

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

## 1.1. Identyfikator produktu

|                            |  |
|----------------------------|--|
| Postać produktu            | : Mieszanina   |
| Nazwa handlowa             | : Fast-dry Super Solution                                      |
| Kod produktu               | : 608F/8OZ, 608F/QT, 608F/14ML, 608F/35ML, 608F/70ML, 608F/7ML |
| Inne sposoby identyfikacji | : UFI: 6832-T03Q-J007-JYDF                                     |

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

## 1.2.1. Istotne zidentyfikowane zastosowania

Zastosowanie substancji/mieszaniny : Klej do naprawy opon

## 1.2.2. Odradzane zastosowanie

Ograniczenia zakresu używania : Brak dodatkowych informacji

## 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

## Wytwórca

Tech International  
200 East Coshocton Street  
Johnstown, OH 43031, USA  
1-740-967-9015  
www.tech-international.com

## Dostawca

Tech International Europe  
Koeyleuken 16  
2300 Turnhout, Belgium  
00 32 1442 3103  
techeurope@trc4r.com

## 1.4. Numer telefonu alarmowego

Numer telefonu alarmowego : CHEMTREC  
EMEA: +44 20 3885 0382; Local: +48 22 398 80 29

## SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

## 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

## Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]

|   |      |
|---|------|
| Substancje ciekłe łatwopalne, kategoria 2   | H225 |
| Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 2   | H315 |
| Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kategoria 3, działanie narkotyczne | H336 |
| Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 2                  | H411 |
| Pełny tekst H- oraz stwierdzenia EUH: patrz sekcja 16   |      |

## Szkodliwe skutki związane z właściwościami fizykochemicznymi, skutki działania na zdrowie człowieka i środowisko.

Wysoce łatwopalna ciecz i pary. Działa drażniąco na skórę. Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

## 2.2. Elementy oznakowania

## Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr. 1272/2008 [CLP]

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia (CLP) :



GHS02

GHS07

GHS09

|   |   |
|---|---|
| Hasło ostrzegawcze (CLP)                  | : Niebezpieczeństwo   |
| Zawiera                                   | : Heptan, rozgałęziony, cykliczny i liniowy; Heptan                           |
| Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (CLP) | : H225 - Wysoce łatwopalna ciecz i pary.<br>H315 - Działa drażniąco na skórę. |

# Fast-dry Super Solution

## Karta Charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (UE) 2020/878

Zwroty wskazujące środki ostrożności (CLP) :

- H336 - Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
- H411 - Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
- P210 - Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.
- P264 - Dokładnie umyć ręce, przedramiona i twarz po użyciu.
- P271 - Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.
- P280 - Stosować rękawice ochronne, odzież ochronną, ochronę oczu, ochronę twarzy.

### 2.3. Inne zagrożenia

Nie zawiera substancji PBT/vPvB  $\geq 0,1\%$  ocenianych zgodnie z załącznikiem XIII REACH

Mieszanina nie zawiera substancji włączonych(-ych) do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 rozporządzenia REACH ze względu na właściwości zaburzające układ hormonalny lub nie jest zidentyfikowana jako zaburzająca układ hormonalny zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub w rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605 w stężeniu równym lub większym niż 0,1 % wag.

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.1. Substancje

Nie dotyczy

### 3.2. Mieszaniny

| Nazwa   | Identyfikator produktu  | Konc.            | Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]   |
|---|---|------------------|---|
| Heptan, rozgałęziony, cykliczny i liniowy substancja posiada dopuszczalna(e) wartość/wartości narażenia zawodowego (PL) (Uwaga P)   | Numer CAS: 64742-49-0<br>Numer WE: 927-510-4<br>Numer indeksowy: 649-328-00-1<br>REACH-nr: 01-2119475515-33 | $\geq 80 - < 95$ | Flam. Liq. 2, H225<br>Skin Irrit. 2, H315<br>STOT SE 3, H336<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 2, H411                          |
| Heptan substancja posiada dopuszczalna(e) wartość/wartości narażenia zawodowego (PL); substancja z określoną na poziomie Wspólnoty wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy (Uwaga C) | Numer CAS: 142-82-5<br>Numer WE: 205-563-8<br>Numer indeksowy: 601-008-00-2                                 | $\geq 0.1 - < 5$ | Flam. Liq. 2, H225<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Skin Irrit. 2, H315<br>STOT SE 3, H336<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410 |
| (dibutyloamino)bis(dibutyloдитiokarbamato-S,S')cynk   | Numer CAS: 35884-05-0<br>Numer WE: 252-774-6  | $\geq 1 - < 5$   | Aquatic Acute 1, H400 (M=1)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)  |

Uwaga C: Niektóre substancje organiczne są wprowadzane do obrotu w postaci określonego izomeru albo w postaci mieszaniny kilku izomerów. W tym przypadku dostawca musi podać na etykiecie, czy substancja jest określonym izomerem właściwym, czy mieszaniną izomerów.

