

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

#### 1.1. Identyfikator produktu

|                     |                       |
|---------------------|-----------------------|
| Nazwa produktu      | : PLASTIK 70          |
| UFI                 | : DU2X-K87W-600G-DQM2 |
| Kod produktu        | : BDS002139AE         |
| Pojemnik aerozolowy | : Aerosol             |

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

##### 1.2.1. Istotne zidentyfikowane zastosowania

|                                    |                              |
|------------------------------------|------------------------------|
| Kategoria głównego zastosowania    | : Zastosowanie profesjonalne |
| Zastosowanie substancji/mieszaniny | : środki antykorozyjne       |

##### 1.2.2. Odradzane zastosowanie

Brak dodatkowych informacji

#### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

##### Dostawca

CRC Industries Europe B.V.  
 Touwslagerstraat 1  
 9240 Zele  
 Belgium  
 T +32(0)52/45.60.11 - F +32(0)52/45.00.34  
[hse@crcind.com](mailto:hse@crcind.com) - [www.crcind.com](http://www.crcind.com)

#### 1.4. Numer telefonu alarmowego

|                           |                         |
|---------------------------|-------------------------|
| Numer telefonu alarmowego | : +32(0)52/45.60.11     |
|                           | Office hours: 9-17h CET |

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

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

|   |           |
|---|-----------|
| Aerosol, kategoria 1  | H222;H229 |
| Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 2                                   | H319      |
| Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kategoria 3, działanie narkotyczne | H336      |
| Pełny tekst H- oraz stwierdzenia EUH: patrz sekcja 16   |           |

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

Według posiadanych przez nas informacji, produkt ten nie przedstawia szczególnego ryzyka pod warunkiem, że przestrzegane będą ogólne reguły BHP stosowane w przemyśle.

#### 2.2. Elementy oznakowania

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

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia (CLP) :



GHS02      GHS07

|   |   |
|---|---|
| Hasło ostrzegawcze (CLP)                  | : Niebezpieczeństwo   |
| Zawiera                                   | : octan butylu; octan etylu; 1-metoksypropan-2-ol; eter monometylowy glikolu propylenowego        |
| Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (CLP) | : H222 - Skrajnie łatwopalny aerosol.<br>H229 - Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem. |

# PLASTIK 70

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

### Zwroty wskazujące środki ostrożności (CLP)

- H319 - Działa drażniąco na oczy.
- H336 - Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
- 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 par/rozpylonej cieczy.
- P280 - Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.
- P410+P412 - Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50 °C.
- P501 - Zawartość/pojemnik usuwać do punkt odbioru odpadów niebezpiecznych lub specjalnych zgodnie z przepisami lokalnymi, regionalnymi, krajowymi i/lub międzynarodowymi.

### Zwroty EUH

- EUH066 - Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.
- EUH208 - Zawiera metakrylan metylu; ester metylowy kwasu metakrylowego (80-62-6), metakrylan butylu; ester butylowy kwasu metakrylowego (97-88-1). Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

## 2.3. Inne zagrożenia

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

### Inne informacje

- 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.

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.1. Substancje

Nie dotyczy

### 3.2. Mieszaniny

| Nazwa  | Identyfikator produktu  | %       | Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP] |
|--|---|---------|---|
| octan butylu<br>substancja posiada dopuszczalną(e) wartość/wartości narażenia zawodowego (PL); substancja z określoną na poziomie Wspólnoty wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy | Numer CAS: 123-86-4<br>Numer WE: 204-658-1<br>Numer indeksowy: 607-025-00-1<br>REACH-nr: 01-2119485493-29 | 25 – 50 | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336<br>EUH066                 |
| propan<br>(Gaz nośny / gaz wypychający (Aerozol))<br>substancja posiada dopuszczalną(e) wartość/wartości narażenia zawodowego (PL)   | Numer CAS: 74-98-6<br>Numer WE: 200-827-9<br>Numer indeksowy: 601-003-00-5<br>REACH-nr: 01-2119486944-21  | 10 – 25 | Flam. Gas 1, H220<br>Press. Gas (Liq.), H280                    |
| butan<br>(Gaz nośny / gaz wypychający (Aerozol))<br>substancja posiada dopuszczalną(e) wartość/wartości narażenia zawodowego (PL)  | Numer CAS: 106-97-8<br>Numer WE: 203-448-7<br>Numer indeksowy: 601-004-00-0<br>REACH-nr: 01-2119474691-32 | 10 – 25 | Flam. Gas 1, H220<br>Press. Gas (Liq.), H280                    |

