


| | | |
|--|------------------------------|------------------------------|
|  TOYOTA | KARTA CHARAKTERYSTYKI | strona : 1 / 18 |
| | | Wersja nr : 10 |
| | CLP014 | Data wydania : 31/03/2015 |
| | | Zastępuje : 09/07/2013 |

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa/Oznaczenie : Airco Cleaner

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Specyficzne zastosowania : Środek czyszczący /
Aerazol .

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Firma : Toyota Motor Europe
Bourgetlaan 60
1140 Brussel , Belgium
Telefon +32 (0)2 745 21 11
Telefax: +32 (0)2 745 20 67
E-mail: info.msds@toyota-europe.com

Krajowy przedstawiciel : Odniesienia do innych sekcji: 16

1.4. Numer telefonu alarmowego

Telefon alarmowy : + 32 3 575 55 55 (24h/24h)

POLAND
Informacji toksykologicznej (National Poisons
Information Centre) +48 42 63 14 724
The Nofer Institute of Occupational Medicine
(Łódź)

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

2.1.1. Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (UE) 1272/2008

Klasyfikacja CLP : Ten produkt jest sklasyfikowany jako niebezpieczny zgodnie z
Rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008.

Aerosol 1 H222;H229
Eye Irrit. 2 H319

Pełne brzmienie sformułowań H: patrz sekcja 16

2.1.2. Klasyfikacja zgodnie z dyrektywami UE 67/548/EWG lub 1999/45/WE


Klasyfikacja : Mieszanina została zaklasyfikowana jako niebezpieczna w myśl
1999/45/WE.

Xi; R36
F+; R12

Pełne brzmienie sformułowań R: patrz sekcja 16

2.2. Elementy oznakowania

2.2.1. Oznakowanie zgodnie z Rozporządzeniem (UE) 1272/2008

| | | |
|---|------------------------------|------------------------------|
|  | KARTA CHARAKTERYSTYKI | strona : 2 / 18 |
| | | Wersja nr : 10 |
| | CLP014 | Data wydania : 31/03/2015 |
| | | Zastępuje : 09/07/2013 |

Piktogramy zagrożeń :



GHS02 GHS07

Hasło ostrzegawcze :

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia :

Zwroty wskazujące środki ostrożności :

Niebezpieczeństwo

H222 - Skrajnie łatwopalny aerozol.

H229 - Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.

H319 - Działa drażniąco na oczy.

P102 - Chronić przed dziećmi.

P210 - Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.

P211 - Nie rozpylać nad otwartym ogniem lub innym źródłem zapłonu.

P251 - Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu.

P305+P351+P338 - W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

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

P501 - Zawartość/ pojemnik usuwać do autoryzowanego zakładu utylizacji odpadów.

2.2.2. Oznakowanie zgodne z Dyrektywami (67/548 - 1999/45)

Bez znaczenia

2.3. Inne zagrożenia

Inne zagrożenia :

Dane PBT/vPvB :

Ta mieszanina nie zawiera substancji uważanych za toksyczne, trwałe w środowisku i ulegające bioakumulacji (PBT).

Ta mieszanina nie zawiera substancji uważanych za bardzo trwałe w środowisku i ulegających dużej bioakumulacji (vPvB).


SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje

Nie dotyczy

3.2. Mieszanki

| Nazwa substancji | Identyfikator produktu | % | Klasyfikacja zgodnie z dyrektywą 67/548/EEC |
|------------------------|--|---------|---|
| Propan-2-ol | (nr. CAS) 67-63-0 (Nr EC) 200-661-7 (Nr INDEX) 603-117-00-0 (REACH-nr) 01-2119457558-25 | 10 - 30 | F; R11 Xi; R36 R67 |
| Butan | (nr. CAS) 106-97-8 (Nr EC) 203-448-7 (Nr INDEX) 601-004-00-0 (REACH-nr) 01-2119474691-32-xxxx | 1 - 10 | F+; R12 |
| Izobutan | (nr. CAS) 75-28-5 (Nr EC) 200-857-2 (Nr INDEX) 601-004-00-0 (REACH-nr) 01-2119485395-27-xxxx | 1 - 10 | F+; R12 |
| Propan | (nr. CAS) 74-98-6 (Nr EC) 200-827-9 (Nr INDEX) 601-003-00-5 (REACH-nr) 01-2119486944-21-xxxx | 1 - 10 | F+; R12 |
| amoniak, roztwór ... % | (nr. CAS) 1336-21-6 (Nr EC) 215-647-6 (Nr INDEX) 007-001-01-2 | < 1 | C; R34 N; R50 |

| | | |
|--|------------------------------|------------------------------|
|  TOYOTA | KARTA CHARAKTERYSTYKI | strona : 3 / 18 |
| | | Wersja nr : 10 |
| | CLP014 | Data wydania : 31/03/2015 |
| | | Zastępuje : 09/07/2013 |

| Nazwa substancji | Identyfikator produktu | % | Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP] |
|------------------------|--|---------|--|
| Propan-2-ol | (nr. CAS) 67-63-0 (Nr EC) 200-661-7 (Nr INDEX) 603-117-00-0 (REACH-nr) 01-2119457558-25 | 10 - 30 | Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 |
| Butan | (nr. CAS) 106-97-8 (Nr EC) 203-448-7 (Nr INDEX) 601-004-00-0 (REACH-nr) 01-2119474691-32-xxxx | 1 - 10 | Flam. Gas 1, H220 Compressed gas, H280 |
| Izobutan | (nr. CAS) 75-28-5 (Nr EC) 200-857-2 (Nr INDEX) 601-004-00-0 (REACH-nr) 01-2119485395-27-xxxx | 1 - 10 | Flam. Gas 1, H220 Compressed gas, H280 |
| Propan | (nr. CAS) 74-98-6 (Nr EC) 200-827-9 (Nr INDEX) 601-003-00-5 (REACH-nr) 01-2119486944-21-xxxx | 1 - 10 | Flam. Gas 1, H220 Compressed gas, H280 |
| amoniak, roztwór ... % | (nr. CAS) 1336-21-6 (Nr EC) 215-647-6 (Nr INDEX) 007-001-01-2 | < 1 | Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1B, H314 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 |

Pełen tekst zwrotów (EU)H, R zawartych w tej Sekcji umieszczonych w Sekcji 16.