Uwaga P: Uwaga P : Klasyfikacja substancji jako rakotwórczej lub mutagennej nie musi mieć zastosowania, jeżeli można wykazać, że substancja zawiera mniej niż 0,1 % wagowych benzenu (Nr EINECS 200-753-7). Jeżeli substancja nie jest zaklasyfikowana jako rakotwórcza, stosuje się przynajmniej zwroty określające środki ostrożności (P102-)P260-P262-P301 + P310-P331. Niniejsza uwaga ma zastosowanie jedynie do niektórych złożonych substancji ropopochodnych wymienionych w części 3.

Pełny tekst H- oraz stwierdzenia EUH: patrz sekcja 16

# Fast-dry Super Solution

## Karta Charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (UE) 2020/878

### SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

#### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

- Pierwsza pomoc - środki po zainhalowaniu : W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: W przypadku trudności z oddychaniem, wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie. Podać tlen lub zastosować sztuczne oddychanie, jeżeli to konieczne. W przypadku pojawienia się objawów oddechowych: Skontaktować się z ośrodkiem zatruc lub lekarzem.
- Pierwsza pomoc - środki po kontakcie ze skórą : Płukać obficie skórę wodą z mydłem. Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem. W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
- Pierwsza pomoc - środki po kontakcie z oczami : Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. Zasięgnąć porady lekarza w przypadku utrzymywania się bólu lub zaczerwienienia.
- Pierwsza pomoc - środki po połknięciu : Nie powodować wymiotów. Przeplukać usta wodą. Nigdy niczego nie podawać doustnie osobie nieprzytomnej. W przypadku złego samopoczucia, należy zasięgnąć porady lekarza.

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

- Symptomy/skutki w przypadku inhalacji : Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. Przy wysokich stężeniach opary mają efekt narkotyczny i znieczulający.
- Symptomy/skutki w przypadku kontaktu ze skórą : Działa drażniąco na skórę. Zaczerwienienie. Swędzenie. Opuchlizna.
- Symptomy/skutki w przypadku kontaktu z oczami : Łzawienie. zaczerwienienie, swędzenie, łzawienie. Zaburzenia wzroku.
- Symptomy/skutki w przypadku połknięcia : Spożycie może spowodować nudności, wymioty i biegunkę.

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

Leczenie objawowe.

### SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

#### 5.1. Środki gaśnicze

- Odpowiednie środki gaśnicze : Suchy proszek. Dytlenek węgla. Woda rozpylana. Piana. Użyć środka gaśniczego odpowiedniego do otaczającego pożaru.
- Nieodpowiednie środki gaśnicze : Nie używać silnego strumienia wody.

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

- Zagrożenie pożarowe : Wysoce łatwopalna ciecz i pary. Opary są cięższe od powietrza i mogą przemieszczać się na znaczną odległość od źródła wydzielania, a następnie ulec zapłonowi przy cofnięciu się płomienia do źródła. Ryzyko wybuchu pod wpływem ciepła, poprzez zwiększenie ciśnienia wewnętrznego. Nie wdychać dymów powstających w wyniku pożaru lub wybuchu.
- Niebezpieczne produkty rozkładu w przypadku pożaru : Możliwość uwolnienia się toksycznych dymów. Dytlenek węgla. Tlenek węgla.

#### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

- Instrukcje gaśnicze : Ewakuować zagrożoną strefę. Wyeliminować wszystkie źródła zapłonu, jeżeli jest to bezpieczne. Przenieść zbiorniki z terenu ogarniętego pożarem, jeżeli można to przeprowadzić bez narażania siebie lub innych na ryzyko. Schłodzić narażone pojemniki rozpylaną wodą lub mgłą wodną. Gasić pożar z bezpiecznej odległości i zabezpieczonego miejsca. Stosować odpowiednie środki do zwalczania pożaru w sąsiedztwie. Unikać zanieczyszczenia środowiska wodą używaną do gaszenia pożaru.
- Ochrona podczas gaszenia pożaru : Nosić samodzielny aparat oddechowy. Nosić odzież ognioodporną/płomienioodporną/opóźniającą zapalenie. Nie interweniować bez stosownego wyposażenia ochronnego.

# Fast-dry Super Solution

## Karta Charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (UE) 2020/878

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

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

Ogólne środki zaradcze : Z dala od płomieni i iskier. Zlikwidować wszelkie źródła zapłonu. Zachować szczególną ostrożność, aby uniknąć wyładowania ładunków elektrostatycznych. Unikać wszelkiego kontaktu ze skórą, oczami lub odzieżą.

##### 6.1.1. Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Wyposażenie ochronne : Nosić zalecany indywidualny sprzęt ochronny.  
Procedury awaryjne : Oddalić zbędny personel. Przewietrzyć strefę rozlewu. Unikać kontaktu ze skórą i z oczami. Unikać wdychania par. Nie dotykać, ani nie chodzić po rozlanym produkcie. Nie należy podejmować żadnych działań bez odpowiedniego przeszkolenia i wzięcia pod uwagę zagrożenia osobistego.

##### 6.1.2. Dla osób udzielających pomocy

Wyposażenie ochronne : Nie interweniować bez stosownego wyposażenia ochronnego.  
Procedury awaryjne : Oddalić zbędny personel. Używać nieiskrzących narzędzi. Przewietrzyć strefę.

