

PRF 6-68

Wydrukowano dnia 13.6.2017

Poprzednia data 16.11.2016

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

PRF 6-68

1.1.2 Kod wyrobu

PE66822, PE66852

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**

09-471 977 tai 09-4711 Myrkytystietokeskus / HUS

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

2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ**2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**

Aerosol 1

1272/2008 (CLP)

Aerosol 1, H222

Aerosol 1, H229

Skin Irrit. 2, H315

Eye Irrit. 2, H319

STOT SE 3, H336

Aquatic Chronic 2, H411

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.

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

P102 Chronić przed dziećmi.

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.



PRF 6-68

Wydrukowano dnia 13.6.2017

Poprzednia data 16.11.2016

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
265-151-9Naphtha (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

10-25%

F+; R12

200-857-2

propan

10-25%

;Flam. Gas 1, H220; Press. Gas

74-98-6

F+; R12

200-827-9

;Flam. Gas 1, H220; Press. Gas

67-63-0

Propan-2-oli; isopropylialkoholi;
isopropanoli

15-25%

F; R11; Xi; R36; R67

200-661-7

;Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2,
H319; STOT SE 3, H336**3.3 Inne informacje**
nie określono**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**

Proszek ABC Suche proszki gaśnicze Dwutlenek węgla (CO2) Piana alkoholoodporna

PRF 6-68

Wydrukowano dnia 13.6.2017

Poprzednia data 16.11.2016

- 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**
Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków
- 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**
nie określono
- 6.4 Odniesienia do innych sekcji**
nie określono

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**
nie określono

8. KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

- 8.1 Parametry dotyczące kontroli**
nie określono
- 8.1.1 Wartości dopuszczalne**
- | | | | |
|------------|----------------------|------------------------------|---------------------------------|
| 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) |
| 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) |
- 8.1.2 Inne informacje dotyczące dopuszczalnych wartości narażenia**
nie określono
- 8.1.3 Dopuszczalne wartości narażenia w innych państwach**
Brak danych o produkcie.

PRF 6-68

Wydrukowano dnia 13.6.2017

Poprzednia data 16.11.2016

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 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	nie określono
9.1.3	Próg zapachu	nie określono
9.1.4	pH	7
9.1.5	Temperatura topnienia/krzepnięcia	nie określono
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
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

PRF 6-68

Wydrukowano dnia 13.6.2017

Poprzednia data 16.11.2016

9.1.20	Właściwości utleniające	nie określono
9.2	Inne informacje	nie określono

10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1	Reaktywność	nie określono
10.2	Stabilność chemiczna	nie określono
10.3	Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji	nie określono
10.4	Warunki, których należy unikać	Nie wystawiać na temperatury powyżej 50 °C.
10.5	Materiały niezgodne	nie określono
10.6	Niebezpieczne produkty rozkładu	Brak danych o produkcie.

11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1	Informacje dotyczące skutków toksykologicznych
11.1.1	Toksyczność ostra LD50/doustnie/szczur =>5840 mg/kgWytyczne OECD 401 w sprawie prób LC50/wdychanie/ 4 h/szczur =>23.3 mg/LWytyczne OECD 403 w sprawie prób
11.1.2	Działanie drażniące i żrące Poważne podrażnienie oczu Działa drażniąco na skórę.
11.1.3	Działanie uczulające Brak danych o produkcie.
11.1.4	Toksyczność podostra, podchroniczna i długotrwała Brak danych o produkcie.
11.1.5	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe Poważne podrażnienie oczu Działa drażniąco na skórę. Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.
11.1.6	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane Długotrwały lub powtarzający się kontakt może wysuszać skórę i powodować podrażnienie.
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. LC50/96h/pstrąg tęczy =10<LC/EC LC50/96h/alga =10mg/l1 Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.
12.2	Trwałość i zdolność do rozkładu
12.2.1	Biodegradacja Bioakumulacja jest nieprawdopodobna.

PRF 6-68

Wydrukowano dnia 13.6.2017

Poprzednia data 16.11.2016

- 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**
Po uwolnieniu rozprzestrzenia się w powietrzu.
- 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.
- 13.2 Pozostałe odpady / nieużyte wyroby**
nie określono

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** -
- 14.5 Zagrożenia dla środowiska** Niebezpieczny dla środowiska
- 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**
nie określono
- 14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC**
nie określono

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**
nie określono

16. INNE INFORMACJE

- 16.1 Dodatki, usunięcia, przeglądy**
ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 453/2010
- 16.8 Dodatkowe informacje osiągalne z:**
tilaukset(at)taerosol.com