Oznaczenie substancji lub mieszaniny : Aerosol


SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

- Wdychać : Należy zadbać o należyłą wentylację.
Uspokoić.
We wszystkich przypadkach budzących wątpliwości lub jeśli istnieją objawy, zasięgnąć porady lekarza.
- Kontakt ze skórą : Umyć dużą ilością wody/
We wszystkich przypadkach budzących wątpliwości lub jeśli istnieją objawy, zasięgnąć porady lekarza.
- Kontakt z oczami : Natychmiast płukać dużą ilością wody, także pod powiekami
przynajmniej przez 15 minut.
W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy:
Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
- W przypadku połknięcia : Wypłukać usta.
NIE wywoływać wymiotów.
We wszystkich przypadkach budzących wątpliwości lub jeśli istnieją objawy, zasięgnąć porady lekarza.
- Porady dodatkowe : Pierwsza pomoc: stosować samoopronę!
Patrz również w sekcji 8 .
Osobie nieprzytomnej lub w przypadku skurczy nie należy nigdy podawać czegokolwiek doustnie.
Przedstawić lekarzowi dołączoną Kartę Charakterystyki Substancji Niebezpiecznej.
Badanie symptomatyczne.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

- Wdychać : Nie przewiduje się działań niepożądanych.
- Kontakt ze skórą : Może działać drażniąco. Nie przewiduje się działań niepożądanych.
- Kontakt z oczami : Działa drażniąco na oczy.
- Połknięcie : Spożycie może powodować podrażnienie układu pokarmowego, mdłości, wymioty i biegunkę.

| | | |
|--|------------------------------|------------------------------|
|  TOYOTA | KARTA CHARAKTERYSTYKI | strona : 4 / 18 |
| | | Wersja nr : 10 |
| | CLP014 | Data wydania : 31/03/2015 |
| | | Zastępuje : 09/07/2013 |

4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z uszkodzonym

We wszystkich przypadkach budzących wątpliwości lub jeśli istnieją objawy, zasięgnąć porady lekarza.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie rozpuszczalniki : Woda w sprayu, piana na bazie alkoholi, Dwutlenek węgla, Suche środki gaśnicze

Nie zalecane, ze względów bezpieczeństwa, środki gaśnicze: : Silny strumień wodny .

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Zagrożenia pożarowe : Skrajnie łatwopalny aerozol.

Szczególne zagrożenia : Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem. Ciśnienie w szczelnie zamkniętych zbiornikach może wzrosnąć pod wpływem ciepła. Puszka z aerozolem mogą ulec rozerwaniu i/lub odrzutowi. Podczas stosowania mogą powstawać łatwopalne lub wybuchowe mieszaniny par z powietrzem. Pary są cięższe od powietrza i mogą zalegać przy powierzchni gruntu. Opary mogą rozprzestrzeniać się po dużej powierzchni i prowadzić przez źródła zapłonu do zapalenia, przeciwzwrotności płomieni lub do eksplozji. Niebezpieczne produkty rozpadu COx. Woda do gaszenia nie powinna dostać się do kanalizacji lub zbiorników wodnych. Usunąć biorąc pod uwagę urzędowe postanowienia.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Informacje dla straży pożarnej : W razie pożaru: Stosować niezależny sprzęt do ochrony dróg oddechowych. Szczególne zabezpieczenia w walce z poparzeniami. . Do ochrony osób i dla schłodzenia pojemników w obszarze zagrożenia używać strumienia wody. Polewać wodą z węża gazy, dymy i/lub pyły.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Personel nieprzeszkolony na wypadek zagrożenia : Należy zadbać o należyte wietrzenie pomieszczeń i wentylację. Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej. Odniesienia do innych sekcji: 8.

Pozostać na stronie nawietrznej/ pozostać z dala od źródła. Nie wdychać pary/rozpylonej cieczy. Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić. Mieszanina może gromadzić ładunki elektrostatyczne: zawsze stosować uziemienie podczas przeładunku z jednego zbiornika do innego.


Personel ratowniczy : Podjąć działania prewencyjne i szkolenia w zakresie awaryjnej dekontaminacji i utylizacji. Środki ochrony indywidualnej: patrz Dział 8 .

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska : Nie odprowadzać do kanalizacji i zbiorników wodnych.

6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

Procesy czyszczenia : Zapewnić odpowiednią wentylację, szczególnie w pomieszczeniach

| | | |
|--|------------------------------|------------------------------|
|  TOYOTA | KARTA CHARAKTERYSTYKI | strona : 5 / 18 |
| | | Wersja nr : 10 |
| | CLP014 | Data wydania : 31/03/2015 |
| | | Zastępuje : 09/07/2013 |

zamkniętych.
Zatamować wyciek.
Należy zebrać przy pomocy materiałów wiążących płyny (piasek, ziemia
okrzemkowa, uniwersalny środek wiążący).
Gromadzić w odpowiednich zamkniętych pojemnikach i usuwać
Zanieczyszczone powierzchnie gruntownie wyczyścić.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Środki ochrony indywidualnej: patrz Dział 8 .
Usunięcie odpadów: patrz Dział 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania


Postępowanie z substancją/preparatem : Należy zadbać o należyte wietrzenie pomieszczeń i wentylację.
Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej.
Odniesienia do innych sekcji: 8.
Nie wdychać pary/rozpylonej cieczy.
Zastosować środki ostrożności zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym.
Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.
Nie spalać i nie ciąć palnikiem pustych beczek.
Nie przekłuwać i nie palić - nawet po zużyciu. Nie rozpylać w kierunku płomienia lub rozgrzanych materiałów.
Nie palić.
Po użyciu należy natychmiast zamknąć, nasadzić kołpak.
Zapewnić właściwą kontrolę procesu w celu uniknięcia nadmiernego uwolnienia odpadów (temperatura, stężenie, pH, czas).
Nie odprowadzać do kanalizacji i zbiorników wodnych.
Zastosować wszelkie środki ostrożności w celu uniknięcia mieszania z innymi materiałami niezgodne.
Pojemnik pod ciśnieniem. Chronić przed słońcem i temperaturą powyżej 50 °C.

Wskazówki na temat ogólnej higieny przemysłowej : Stosować wyłącznie w pomieszczeniach z odpowiednią wentylacją wywiewną.
Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu.
Przed przerwami i natychmiast po obchodzeniu się produktem wymyć ręce i twarz.
Odzież roboczą przechowywać osobno.
Zdjąć zanieczyszczoną odzież.
Zachować dobrą higienę przemysłową.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

Magazynowanie : Zapalne aerozole .
Pojemniki przechowywać szczelnie zamknięte w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu.
Przechowywać z dala od niezgodnych materiałów wymienionych w części 10.
Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.
Zapewnić właściwe uziemienie urządzeń.