# PLASTIK 70

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

| Nazwa   | Identyfikator produktu  | %       | Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]  |
|---|---|---------|--|
| octan etylu<br>substancja posiada dopuszczalną(e) wartość/wartości narażenia zawodowego (PL); substancja z określoną na poziomie Wspólnoty wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy   | Numer CAS: 141-78-6<br>Numer WE: 205-500-4<br>Numer indeksowy: 607-022-00-5<br>REACH-nr: 01-2119475103-46 | 10 – 25 | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H336<br>EUH066                                    |
| 1-metoksypropan-2-ol; eter monometylowy glikolu propylenowego<br>substancja posiada dopuszczalną(e) wartość/wartości narażenia zawodowego (PL); substancja z określoną na poziomie Wspólnoty wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy | Numer CAS: 107-98-2<br>Numer WE: 203-539-1<br>Numer indeksowy: 603-064-00-3<br>REACH-nr: 01-2119457435-35 | 10 – 25 | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336  |
| metakrylan metylu; ester metylowy kwasu metakrylowego<br>substancja posiada dopuszczalną(e) wartość/wartości narażenia zawodowego (PL); substancja z określoną na poziomie Wspólnoty wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy         | Numer CAS: 80-62-6<br>Numer WE: 201-297-1<br>Numer indeksowy: 607-035-00-6<br>REACH-nr: 01-2119452498-28  | < 0,25  | Flam. Liq. 2, H225<br>STOT SE 3, H335<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1, H317                       |
| metakrylan butylu; ester butylowy kwasu metakrylowego<br>substancja posiada dopuszczalną(e) wartość/wartości narażenia zawodowego (PL)  | Numer CAS: 97-88-1<br>Numer WE: 202-615-1<br>Numer indeksowy: 607-033-00-5<br>REACH-nr: 01-2119486394-28  | < 0,25  | Flam. Liq. 3, H226<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1, H317 |

Produkt podlega przepisom CLP, artykuł 1.1.3.7. W tym przypadku zmienione są zasady ujawniania.

Pełny tekst H- oraz stwierdzenia EUH: patrz sekcja 16

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

- Pierwsza pomoc - środki ogólne : Zapewnić powiadomienie personelu medycznego o materiale (materiałach) którego dotyczy przypadek, aby umożliwić im podjęcie odpowiednich środków ostrożności dla zapewnienia własnego bezpieczeństwa.
- Pierwsza pomoc - środki po zainhalowaniu : Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania. Jeśli pojawią się niepokojące oznaki/objawy, wezwać pomoc medyczną.
- Pierwsza pomoc - środki po kontakcie ze skórą : Płukać skórę dużą ilością wody. Zasięgnąć porady lekarza w przypadku powiększenia się podrażnienia.
- Pierwsza pomoc - środki po kontakcie z oczami : Ze względu na ostrożność płukać oczy wodą. Zasięgnąć porady lekarza w przypadku powiększenia się podrażnienia.
- Pierwsza pomoc - środki po połknięciu : W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z ośrodkiem zatruc lub z lekarzem.

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

Brak dodatkowych informacji

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

Zapewnić ogólne środki pomocy oraz leczyć objawowo. Obserwować poszkodowanego. Objawy mogą pojawić się później.