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

Unikać uwolnienia do środowiska. Nie dopuścić do przedostania się produktu do kanalizacji, podziemi, rowów czy innego miejsca, w którym jego nagromadzenie może być niebezpieczne. Powiadomić władze, jeżeli produkt dostanie się do ścieków lub wód publicznych.

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

Zapobieganie rozprzestrzenianiu się skażenia : Zatrzymać wyciek nie podejmując ryzyka, jeżeli to możliwe. Powstrzymać wycieki z wałów lub absorbentów, aby zapobiec przedostawaniu się do kanalizacji lub cieków wodnych. Oddalić wszelkie źródło zapłonu. Uwaga: produkt ten może spowodować, że podłoże stanie się śliskie.  
Metody usuwania skażenia : Usunąć pojemniki z obszaru wycieku. Rozlanie małych ilości płynu: zebrać w niepalnym materiale chłonnym i zgarnąć łopatą do pojemnika w celu usunięcia. W przypadku dużych rozlewów, zgromadzić w rowie i zasypać mokrym piaskiem lub ziemią w celu bezpiecznego usunięcia. Płukać zanieczyszczone powierzchnie wodą z mydłem. Zapobiegać przedostaniu się do kanalizacji i wód publicznych. Stosować narzędzia niewytwarzające iskier.  
Inne informacje : Usuwać za pośrednictwem upoważnionej osoby / licencjonowanego zakładu usuwania odpadów lub przy użyciu innych odpowiednich technik utylizacji odpadów. Usuwać materiały lub pozostałości stałe w upoważnionym zakładzie.

#### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Celem uzyskania dodatkowych informacji, patrz sekcja 13. Celem uzyskania dodatkowych informacji patrz sekcja 8: "Kontrola narażenia/Środki ochrony indywidualnej".

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

#### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania : Należy podjąć wszystkie niezbędne środki techniczne, celem uniknięcia lub zminimalizowania uwolnienia produktu w miejscu pracy. Zapewnić dobrą wentylację stanowiska pracy. Zapewnić wyciąg lub ogólną wentylację pomieszczenia. Nie wdychać oparów. Nosić indywidualne środki ochrony. Nie wprowadzać do oczu, na skórę lub na odzież. Wyeliminować wszystkie źródła zapłonu, jeżeli jest to bezpieczne. Przedsięwziąć środki ostrożności zapobiegające statycznemu rozładowaniu. Stosować urządzenia przeciwwybuchowe. Używać wyłącznie nieiskrzących narzędzi. Puste pojemniki zawierają pozostałości produktu i mogą być niebezpieczne. Pojemników nie wolno ponownie wykorzystywać do żadnych innych celów.  
Zalecenia dotyczące higieny : Stosować zgodnie z zasadami BHP i procedurami bezpieczeństwa. Przed jedzeniem, piciem, paleniem i przed opuszczeniem pracy umyć ręce i wszystkie narażone części ciała wodą z łagodnym mydłem. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.

# Fast-dry Super Solution

## Karta Charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (UE) 2020/878

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

Warunki przechowywania : Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu w chłodnym i odpowiednio wentylowanym miejscu z dala od: Bezpośrednie światło słoneczne, Silne utleniacze. Przechowywać w suchym miejscu. Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić. Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Pojemniki, które zostały otwarte powinny być ponownie szczelnie zamknięte i przechowywane w pozycji pionowej, aby zapobiec wyciekom. Przechowywać w bezpieczny sposób zgodnie w lokalnymi/ogólnokrajowymi przepisami. Nie należy przechowywać w nieoznakowanych pojemnikach.

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

Brak dodatkowych informacji

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

#### 8.1.1 Krajowe wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy i dopuszczalne wartości biologiczne

| Heptan, rozgałęziony, cykliczny i liniowy (64742-49-0)          |  |
|---|--|
| Polska - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy    |  |
| Nazwa miejscowa   | Benzyna ekstrakcyjna   |
| NDS (OEL TWA)   | 500 mg/m <sup>3</sup>  |
| NDSCh (OEL STEL)  | 1500 mg/m <sup>3</sup>                                       |
| Uwaga   | Obowiązuje równoległe oznaczanie stężeń benzenu w powietrzu. |
| Odniesienie regulacyjne   | Dz. U. 2018 poz. 1286 wraz z późn. zm.                       |
| Heptan (142-82-5)   |  |
| UE - Orientacyjna wartość graniczna narażenia zawodowego (IOEL) |  |
| Nazwa miejscowa   | n-Heptane  |
| IOEL TWA  | 2085 mg/m <sup>3</sup><br>500 ppm                            |
| Odniesienie regulacyjne   | COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC                              |
| Polska - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy    |  |
| Nazwa miejscowa   | Heptan (n-heptan)  |
| NDS (OEL TWA)   | 1200 mg/m <sup>3</sup>                                       |
| NDSCh (OEL STEL)  | 2000 mg/m <sup>3</sup>                                       |
| Odniesienie regulacyjne   | Dz. U. 2018 poz. 1286 wraz z późn. zm.                       |