Materiały pakunkowe : Także po użyciu nie przebijać ani nie spalać.
Nie spalać i nie ciąć palnikiem pustych beczek.
Nie opróżniać pojemnika siłą.

| | | |
|--|------------------------------|------------------------------|
|  TOYOTA | KARTA CHARAKTERYSTYKI | strona : 6 / 18 |
| | | Wersja nr : 10 |
| | CLP014 | Data wydania : 31/03/2015 |
| | | Zastępuje : 09/07/2013 |

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe


Odniesienia do innych sekcji: 1.2.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej


8.1. Parametry dotyczące kontroli

Wartości graniczne narażenia :

| Propan-2-ol (67-63-0) | | |
|---------------------------------|---|--|
| Austria | MAK (mg/m ³) | 500 mg/m ³ (short time value for large casting) |
| Austria | MAK (ppm) | 200 ppm (short time value for large casting) |
| Austria | MAK Wartości krótkotrwałe (mg/m ³) | 2000 mg/m ³ 2000 mg/m ³ (STEL for large casting valid till 12/31/2013) |
| Austria | MAK Wartości krótkotrwałe (ppm) | 800 ppm 800 ppm (STEL for large casting valid till 12/31/2013) |
| Belgia | Wartość graniczna (mg/m ³) | 500 mg/m ³ |
| Belgia | Wartość graniczna (ppm) | 200 ppm |
| Belgia | Wartości krótkotrwałe (mg/m ³) | 1000 mg/m ³ |
| Belgia | Wartości krótkotrwałe (ppm) | 400 ppm |
| Bułgaria | OEL TWA (mg/m ³) | 980,0 mg/m ³ |
| Bułgaria | OEL STEL (mg/m ³) | 1225,0 mg/m ³ |
| Chorwacja | GVI (granična vrijednost izloženosti) (mg/m ³) | 999 mg/m ³ |
| Chorwacja | GVI (granična vrijednost izloženosti) (ppm) | 400 ppm |
| Chorwacja | KGVI (kratkotrajna granična vrijednost izloženosti) (mg/m ³) | 1250 mg/m ³ |
| Chorwacja | KGVI (kratkotrajna granična vrijednost izloženosti) (ppm) | 500 ppm |
| Francja | VLE (mg/m ³) | 980 mg/m ³ |
| Francja | VLE (ppm) | 400 ppm |
| Niemcy | TRGS 900 Wartość dopuszczalna na stanowisku roboczym (mg/m ³) | 500 mg/m ³ (The risk of damage to the embryo or fetus can be excluded when AGW and BGW values are observed) |
| Niemcy | TRGS 900 Wartość dopuszczalna na stanowisku roboczym (ppm) | 200 ppm (The risk of damage to the embryo or fetus can be excluded when AGW and BGW values are observed) |
| Niemcy | TRGS 903 (BGW) | 25 mg/l (Medium: whole blood - Time: end of shift - Parameter: Acetone) 25 mg/l (Medium: urine - Time: end of shift - Parameter: Acetone) |
| Grecja | OEL TWA (mg/m ³) | 980 mg/m ³ |
| Grecja | OEL TWA (ppm) | 400 ppm |
| Grecja | OEL STEL (mg/m ³) | 1225 mg/m ³ |
| Grecja | OEL STEL (ppm) | 500 ppm |
| Włochy - Portugalia - USA ACGIH | ACGIH TWA (ppm) | 200 ppm |
| Włochy - Portugalia - USA ACGIH | ACGIH STEL (ppm) | 400 ppm |
| Łotwa | OEL TWA (mg/m ³) | 350 mg/m ³ |


| | | |
|--|------------------------------|------------------------------|
|  TOYOTA | KARTA CHARAKTERYSTYKI | strona : 7 / 18 |
| | | Wersja nr : 10 |
| | CLP014 | Data wydania : 31/03/2015 |
| | | Zastępuje : 09/07/2013 |

| Propan-2-ol (67-63-0) | | |
|------------------------------|---|--|
| Hiszpania | VLA-ED (mg/m ³) | 500 mg/m ³ (it is prohibited the partial or complete commercialization or use of this substance as a phytosanitary or biocide compound) |
| Hiszpania | VLA-ED (ppm) | 200 ppm (it is prohibited the partial or complete commercialization or use of this substance as a phytosanitary or biocide compound) |
| Hiszpania | VLA-EC (mg/m ³) | 1000 mg/m ³ |
| Hiszpania | VLA-EC (ppm) | 400 ppm |
| Szwajcaria | VLE (mg/m ³) | 1000 mg/m ³ |
| Szwajcaria | VLE (ppm) | 400 ppm |
| Szwajcaria | VME (mg/m ³) | 500 mg/m ³ |
| Szwajcaria | VME (ppm) | 200 ppm |
| Wielka Brytania | WEL TWA (mg/m ³) | 999 mg/m ³ |
| Wielka Brytania | WEL TWA (ppm) | 400 ppm |
| Wielka Brytania | WEL STEL (mg/m ³) | 1250 mg/m ³ |
| Wielka Brytania | WEL STEL (ppm) | 500 ppm |
| Republika Czeska | Expoziční limity (PEL) (mg/m ³) | 500 mg/m ³ |
| Dania | Grænseværdie (langvarig) (mg/m ³) | 490 mg/m ³ |
| Dania | Grænseværdie (langvarig) (ppm) | 200 ppm |
| Finlandia | HTP-arvo (8h) (mg/m ³) | 500 mg/m ³ |
| Finlandia | HTP-arvo (8h) (ppm) | 200 ppm |
| Finlandia | HTP-arvo (15 min) | 620 mg/m ³ |
| Finlandia | HTP-arvo (15 min) (ppm) | 250 ppm |
| Węgry | AK-érték | 500 mg/m ³ |
| Węgry | CK-érték | 2000 mg/m ³ |
| Irlandia | OEL (8 hours ref) (ppm) | 200 ppm |
| Irlandia | OEL (15 min ref) (ppm) | 400 ppm |
| Litwa | IPRV (mg/m ³) | 350 mg/m ³ |
| Litwa | IPRV (ppm) | 150 ppm |
| Litwa | TPRV (mg/m ³) | 600 mg/m ³ |
| Litwa | TPRV (ppm) | 250 ppm |
| Norwegia | Gjennomsnittsverdier (AN) (mg/m ³) | 245 mg/m ³ |
| Norwegia | Gjennomsnittsverdier (AN) (ppm) | 100 ppm |
| Norwegia | Gjennomsnittsverdier (Korttidsverdi) (mg/m ³) | 306,25 mg/m ³ |
| Norwegia | Gjennomsnittsverdier (Korttidsverdi) (ppm) | 150 ppm |
| Polska | NDS (mg/m ³) | 900 mg/m ³ |
| Polska | NDSch (mg/m ³) | 1200 mg/m ³ |
| Rumunia | OEL TWA (mg/m ³) | 200 mg/m ³ |
| Rumunia | OEL TWA (ppm) | 81 ppm |
| Rumunia | OEL STEL (mg/m ³) | 500 mg/m ³ |
| Rumunia | OEL STEL (ppm) | 203 ppm |
| Słowacja | NPHV (priemerná) (mg/m ³) | 500 mg/m ³ |
| Słowacja | NPHV (priemerná) (ppm) | 200 ppm |
| Słowacja | NPHV (Hraničná) (mg/m ³) | 1000 mg/m ³ |
| Szwecja | nivågränsvärde (NVG) (mg/m ³) | 350 mg/m ³ |

