

**LPG System Clean & Protect**

Data aktualizacji: 28.10.2021

Numer materiału: 1405

Strona 1 z 10

**SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa**

**1.1. Identyfikator produktu**

LPG System Clean & Protect

**1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**

**Zastosowanie substancji/mieszaniny**

Środek czyszczący.

**1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**

|                    |                           |                               |
|--------------------|---------------------------|-------------------------------|
| Nazwa firmy:       | CTP GmbH                  |                               |
| Ulica:             | Saalfelder Strasse 35h    |                               |
| Miejscowość:       | D-07338 Leutenberg        |                               |
| Telefon:           | +49 (0)36734 230-0        | Telefaks: +49 (0)36734 230-22 |
| e-mail:            | msds@bluechemgroup.com    |                               |
| Osoba do kontaktu: | Jens Moeller, Dipl.-Chem. | Telefon: +49 (0)36734 230-19  |
| Internet:          | www.bluechemgroup.com     |                               |

**1.4. Numer telefonu**

GBK GmbH: +49-(0)6132-84463 (24/7)

**alarmowego:**

**Informacja uzupełniająca**

Numer artykułu: 1931

**SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń**

**2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**

**Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008**

Kategorie zagrożenia:

Wyrób aerozolowy: Aerosol 1

Zagrożenie spowodowane aspiracją: Asp. Tox. 1

Działanie żrące/drażniące na skórę: Skin Irrit. 2

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: Eye Irrit. 2

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe: STOT SE 3

Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego: Aquatic Chronic 3

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

Skrajnie łatwopalny aerosol.

Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.

Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

Działa drażniąco na skórę.

Działa drażniąco na oczy.

Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

**2.2. Elementy oznakowania**

**Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008**

**Niebezpieczne składniki, które muszą być wymienione na etykiecie**

Benzyna lekka obrabiana wodorem (ropa naftowa); Niskowrzaca frakcja naftowa obrabiana wodorem octan etylowy

**Hasło ostrzegawcze:** Niebezpieczeństwo

**Piktogram:**



**LPG System Clean & Protect**

Data aktualizacji: 28.10.2021

Numer materiału: 1405

Strona 2 z 10

**Zwroty wskazujące rodzaj 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.                  |
| H412 | Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. |

**Zwroty wskazujące środki ostrożności**

|                |                                                                                                                                                        |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P101           | W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.                                                                 |
| 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.                                                                                                       |
| P261           | Unikać wdychania Aerosol.                                                                                                                              |
| P271           | Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu                                                                                 |
| P273           | Unikać uwolnienia do środowiska.                                                                                                                       |
| P280           | Stosować rękawice ochronne i ochronę oczu/ochronę twarzy.                                                                                              |
| P302+P352      | W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: umyć dużą ilością wody.                                                                                                 |
| P312           | W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.                                                                           |
| 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. |
| P405           | Przechowywać pod zamknięciem.                                                                                                                          |
| P410+P412      | Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50 °C/122 °F.                                                |
| P501           | Zużyty produkt oraz opakowanie dostarczyć na składowisko odpadów niebezpiecznych.                                                                      |

**Oznakowanie opakowań, których zawartość nie przekracza 125 ml**

**Hasło ostrzegawcze:** Niebezpieczeństwo

**Piktogram:**



**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**

H222-H229-H336-H412

**Zwroty wskazujące środki ostrożności**

P101-P102-P210-P211-P251-P261-P271-P312-P405-P410+P412-P501

**2.3. Inne zagrożenia**

Brak dostępnych informacji.

**SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach**

**3.2. Mieszanki**

**Charakterystyka chemiczna**

Alkohole.  
związki organiczne.  
Środek opóźniający korozję.  
Substancje pomocnicze  
Rozpuszczalniki organiczne