#### 8.1.2. Zalecanych procedur monitorowania

| Metoda monitoringu |   |
|--------------------|---|
| Metoda monitoringu | Zalecane jest odniesienie się do wszystkich środków i przepisów międzynarodowych, krajowych lub lokalnych, jakie mogą mieć zastosowanie. Powietrze na stanowiskach pracy. Wytyczne oceny narażenia inhalacyjnego na czynniki chemiczne przez porównanie z wartościami dopuszczalnymi i strategią pomiarową. Powietrze na stanowiskach pracy. Przewodnik wdrażania i stosowania procedur do oceny narażenia na czynniki chemiczne i biologiczne. Narażenie na stanowiskach pracy – Wymagania ogólne dotyczące charakterystyki procedur pomiarów czynników chemicznych. |

# Fast-dry Super Solution

## Karta Charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (UE) 2020/878

### 8.1.3. Tworzą się substancje zanieczyszczające powietrze

Brak dodatkowych informacji

### 8.1.4. DNEL i PNEC

Brak dodatkowych informacji

### 8.1.5. Zarządzanie pasmami ryzyka

Brak dodatkowych informacji

## 8.2. Kontrola narażenia

### 8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli

#### Stosowne techniczne środki kontroli:

Zapewnić wyciąg lub ogólną wentylację pomieszczenia. Zapewnić, aby narażenie było poniżej najwyższych dopuszczalnych stężeń w miejscu pracy. Stosować zgodnie z zasadami BHP i procedurami bezpieczeństwa. Unikać wszelkiej niepotrzebnej ekspozycji. W bezpośrednim sąsiedztwie miejsca potencjalnego narażenia powinny się znajdować myjki do oczu oraz prysznice bezpieczeństwa.

### 8.2.2. Indywidualne wyposażenie ochronne

#### Osobiste wyposażenie ochronne:

Nosić zalecany indywidualny sprzęt ochronny. Indywidualne wyposażenie ochronne powinno być wybrane zgodnie z normami CEN i w porozumieniu z dostawcą wyposażenia ochronnego.

#### 8.2.2.1. Ochronę oczu lub twarzy

##### Ochrona oczu:

Gogle do pracy z chemikaliami lub okulary ochronne. ISO 16321-1

#### 8.2.2.2. Ochronę skóry

##### Ochrona skóry i ciała:

Nosić odpowiednią odzież ochronną. Zapewnić ochronę skóry przystosowaną do warunków użytkowania

##### Ochrona rąk:

Używać odpowiednich rękawic odpornych na działanie chemikaliów. ISO 374-1. Prosimy o przestrzeganie instrukcji dotyczących przepuszczalności i czasu penetracji, dostarczonych przez producenta

#### 8.2.2.3. Ochronę dróg oddechowych

##### Ochronę dróg oddechowych:

W przypadku przekroczenia przez opary dopuszczalnych granic narażenia obowiązkowe jest noszenie zatwierdzonego aparatu do oddychania dostosowanego do par organicznych/ samodzielnego respiratora lub dostarczającego powietrza aparatu do oddychania. EN 149

#### 8.2.2.4. Zagrożenia termiczne

Brak dodatkowych informacji

### 8.2.3. Kontrola narażenia środowiska

#### Kontrola narażenia środowiska:

Unikać uwolnienia do środowiska. Warunki i środki techniczne podjęte w zakładzie celem zmniejszenia lub ograniczenia odpadów, emisji do powietrza lub gleby.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

|                            |  |
|----------------------------|--|
| Stan skupienia             | : Ciekły                                 |
| Kolor                      | : garbnik.                               |
| Wygląd                     | : Lepki.                                 |
| Zapach                     | : Charakterystyczny. jak rozpuszczalnik. |
| Próg zapachu               | : Niedostępny                            |
| Temperatura topnienia      | : Niedostępny                            |
| Temperatura krzepnięcia    | : Niedostępny                            |
| Temperatura wrzenia        | : 88 °C (190 °F)                         |
| Palność materiałów         | : Wysoce łatwopalna ciecz i pary.        |
| Dolna granica wybuchowości | : 1,2 % obj.                             |
| Górna granica wybuchowości | : 6,7 % obj.                             |

# Fast-dry Super Solution

## Karta Charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (UE) 2020/878

|  |   |
|--|---|
| Temperatura zapłonu                            | : -9 °C (15 °F)   |
| Temperatura samozapłonu                        | : Niedostępny   |
| Temperatura rozkładu                           | : Niedostępny   |
| pH   | : Niedostępny   |
| Lepkość, kinematyczna                          | : 400 mm <sup>2</sup> /s @ 40 °C  |
| Rozpuszczalność                                | : Nie rozpuszczalny w wodzie. Rozpuszczalny w rozpuszczalnikach organicznych. |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Kow) | : Niedostępny   |
| Prężność pary                                  | : 119 mm Hg @ 20 °C   |
| Prężność pary w temperaturze 50 °C             | : Niedostępny   |
| Gęstość  | : 0,71 g/cm <sup>3</sup> @ 20 °C  |
| Gęstość względna                               | : Niedostępny   |
| Gęstość względna pary w temp. 20°C             | : Niedostępny   |
| Charakterystyka cząsteczek                     | : Nie dotyczy   |

### 9.2. Inne informacje

#### 9.2.1. Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Brak dodatkowych informacji

#### 9.2.2. Inne właściwości bezpieczeństwa

|  |           |
|--|-----------|
| Względna szybkość parowania (octan butylu=1) | : > 1     |
| Zawartość LZO                                | : 650 g/l |

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1. Reaktywność

Wysoko łatwopalna ciecz i pary. Może tworzyć mieszanki wybuchowe z powietrzem. Ogrzanie może spowodować pożar lub wybuch.