| | | |
|--|------------------------------|------------------------------|
|  TOYOTA | KARTA CHARAKTERYSTYKI | strona : 8 / 18 |
| | | Wersja nr : 10 |
| | CLP014 | Data wydania : 31/03/2015 |
| | | Zastępuje : 09/07/2013 |

| Propan-2-ol (67-63-0) | | |
|------------------------------|---|-----------------------|
| Szwecja | nivågränsvärde (NVG) (ppm) | 150 ppm |
| Szwecja | kortidsvärde (KTV) (mg/m ³) | 600 mg/m ³ |
| Szwecja | kortidsvärde (KTV) (ppm) | 250 ppm |

| Butan (106-97-8) | | |
|---------------------------------|---|--|
| Austria | MAK (mg/m ³) | 1900 mg/m ³ |
| Austria | MAK (ppm) | 800 ppm |
| Austria | MAK Wartości krótkotrwałe (mg/m ³) | 3800 mg/m ³ |
| Austria | MAK Wartości krótkotrwałe (ppm) | 1600 ppm |
| Belgia | Wartość graniczna (ppm) | 1000 ppm (gas) |
| Bulgaria | OEL TWA (mg/m ³) | 1900 mg/m ³ |
| Chorwacja | GVI (graniczna vrijednost izloženosti) (mg/m ³) | 1450 mg/m ³ 22 mg/m ³ (containing >=0.1% 1,3-Butadiene) |
| Chorwacja | GVI (graniczna vrijednost izloženosti) (ppm) | 600 ppm 10 ppm (containing >=0.1% 1,3-Butadiene) |
| Chorwacja | KGVI (kratkotrajna graniczna vrijednost izloženosti) (mg/m ³) | 1810 mg/m ³ |
| Chorwacja | KGVI (kratkotrajna graniczna vrijednost izloženosti) (ppm) | 750 ppm |
| Francja | VME (mg/m ³) | 1900 mg/m ³ |
| Francja | VME (ppm) | 800 ppm |
| Niemcy | TRGS 900 Wartość dopuszczalna na stanowisku roboczym (mg/m ³) | 2400 mg/m ³ |
| Niemcy | TRGS 900 Wartość dopuszczalna na stanowisku roboczym (ppm) | 1000 ppm |
| Grecja | OEL TWA (mg/m ³) | 2350 mg/m ³ |
| Grecja | OEL TWA (ppm) | 1000 ppm |
| Włochy - Portugalia - USA ACGIH | ACGIH STEL (ppm) | 1000 ppm |
| Łotwa | OEL TWA (mg/m ³) | 300 mg/m ³ |
| Hiszpania | VLA-ED (ppm) | 1000 ppm |
| Szwajcaria | VLE (mg/m ³) | 7200 mg/m ³ |
| Szwajcaria | VLE (ppm) | 3200 ppm |
| Szwajcaria | VME (mg/m ³) | 1900 mg/m ³ |
| Szwajcaria | VME (ppm) | 800 ppm |
| Wielka Brytania | WEL TWA (mg/m ³) | 1450 mg/m ³ |
| Wielka Brytania | WEL TWA (ppm) | 600 ppm |
| Wielka Brytania | WEL STEL (mg/m ³) | 1810 mg/m ³ |
| Wielka Brytania | WEL STEL (ppm) | 750 ppm |
| Dania | Grænseværdie (langvarig) (mg/m ³) | 1200 mg/m ³ |
| Dania | Grænseværdie (langvarig) (ppm) | 500 ppm |
| Finlandia | HTP-arvo (8h) (ppm) | 800 ppm |
| Finlandia | HTP-arvo (15 min) (ppm) | 1000 ppm |
| Węgry | AK-érték | 2350 mg/m ³ |
| Węgry | CK-érték | 9400 mg/m ³ |
| Irlandia | OEL (8 hours ref) (ppm) | 1000 ppm |


| | | |
|--|------------------------------|------------------------------|
|  TOYOTA | KARTA CHARAKTERYSTYKI | strona : 9 / 18 |
| | | Wersja nr : 10 |
| | CLP014 | Data wydania : 31/03/2015 |
| | | Zastępuje : 09/07/2013 |

| Butan (106-97-8) | | |
|-------------------------|---|------------------------|
| Irlandia | OEL (15 min ref) (ppm) | 3000 ppm (calculated) |
| Norwegia | Gjennomsnittsverdier (AN) (mg/m ³) | 600 mg/m ³ |
| Norwegia | Gjennomsnittsverdier (AN) (ppm) | 250 ppm |
| Norwegia | Gjennomsnittsverdier (Korttidsverdi) (mg/m ³) | 750 mg/m ³ |
| Norwegia | Gjennomsnittsverdier (Korttidsverdi) (ppm) | 312,5 ppm |
| Polska | NDS (mg/m ³) | 1900 mg/m ³ |
| Polska | NDSch (mg/m ³) | 3000 mg/m ³ |