**LPG System Clean & Protect**

Data aktualizacji: 28.10.2021

Numer materiału: 1405

Strona 3 z 10

**Składniki niebezpieczne**

| Nr CAS     | Nazwa chemiczna                                                                                  |          |                  | Ilość       |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------------|-------------|
|            | Nr WE                                                                                            | Nr Index | Nr REACH         |             |
|            | Klasyfikacja GHS                                                                                 |          |                  |             |
| 68476-85-7 | gaz płynny                                                                                       |          |                  | 75 - < 80 % |
|            | 270-704-2                                                                                        |          |                  |             |
|            | Flam. Gas 1A, Compressed gas; H220 H280                                                          |          |                  |             |
| 64742-49-0 | Benzyna lekka obrabiana wodorem (ropa naftowa); Niskowrzaca frakcja naftowa obrabiana wodorem    |          |                  | 10 - < 15 % |
|            | 927-510-4                                                                                        |          | 01-2119475515-33 |             |
|            | Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H315 H336 H304 H411 |          |                  |             |
| 124-38-9   | carbon dioxide                                                                                   |          |                  | 5 - < 10 %  |
|            | 204-696-9                                                                                        |          |                  |             |
|            | Compressed gas; H280                                                                             |          |                  |             |
| 141-78-6   | octan etylowy                                                                                    |          |                  | 1 - < 5 %   |
|            | 205-500-4                                                                                        |          | 01-2119475103-46 |             |
|            | Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066                                     |          |                  |             |

Wydźwięk zdań H i EUH: patrz sekcja 16.

**Specyficzne stężenia graniczne, współczynniki M oraz ATE**

| Nr CAS   | Nr WE                                                                                      | Nazwa chemiczna                                          | Ilość     |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------|
|          |                                                                                            | Specyficzne stężenia graniczne, współczynniki M oraz ATE |           |
| 141-78-6 | 205-500-4                                                                                  | octan etylowy                                            | 1 - < 5 % |
|          | inhalacyjny: LC50 = 58 mg/l (pary); skórny: LD50 = 18000 mg/kg; doustny: LD50 = 5600 mg/kg |                                                          |           |

**SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy**
**4.1. Opis środków pierwszej pomocy**
**Wskazówki ogólne**

Poszkodowanych należy wydostać ze strefy zagrożenia i ułożyć.  
Zdjąć całą zanieczyszczoną odzież.

**W przypadku wdychania**

Zapewnić dostęp świeżego powietrza. W razie utraty przytomności ułożyć i transportować na boku.

**W przypadku kontaktu ze skórą**

Zanieczyszczoną skórę natychmiast przemyć dużą ilością wody i mydło.  
Należy udać się do dermatologa.

**W przypadku kontaktu z oczami**

Jeśli produkt dostanie się do oczu, należy natychmiast wypłukiwać go z pod powiek obficie wodą przez około 5. minut. Nlezwłocznie skonsultować się z okulistą.

**W przypadku połknięcia**

NIE wywoływać wymiotów. Skonsultować się z lekarzem.

**4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia**

Częsty i przewlekły kontakt ze skórą może prowadzić do podrażnień i infekcji skóry.  
Preparat drażniący dla oczu.

"Działa szkodliwie przez drogi oddechowe; stwarza poważne zagrożenie zdrowia w następstwie długotrwałego narażenia."

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

Mogą występować następujące objawy:

**LPG System Clean & Protect**

Data aktualizacji: 28.10.2021

Numer materiału: 1405

Strona 4 z 10

utrata świadomości. Stan upojenia. torsje. zamroczenie. Bóle głowy.

**SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru**

**5.1. Środki gaśnicze**

**Odpowiednie środki gaśnicze**

Proszek gasniczy  
Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>).  
Mgła  
piana na bazie alkoholi.

**Niewłaściwe środki gaśnicze**

Pradownica dużej mocy

**5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**

Utrzymuje się na powierzchni wody. Opary są cięższe od powietrza i rozprzestrzeniają się przy gruncie.

**5.3. Informacje dla straży pożarnej**

W razie pożaru: Stosować niezależne aparaty do oddychania.

**Informacja uzupełniająca**

W razie pożaru schłodzić niebezpieczny pojemnik.

**SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska**

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

Należy zadbać o należytą wentylację. Stosować odzież ochronną odporną na rozpuszczalniki zgodnie z EN 465. Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu - nie palić tytoniu. Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu. Nie wdychać gazu/dymu/pary/rozpylonej cieczy.

**6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska**

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych. W przypadku ulatniania się gazu lub przedostania się do wody, gleby lub kanalizacji zawiadomić kompetentne organa władzy.

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

Zbierać za pomocą materiału wiazącego ciecz (np. piasku, ziemi okrzemkowej, środków wiazących kwasy lub uniwersalnych).

**6.4. Odniesienia do innych sekcji**

Substancja wybuchowa. Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę wybuchową.

**SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie**

**7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

**Wskazówki odnośnie bezpiecznego obchodzenia się z substancją**

Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu. Jeśli nie jest możliwa lub wystarczająca miejscowa wentylacja, należy zapewnić dobrą wentylację całego stanowiska roboczego.

**Wskazówki na wypadek pożaru i wybuchu**

Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę wybuchową.

**7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności**

**Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych**

Podłoga powinna być pozbawiona spoin i nieprzepuszczalna dla cieczy. Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu. Nie przechowywać przy temperaturach powyżej: 50 °C  
Ogrzanie prowadzi do wzrostu ciśnienia i niebezpieczeństwa rozerwania.

**7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe**

Brak dostępnych informacji.

## LPG System Clean & Protect

Data aktualizacji: 28.10.2021

Numer materiału: 1405

Strona 5 z 10

### SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

#### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

##### Parametry kontrolne

| Nr CAS   | Nazwa chemiczna | mg/m <sup>3</sup> | wł./cm <sup>3</sup> | Kategoria      |
|----------|-----------------|-------------------|---------------------|----------------|
| 124-38-9 | Ditlenek węgla  | 9000              |                     | NDS (8 h)      |
|          |                 | 27000             |                     | NDSCh (15 min) |
| 141-78-6 | Octan etylu     | 734               |                     | NDS (8 h)      |
|          |                 | 1468              |                     | NDSCh (15 min) |

#### 8.2. Kontrola narażenia

##### Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne

Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt.

Natychmiast zdjąć zabrudzoną, nasączoną produktem odzież. Myć ręce przed przerwami w pracy i po jej zakończeniu.

Nie wdychać gazu/dymu/pary/rozpylonej cieczy. Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.

##### Ochrona oczu lub twarzy

Stosować okulary ochronne ciasno przylegające, zapobiegające ewentualnym uszkodzeniom narządu wzroku.

##### Ochrona rąk

Należy używać przetestowanych rękawic ochronnych: FKM (kauczuk fluorowy).NBR (Nitrokauczuku).

##### Ochrona dróg oddechowych

Należy zadbać o odpowiednią wentylację w miejscu pracy.

### SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

#### 9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

|                |                   |
|----------------|-------------------|
| Stan fizyczny: | Aerozol           |
| Kolor:         | bezbarwny         |
| Zapach:        | charakterystyczny |

##### Zmiana stanu

Temperatura zapłonu: < 21 °C

Temperatura samozapłonu: 400 °C

Rozpuszczalność w wodzie: nierozpuszczalny  
(przy 20 °C)

#### 9.2. Inne informacje

Brak danych

### SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

#### 10.1. Reaktywność

Brak dostępnych informacji.

#### 10.2. Stabilność chemiczna

Brak rozkładu w przypadku użycia zgodnie z zaleceniami.

#### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Działania niepozadane nieznane.

#### 10.4. Warunki, których należy unikać

Nie przechowywać przy temperaturach powyżej: 50 °C

## LPG System Clean & Protect

Data aktualizacji: 28.10.2021

Numer materiału: 1405

Strona 6 z 10

Przechowywać z dala od źródeł ciepła.

### 10.5. Materiały niezgodne

Brak dostępnych informacji.

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Działania niepożądane nieznane.

Niebezpieczne produkty rozkładu nieznane.

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

#### Toksyczność ostra

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

| Nr CAS   | Nazwa chemiczna            |               |         |        |        |
|----------|----------------------------|---------------|---------|--------|--------|
|          | Droga narażenia            | Dawka         | Gatunek | Źródło | Metoda |
| 141-78-6 | octan etylowy              |               |         |        |        |
|          | droga pokarmowa            | LD50<br>mg/kg | 5600    | Szczur |        |
|          | skóra                      | LD50<br>mg/kg | 18000   | Królik |        |
|          | droga oddechowa (4 h) para | LC50          | 58 mg/l | Szczur |        |

#### Działanie drażniące i żrące

Działa drażniąco na skórę.

Działa drażniąco na oczy.

#### Działanie uczulające

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

#### Rakotwórczość, mutagenność, działanie szkodliwe na rozrodczość

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

#### Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. (Benzyna lekka obrabiana wodorem (ropa naftowa);

Niskowrzaca frakcja naftowa obrabiana wodorem)

#### Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

#### Zagrożenie spowodowane aspiracją

Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

#### Informacje uzyskane na podstawie doświadczeń zebranych w praktyce.

#### Inne obserwacje

Brak dostępnych informacji.