### 10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny w normalnych warunkach użycia.

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak znanych niebezpiecznych reakcji w normalnych warunkach użycia. Niebezpieczna polimeryzacja: Nie będzie mieć miejsca.

### 10.4. Warunki, których należy unikać

Żadne w zalecanych warunkach przechowywania i użytkowania (patrz sekcja 7). Chronić przed światłem słonecznym. Przegrzanie. Skrajnie wysokie lub niskie temperatury. Z dala od płomieni i iskier. Zlikwidować wszelkie źródła zapłonu.

### 10.5. Materiały niezgodne

Utleniacze.

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Żaden niebezpieczny produkt rozkładu nie powinien powstać w normalnych warunkach magazynowania i użytkowania.

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

### 11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| Toksyczność ostra (doustnie)  | : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione) |
| Toksyczność ostra (skórnice)  | : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione) |
| Toksyczność ostra (inhalacja) | : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione) |

#### Heptan, rozgałęziony, cykliczny i liniowy (64742-49-0)

|                                |                |
|--------------------------------|----------------|
| LD50 doustnie, szczur          | > 5000 mg/kg   |
| LD50 skóra, królik             | > 2000 mg/kg   |
| LC50 Inhalacja - Szczur (Pary) | > 4,42 mg/l/4h |



# Fast-dry Super Solution

## Karta Charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (UE) 2020/878

| Heptan (142-82-5)              |                 |
|--------------------------------|-----------------|
| LD50 doustnie, szczur          | > 5000 mg/kg    |
| LD50 doustnie                  | 5000 mg/kg      |
| LD50 skóra, królik             | > 2000 mg/kg    |
| LD50 przez skórę               | 3000 mg/kg      |
| LC50 Inhalacja - Szczur (Pary) | > 29,29 mg/l/4h |

|   |  |
|---|--|
| Działanie żrące/drażniące na skórę                              | : Działa drażniąco na skórę.   |
| Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy            | : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione) |
| 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) |
| Działanie rakotwórcze   | : 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 | : Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.                                     |

| Heptan, rozgałęziony, cykliczny i liniowy (64742-49-0)          |  |
|---|--|
| Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe | Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. |

| Heptan (142-82-5)   |  |
|---|--|
| Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe | Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. |

|  |  |
|--|--|
| 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) |

| Fast-dry Super Solution |                                |
|-------------------------|--------------------------------|
| Lepkość, kinematyczna   | 400 mm <sup>2</sup> /s @ 40 °C |

| Heptan, rozgałęziony, cykliczny i liniowy (64742-49-0) |                                   |
|--|-----------------------------------|
| Lepkość, kinematyczna                                  | 0,83 mm <sup>2</sup> /s (15.6 °C) |

## 11.2. Informacje o innych zagrożeniach

### 11.2.1. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

|   |   |
|---|---|
| Niepożądanych skutkach dla zdrowia spowodowanych przez właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego | : Mieszanina nie zawiera substancji włączonej(-ych) do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 rozporządzenia REACH ze względu na właściwości zaburzające układ hormonalny lub nie jest zidentyfikowana jako zaburzająca układ hormonalny zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub w rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605 w stężeniu równym lub większym niż 0,1 % wag. |
|---|---|

### 11.2.2. Inne informacje

|                 |   |
|-----------------|---|
| Inne informacje | : Nie przeprowadzono żadnych badań eksperymentalnych dotyczących tego produktu. Podane informacje opierają się na naszej wiedzy o składnikach, a klasyfikacja produktu określona została dzięki obliczeniom |
|-----------------|---|

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1. Toksyczność

|   |  |
|---|--|
| Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, krótkotrwałe (ostre)     | : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione) |
| Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, długotrwałe (przewlekłe) | : Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.                    |



# Fast-dry Super Solution

## Karta Charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (UE) 2020/878

Dodatkowe informacje : Nie przeprowadzono żadnych badań eksperymentalnych dotyczących tego produktu. Podane informacje opierają się na naszej wiedzy o składnikach, a klasyfikacja produktu określona została dzięki obliczeniom.

| Heptan, rozgałęziony, cykliczny i liniowy (64742-49-0) |   |
|--|---|
| EC50 - Skorupiaki [1]                                  | 4,5 mg/l (Daphnia magna)                  |
| Algi ErC50   | 3,1 mg/l (72h, Selenastrum capricornutum) |
| NOEC dla toksyczności przewlekłej dla skorupiaków      | 10 mg/l (10d, Daphnia magna)              |
| Heptan (142-82-5)                                      |   |
| LC50 - Ryby [1]  | 4 mg/l (Carassius auratus)                |
| EC50 - Skorupiaki [1]                                  | 1,15 mg/l                                 |