| amoniak, roztwór ... % (1336-21-6) | | |
|---|-------------------------|----------------------|
| Finlandia | HTP-arvo (15 min) | 36 mg/m ³ |
| Finlandia | HTP-arvo (15 min) (ppm) | 50 ppm |

| Izobutan (75-28-5) | | |
|---------------------------------|---|------------------------|
| Austria | MAK (mg/m ³) | 1900 mg/m ³ |
| Austria | MAK (ppm) | 800 ppm |
| Austria | MAK Wartości krótkotrwałe (mg/m ³) | 3800 mg/m ³ |
| Austria | MAK Wartości krótkotrwałe (ppm) | 1600 ppm |
| Belgia | Wartość graniczna (ppm) | 1000 ppm (gas) |
| Niemcy | TRGS 900 Wartość dopuszczalna na stanowisku roboczym (mg/m ³) | 2400 mg/m ³ |
| Niemcy | TRGS 900 Wartość dopuszczalna na stanowisku roboczym (ppm) | 1000 ppm |
| Włochy - Portugalia - USA ACGIH | ACGIH STEL (ppm) | 1000 ppm |
| Szwajcaria | VLE (mg/m ³) | 7200 mg/m ³ |
| Szwajcaria | VLE (ppm) | 3200 ppm |
| Szwajcaria | VME (mg/m ³) | 1900 mg/m ³ |
| Szwajcaria | VME (ppm) | 800 ppm |
| Finlandia | HTP-arvo (8h) (ppm) | 800 ppm |
| Finlandia | HTP-arvo (15 min) | 2400 mg/m ³ |
| Finlandia | HTP-arvo (15 min) (ppm) | 1000 ppm |

| Propan (74-98-6) | | |
|-------------------------|---|--------------------------|
| Austria | MAK (mg/m ³) | 1800 mg/m ³ |
| Austria | MAK (ppm) | 1000 ppm |
| Austria | MAK Wartości krótkotrwałe (mg/m ³) | 3600 mg/m ³ |
| Austria | MAK Wartości krótkotrwałe (ppm) | 2000 ppm |
| Belgia | Wartość graniczna (ppm) | 1000 ppm (gas) |
| Bułgaria | OEL TWA (mg/m ³) | 1800,0 mg/m ³ |
| Niemcy | TRGS 900 Wartość dopuszczalna na stanowisku roboczym (mg/m ³) | 1800 mg/m ³ |
| Niemcy | TRGS 900 Wartość dopuszczalna na stanowisku roboczym (ppm) | 1000 ppm |
| Grecja | OEL TWA (mg/m ³) | 1800 mg/m ³ |
| Grecja | OEL TWA (ppm) | 1000 ppm |

| | | |
|--|------------------------------|------------------------------|
|  TOYOTA | KARTA CHARAKTERYSTYKI | strona : 10 / 18 |
| | | Wersja nr : 10 |
| | CLP014 | Data wydania : 31/03/2015 |
| | | Zastępuje : 09/07/2013 |


| Propan (74-98-6) | | |
|---------------------------------|---|------------------------|
| Włochy - Portugalia - USA ACGIH | ACGIH TWA (ppm) | 1000 ppm |
| Hiszpania | VLA-ED (ppm) | 1000 ppm |
| Szwajcaria | VLE (mg/m ³) | 7200 mg/m ³ |
| Szwajcaria | VLE (ppm) | 4000 ppm |
| Szwajcaria | VME (mg/m ³) | 1800 mg/m ³ |
| Szwajcaria | VME (ppm) | 1000 ppm |
| Dania | Grænseværdie (langvarig) (mg/m ³) | 1800 mg/m ³ |
| Dania | Grænseværdie (langvarig) (ppm) | 1000 ppm |
| Finlandia | HTP-arvo (8h) (mg/m ³) | 1500 mg/m ³ |
| Finlandia | HTP-arvo (8h) (ppm) | 800 ppm |
| Finlandia | HTP-arvo (15 min) | 2000 mg/m ³ |
| Finlandia | HTP-arvo (15 min) (ppm) | 1100 ppm |
| Irlandia | OEL (8 hours ref) (ppm) | 1000 ppm |
| Irlandia | OEL (15 min ref) (ppm) | 3000 ppm (calculated) |
| Norwegia | Gjennomsnittsverdier (AN) (mg/m ³) | 900 mg/m ³ |
| Norwegia | Gjennomsnittsverdier (AN) (ppm) | 500 ppm |
| Norwegia | Gjennomsnittsverdier (Korttidsverdi) (mg/m ³) | 1125 mg/m ³ |
| Norwegia | Gjennomsnittsverdier (Korttidsverdi) (ppm) | 625 ppm |
| Polska | NDS (mg/m ³) | 1800 mg/m ³ |
| Rumunia | OEL TWA (mg/m ³) | 1400 mg/m ³ |
| Rumunia | OEL TWA (ppm) | 778 ppm |
| Rumunia | OEL STEL (mg/m ³) | 1800 mg/m ³ |
| Rumunia | OEL STEL (ppm) | 1000 ppm |

Zalecane metody nadzoru : Pomiar koncentracji w powietrzu
Kontrola powietrza, z którego korzystają ludzie

8.2. Kontrola narażenia

Środki ochrony indywidualnej :

- Ochrona dróg oddechowych : Dostosować rodzaj ochrony ciała do ilości i stężenia substancji niebezpiecznych w miejscu pracy.
: W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować odpowiednie indywidualne środki ochrony dróg oddechowych.
Maska pełna (EN 136)
Półmaska (DIN EN 140)
Typ filtra: A (EN141).
- Ochrona dłoni : Rękawice ochronne odpowiadające EN 374., Podczas wyboru rękawic odpowiednich do danego zastosowania oraz ustalania czasu użycia w środowisku pracy należy wziąć również pod uwagę inne czynniki występujące w miejscu pracy, takie jak (lecz nie wyłącznie): inne potencjalnie używane substancje chemiczne, wymagania co do właściwości fizycznych (zabezpieczenie przed przecięciem/przewierceniem, umiejętności pracownika, zabezpieczenie termiczne) oraz instrukcje/specyfikacje określone przez producenta rękawic., Rękawice neoprenowe, gumowe rękawice. NBR.
- Ochrona wzroku : Okulary ochronne (EN 166)
- Ochrona ciała : Ubranie ognioochronne
- Ochrona przed zagrożeniem termicznym : Nie wymagane przy normalnym użyciu