# PLASTIK 70

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

### SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

#### 5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze : Woda rozpylana. Suchy proszek. Piana. Dytlenek węgla.  
Nieodpowiednie środki gaśnicze : Nie używać silnego strumienia wody.

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

Niebezpieczne produkty rozkładu w przypadku pożaru : Wskutek pożaru mogą wydzielać się gazy stanowiące zagrożenie dla zdrowia.

#### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

Instrukcje gaśnicze : Przenieść zbiorniki z terenu ogarniętego pożarem, jeżeli można to przeprowadzić bez narażania siebie lub innych na ryzyko. Stosować normalne procedury gaszenia pożaru i rozważyć zagrożenie ze strony innych substancji.  
Ochrona podczas gaszenia pożaru : Nie interweniować bez stosownego wyposażenia ochronnego. Samodzielny, izolujący aparat ochronny do oddychania. Kompletna odzież ochronna.

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

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

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

Wyposażenie ochronne : Podczas sprzątkowania nosić odpowiednie wyposażenie ochronne i odzież.  
Procedury awaryjne : Przewietrzyć strefę rozlewu.

##### 6.1.2. Dla osób udzielających pomocy

Wyposażenie ochronne : Nie interweniować bez stosownego wyposażenia ochronnego. Celem uzyskania dodatkowych informacji patrz sekcja 8: "Kontrola narażenia/Środki ochrony indywidualnej".  
Procedury awaryjne : Oddalić zbędny personel. Przewietrzyć strefę.

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

Unikać uwolnienia do środowiska. Nie dopuścić do rozlania lub spląnięcia do ścieków lub cieków wodnych.

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

Metody usuwania skażenia : W przypadku dużych rozlewów, zgromadzić w rowie i zasypać mokrym piaskiem lub ziemią w celu bezpiecznego usunięcia. Po zebraniu substancji splukać teren wodą. Uprzątnąć małe ilości rozsypanego produktu za pomocą suchego absorbentu chemicznego. Dokładnie wyczyścić powierzchnię dla usunięcia pozostałości zanieczyszczenia.  
Inne informacje : Usuwać materiały lub pozostałości stałe w upoważnionym zakładzie.

#### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Patrz sekcja 13 odnośnie usuwania nasiąkniętych materiałów: „Wskazówki dotyczące usuwania”.

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

#### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania : Nosić indywidualne środki ochrony. Zapewnić dobrą wentylację stanowiska pracy. Unikać długotrwałego narażenia. Stosować zgodnie z zasadami BHP i procedurami bezpieczeństwa.  
Zalecenia dotyczące higieny : Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Umyć ręce po każdym kontakcie z produktem.

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

Warunki przechowywania : Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu. Poza użyciem, przechowywane pojemniki powinny zostać zamknięte.

# PLASTIK 70

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

### 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

| <b>propan (74-98-6)</b>  |                                     |
|--|-------------------------------------|
| <b>Polska - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy</b>    |                                     |
| Nazwa miejscowa  | Propan                              |
| NDS (OEL TWA)  | 1800 mg/m <sup>3</sup>              |
| Odniesienie regulacyjne  | Dz. U. 2018 poz. 1286               |
| <b>butan (106-97-8)</b>  |                                     |
| <b>Polska - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy</b>    |                                     |
| Nazwa miejscowa  | Butan (n-butan)                     |
| NDS (OEL TWA)  | 1900 mg/m <sup>3</sup>              |
| NDSch (OEL STEL)   | 3000 mg/m <sup>3</sup>              |
| Odniesienie regulacyjne  | Dz. U. 2018 poz. 1286               |
| <b>octan butylu (123-86-4)</b>   |                                     |
| <b>UE - Orientacyjna wartość graniczna narażenia zawodowego (IOEL)</b> |                                     |
| Nazwa miejscowa  | n-Butyl acetate                     |
| IOEL TWA   | 241 mg/m <sup>3</sup>               |
| IOEL TWA [ppm]   | 50 ppm                              |
| IOEL STEL  | 723 mg/m <sup>3</sup>               |
| IOEL STEL [ppm]  | 150 ppm                             |
| Odniesienie regulacyjne  | COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2019/1831 |
| <b>Polska - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy</b>    |                                     |
| Nazwa miejscowa  | Octan n-butylu (n-butylu octan)     |
| NDS (OEL TWA)  | 240 mg/m <sup>3</sup>               |
| NDSch (OEL STEL)   | 720 mg/m <sup>3</sup>               |
| Odniesienie regulacyjne  | Dz. U. 2018 poz. 1286               |
| <b>octan etylu (141-78-6)</b>  |                                     |
| <b>UE - Orientacyjna wartość graniczna narażenia zawodowego (IOEL)</b> |                                     |
| Nazwa miejscowa  | Ethyl acetate                       |
| IOEL TWA   | 734 mg/m <sup>3</sup>               |
| IOEL TWA [ppm]   | 200 ppm                             |
| IOEL STEL  | 1468 mg/m <sup>3</sup>              |
| IOEL STEL [ppm]  | 400 ppm                             |
| Odniesienie regulacyjne  | COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2017/164  |