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

| Fast-dry Super Solution  |  |
|--|--|
| Trwałość i zdolność do rozkładu                                  | Podatność na rozkład biologiczny w wodzie: brak jakiegokolwiek informacji. |
| Heptan, rozgałęziony, cykliczny i liniowy (64742-49-0)           |  |
| Trwałość i zdolność do rozkładu                                  | Nie ulega szybkiej degradacji  |
| Heptan (142-82-5)  |  |
| Trwałość i zdolność do rozkładu                                  | Łatwo ulega biodegradacji.   |
| (dibutyloamino)bis(dibutyloдитiokarbamato-S,S')cynk (35884-05-0) |  |
| Trwałość i zdolność do rozkładu                                  | Rapidly degradable   |

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

| Fast-dry Super Solution         |   |
|---------------------------------|---|
| Zdolność do bioakumulacji       | Brak dostępnych danych dotyczących bioakumulacji. |
| Heptan (142-82-5)               |   |
| Czynnik biostężenia (BCF REACH) | 552   |

### 12.4. Mobilność w glebie

| Fast-dry Super Solution  |                              |
|--|------------------------------|
| Ekologia - gleba   | Brak dodatkowych informacji. |
| Heptan (142-82-5)  |                              |
| Znormalizowany współczynnik adsorpcji węgla organicznego (Log Koc) | 2,38                         |

### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak dodatkowych informacji

### 12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Niepożądanych skutkach dla środowiska spowodowanych przez właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego : Mieszanina nie zawiera substancji włączonej(-ych) do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 rozporządzenia REACH ze względu na właściwości zaburzające układ hormonalny lub nie jest zidentyfikowana jako zaburzająca układ hormonalny zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub w rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605 w stężeniu równym lub większym niż 0,1 % wag.

# Fast-dry Super Solution

## Karta Charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (UE) 2020/878

### 12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Inne szkodliwe skutki działania : Nie są znane żadne inne skutki.

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Metody unieszkodliwiania odpadów : Usunąć zawartość/pojemnik zgodnie z zaleceniami upoważnionego centrum sortowania i zbiórki odpadów.

Zalecenia dotyczące usuwania wód ściekowych : Nie wyrzucać odpadów do kanałów ściekowych.

Zalecenia dotyczące usuwania produktu/opakowania : Usuwać w bezpieczny sposób zgodnie z lokalnymi/krajowymi przepisami. Nie usuwać opakowań bez przeprowadzenia wcześniejszego niezbędnego czyszczenia. Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu.






Dodatkowe informacje : Opary łatwopalne mogą nagromadzić się w kontenerze.

Informacje ekologiczne : Unikać uwolnienia do środowiska.

Kod europejskiego katalogu odpadów (LoW) : Usuwanie musi być wykonywane przy użyciu odpowiedniego kodu EWC

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Zgodnie z ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR   | IMDG  | IATA  | ADN  | RID   |
|---|---|---|--|---|
| <b>14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID</b>                                  |   |   |  |   |
| UN 1133   | UN 1133   | UN 1133   | UN 1133  | UN 1133   |
| <b>14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN</b>   |   |   |  |   |
| KLEJE   | ADHESIVES   | Adhesives   | KLEJE  | KLEJE   |
| <b>Opis dokumentu przewozowego</b>  |   |   |  |   |
| UN 1133 KLEJE, 3, II, (D/E), ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU                                 | UN 1133 ADHESIVES, 3, II, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS                | UN 1133 Adhesives, 3, II, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS                                 | UN 1133 KLEJE, 3, II, ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU   | UN 1133 KLEJE, 3, II, ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU  |
| <b>14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie</b>                                     |   |   |  |   |
| 3   | 3   | 3   | 3  | 3   |
|  |  |  |  |  |
| <b>14.4. Grupa pakowania</b>  |   |   |  |   |
| II  | II  | II  | II   | II  |
| <b>14.5. Zagrożenia dla środowiska</b>  |   |   |  |   |
| Produkt niebezpieczny dla środowiska: Tak   | Produkt niebezpieczny dla środowiska: Tak<br>Zanieczyszczenia morskie: Tak          | Produkt niebezpieczny dla środowiska: Tak   | Produkt niebezpieczny dla środowiska: Tak  | Produkt niebezpieczny dla środowiska: Tak   |
| Brak dodatkowych informacji   |   |   |  |   |

### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

#### Transport drogowy

Kod klasyfikacyjny (ADR) : F1  
Przepisy szczególne (ADR) : 640C  
Ilości ograniczone (ADR) : 5I

# Fast-dry Super Solution

## Karta Charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (UE) 2020/878

|  |            |
|--|------------|
| Ilości wyłączone (ADR)   | : E2       |
| Instrukcje pakowania (ADR)   | : P001     |
| Przepisy szczególne pakowania (ADR)  | : PP1      |
| Przepisy dotyczące pakowania razem (ADR)   | : MP19     |
| Instrukcje dla cystern przenośnych i kontenerów do przewozu luzem (ADR)          | : T4       |
| Przepisy szczególne dla cystern przenośnych i kontenerów do przewozu luzem (ADR) | : TP1, TP8 |
| Kod cysterny (ADR)   | : L1.5BN   |
| Pojazd do przewozu cystern   | : FL       |
| Kategoria transportowa (ADR)   | : 2        |
| Przepisy szczególne dotyczące przewozu - Postępowanie                            | : S2, S20  |
| Numer rozpoznawczy zagrożenia  | : 33       |
| Pomarańczowe tabliczki   | :          |