| | | |
|--|------------------------------|------------------------------|
|  TOYOTA | KARTA CHARAKTERYSTYKI | strona : 11 / 18 |
| | | Wersja nr : 10 |
| | CLP014 | Data wydania : 31/03/2015 |
| | | Zastępuje : 09/07/2013 |

| | |
|-------------------------------|---|
| Techniczne środki kontrolne | : Należy zadbać o należyte wietrzenie pomieszczeń i wentylację. Stosować wyłącznie w pomieszczeniach z odpowiednią wentylacją wywiewną. Zapewnić możliwość do mycia/wodę do oczyszczenia oczu i skóry. Przedsięwzięć środki ostrożności zapobiegające statycznemu rozładowaniu. Środki organizacyjne w celu uniknięcia/ograniczenia uwalniania, rozprzestrzeniania i ekspozycji Odniesienia do innych sekcji: 7. |
| Kontrola narażenia środowiska | : Nie odprowadzać do kanalizacji i zbiorników wodnych. Należy postępować zgodnie z właściwymi przepisami UE w zakresie ochrony środowiska. |

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

| | |
|---|--|
| Wygląd | : Aerosol |
| Barwa | : bezbarwny |
| Zapach | : charakterystyczny |
| pH | : Nie stosowany |
| Temperatura topnienia/krzepnięcia | : Nie stosowany |
| Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia | : - 44 °C |
| Temperatura zapłonu | : < 0 °C |
| Szybkość parowania | : Brak danych |
| Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości | : Brak danych |
| Ciśnienie par | : 3500 hPa @ 20°C |
| Gęstość pary | : Brak danych |
| Gęstość względna | : 0,869 @ 20°C |
| Rozpuszczalność w wodzie | : Brak danych |
| Rozpuszczalność w innych mediach | : Brak danych |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda | : Brak danych |
| Temperatura samozapłonu | : Brak danych |
| Lepkość | : Brak danych |
| Właściwości wybuchowe | : Nie stosowany Kontrola nie jest konieczna, ponieważ w molekułe nie istnieją żadne grupy chemiczne, które pozwalają wnioskować na możliwe wybuchowe właściwości. |
| Właściwości utleniające | : Nie stosowany Nie jest konieczne stosowanie procesu klasyfikacji, ponieważ w molekułe nie ma grup chemicznych, wskazujących na właściwości utleniających. |


9.2. Inne informacje

Brak dostępnych danych

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

| | |
|-------------|---|
| Reaktywność | : Produkt skrajnie łatwopalny Odniesienia do innych sekcji: 10.5 |
|-------------|---|

| | | |
|--|------------------------------|------------------------------|
|  TOYOTA | KARTA CHARAKTERYSTYKI | strona : 12 / 18 |
| | | Wersja nr : 10 |
| | CLP014 | Data wydania : 31/03/2015 |
| | | Zastępuje : 09/07/2013 |

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilność : Produkt pozostaje stabilny w przypadku magazynowania w normalnych temperaturach otoczenia.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji : Brak przy normalnej obsłudze.

10.4. Warunki, których należy unikać

Warunki, których należy unikać : Chronić przed źródłami ciepła (np. gorącymi powierzchniami), iskrami i otwartym ogniem.
Wystawienie na działanie światła słonecznego.
/ temperatury powyżej 50 °C .
Patrz również w sekcji 7 :
Postępowanie z substancją/preparatem i jej/jego magazynowanie .

10.5. Materiały niezgodne

Materiały niezgodne : Nie przechowywać z silnymi kwasami i utleniaczami., Odniesienia do innych sekcji: 7:, Postępowanie z substancją/preparatem i jej/jego magazynowanie .

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Niebezpieczne produkty rozpadu : W trakcie spalanie tworzą się niebezpieczne i toksyczne dymy. Tlenki węgla .

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych


Toksyczność ostra : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.)

| Propan-2-ol (67-63-0) | |
|------------------------------|------------------------|
| LD50/doustnie/szczur | 4396 mg/kg |
| LD50/na skórę/królik | 4059 mg/kg |
| LC50/wdychanie/4h/szczur | 72,6 mg/l |
| ATE CLP (droga pokarmowa) | 4396 mg/kg masy ciała |
| ATE CLP (skóra) | 12800 mg/kg masy ciała |

| Butan (106-97-8) | |
|--------------------------|---|
| LD50/doustnie/szczur | badania niewykonalne technicznie |
| LD50/na skórę/szczur | badania niewykonalne technicznie |
| LC50/wdychanie/4h/szczur | 658 g/m ³ (Exposure time: 4 h) |
| ATE CLP (pary) | 658 mg/l/4h |
| ATE CLP (pył, mgły) | 658 mg/l/4h |

| amoniak, roztwór ... % (1336-21-6) | |
|---|----------------------|
| LD50/doustnie/szczur | 350 mg/kg |
| ATE CLP (droga pokarmowa) | 350 mg/kg masy ciała |

Działanie żrące/drażniące na skórę : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.)
pH: Nie stosowany

| | | |
|--|------------------------------|------------------------------|
|  TOYOTA | KARTA CHARAKTERYSTYKI | strona : 13 / 18 |
| | | Wersja nr : 10 |
| | CLP014 | Data wydania : 31/03/2015 |
| | | Zastępuje : 09/07/2013 |

| | |
|---|---|
| Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy | : Działa drażniąco na oczy. CAS 67-63-0 : Działa drażniąco na oczy. pH: Nie stosowany |
| Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę | : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.) |
| Działanie mutagenne na komórki rozrodcze | : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.) |
| rakotwórczość | : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.) |
| Szkodliwe działanie na rozrodczość | : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.) |
| Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe | : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.) |
| Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane | : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.) |
| Zagrożenie spowodowane aspiracją | : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.) |

Inne informacje

Symptomy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznym i toksykologicznymi, Odniesienia do innych sekcji: 4.2

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne


12.1. Toksyczność

Toksyczność : Podane informacje oparte są na danych dotyczących składników oraz ekotoksykologii podobnych substancji.

