

PRF 8-88

Wydrukowano dnia 3.9.2013

Poprzednia data 3.9.2013

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

PRF 8-88

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

Środek czyszczący

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

tarmo.dahlman@taerosol.com

1.4 Numer telefonu alarmowego**1.4.1 Numer telefonu, imię i nazwisko, adres**Myrkytystietokeskus, Stenberginkatu 9, PL 100, 00210 Helsinki, 09-4711(vaihde),
09-471977 (suora)**2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ****2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny****1272/2008 (CLP)**

H222

H304

H315

H319

H336

H411

67/548/EEC - 1999/45/EC

F+, Xi, N; R12-36-38-51/53-67

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

GHS08 - GHS09 - GHS07 - GHS02

Hasło ostrzegawcze **Niebezpieczeństwo****Określenia zagrożenia**

H222 Skrajnie łatwopalny aerosol.

H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

H315 Działa drażniąco na skórę.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Określenia środków ostrożności

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

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

P211 Nie rozpylać nad otwartym ogniem lub innym źródłem zapłonu.

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

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

P102 Chronić przed dziećmi.

2.3 Inne zagrożenia

PRF 8-88

Wydrukowano dnia 3.9.2013

Poprzednia data 3.9.2013

3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.2	Blandinger Składniki niebezpieczne			
	CAS/EINECS & Nr rejestru	Nazwa chemiczna substancji	Stężenie	Klasyfikacja
	64742-49-0	Naphtha (petroleum), hydrotreated light	40-50%	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	butan	10-20%	265-151-9 F+; R12 ;Flam. Gas 1, H220; Press. Gas 200-857-2
	74-98-6	propan	10-205%	F+; R12 ;Flam. Gas 1, H220; Press. Gas 200-827-9
	67-63-0	Propan-2-oli	20-30%	F; R11; Xi; R36; R67 ;Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336 200-661-7

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

Nie powodować wymiotów: zawiera destylaty naftowe i/lub rozpuszczalniki aromatyczne.

4.1.2 Wdychanie

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

4.1.3 Kontakt ze skórą

Uzyskać pomoc medyczną w przypadku pojawienia się objawów.

4.1.4 Kontakt z oczami

W razie kontaktu, niezwłocznie płukać oczy dużą ilością wody przez co najmniej 15 minut.

4.1.5 Połknięcie

W przypadku połknięcia wezwać natychmiast centrum zatruc lub lekarza.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

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

4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

Zagrożenie spowodowane aspiracją

5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU**5.1 Środki gaśnicze****5.1.1 Stosowne środki gaśnicze**

Piana alkoholoodporna

PRF 8-88

Wydrukowano dnia 3.9.2013

Poprzednia data 3.9.2013

- 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**
W czasie ogrzewania lub spalania może dojść do wybuchowej reakcji.
- 5.3 Informacje dla straży pożarnej**
Piana alkoholoodporna
- 5.4 Specjalne metody**
Niezwłocznie ewakuować obsługę do bezpiecznych miejsc.

6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

- 6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**
Zapobiegać wejściu do strefy nieupoważnionych osób. Zapobiegać wejściu do strefy nieupoważnionych osób. Zwrócić uwagę na przemieszczanie się gazu z kierunkiem wiatru, zwłaszcza przy gruncie (cięższy od powietrza).
- 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska**
Nie dopuścić do przedostania się produktu do kanalizacji.
- 6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia**
-
- 6.4 Odniesienia do innych sekcji**
-

7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

- 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**
Nie stosować w pomieszczeniach bez wystarczającej wentylacji. Nie powinno się używać narzędzi iskrzących. Nie smakować lub połykać. Nie rozpylać nad otwartym płomieniem lub żarzącym się materiałem. Nie palić. Nie spuszczać do kanalizacji. Nie przechowywać w pobliżu materiałów palnych. Przedsięwziąć środki ostrożności zapobiegające wyładowaniu elektrostatycznemu. Unikać tworzenia par przez zapewnienie odpowiedniej wentylacji w czasie i po stosowaniu.
- 7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności**
Nie przechowywać w pobliżu materiałów palnych. magazynowanie cieczy łatwopalnych
- 7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe**
-

8. KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

- 8.1 Parametry dotyczące kontroli**
-
- 8.1.1 Wartości dopuszczalne**
- | | | | |
|------------|---|------------------------------|---------------------------------|
| 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) |
| 106-97-8 | butan | 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) |
| 67-63-0 | Propan-2-oli | 200 ppm (8 h) | 250 ppm (15 min) |
| | | 500 mg/m ³ (8 h) | 620 mg/m ³ (15 min) |
- 8.1.2 Inne informacje dotyczące dopuszczalnych wartości narażenia**
-

PRF 8-88

Wydrukowano dnia 3.9.2013

Poprzednia data 3.9.2013

8.1.3	Dopuszczalne wartości narażenia w innych państwach	-
8.1.4	DNEL	-
8.1.5	PNEC	-
8.2	Kontrola narażenia	
8.2.1	Stosowne techniczne środki kontroli	-
8.2.2	Indywidualne środki ochrony	
8.2.2.1	Ochronę dróg oddechowych	Zapewnić odpowiednią wentylację. Nie wdychać aerozolu. Nawet w przypadku całkowitego wyzwolenia nie osiągnięte zostaną dopuszczalne limity stężeń ze względu na małe ilości substancji.
8.2.2.2	Ochronę rąk	Do dobrych zasad higieny przemysłowej należy unikanie kontaktu z rozpuszczalnikami przez stosowanie odpowiednich środków ochronnych zawsze, gdy jest to możliwe.
8.2.2.3	Ochronę oczu lub twarzy	Unikać kontaktu ze skórą i oczami.
8.2.2.4	Ochronę skóry	Unikać kontaktu ze skórą i oczami.
8.2.3	Kontrola narażenia środowiska	-

