

PRF Smoke Alarm tester

Wydrukowano dnia 4.12.2015

Poprzednia data 17.6.2015

1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA**1.1 Identyfikator produktu****1.1.1 Handlowa wyrobu**

PRF Smoke Alarm tester

1.1.2 Kod wyrobu

PISMOKE22

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**1.2.1 Zalecane użycie**

Test gas

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**1.3.1 Dostawca**

Taerosol Oy

Adres

Hampuntie 21

Kod pocztowy i poczta

36220

Kod pocztowy i poczta

Kangasala Finland

Numer telefonu

03-3565600

Email

heikki.jalava@taerosol.com

1.4 Numer telefonu alarmowego**1.4.1 Numer telefonu, imię i nazwisko, adres**

09-471 977 tai 09-4711 Myrkytystietokeskus / HUS

PL 340 (Haartmaninkatu 4), 00029 HUS (Helsinki)

2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ**2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny****1272/2008 (CLP)**

Flam. Aerosol 1, H222

Flam. Aerosol 1, H229

67/548/EEC - 1999/45/EC

F+; R12

2.2 Elementy oznakowania**1272/2008 (CLP)**

GHS02

Hasło

Niebezpieczeństwo

ostrzegawcze

Określenia zagrożenia

H222 Skrajnie łatwopalny aerozol.

H229 Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.

Określenia środków ostrożności

P251 Pojemnik pod ciśnieniem. Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu.

P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła/iskrzenia/otwartego ognia/gorących powierzchni. Palenie wzbronione.

P211 Nie rozpylać nad otwartym ogniem lub innym źródłem zapłonu.

P102 Chronić przed dziećmi.

P410+P412 Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50 °C/ 122 °F.

P262 Nie wprowadzać do oczu, na skórę lub na odzież.

2.3 Inne zagrożenia**3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH**

PRF Smoke Alarm tester

Wydrukowano dnia 4.12.2015

Poprzednia data 17.6.2015

3.2 Blandinger		Składniki niebezpieczne		
CAS/EINECS & Nr rejestru	Nazwa chemiczna substancji	Stężenie	Klasyfikacja	
74-98-6 200-827-9	propan	45-55%	F+; R12 ;Flam. Gas 1, H220; Press. Gas	
106-97-8 200-857-2	Butaani	45-55%	F+; R12 ;Flam. Gas 1, H220; Press. Gas 200-857-2	
67-63-0 200-661-7	Propan-2-oli; isopropylialkoholi;isopropanoli	1-3%	F; R11; Xi; R36; R67 ;Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	
64742-49-0 265-151-9	Naphtha (petroleum), hydrotreated light	1-3%	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	

3.3 Inne informacje

-

4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY**4.1 Opis środków pierwszej pomocy**

W przypadku utrzymujących się objawów lub jakichkolwiek wątpliwości zasięgnąć porady medycznej. Ciekły produkt powoduje dotkliwe oparzenia, podrażnienie układu pokarmowego i trudno gojące się owrzodzenia.

4.1.2 Wdychanie

W przypadku narażenia na działanie aerozolu/mgły, w koniecznych przypadkach zasięgnąć porady lekarza.

4.1.3 Kontakt ze skórą

W razie potrzeby leczyć odmrożone powierzchnie. Unikać kontaktu wyływającej cieczy ze skórą (ryzyko odmrożeń).

4.1.4 Kontakt z oczami

Zapobiegawczo przemyć oczy wodą. RSh 3 - Kontakt z oparami powoduje poparzenia skóry i oczu, kontakt z cieczą powoduje zamarzanie.

4.1.5 Połknięcie

Spożycie powoduje oparzenia górnych dróg pokarmowych i oddechowych. Zagrożenia dla układu oddechowego w przypadku połknięcia - może dostać się do płuc i spowodować obrażenia.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Produkt powoduje oparzenia oczu, skóry i błon śluzowych.

4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym**5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU****5.1 Środki gaśnicze****5.1.1 Stosowne środki gaśnicze**

Proszek ABC

PRF Smoke Alarm tester

Wydrukowano dnia 4.12.2015

Poprzednia data 17.6.2015

- 5.1.2 Środki gaśnicze, które nie mogą być użyte ze względów bezpieczeństwa**
NIE STOSOWAĆ prądów wodnych.
- 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**
Ogrzanie grozi wybuchem.
- 5.3 Informacje dla straży pożarnej**
Ogrzanie grozi wybuchem.