| Propan-2-ol (67-63-0) | |
|------------------------------|---|
| LC50 dla ryby 1 | 9640 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [flow-through]) |
| EC50 Dafnia 1 | 13299 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna) |
| EC50 inne organizmy wodne 1 | > 1000 mg/l |
| LC50 dla ryby 2 | 11130 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [static]) |
| ErC50 (glony) | > 1000 mg/l Scenedesmus subspicatus |

| Butan (106-97-8) | |
|-------------------------|---|
| EC50 Dafnia 1 | 14,22 mg/l (48h) US Environmental Protection Agency's Office of pollution Prevention (2008) |
| ErC50 (glony) | 7,71 mg/l (96h) US Environmental Protection Agency's Office of pollution Prevention (2008) |

| amoniak, roztwór ... % (1336-21-6) | |
|---|---|
| LC50 dla ryby 1 | 8,2 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas) |
| EC50 Dafnia 1 | 0,66 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: water flea) |

| | | |
|--|------------------------------|------------------------------|
|  TOYOTA | KARTA CHARAKTERYSTYKI | strona : 14 / 18 |
| | | Wersja nr : 10 |
| | CLP014 | Data wydania : 31/03/2015 |
| | | Zastępuje : 09/07/2013 |

| | |
|---|--|
| amoniak, roztwór ... % (1336-21-6) | |
| EC50 Dafnia 2 | 0,66 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia pulex) |

| | |
|---------------------------|---------------------------|
| Izobutan (75-28-5) | |
| LC50 dla ryby 1 | 24,11 - 147,54 mg/l (96h) |
| EC50 Dafnia 1 | 14,22 - 69,43 mg/l (48h) |
| ErC50 (glony) | 7,71 - 19,37 mg/l |

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Trwałość i zdolność do rozkładu : Brak danych

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Bioakumulacja : Brak danych

Współczynnik podziału n-oktanol/woda : Brak danych

12.4. Mobilność w glebie

Mobilność : Brak danych

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Dane PBT/vPvB : Ta mieszanina nie zawiera substancji uważanych za toksyczne, trwałe w środowisku i ulegające bioakumulacji (PBT).
Ta mieszanina nie zawiera substancji uważanych za bardzo trwałe w środowisku i ulegających dużej bioakumulacji (vPvB).

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Inne informacje : Nie istnieją żadne informacje.


SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Odpady produktu: : Postępować się ostrożnie,
Odniesienia do innych sekcji: 7:
Postępowanie z substancją/preparatem i jej/jego magazynowanie .
Nie odprowadzać do kanalizacji i zbiorników wodnych.
Usunąć biorąc pod uwagę urzędowe postanowienia.
Przestrzegać wskazówek producenta lub dostawcy dotyczących odzysku lub wtórnego wykorzystania.
Zebrać i przekazać odpady produktu do właściwego zakładu uzdatniania.

Zanieczyszczone opakowanie : Przekazanie dopuszczonym służbom komunalnym.

Proponowana lista kluczowych pojęć oznaczeń odpadów zgodnie z Europejskim Katalogiem Odpadów EWC : Sklasyfikowano jako odpad niebezpieczny zgodnie z przepisami Unii Europejskiej.
Następujące Kody Odpadów są jedynie propozycjami:
070604 - inne rozpuszczalniki organiczne, roztwory z przemywania i ługi macierzyste (CH: 07 06 04 * ds),
160504 - gazy w pojemnikach ciśnieniowych (włączając w to halony) zawierające substancje niebezpieczne (CH: 16 05 04 * ds).
Kody odpadów powinny być określone przez użytkownika, zwłaszcza w uzgodnieniu z lokalnymi władzami odpowiedzialnymi za postępowanie z odpadami.

| | | |
|--|------------------------------|------------------------------|
|  TOYOTA | KARTA CHARAKTERYSTYKI | strona : 15 / 18 |
| | | Wersja nr : 10 |
| | CLP014 | Data wydania : 31/03/2015 |
| | | Zastępuje : 09/07/2013 |

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1. Numer UN (numer ONZ)

Numer UN (numer ONZ) : 1950

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Oznaczenia dla transportu : AREOZOLE
Prawidłowa nazwa przewozowa (IATA) : AEROSOLS flammable
Prawidłowa nazwa przewozowa (IMDG) : AEROSOLS
Prawidłowa nazwa przewozowa (ADN) : AEROSOLS

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

14.3.1. Transport lądowy

Klasa(y) : 2 - Gaz
Kod klasyfikacyjny : 5F
ADR/RID-Etykiety : 2.1 - Gazy łatwopalne



14.3.2. Transport śródlądowy (ADN)

Klasa (ONZ) : 2

14.3.3. Transport morski

Class or Division : 2.1 - Flammable gases
Ograniczony liczbą (IMDG) : 1L
EmS : F-D, S-U

14.3.4. Transport lotniczy

Class or Division : 2.1 - Flammable gases

14.4. Grupa pakowania

Grupa pakowania : -

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Inne informacje : Brak dodatkowych informacji.

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Szczególne środki ostrożności dla użytkowników : Brak danych.

14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC


Kod: IBC : Nie stosowany.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

15.1.1. Przepisy UE

Są nakładane następujące ograniczenia zgodnie z załącznikiem XVII rozporządzenia (WE) REACH nr 1907/2006 :

| | | |
|--|------------------------------|------------------------------|
|  TOYOTA | KARTA CHARAKTERYSTYKI | strona : 16 / 18 |
| | | Wersja nr : 10 |
| | CLP014 | Data wydania : 31/03/2015 |
| | | Zastępuje : 09/07/2013 |

3. Substancje lub mieszaniny płynne, które są uważane jako niebezpieczne w rozumieniu dyrektywy 1999/45/WE lub odpowiadają kryteriom jednej z poniższych klas lub kategorii zagrożenia określonych w załączniku I rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 : Airco Cleaner

40. Substancje zaklasyfikowane jako gazy łatwopalne kategorii 1 lub 2, ciecze łatwopalne kategorii 1, 2 lub 3, substancje stałe łatwopalne kategorii 1 lub 2, substancje i mieszaniny, które w kontakcie z wodą wydzielają gazy łatwopalne, kategorii 1, 2 lub 3, substancje ciekłe samozapalne kategorii 1 lub substancje stałe samozapalne kategorii 1, niezależnie od tego, czy są one wymienione są w części 3 załącznika VI do rozporządzenia (WE) nr 1272/2008. : Airco Cleaner

Ten produkt zawiera składnik znajdujący się na liście kandydackiej Załącznika XIV Rozporządzenia REACH 1907/2006/WE. : żadne

Dopuszczenia : Nie stosowany

oznaczenie składników zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 648/2004 : oznaczenie składników zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 648/2004 węglowodory alifatyczne >30%

Stosować się do wymienionych niżej przepisów, odnośnych uaktualnień i zmian: 75/324/EEC.