9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1	Ważne informacje dotyczące zdrowia, bezpieczeństwa i środowiska	
9.1.1	Wygląd	aerozol
9.1.2	Zapach	węglowodorowy
9.1.3	Próg zapachu	-
9.1.4	pH	7
9.1.5	Temperatura topnienia/krzepnięcia	-10°C
9.1.6	Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	< -20 °C
9.1.7	Temperatura zapłonu	Alle 0 °C
9.1.8	Szybkość parowania	-
9.1.9	Palność (ciała stałego, gazu)	Produkt skrajnie łatwopalny.
9.1.10	Właściwości wybuchowe	
9.1.10.1	Dolna granica wybuchowości	2,3 til-%
9.1.10.2	Górna granica wybuchowości	9,5 til-%
9.1.11	Prężność par	-
9.1.12	Gęstość par	-
9.1.13	Gęstość względna	-
9.1.14	Rozpuszczalność	
9.1.14.1	Rozpuszczalność w wodzie	nierozpuszczalny
9.1.14.2	Rozpuszczalność w tłuszczach (należy określić rozpuszczalnik - olej)	Rozpuszczalny w węglowodorach
9.1.15	Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	-
9.1.16	Temperatura samozapłonu	-
9.1.17	Temperatura rozkładu	-

PRF 8-88

Wydrukowano dnia 3.9.2013

Poprzednia data 3.9.2013

9.1.18	Lepkość	-
9.1.19	Właściwości wybuchowe	-
9.1.20	Właściwości utleniające	-
9.2	Inne informacje	-

10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1	Reaktywność Wystawienie na działanie światła słonecznego.
10.2	Stabilność chemiczna Trwały
10.3	Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji -
10.4	Warunki, których należy unikać Pojemnik pod ciśnieniem. Chronić przed słońcem i temperaturą powyżej 50 °C. Nie przekłuwać i nie palić - nawet po zużyciu.
10.5	Materiały niezgodne -
10.6	Niebezpieczne produkty rozkładu -

11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1	Informacje dotyczące skutków toksykologicznych
11.1.1	Toksyczność ostra LD50/doustnie/szczur =16750 Wytyczne OECD 401 w sprawie prób LC50/wdychanie/ 4 h/szczur =259000mg/m ³ Wytyczne OECD 403 w sprawie prób LD50/na skórę/królik =3350mg/kgWytyczne OECD 402 w sprawie prób
11.1.2	Działanie drażniące i żrące Rozpuszczalniki mogą wysuszać skórę. Długotrwały kontakt ze skórą może powodować podrażnienie skóry.
11.1.3	Działanie uczulające -
11.1.4	Toksyczność podostra, podchroniczna i długotrwała -
11.1.5	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe Zagrożenie spowodowane aspiracją
11.1.7	Zagrożenie spowodowane aspiracją Zagrożenia dla układu oddechowego w przypadku połknięcia - może dostać się do płuc i spowodować obrażenia.
11.1.8	Pozostałe informacje o dużej toksyczności -

12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1	Toksyczność
12.1.1	Toksyczność dla organizmów wodnych. LC50/96h/pstrąg tęczy =10<LC/EC LC50/96h/alga =10mg/l1 LC50/96h/Złote rybki =Może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.
12.1.2	Toksyczność dla innych organizmów.

PRF 8-88

Wydrukowano dnia 3.9.2013

Poprzednia data 3.9.2013

Może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym. Bardzo toksyczny dla ryb. Bardzo toksyczny dla alg.

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

Bioakumulacja jest nieprawdopodobna.

12.2.2 Rozkład chemiczny

Łatwo biodegradowalny zgodnie z odpowiednim testem OECD.

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Bioakumulacja jest nieprawdopodobna.

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**

Nie spalać i nie ciąć palnikiem pustych beczek. Usunąć zgodnie z przepisami lokalnymi.

13.2 Pozostałe odpady / nieużyte wyroby

-

14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU**14.1 Numer UN (numer ONZ)**

1950

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Aerosols

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**

2B - Aerosole

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

-

16. INNE INFORMACJE**16.1 Dodatki, usunięcia, przeglądy**

ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 453/2010

16.2 Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie bezpieczeństwa

-

16.3 Odniesienia do kluczowej literatury i źródła kluczowych danych

-

PRF 8-88

Wydrukowano dnia 3.9.2013

Poprzednia data 3.9.2013

- 16.5** **Listę odpowiednich zwrotów R, zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia, zwrotów określających warunki bezpiecznego stosowania lub zwrotów wskazujących środki ostrożności**
- | | |
|--------|---|
| R12 | Produkt skrajnie łatwopalny. |
| R36 | Działa drażniąco na oczy. |
| R38 | Działa drażniąco na skórę. |
| R51/53 | Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym. |
| R65 | Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia. |
| R67 | Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy. |
- 16.6** **Porady dotyczące szkoleń**
-
- 16.7** **Zalecane ograniczenia**
-
- 16.8** **Dodatkowe informacje osiągalne z:**
www.taerosol.com