# PLASTIK 70

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

| <b>octan etylu (141-78-6)</b>   |   |
|---|---|
| <b>Polska - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy</b>             |   |
| Nazwa miejscowa   | Octan etylu   |
| NDS (OEL TWA)   | 734 mg/m <sup>3</sup>   |
| NDSCh (OEL STEL)  | 1468 mg/m <sup>3</sup>  |
| Odniesienie regulacyjne   | Dz. U. 2018 poz. 1286   |
| <b>1-metoksypropan-2-ol; eter monometylowy glikolu propylenowego (107-98-2)</b> |   |
| <b>UE - Orientacyjna wartość graniczna narażenia zawodowego (IOEL)</b>          |   |
| Nazwa miejscowa   | 1-Methoxypropanol-2   |
| IOEL TWA  | 375 mg/m <sup>3</sup>   |
| IOEL TWA [ppm]  | 100 ppm   |
| IOEL STEL   | 568 mg/m <sup>3</sup>   |
| IOEL STEL [ppm]   | 150 ppm   |
| Uwaga   | Skin  |
| Odniesienie regulacyjne   | COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC   |
| <b>Polska - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy</b>             |   |
| Nazwa miejscowa   | 1-Metoksypropan-2-ol  |
| NDS (OEL TWA)   | 180 mg/m <sup>3</sup>   |
| NDSCh (OEL STEL)  | 360 mg/m <sup>3</sup>   |
| Uwaga   | Skóra (Oznakowanie substancji notacją „skóra” oznacza, że wchłanianie substancji przez skórę może być tak samo istotne jak przy narażeniu drogą oddechową). |
| Odniesienie regulacyjne   | Dz. U. 2018 poz. 1286   |
| <b>metakrylan metylu; ester metylowy kwasu metakrylowego (80-62-6)</b>          |   |
| <b>UE - Orientacyjna wartość graniczna narażenia zawodowego (IOEL)</b>          |   |
| Nazwa miejscowa   | Methyl methacrylate   |
| IOEL TWA [ppm]  | 50 ppm  |
| IOEL STEL [ppm]   | 100 ppm   |
| Odniesienie regulacyjne   | COMMISSION DIRECTIVE 2009/161/EU  |
| <b>Polska - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy</b>             |   |
| Nazwa miejscowa   | Metakrylan metylu   |
| NDS (OEL TWA)   | 100 mg/m <sup>3</sup>   |
| NDSCh (OEL STEL)  | 300 mg/m <sup>3</sup>   |
| Odniesienie regulacyjne   | Dz. U. 2018 poz. 1286   |
| <b>metakrylan butylu; ester butylowy kwasu metakrylowego (97-88-1)</b>          |   |
| <b>Polska - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy</b>             |   |
| Nazwa miejscowa   | Metakrylan butylu   |
| NDS (OEL TWA)   | 100 mg/m <sup>3</sup>   |
| NDSCh (OEL STEL)  | 300 mg/m <sup>3</sup>   |
| Odniesienie regulacyjne   | Dz. U. 2018 poz. 1286   |