15.1.2. Przepisy krajowe


DE : WGK : 1
DE : Niemiecka klasa przechowywania (LGK) : LGK 2B - Aerosols
DE : Technische Regeln für Gefahrstoffe (TRGS) : ma zastosowanie
DE : Klasyfikacja zagrożeń zgodnie z VbF : A I - Liquids with a flashpoint below 21°C
FR : Installations classées : 141x 143x
NL : ABM : 11 - Weinig schadelijk voor in het water levende organismen (B)
NL : NeR (Nederlandse emissie Richtlijn) : Organic substances in vapour or gaseous form
CH: WGK CH : 3
CH: Niniejsza Karta Charakterystyki Niebezpiecznej Substancji Chemicznej została opracowana zgodnie z prawem szwajcarskim. : Annex II, Ochim

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego


Ocena bezpieczeństwa chemicznego : Dla następujących substancji z tej mieszaniny została przeprowadzona ocena bezpieczeństwa chemicznego: CAS 67-63-0, CAS 74-98-6, CAS 106-97-8, CAS 75-28-5

SEKCJA 16: Inne informacje

Brzmienie sformułowań R-, H- i EUH:
Acute Tox. 4 (Oral) : Toksyna zapalna Kategoria 4
Aerosol 1 : Aerosol, Category 1
Aquatic Acute 1 : Zagrożający zbiornikom wodnym - Aquatic Acute 1
Compressed gas : Gazy pod ciśnieniem : Gaz sprężony
Eye Irrit. 2 : Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy Kategoria 2
Flam. Gas 1 : Gazy łatwopalne, kategoria zagrożenia 1
Flam. Liq. 2 : Substancje ciekłe łatwopalne, kategoria zagrożenia 2
Skin Corr. 1B : Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria zagrożenia 1B

| | | |
|--|------------------------------|------------------------------|
|  TOYOTA | KARTA CHARAKTERYSTYKI | strona : 17 / 18 |
| | | Wersja nr : 10 |
| | CLP014 | Data wydania : 31/03/2015 |
| | | Zastępuje : 09/07/2013 |

| | |
|--|---|
| STOT SE 3 | : Działanie toksyczne na narządy docelowe - jednokrotne narażenie Kategoria 3, narkotyczne |
| STOT SE 3 | : Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kategoria zagrożenia 3, działanie drażniące na drogi oddechowe |
| H220 | : Skrajnie łatwopalny gaz. |
| H222 | : Skrajnie łatwopalny aerozol. |
| H225 | : Wysoce łatwopalna ciecz i pary. |
| H229 | : Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem. |
| H280 | : Zawiera gaz pod ciśnieniem; ogrzanie grozi wybuchem. |
| H302 | : Działa szkodliwie po połknięciu. |
| H314 | : Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu. |
| H319 | : Działa drażniąco na oczy. |
| H335 | : Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. |
| H336 | : Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. |
| H400 | : Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne. |
| R11 | : Produkt wysoce łatwopalny. |
| R12 | : Produkt skrajnie łatwopalny. |
| R34 | : Powoduje oparzenia. |
| R36 | : Działa drażniąco na oczy. |
| R50 | : Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne. |
| R67 | : Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy. |
| C | : Produkt żrący |
| F | : Produkt wysoce łatwopalny |
| F+ | : Produkt skrajnie łatwopalny |
| N | : Produkt niebezpieczny dla środowiska |
| Xi | : Produkt drażniący |
| Istotne dane bibliograficzne i informacje źródłowe | : European Chemicals Bureau SDS of Comma Oil & Chemicals Ltd. (TOYOTA AIRCO CLEANER AEROSOL) Compilation date 10-10-2014 |
| Inne informacje | : Oszacowanie/klasyfikacja CLP, Wyrób 9, Metoda obliczeniowa. |
| Sekcje karty charakterystyki, które zostały uaktualnione | : 2,3,4,5,8,11,14,15,16 |
| Skróty i akronimy | : ADN = Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu po Renie towarów niebezpiecznych ADR = Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych CLP = klasyfikacja, oznakowanie i pakowanie substancji i mieszanin zgodnie z rozporządzeniem 1272/2008/WE IATA = Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych IMDG = Międzynarodowy kodeks ładunków niebezpiecznych LEL = Dolna granica wybuchowości UEL = Górna granica wybuchowości REACH = System rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów EC50 = średnie skuteczne stężenie LC50 = Średnie stężenie śmiertelne LD50 = Średnia dawka śmiertelna TLV = Wartości dopuszczalne TWA = średnia ważona w czasie STEL = Dopuszczalne granice narażenia krótkotrwałego toksyczną, trwałą w środowisku i ulegającą bioakumulacji (PBT). bardzo trwałą w środowisku i ulegającą dużej bioakumulacji (vPvB). WGK = Wassergefährdungsklasse (Water Hazard Class under German Federal Water Management Act) |
| Krajowy przedstawiciel | : Poland: |

| | | |
|--|------------------------------|------------------------------|
|  TOYOTA | KARTA CHARAKTERYSTYKI | strona : 18 / 18 |
| | | Wersja nr : 10 |
| | CLP014 | Data wydania : 31/03/2015 |
| | | Zastępuje : 09/07/2013 |

Toyota Motor Poland Co., Ltd. Sp. z o.o.
ul. Konstruktorska 5, 02-673 Warsaw, Poland
Tel: +48 22 449 05 00

Zawartość i format niniejszej Karty charakterystyki są zgodne z Dyrektywami Komisji EWG 1999/45/WE, 67/548/WE, 1272/2008/WE oraz z przepisami Komisji WEE 1907/2006/WE (REACH), Aneks II.

Informacja zawarta w Karcie Charakterystyki Substancji Niebezpiecznej jest zgodna z poziomem naszej wiedzy, informacja i stan wiedzy na dzień publikacji. Informacja przeznaczona jedynie jako wskazówka dla bezpiecznego operowania, używania, przetwarzania, magazynowania, transportu, usuwania i uwolnienia nie wymaga ostrzegania ani odbioru jakościowego. Informacja dotyczy jedynie szczególnych zastosowań materiałów i może nie być aktualna dla tego materiału użytego w połączeniu z innymi materiałami lub w innym procesie, chyba że wymieniony w tekście.