 200-578-6
107-98-2	1-Metoksi-2-propanoli	5-15%	R10; R67; Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336 203-539-1

3.3 Sonstige Angaben

-

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

Wenn die Symptome anhalten oder falls irgendein Zweifel besteht, ärztlichen Rat einholen.

4.1.2 Einatmen

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

4.1.3 Hautkontakt

Haut sofort mit großen Mengen Wasser abspülen.

4.1.4 Augenkontakt

Augen vorsorglich mit Wasser ausspülen.

4.1.5 Verschlucken

Bei Verschlucken dieses Materials in großen Mengen, sofort Arzt hinzuziehen.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

-

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

-

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

ABC-Pulver

5.1.2 Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel

KEINEN Wasserstrahl einsetzen.

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Beim Erwärmen explosionsfähig.

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Beim Erwärmen explosionsfähig.

5.4 Besondere Löschhinweise

-

PRF Perfekt

Datum 24.9.2013

Früheres Datum 24.9.2013

6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

- 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**
Personal sofort an sichere Stelle evakuieren.
- 6.2 Umweltschutzmaßnahmen**
Keine besonderen Umweltschutzmaßnahmen erforderlich.
- 6.3 Methoden und Material für Eindämmung und Reinigung**
Nicht relevant für das Produkt als solches.
- 6.4 Verweis auf andere Abschnitte**
-

7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

- 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**
An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Von Hitze- und Zündquellen fernhalten.
- 7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**
Produkt und entleerte Behälter von Hitze- und Zündquellen fernhalten.
- 7.3 Spezifische Endanwendungen**
-

8. BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

- 8.1 Zu überwachende Parameter**
-
- 8.1.1 Grenzwerte**
- | | | | |
|----------|--------|------------------------------|---------------------------------|
| 74-98-6 | propan | 800 ppm (8 h) | 1100 ppm (15 min) |
| | | 1500 mg/m ³ (8 h) | 2000 mg/m ³ (15 min) |
| 106-97-8 | butan | 800 ppm (8 h) | 1000 ppm (15 min) |
| | | 1900 mg/m ³ (8 h) | 2400 mg/m ³ (15 min) |
- 8.1.2 Sonstige Angaben über Grenzwerte**
Für dieses Produkt sind keine Daten verfügbar.
- 8.1.3 Grenzwerte in anderen Ländern**
Für das Produkt selber sind keine Daten vorhanden.
- 8.1.4 DNEL**
-
- 8.1.5 PNEC**
-
- 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**
- 8.2.1 Technische Steuerungseinrichtungen**
-
- 8.2.2 Individuelle Schutzmaßnahmen**
- 8.2.2.1 Atemschutz**
-
- 8.2.2.2 Handschutz**
Bei längerem oder wiederholtem Kontakt Handschuhe benutzen.
- 8.2.2.3 Augen-/Gesichtsschutz**
Atemschutzgerät verwenden, wenn bei Arbeiten Kontakt mit Produktdämpfen möglich ist.
- 8.2.2.4 Hautschutz**
Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.

PRF Perfekt

Datum 24.9.2013

Früheres Datum 24.9.2013

8.2.3 Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

-

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 geruchlos**9.1.3 Geruchsschwelle** -**9.1.4 pH-Wert** -**9.1.5 Schmelzpunkt/Gefrierpunkt** -**9.1.6 Siedebeginn und Siedebereich** -26°C**9.1.7 Flammpunkt** -**9.1.8 Verdampfungsgeschwindigkeit** -**9.1.9 Entzündbarkeit (fest, gasförmig)** Entzündliches Gas, kann Blitzbrand verursachen.**9.1.10 Explosionsgefahr****9.1.10.1 Unterer Explosionsgrenz** -**9.1.10.2 Oberer Explosionsgrenz** -**9.1.11 Dampfdruck** -**9.1.12 Dampfdichte** -**9.1.13 Relative Dichte** -**9.1.14 Löslichkeit(en)****9.1.14.1 Wasserlöslichkeit** -**9.1.14.2 Fettlöslichkeit (Lösungsmittel angeben)** -**9.1.15 Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser** -**9.1.16 Selbstentzündungstemperatur** -**9.1.17 Zersetzungstemperatur** -**9.1.18 Viskosität** -**9.1.19 Explosive Eigenschaften** -**9.1.20 Oxidierende Eigenschaften** -**9.2 Sonstige Angaben**

-

10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT**10.1 Reaktivität**

-

10.2 Chemische Stabilität

Stabil

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Für das Produkt selber sind keine Daten vorhanden.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Nicht gegen Flamme oder auf glühenden Gegenstand sprühen. Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. Außer Reichweite von Kindern aufbewahren.

10.5 Unverträgliche Materialien

-

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Für dieses Produkt sind keine Daten verfügbar.

PRF Perfekt

Datum 24.9.2013

Früheres Datum 24.9.2013

11. TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

- 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen**
-
- 11.1.1 Akute Toxizität**
-
- 11.1.2 Reizung und Ätzwirkung**
-
- 11.1.3 Sensibilisierung**
-
- 11.1.4 Subakute-, subchronische- und Langzeittoxizität**
-
- 11.1.5 Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition**
-
- 11.1.6 Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition**
-
- 11.1.7 Aspirationsgefahr**
-
- 11.1.8 Sonstige Angaben zu akuter Toxizität**
-

12. UMWELTBEZOGENE ANGABEN

- 12.1 Toxizität**
- 12.1.1 Aquatische Toxizität**
Für das Produkt selber sind keine Daten vorhanden.
- 12.1.2 Toxizität für andere Organismen**
Für das Produkt selber sind keine Daten vorhanden.
- 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit**
- 12.2.1 Bioabbaubarkeit**
Biologisch abbaubar
- 12.2.2 Chemischer Abbau**
-
- 12.3 Bioakkumulationspotenzial**
Erwartungsgemäß biologisch abbaubar
- 12.4 Mobilität im Boden**
Das Produkt verdunstet aus dem Boden.
- 12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**
Für dieses Produkt sind keine Daten verfügbar.
- 12.6 Andere schädliche Wirkungen**
Für das Produkt selber sind keine Daten vorhanden.

13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

- 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**
In Übereinstimmung mit den örtlichen und nationalen gesetzlichen Bestimmungen.
- 13.2 Abfälle von Restmengen / ungebrauchten Produkten**
-

14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

PRF Perfekt

Datum 24.9.2013

Früheres Datum 24.9.2013

14.1	UN-Nummer	1950
14.2	Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung	Aerosol
14.3	Transportgefahrenklassen	2.1
14.4	Verpackungsgruppe	2
14.5	Umweltgefahren	-
14.6	Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender	-
14.7	Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code	-

15. RECHTSVORSCHRIFTEN

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

16. SONSTIGE ANGABEN

- 16.1** Hinzugefügt, gestrichen oder abgeändert
VERORDNUNG (EG) Nr. 453/2010
- 16.2** Schlüssel oder Legende für im Sicherheitsdatenblatt verwendete Abkürzungen und Akronyme
-
- 16.3** Wichtige Literaturangaben und Datenquellen
-
- 16.4** Einstufungsverfahren
-
- 16.5** Eine Liste der einschlägigen R-Sätze, Gefahrenhinweise, Sicherheitsratschläge und/oder Sicherheitshinweise
R10 Entzündlich.
R11 Leichtentzündlich.
R12 Hochentzündlich.
R67 Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
- 16.6** Schulungshinweise
-
- 16.8** Weitere Auskünfte erhältlich bei:
www.taerosol.com