

PRF Label off

Wydrukowano dnia 16.4.2014

Poprzednia data 5.2.2014

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

PRF Label off

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)**

Flam. Aerosol 1, H222

Skin Irrit. 2, H315

Skin Irrit. 2, H317

STOT SE 3, H336

Aquatic Chronic 2, H410

67/548/EEC - 1999/45/EC

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

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

GHS09 - GHS07 - GHS02

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

H222 Skrajnie łatwopalny aerosol.

H315 Działa drażniąco na skórę.

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Określenia środków ostrożności

P102 Chronić przed dziećmi.

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

P211 Nie rozpylać nad otwartym ogniem lub innym źródłem zapłonu.

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

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.

2.3 Inne zagrożenia

PRF Label off

Wydrukowano dnia 16.4.2014

Poprzednia data 5.2.2014

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	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	butan	10-20%	265-151-9 F+; R12 ;Flam. Gas 1, H220; Press. Gas 200-857-2
	74-98-6	propan	10-20%	F+; R12 ;Flam. Gas 1, H220; Press. Gas 200-827-9
	94266-47-4	D-limonene	30-40%	Flam.Lig 2; H226,H315,317,H410 R12,R38,R43

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
- 5.1.2 Środki gaśnicze, które nie mogą być użyte ze względów bezpieczeństwa**
NIE STOSOWAĆ prądów wodnych.

PRF Label off

Wydrukowano dnia 16.4.2014

Poprzednia data 5.2.2014

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

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 Inne informacje dotyczące dopuszczalnych wartości narażenia

8.1.3 Dopuszczalne wartości narażenia w innych państwach

8.1.4 DNEL

PRF Label off

Wydrukowano dnia 16.4.2014

Poprzednia data 5.2.2014

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	Nosic odpowiednie rekawice i ochronę oczu/twarzy. 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	Citrus
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	< 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	-
9.1.18	Lepkość	-
9.1.19	Właściwości wybuchowe	-
9.1.20	Właściwości utleniające	-

PRF Label off

Wydrukowano dnia 16.4.2014

Poprzednia data 5.2.2014

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/m³Wytyczne 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.

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

PRF Label off

Wydrukowano dnia 16.4.2014

Poprzednia data 5.2.2014

- 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**
-
- 16.5 Listę odpowiednich zwrotów R, zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia, zwrotów określających warunki bezpiecznego stosowania lub zwrotów wskazujących środki ostrożności**

PRF Label off

Wydrukowano dnia 16.4.2014

Poprzednia data 5.2.2014

R12	Produkt skrajnie łatwopalny.
R38	Działa drażniąco na skórę.
R43	Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.
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