

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

**1.1. Identyfikator produktu**

Injector Dismantling Aid

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

**Zastosowanie substancji/mieszaniny**

Środek czyszczący.

Rozpuszczalnik.

**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: 2250

**SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń**

**2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**

**Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008**

Kategorie zagrożenia:

Wyrób aerosolowy: Aerosol 1

Zagrożenie spowodowane aspiracją: Asp. Tox. 1

Działanie żrące/drażniące na skórę: Skin 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.

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 propan-2-ol; alkohol izopropylu; izopropanol

Benzyna ciężka hydrowrafinowana o niskiej temp. wrzenia, nafta (ropa naftowa, benzyna), cieczka hydrowrafinowana

**Hasło ostrzegawcze:** Niebezpieczeństwo

**Piktogram:**



**Injector Dismantling Aid**

Data aktualizacji: 16.09.2021

Numer materiału: 1271

Strona 2 z 11

**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**

|      |                                                                     |
|------|---------------------------------------------------------------------|
| H222 | Skrajnie łatwopalny aerosol.                                        |
| H229 | Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.                   |
| H315 | Działa drażniąco na skórę.                                          |
| 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                                                                                   |
| P280           | Stosować rękawice ochronne i ochronę oczu/ochronę twarzy.                                                                                                |
| P304+P340      | W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania. |
| 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           | 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-P304+P340-P410+P412-P501

**2.3. Inne zagrożenia**

Brak dostępnych informacji.

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

**3.2. Mieszaniny**

**Injector Dismantling Aid**

Data aktualizacji: 16.09.2021

Numer materiału: 1271

Strona 3 z 11

**Składniki niebezpieczne**

| Nr CAS     | Nazwa chemiczna                                                                                                 |          |                  | Ilość       |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------------|-------------|
|            | Nr WE                                                                                                           | Nr Index | Nr REACH         |             |
|            | Klasyfikacja GHS                                                                                                |          |                  |             |
| 106-97-8   | Butane                                                                                                          |          |                  | 40 - < 45 % |
|            | 203-448-7                                                                                                       |          | 01-2119474691-32 |             |
|            | Flam. Gas 1A, Compressed gas; H220 H280                                                                         |          |                  |             |
| 74-98-6    | propan                                                                                                          |          |                  | 20 - < 25 % |
|            | 200-827-9                                                                                                       |          | 01-2119486944-21 |             |
|            | Flam. Gas 1A, Compressed gas; H220 H280                                                                         |          |                  |             |
| 64742-49-0 | Benzyna lekka obrabiana wodorem (ropa naftowa); Niskowrzaca frakcja naftowa obrabiana wodorem                   |          |                  | 10 - < 15 % |
|            | 265-151-9                                                                                                       |          | 01-2119475514-35 |             |
|            | Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H315 H336 H304 H411                |          |                  |             |
| 90622-57-4 | Isoaliphatic Hydrocarbons (C9-C12)                                                                              |          |                  | 5 - < 10 %  |
|            | 292-459-0                                                                                                       |          |                  |             |
|            | Flam. Liq. 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 4; H226 H304 H413 EUH066                                             |          |                  |             |
| 67-63-0    | propan-2-ol; alkohol izopropylu; izopropanol                                                                    |          |                  | 5 - < 10 %  |
|            | 200-661-7                                                                                                       |          | 01-2119457558-25 |             |
|            | Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336                                                           |          |                  |             |
| 64741-65-7 | Naphtha (petroleum), Naphtha low boiling, modified                                                              |          |                  | 1 - < 5 %   |
|            | 265-067-2                                                                                                       |          |                  |             |
|            | Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 4; H304 H413 EUH066                                                                |          |                  |             |
| 64742-48-9 | Benzyna ciężka hydrowrafinowana o niskiej temp. wrzenia, nafta (ropa naftowa, benzyna), ciężka hydrowrafinowana |          |                  | 1 - < 5 %   |
|            | 265-150-3                                                                                                       |          |                  |             |
|            | Flam. Liq. 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1; H226 H336 H304 EUH066                                                     |          |                  |             |
| 78-78-4    | izopentan; 2-metylobutan                                                                                        |          |                  | < 1 %       |
|            | 201-142-8                                                                                                       |          | 01-2119475602-38 |             |
|            | Flam. Liq. 1, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H224 H336 H304 H411 EUH066                             |          |                  |             |