Kod ograniczeń przewozu przez tunele (ADR) : D/E

### transport morski

|   |   |
|---|---|
| Ograniczone ilości (IMDG)                       | : 5 L   |
| Ilości wyłączone (IMDG)                         | : E2  |
| Instrukcje dotyczące opakowania (IMDG)          | : P001  |
| Przepisy szczególne dotyczące opakowania (IMDG) | : PP1   |
| Instrukcje pakowania w kontenerach IBC (IMDG)   | : IBC02   |
| Instrukcje dotyczące cystern (IMDG)             | : T4  |
| Przepisy szczególne dot. zbiorników (IMDG)      | : TP1, TP8  |
| Nr EmS (Ogień)                                  | : F-E   |
| Nr EmS (Rozlanie)                               | : S-D   |
| Kategoria rozmieszczenia ładunku (IMDG)         | : B   |
| Właściwości i obserwacje (IMDG)                 | : Adhesives are solutions of gums, resins, etc., usually volatile due to the solvents. Miscibility with water depends upon their composition. |

### Transport lotniczy

|   |        |
|---|--------|
| Przewidywane ilości wyjąwszy samoloty pasażerskie i towarowe (IATA)                                   | : E2   |
| Ilości ograniczone dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATA)                                     | : Y341 |
| Maksymalna ilość netto w przypadku ograniczonej ilości dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATA) | : 1L   |
| Instrukcje dot. opakowania dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATA)                             | : 353  |
| Maksymalna ilość netto w przypadku ograniczonej ilości dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATA) | : 5L   |
| Instrukcje dot. opakowania wyłącznie dla samolotów towarowych (IATA)                                  | : 364  |
| Maksymalna ilość netto wyłącznie dla samolotów towarowych (IATA)                                      | : 60L  |
| Przepisy szczególne (IATA)  | : A3   |
| Kod ERG (IATA)  | : 3L   |

### Transport śródlądowy

|                            |             |
|----------------------------|-------------|
| Kod klasyfikacyjny (ADN)   | : F1        |
| Przepisy szczególne (ADN)  | : 640C      |
| Ograniczone ilości (ADN)   | : 5 L       |
| Ilości wyłączone (ADN)     | : E2        |
| Wymagane wyposażenie (ADN) | : PP, EX, A |
| Wentylacja (ADN)           | : VE01      |

# Fast-dry Super Solution

## Karta Charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (UE) 2020/878

Liczba niebieskich stożków/światła (ADN) : 1

### Transport kolejowy

Kod klasyfikacyjny (RID) : F1  
Przepisy szczególne (RID) : 640C  
Ograniczone ilości (RID) : 5L  
Ilości wyłączone (RID) : E2  
Instrukcje dotyczące opakowania (RID) : P001  
Przepisy szczególne dotyczące opakowania (RID) : PP1  
Specjalne przepisy związane z opakowaniem razem (RID) : MP19  
Instrukcje dotyczące ruchomych cystern oraz pojemników na odpady luzem (RID) : T4  
Zalecenia specjalne, dotyczące ruchomych cystern oraz pojemników na odpady luzem (RID) : TP1, TP8  
Kody cysterny dotyczące cystern RID (RID) : L1.5BN  
Kategoria transportu (RID) : 2  
Przesyłki ekspresowe (RID) : CE7  
Nr identyfikacyjny zagrożenia (RID) : 33

### 14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie dotyczy

## 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

##### Załącznik XVII do rozporządzenia REACH (warunki ograniczeń)

Nie zawiera substancji wymienionych w załączniku XVII do rozporządzenia REACH (warunki ograniczeń)

##### Załącznik XIV REACH (Lista zezwoleń)

Nie zawiera substancji wymienionej w załączniku XIV do rozporządzenia REACH (Lista zezwoleń)

##### Lista kandydacka REACH (SVHC)

Nie zawiera substancji wymienionych na liście kandydackiej REACH

##### Rozporządzenie PIC (UE 649/2012, zgoda po uprzednim poinformowaniu)

Nie zawiera substancji wymienionych na liście PIC (rozporządzenie UE 649/2012 w sprawie wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów)

##### Rozporządzenie w sprawie POP (UE 2019/1021, Trwałe Zanieczyszczenia Organiczne)

Nie zawiera substancji wymienionych na liście POP (Rozporządzenie UE 2019/1021 w sprawie trwałych zanieczyszczeń organicznych)

##### Rozporządzenie w sprawie zubożenia warstwy ozonowej (UE 1005/2009)

Nie zawiera substancji wymienionych w wykazie niszczenia ozonu (rozporządzenie UE 1005/2009 w sprawie substancji niszczących warstwę ozową)

##### Dual-Use Regulation (428/2009)

Contains no substance subject to the COUNCIL REGULATION (EC) No 428/2009 of 5 May 2009 setting up a Community regime for the control of exports, transfer, brokering and transit of dual-use items.