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1. Toksyczność

**LPG System Clean & Protect**

Data aktualizacji: 28.10.2021

Numer materiału: 1405

Strona 7 z 10

| Nr CAS     | Nazwa chemiczna                                                                                 |              |           |         |               |        |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------|---------|---------------|--------|
|            | Toksyczność dla organizmów wodnych                                                              | Dawka        | [h]   [d] | Gatunek | Źródło        | Metoda |
| 64742-49-0 | Benzyna lekka obrabiana wodorem (ropa naftowa); Niskowrzająca frakcja naftowa obrabiana wodorem |              |           |         |               |        |
|            | Ostra toksyczność dla skorupiaków                                                               | EC50<br>mg/l | 1-10      | 48 h    | Daphnia magna |        |
|            | Toksyczność dla skorupiaków                                                                     | NOEC         | 1 mg/l    |         | Daphnia magna |        |

**12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu**

Brak dostępnych informacji.

**12.3. Zdolność do bioakumulacji**

 Utrzymuje się na powierzchni wody.  
Niski potencjał bioakumulacji.

**12.4. Mobilność w glebie**

Brak dostępnych informacji.

**12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

Brak dostępnych informacji.

**12.6. Inne szkodliwe skutki działania**

Brak dostępnych informacji.

**Informacja uzupełniająca**

Nie wyrzucać do ścieków komunalnych i zbiorników wodnych.

**SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami**
**13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów**
**Zalecenia**

Zaszeregowanie kluczowych numerów odpadków/oznaczeń odpadków należy przeprowadzić zgodnie z rozporządzeniem o wprowadzeniu Europejskiego Katalogu Odpadków specyficznie dla branży i procesu. Zapoznać się z obowiązującymi przepisami dot. składowania odpadów u lokalnego eksperta ds. gospodarki odpadami.

Nie wyrzucać z odpadami domowymi.

**Kod odpadów - wykorzystany produkt**

160504 ODPADY NIEUJĘTE W INNYCH GRUPACH W WYKAZIE; gazy w pojemnikach ciśnieniowych i zużyte chemikalia; gazy w pojemnikach ciśnieniowych (w tym halony) zawierające substancje niebezpieczne; odpady niebezpieczne

**Usuwanie zanieczyszczonych opakowań i zalecane środki czyszczące**

Gospodarka odpadami zgodnie z obowiązującymi przepisami. Zanieczyszczone opakowania należy całkowicie opróżnić i po odpowiednim wyczyszczeniu mogą one być ponownie używane.

**SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu**
**Transport lądowy (ADR/RID)**

|                                                  |                        |
|--------------------------------------------------|------------------------|
| <b>14.1. Numer UN (numer ONZ):</b>               | UN 1950                |
| <b>14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:</b>     | AEROZOLE<br>gaz płynny |
| <b>14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:</b> | 2                      |
| <b>14.4. Grupa pakowania:</b>                    | -                      |
| Etykiety:                                        | 2.1                    |

**LPG System Clean & Protect**

Data aktualizacji: 28.10.2021

Numer materiału: 1405

Strona 8 z 10



|                                        |                 |
|----------------------------------------|-----------------|
| Kod klasyfikacji:                      | 5F              |
| Postanowienia specjalne:               | 190 327 344 625 |
| Ilość ograniczona (LQ):                | 1 L             |
| Udostępniona ilość:                    | E0              |
| Kategorie transportu:                  | 2               |
| Numer zagrożenia:                      | -               |
| Kod ograniczeń przejazdu przez tunele: | D               |

**Transport wodny śródlądowy (ADN)**

|                                                  |                        |
|--------------------------------------------------|------------------------|
| <b>14.1. Numer UN (numer ONZ):</b>               | UN 1950                |
| <b>14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:</b>     | AEROZOLE<br>gaz płynny |
| <b>14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:</b> | 2                      |
| <b>14.4. Grupa pakowania:</b>                    | -                      |
| Etykiety:                                        | 2.1                    |



|                          |                 |
|--------------------------|-----------------|
| Kod klasyfikacji:        | 5F              |
| Postanowienia specjalne: | 190 327 344 625 |
| Ilość ograniczona (LQ):  | 1 L             |
| Udostępniona ilość:      | E0              |