Wydzwięk 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                                                        |            |
| 90622-57-4 | 292-459-0 | Isoaliphatic Hydrocarbons (C9-C12)                                                                              | 5 - < 10 % |
|            |           | skórny: LD50 = 3200 mg/kg; doustny: LD50 = 10000 mg/kg                                                          |            |
| 67-63-0    | 200-661-7 | propan-2-ol; alkohol izopropylu; izopropanol                                                                    | 5 - < 10 % |
|            |           | inhalacyjny: LC50 = 47,5 mg/l (pary); skórny: LD50 = 12800 mg/kg; doustny: LD50 = 5280 mg/kg                    |            |
| 64742-48-9 | 265-150-3 | Benzyna ciężka hydrowrafinowana o niskiej temp. wrzenia, nafta (ropa naftowa, benzyna), ciężka hydrowrafinowana | 1 - < 5 %  |
|            |           | skórny: LD50 = >3000 mg/kg; doustny: LD50 = >5000 mg/kg                                                         |            |

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

## Injector Dismantling Aid

Data aktualizacji: 16.09.2021

Numer materiału: 1271

Strona 4 z 11

### 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:  
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 alkoholu.

#### 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 należyłą 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

## Injector Dismantling Aid

Data aktualizacji: 16.09.2021

Numer materiału: 1271

Strona 5 z 11

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.

## 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      |
|------------|----------------------|-------------------|---------------------|----------------|
| 64742-48-9 | Benzyna: do lakierów | 300               |                     | NDS (8 h)      |
|            |                      | 900               |                     | NDSch (15 min) |
| 106-97-8   | Butan                | 1900              |                     | NDS (8 h)      |
|            |                      | 3000              |                     | NDSch (15 min) |
| 78-78-4    | Izopentan            | 3000              |                     | NDS (8 h)      |
|            |                      | -                 |                     | NDSch (15 min) |
| 67-63-0    | Propan-2-ol          | 900               |                     | NDS (8 h)      |
|            |                      | 1200              |                     | NDSch (15 min) |
| 74-98-6    | Propan               | 1800              |                     | NDS (8 h)      |
|            |                      | -                 |                     | 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.

**Injector Dismantling Aid**

Data aktualizacji: 16.09.2021

Numer materiału: 1271

Strona 6 z 11

**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:                                                                              | czerwony/szaro-srebrny |
| Zapach:                                                                             | charakterystyczny      |
| <b>Zmiana stanu</b>                                                                 |                        |
| Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: | < -20 °C               |
| Temperatura zapłonu:                                                                | < -20 °C               |
| Granice wybuchowości - dolna:                                                       | 0,6 obj. %             |
| Granice wybuchowości - górna:                                                       | 10,8 obj. %            |
| Temperatura samozapłonu:                                                            | > 200 °C               |
| Gęstość względna (przy 20 °C):                                                      | 0,63 g/cm <sup>3</sup> |

**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 niepożądane nieznane.

**10.4. Warunki, których należy unikać**

Nie przechowywać przy temperaturach powyżej: 50 °C  
Przechowywać z dala od źródeł ciepła.

**10.5. Materiały niezgodne**

Brak dostępnych informacji.

**10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu**

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.

## Injector Dismantling Aid

Data aktualizacji: 16.09.2021

Numer materiału: 1271

Strona 7 z 11

| Nr CAS     | Nazwa chemiczna                                                                                             |                  |         |        |        |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------|--------|--------|
|            | Droga narażenia                                                                                             | Dawka            | Gatunek | Źródło | Metoda |
| 90622-57-4 | Isoaliphatic Hydrocarbons (C9-C12)                                                                          |                  |         |        |        |
|            | droga pokarmowa                                                                                             | LD50 10000 mg/kg | Szczur  | GESTIS |        |
|            | skóra                                                                                                       | LD50 3200 mg/kg  | Królik  | GESTIS |        |
| 67-63-0    | propan-2-ol; alkohol izopropylu; izopropanol                                                                |                  |         |        |        |
|            | droga pokarmowa                                                                                             | LD50 5280 mg/kg  | Szczur  |        |        |
|            | skóra                                                                                                       | LD50 12800 mg/kg | Królik  |        |        |
|            | droga oddechowa (4 h) para                                                                                  | LC50 47,5 mg/l   | Szczur  |        |        |
| 64742-48-9 | Benzyna ciezka hydorafinowana o niskiej temp. wrzenia, nafta (ropa naftowa, benzyna), ciezka hydorafinowana |                  |         |        |        |
|            | droga pokarmowa                                                                                             | LD50 >5000 mg/kg | Szczur  |        |        |
|            | skóra                                                                                                       | LD50 >3000 mg/kg | Królik  |        |        |