##### Dyrektywa VOC (2004/42/CE, Lotne Związki Organiczne)

Zawartość LZO : 650 g/l

##### Rozporządzenie w sprawie prekursorów materiałów wybuchowych (UE 2019/1148)

Nie zawiera substancji wymienionych na liście prekursorów materiałów wybuchowych (rozporządzenie UE 2019/1148 w sprawie wprowadzania do obrotu i stosowania prekursorów materiałów wybuchowych)

##### Rozporządzenie w sprawie prekursorów narkotyków (WE 273/2004)

Nie zawiera żadnej substancji wymienionej(-ych) na liście prekursorów narkotyków (Rozporządzenie WE 273/2004 w sprawie wytwarzania i wprowadzania do obrotu niektórych substancji wykorzystywanych do nielegalnego wytwarzania środków odurzających i substancji psychotropowych)

# Fast-dry Super Solution

## Karta Charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (UE) 2020/878

### 15.1.2. Przepisy krajowe

Brak dodatkowych informacji

### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie przeprowadzono żadnej oceny bezpieczeństwa chemicznego

## SEKCJA 16: Inne informacje

| Skróty i akronimy: |  |
|--------------------|--|
| ADN                | Europejskie porozumienie w sprawie międzynarodowych przewozów materiałów niebezpiecznych śródlądowymi drogami wodnymi              |
| ADR                | Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych   |
| ATE                | Oszacowana toksyczność ostra   |
| BLV                | Wartość ograniczenia ilościowego   |
| Numer CAS          | Numer CAS  |
| CLP                | Rozporządzenie w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania; rozporządzenie (WE) nr 1272/2008                                   |
| DMEL               | Pochodny poziom powodujący minimalne zmiany  |
| DNEL               | Pochodny poziom niepowodujący zmian  |
| EC50               | Średnie stężenie skuteczne   |
| Numer WE           | Numer Wspólnoty Europejskiej   |
| EN                 | Norma europejska   |
| IATA               | Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych  |
| IMDG               | Międzynarodowy transport morski towarów niebezpiecznych  |
| LC50               | Stężenie substancji powodujące śmierć 50% populacji organizmów testowych   |
| LD50               | Dawka powodująca śmierć 50% populacji organizmów testowych   |
| LOAEL              | Najniższy poziom, przy którym obserwuje się szkodliwe zmiany   |
| NOAEC              | Stężenie, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian  |
| NOAEL              | Poziom dawkowania, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian   |
| NOEC               | Najwyższe stężenie, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian  |
| OEL                | Dopuszczalna wartość narażenia zawodowego  |
| PBT                | Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna  |
| PNEC               | Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku   |
| REACH              | Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów |
| RID                | Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych   |
| SDS                | Karta Charakterystyki  |
| vPvB               | Bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji   |
| WGK                | Klasa zagrożenia dla wody  |

Źródła danych

: ECHA (Europejska agencja chemikaliów). Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008 r. Wraz ze wszystkimi jego zmianami i modyfikacjami. Dokumenty bezpieczeństwa dostawcy.

Wskazówki dot. szkolenia

: Szkolenie personelu w zakresie stosowania dobrych praktyk.

# Fast-dry Super Solution

## Karta Charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (UE) 2020/878

| Pełne brzmienie zwrotów H i EUH: |   |
|----------------------------------|---|
| Aquatic Acute 1                  | Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie ostre, kategoria 1                       |
| Aquatic Chronic 1                | Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 1                  |
| Aquatic Chronic 2                | Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 2                  |
| Asp. Tox. 1                      | Zagrożenie spowodowane aspiracją, kategoria 1   |
| Flam. Liq. 2                     | Substancje ciekłe łatwopalne, kategoria 2   |
| H225                             | Wysoce łatwopalna ciecz i pary.   |
| H304                             | Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.                               |
| H315                             | Działa drażniąco na skórę.  |
| H336                             | Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.  |
| H400                             | Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.  |
| H410                             | Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.                          |
| H411                             | Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.                                 |
| Skin Irrit. 2                    | Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 2   |
| STOT SE 3                        | Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kategoria 3, działanie narkotyczne |

| Klasyfikacja i procedura stosowane do ustalenia klasyfikacji mieszanin zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008 [CLP]: |      |                            |
|--|------|----------------------------|
| Flam. Liq. 2   | H225 | Na podstawie wyników badań |
| Skin Irrit. 2  | H315 | Metoda obliczeniowa        |
| STOT SE 3  | H336 | Metoda obliczeniowa        |
| Aquatic Chronic 2  | H411 | Metoda obliczeniowa        |

Karta charakterystyki (SDS), EU

Podane informacje odpowiadają naszej aktualnej wiedzy i mają zapewnić opis produktu wyłącznie dla celów związanych z wymogami dotyczącymi zdrowia, bezpieczeństwa i środowiska. Dlatego nie należy ich rozumieć jako gwarancji jakiejkolwiek konkretnej właściwości produktu.