**Transport morski (IMDG)**

|                                                  |                        |
|--------------------------------------------------|------------------------|
| <b>14.1. Numer UN (numer ONZ):</b>               | UN 1950                |
| <b>14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:</b>     | AEROSOLS<br>gaz płynny |
| <b>14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:</b> | 2.1                    |
| <b>14.4. Grupa pakowania:</b>                    | -                      |
| Etykiety:                                        | 2.1                    |



|                          |                                  |
|--------------------------|----------------------------------|
| Marine pollutant:        | -                                |
| Postanowienia specjalne: | 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959 |
| Ilość ograniczona (LQ):  | 1000 mL                          |
| Udostępniona ilość:      | E0                               |
| EmS:                     | F-D, S-U                         |

**Transport lotniczy (ICAO-TI/IATA-DGR)**

|                                                  |                                   |
|--------------------------------------------------|-----------------------------------|
| <b>14.1. Numer UN (numer ONZ):</b>               | UN 1950                           |
| <b>14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:</b>     | AEROSOLS, FLAMMABLE<br>gaz płynny |
| <b>14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:</b> | 2.1                               |
| <b>14.4. Grupa pakowania:</b>                    | -                                 |

**LPG System Clean & Protect**

Data aktualizacji: 28.10.2021

Numer materiału: 1405

Strona 9 z 10

Etykiety:

2.1



Postanowienia specjalne:

A145 A167 A802

Ilość ograniczona (LQ) (transp.lotniczy pasażerski):

30 kg G

Passenger LQ:

Y203

Udostępniona ilość:

E0

IATA-Instrukcja pakowania (transp.lotniczy pasażerski): 203

IATA-Maksymalna ilość (transp.lotniczy pasażerski): 75 kg

IATA-Instrukcja pakowania (transp.lotniczy towarowy): 203

IATA-Maksymalna ilość (transp.lotniczy towarowy): 150 kg

**14.5. Zagrożenia dla środowiska**

ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU:

Nie

**14.6. Szczegółne środki ostrożności dla użytkowników**

Brak dostępnych informacji.

**14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC**

Brak dostępnych informacji.

**SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych**

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

**Informacje dotyczące przepisów UE**

Ograniczenia użycia (REACH, załączniku XVII):

Wpis 3, Wpis 28

**Informacja uzupełniająca**

Zawiera:

> 30 % węglowodory alifatyczne

**Przepisy narodowe**

Klasa zagrożenia wód (D):

2 - zagrażający dla wód

**15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

Przeprowadzono ocenę bezpieczeństwa dla następujących substancji w tej mieszaninie:

Benzyna lekka obrabiana wodorem (ropa naftowa); Niskowrzaca frakcja naftowa obrabiana wodorem octan etylowy

**SEKCJA 16: Inne informacje**

**Zmiany**

Ta karta zawiera zmiany poprzedniej wersji w sekcji (ach): 2,3,8,10,11,12,14,15.

**Klasyfikacja mieszanin i stosowana metoda oceny zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]**

| Klasyfikacja            | Procedura klasyfikacji       |
|-------------------------|------------------------------|
| Aerosol 1; H222-H229    | Na bazie danych testowych    |
| Asp. Tox. 1; H304       | Metoda obliczeniowa          |
| Skin Irrit. 2; H315     | Zasada transmisji "Aerozole" |
| Eye Irrit. 2; H319      | Zasada transmisji "Aerozole" |
| STOT SE 3; H336         | Zasada transmisji "Aerozole" |
| Aquatic Chronic 3; H412 | Metoda obliczeniowa          |

**LPG System Clean & Protect**

Data aktualizacji: 28.10.2021

Numer materiału: 1405

Strona 10 z 10

**Wydzwięk zdań H i EUH (Numer i pełny opis)**

|        |                                                                         |
|--------|-------------------------------------------------------------------------|
| 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.                    |
| H304   | Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.   |
| 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.     |
| H412   | Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.     |
| EUH066 | Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry. |

**Informacja uzupełniająca**

Dane oparte na aktualnym stanie naszej wiedzy, nie stanowią jednak zapewnienia właściwości i nie uzasadniają stosunku prawnego.

Przepisy i ustawy winny być przestrzegane przez odbiorców naszych produktów w ich własnym interesie.

*(Informacje dotyczące niebezpiecznych składników zostały zaczerpnięte z aktualnie obowiązujących kart charakterystyk dostarczonych przez poddostawców.)*