### Działanie drażniące i żrące

Działa drażniąco na skórę.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

### 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.

### 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

**Injector Dismantling Aid**

Data aktualizacji: 16.09.2021

Numer materiału: 1271

Strona 8 z 11

| Nr CAS     | Nazwa chemiczna                                                                               |               |           |         |                     |        |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------|---------|---------------------|--------|
|            | Toksyczność dla organizmów wodnych                                                            | Dawka         | [h]   [d] | Gatunek | Źródło              | Metoda |
| 64742-49-0 | Benzyna lekka obrabiana wodorem (ropa naftowa); Niskowrzaca 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       |        |
| 67-63-0    | propan-2-ol; alkohol izopropylu; izopropanol                                                  |               |           |         |                     |        |
|            | Ostra toksyczność dla ryb                                                                     | LC50<br>mg/l  | 9640      | 96 h    | Pimephales promelas |        |
|            | Ostra toksyczność dla alg                                                                     | ErC50<br>mg/l | 1000      | 72 h    | Glony               |        |
|            | Ostra toksyczność dla skorupiaków                                                             | EC50<br>mg/l  | 13299     | 48 h    | Daphnia magna       |        |

**12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu**

Tensydy całkowicie degradowalne biologicznie.

**12.3. Zdolność do bioakumulacji**

Utrzymuje się na powierzchni wody. Niski potencjał bioakumulacji.

**Współczynnik podziału n-oktanol/woda**

| Nr CAS  | Nazwa chemiczna | Log Pow |
|---------|-----------------|---------|
| 74-98-6 | propan          | 2,36    |

**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 - pozostałości po produkcji / niewykorzystany 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

**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

**Injector Dismantling Aid**

Data aktualizacji: 16.09.2021

Numer materiału: 1271

Strona 9 z 11

**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                    |
| <b>14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:</b> | Propan / butan – mieszanina |
| <b>14.4. Grupa pakowania:</b>                    | 2                           |
| Etykiety:                                        | -                           |
|                                                  | 2.1                         |



|                                        |                 |
|----------------------------------------|-----------------|
| 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                    |
| <b>14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:</b> | Propan / butan – mieszanina |
| <b>14.4. Grupa pakowania:</b>                    | 2                           |
| 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                    |
| <b>14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:</b> | Propan / butan – mieszanina |
| <b>14.4. Grupa pakowania:</b>                    | 2.1                         |
| Etykiety:                                        | -                           |
|                                                  | 2.1                         |

**Injector Dismantling Aid**

Data aktualizacji: 16.09.2021

Numer materiału: 1271

Strona 10 z 11



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)**

**14.1. Numer UN (numer ONZ):** UN 1950  
**14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:** AEROSOLS, FLAMMABLE  
Propan / butan – mieszanina  
**14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:** 2.1  
**14.4. Grupa pakowania:** -  
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. Szczególne 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, Wpis 29

Zawartość lotnych związków organicznych (LZO) zgodnie z Dyrektywą 2004/42/WE: 98 %

**Informacja uzupełniająca**

Zawiera: (Rozporządzenie (WE) nr. 648/2004 w sprawie detergentów)  
15 - 30 % węglowodory, alifatyczny.

**Przepisy narodowe**

## Injector Dismantling Aid

Data aktualizacji: 16.09.2021

Numer materiału: 1271

Strona 11 z 11

Klasa zagrożenia wód (D): 1 - niewielkie zagrożenie dla wód

### Informacja uzupełniająca

Żaden ze składników produktu nie figuruje na liście wymaganej przez DYREKTYWĘ 2008/105/WE.

### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Przeprowadzono ocenę bezpieczeństwa dla następujących substancji w tej mieszaninie:

Butane

propan

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

propan-2-ol; alkohol izopropylu; izopropanol

izopentan; 2-metylobutan

## SEKCJA 16: Inne informacje

### Zmiany

Ta karta zawiera zmiany poprzedniej wersji w sekcji (ach): 1,2,3,8,11,12,14,15.

### 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" |
| STOT SE 3; H336         | Zasada transmisji "Aerozole" |
| Aquatic Chronic 3; H412 | Metoda obliczeniowa          |

### Wydźwięk zdań H i EUH (Numer i pełny opis)

|        |                                                                         |
|--------|-------------------------------------------------------------------------|
| H220   | Skrajnie łatwopalny gaz.                                                |
| H222   | Skrajnie łatwopalny aerozol.                                            |
| H224   | Skrajnie łatwopalna ciecz i pary.                                       |
| H225   | Wysoce łatwopalna ciecz i pary.                                         |
| H226   | 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.     |
| H413   | Może powodować długotrwałe szkodliwe skutki dla organizmów wodnych.     |
| 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.)