6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

- 6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**
Niezwłocznie ewakuować obsługę do bezpiecznych miejsc.
- 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska**
Brak szczególnych wymagań co do ochrony środowiska.
- 6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia**
Nie dotyczy danego produktu.
- 6.4 Odniesienia do innych sekcji**
-

7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

- 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**
Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać z dala od ciepła i źródeł zapłonu.
- 7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności**
Przechowywać produkt i pusty pojemnik z dala od ciepła i źródeł zapłonu.
- 7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe**
-

8. KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

- 8.1 Parametry dotyczące kontroli**
- 8.1.1 Wartości dopuszczalne**
- | | | | |
|----------|---------|------------------------------|---------------------------------|
| 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 | Butaani | 800 ppm (8 h) | 1000 ppm (15 min) |
| | | 1900 mg/m ³ (8 h) | 2400 mg/m ³ (15 min) |
- 8.1.2 Inne informacje dotyczące dopuszczalnych wartości narażenia**
nie określono
- 8.1.3 Dopuszczalne wartości narażenia w innych państwach**
nie określono
- 8.1.4 DNEL**
nie określono
- 8.1.5 PNEC**
nie określono
- 8.2 Kontrola narażenia**
- 8.2.2 Indywidualne środki ochrony**
- 8.2.2.2 Ochronę rąk**
W przypadku długotrwałego lub powtarzającego się kontaktu stosować rękawice ochronne.

PRF Smoke Alarm tester

Wydrukowano dnia 4.12.2015

Poprzednia data 17.6.2015

8.2.2.3 Ochronę oczu lub twarzy

Stosować respirator podczas prac związanych z możliwością narażenia na działanie pary produktu.

8.2.2.4 Ochronę skóry

Nosić odpowiednie rękawice i ochronę oczu/twarzy.

9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE**9.1 Ważne informacje dotyczące zdrowia, bezpieczeństwa i środowiska****9.1.1 Wygląd**

Aerozol

9.1.2 Zapach

bez zapachu

9.1.3 Próg zapachu

nie określono

9.1.4 pH

nie określono

9.1.5 Temperatura topnienia/krzepnięcia

nie określono

9.1.6 Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia

-26°C

9.1.7 Temperatura zapłonu

nie określono

9.1.8 Szybkość parowania

nie określono

9.1.9 Palność (ciała stałego, gazu)

Gaz łatwopalny, może powodować pożar błyskawiczny.

9.1.10 Właściwości wybuchowe**9.1.10.1 Dolna granica wybuchowości**

nie określono

9.1.10.2 Górna granica wybuchowości

nie określono

9.1.11 Prężność par

nie określono

9.1.12 Gęstość par

nie określono

9.1.13 Gęstość względna

nie określono

9.1.14 Rozpuszczalność**9.1.14.1 Rozpuszczalność w wodzie**

nie określono

9.1.14.2 Rozpuszczalność w tłuszczach (należy określić rozpuszczalnik - olej)

nie określono

9.1.15 Współczynnik podziału: n-oktanol/woda

nie określono

9.1.16 Temperatura samozapłonu

nie określono

9.1.17 Temperatura rozkładu

nie określono

9.1.18 Lepkość

nie określono

9.1.19 Właściwości wybuchowe

nie określono

9.1.20 Właściwości utleniające

nie określono

9.2 Inne informacje**10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ****10.1 Reaktywność****10.2 Stabilność chemiczna****10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji****10.4 Warunki, których należy unikać**

Nie rozpylać w kierunku płomienia lub rozgrzanych materiałów. Trzymać z dala od źródeł zapłonu - Palenie wzbronione. Trzymać w miejscu niedostępnym dla dzieci.

10.5 Materiały niezgodne**10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu**

PRF Smoke Alarm tester

Wydrukowano dnia 4.12.2015

Poprzednia data 17.6.2015

11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE**11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych****11.1.1 Toksyczność ostra**

Zagrożenia dla układu oddechowego w przypadku połknięcia - może dostać się do płuc i spowodować obrażenia.

11.1.5 Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

Zagrożenia dla układu oddechowego w przypadku połknięcia - może dostać się do płuc i spowodować obrażenia.

11.1.7 Zagrożenie spowodowane aspiracją

Zagrożenia dla układu oddechowego w przypadku połknięcia - może dostać się do płuc i spowodować obrażenia.

12. INFORMACJE EKOLOGICZNE**12.1 Toksyczność****12.1.1 Toksyczność dla organizmów wodnych.**

-

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu**12.2.1 Biodegradacja**

-

12.3 Zdolność do bioakumulacji**12.4 Mobilność w glebie****12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB****12.6 Inne szkodliwe skutki działania****13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI****13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów****14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU****14.1 Numer UN (numer ONZ)** 1950**14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN** Aerosol**14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie** 2.1**14.4 Grupa pakowania** 2**14.5 Zagrożenia dla środowiska****14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników****14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC****15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH**

-

15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny**15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego****16. INNE INFORMACJE**

PRF Smoke Alarm tester

Wydrukowano dnia 4.12.2015

Poprzednia data 17.6.2015

- 16.1** **Dodatki, usunięcia, przeglądy**
ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 453/2010
- 16.5** **Listę odpowiednich zwrotów R, zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia, zwrotów określających warunki bezpiecznego stosowania lub zwrotów wskazujących środki ostrożności**
R12 Produkt skrajnie łatwopalny.
- 16.6** **Porady dotyczące szkoleń**
-
- 16.8** **Dodatkowe informacje osiągalne z:**
tilaukset(at)taerosol.com