

PRF TCC

Wydrukowano dnia 14.6.2017

Poprzednia data 10.11.2016

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

PRF TCC

1.1.2 Kod wyrobu

PETCC52

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)

Flam. Aerosol 1, H222

Flam. Aerosol 1, H229

Aquatic Chronic 2, H411

Skin Irrit. 2, H315

STOT SE 3, H336

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.

H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

H315 Działa drażniąco na skórę.

H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

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.

2.3 Inne zagrożenia

PRF TCC

Wydrukowano dnia 14.6.2017

Poprzednia data 10.11.2016

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	40-60%	CLP:Flam.Liq. 2; H225 R 12 Skin.Irrit. 2; H315 R 3 STOT SE 3; H336 R 67 Asp.tox 1; H304 R 65 Aquatic Chronic 2; H411 R 51/53
	106-97-8 200-857-2	butan	20-30%	F+; R12 ;Flam. Gas 1, H220; Press. Gas
	74-98-6 200-827-9	propan	20-30%	F+; R12 ;Flam. Gas 1, H220; Press. Gas

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**
Niezwłocznie przemyć oczy dużą ilością wody.
- 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,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.

PRF TCC

Wydrukowano dnia 14.6.2017

Poprzednia data 10.11.2016

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**
- | | | | |
|------------|---|------------------------------|---------------------------------|
| 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) |
- 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**

PRF TCC

Wydrukowano dnia 14.6.2017

Poprzednia data 10.11.2016

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.

Gloves:

Material : Nitril rubber

Thickness : 0,45 mm

Break through : 480 min

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

węglowodorowy

9.1.3 Próg zapachu

nie określono

9.1.4 pH

7

9.1.5 Temperatura topnienia/krzepnięcia

brak dostępnych danych

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

9.1.20 Właściwości utleniające

nie określono

9.2 Inne informacje

nie określono

PRF TCC

Wydrukowano dnia 14.6.2017

Poprzednia data 10.11.2016

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 nagrzaniem powyżej temperatury 50 °C.
- 10.5 Materiały niezgodne**
nie określono
- 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu**
nie określono

11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

- 11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych**
Działa drażniąco na skórę.
- 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/LWytyczne OECD 403 w sprawie prób
- 11.1.2 Działanie drażniące i żrące**
Działa drażniąco na skórę.
- 11.1.3 Działanie uczulające**
nie określono
- 11.1.4 Toksyczność podostra, podchroniczna i długotrwała**
nie określono
- 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.
- 11.1.6 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 tęczowy =10<LC/EC
LC50/96h/alga =10mg/l1
Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.
- 12.1.2 Toksyczność dla innych organizmów.**
nie określono
- 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.

PRF TCC

Wydrukowano dnia 14.6.2017

Poprzednia data 10.11.2016

- 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.
- 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** 2
- 14.5 Zagrożenia dla środowiska** nie określono
- 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, VOC: Dyrektywa 1999/13/WE 100%
- 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