

PRF Label off

Wydrukowano dnia 7.12.2017

Poprzednia data 28.11.2017

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

PRF Label off

1.1.2 Kod wyrobu

PELAB22

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

heikki.jalava@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

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

GHS09 - GHS07 - GHS02

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

H222 Skrajnie łatwopalny aerosol.

H229 Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.

H315 Działa drażniąco na skórę.

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Określenia środków ostrożności

P102 Chronić przed dziećmi.



PRF Label off

Wydrukowano dnia 7.12.2017

Poprzednia data 28.11.2017

P210	Przechowywać z dala od źródeł ciepła/iskżenia/otwartego ognia/gorących powierzchni. Palenie wzbronione.
P211	Nie rozpylać nad otwartym ogniem lub innym źródłem zapłonu.
P251	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**3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH****3.2 Blandinger****Składniki niebezpieczne**

CAS/EINECS & Nr rejestru	Nazwa chemiczna substancji	Stężenie	Klasyfikacja
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	butan	10-20%	F+; R12
200-857-2			;Flam. Gas 1, H220; Press. Gas
74-98-6	propan	10-20%	F+; R12
200-827-9			;Flam. Gas 1, H220; Press. Gas
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

PRF Label off

Wydrukowano dnia 7.12.2017

Poprzednia data 28.11.2017

5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU**5.1 Środki gaśnicze****5.1.1 Stosowne środki gaśnicze**Proszek ABC Suche proszki gaśnicze Dwutlenek węgla (CO₂)**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**

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),	500 ppm (8 h)	630 ppm (15 min)
	hydrotreated light	1800 mg/m ³ (8 h)	2300 mg/m ³ (15 min)

PRF Label off

Wydrukowano dnia 7.12.2017

Poprzednia data 28.11.2017

- 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**
- 8.2.1 Stosowne techniczne środki kontroli**
nie określono
- 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 rękawice i ochronę oczu/twarzy. Unikać kontaktu ze skórą i oczami.
- 8.2.3 Kontrola narażenia środowiska**
nie określono

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**
nie określono
- 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**
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**
nierozpuszczalny

PRF Label off

Wydrukowano dnia 7.12.2017

Poprzednia data 28.11.2017

9.1.14.2	Rozpuszczalność w tłuszczach (należy określić rozpuszczalnik - olej)	Rozpuszczalny w węglowodorach
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	nie określono

10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

- 10.1 Reaktywność**
Wystawienie na działanie światła słonecznego.
- 10.2 Stabilność chemiczna**
Trwały
- 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**
nie określono
- 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**
nie określono
- 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu**
nie określono

11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

- 11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych**
- 11.1.1 Toksyczność ostra**
LD50/doustnie/szczur =>5840 mg/kg Wytyczne OECD 401 w sprawie prób
LC50/wdychanie/ 4 h/szczur =>23.3 mg/L Wytyczne OECD 403 w sprawie prób
- 11.1.2 Działanie drażniące i żrące**
Długotrwały kontakt ze skórą może powodować podrażnienie skóry. Długotrwały kontakt ze skórą może wysuszyć skórę i wywołać stan zapalny.
- 11.1.3 Działanie uczulające**
Może powodować uczulenie u podatnych osób.
- 11.1.4 Toksyczność podostra, podchroniczna i długotrwała**
nie określono
- 11.1.5 Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe**
Może podrażniać skórę.
- 11.1.6 Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane**
Długotrwały kontakt ze skórą może wysuszyć skórę i wywołać stan zapalny.
- 11.1.7 Zagrożenie spowodowane aspiracją**
Zagrożenia dla układu oddechowego w przypadku połknięcia - może dostać się do płuc i spowodować obrażenia.

PRF Label off

Wydrukowano dnia 7.12.2017

Poprzednia data 28.11.2017

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

LC50/96h/pstrąg tęczowy =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**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

nie określono

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

nie określono

12.6 Inne szkodliwe skutki działania

nie określono

13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI**13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów**

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

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** nie określono**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 - Aerozole

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

nie określono

PRF Label off

Wydrukowano dnia 7.12.2017

Poprzednia data 28.11.2017

16. INNE INFORMACJE

- 16.1** **Dodatki, usunięcia, przeglądy**
ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 453/2010
- 16.2** **Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie bezpieczeństwa**
nie określono
- 16.3** **Odniesienia do kluczowej literatury i źródła kluczowych danych**
nie określono
- 16.5** **Listę odpowiednich zwrotów R, zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia, zwrotów określających warunki bezpiecznego stosowania lub zwrotów wskazujących środki ostrożności**
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.
- 16.8** **Dodatkowe informacje osiągalne z:**
tilaukset(at)taerosol.com