# PLASTIK 70

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

### 8.1.2. Zalecanych procedur monitorowania

Brak dodatkowych informacji

### 8.1.3. Tworzą się substancje zanieczyszczające powietrze

Brak dodatkowych informacji

### 8.1.4. DNEL i PNEC

| <b>octan butylu (123-86-4)</b>                                   |                            |
|--|----------------------------|
| <b>PNEC (Woda)</b>   |                            |
| PNEC aqua (woda słodka)  | 0,18 mg/l                  |
| PNEC aqua (woda morska)  | 0,018 mg/l                 |
| PNEC aqua (okresowy, woda słodka)                                | 0,36 mg/l                  |
| <b>PNEC (Osady)</b>  |                            |
| PNEC osady (woda słodka)   | 0,981 mg/kg suchej masy    |
| PNEC osady (woda morska)   | 0,0981 mg/kg suchej masy   |
| <b>PNEC (Ziemia)</b>   |                            |
| PNEC gleba   | 0,0903 mg/kg suchej masy   |
| <b>PNEC (STP)</b>  |                            |
| PNEC oczyszczalnia ścieków                                       | 35,6 mg/l                  |
| <b>octan etylu (141-78-6)</b>                                    |                            |
| <b>DNEL/DMEL (Pracownicy)</b>                                    |                            |
| Ostra - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania          | 1468 mg/m <sup>3</sup>     |
| Ostra - skutki miejscowe, w następstwie wdychania                | 1468 mg/m <sup>3</sup>     |
| Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w kontakcie ze skórą    | 63 mg/kg masy ciała/dzień  |
| Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania | 734 mg/m <sup>3</sup>      |
| Długoterminowe - skutki miejscowe, w następstwie wdychania       | 734 mg/m <sup>3</sup>      |
| <b>DNEL/DMEL (Ogólna populacja)</b>                              |                            |
| Ostra - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania          | 734 mg/m <sup>3</sup>      |
| Ostra - skutki miejscowe, w następstwie wdychania                | 734 mg/m <sup>3</sup>      |
| Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, po połknięciu           | 4,5 mg/kg masy ciała/dzień |
| Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania | 367 mg/m <sup>3</sup>      |
| Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w kontakcie ze skórą    | 37 mg/kg masy ciała/dzień  |
| Długoterminowe - skutki miejscowe, w następstwie wdychania       | 367 mg/m <sup>3</sup>      |
| <b>PNEC (Woda)</b>   |                            |
| PNEC aqua (woda słodka)  | 0,24 mg/l                  |
| PNEC aqua (woda morska)  | 0,024 mg/l                 |

# PLASTIK 70

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

| <b>octan etylu (141-78-6)</b>   |                            |
|---|----------------------------|
| PNEC aqua (okresowy, woda słodka)   | 1,65 mg/l                  |
| <b>PNEC (Osady)</b>   |                            |
| PNEC osady (woda słodka)  | 1,15 mg/kg suchej masy     |
| PNEC osady (woda morska)  | 0,115 mg/kg suchej masy    |
| <b>PNEC (Ziemia)</b>  |                            |
| PNEC gleba  | 0,148 mg/kg suchej masy    |
| <b>PNEC (Doustnie)</b>  |                            |
| PNEC po połknięciu (zatrucie wtórne)  | 0,2 g/kg żywności          |
| <b>PNEC (STP)</b>   |                            |
| PNEC oczyszczalnia ścieków  | 650 mg/l                   |
| <b>1-metoksypropan-2-ol; eter monometylowy glikolu propylenowego (107-98-2)</b> |                            |
| <b>DNEL/DMEL (Pracownicy)</b>   |                            |
| Ostra - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania                         | 553,5 mg/m <sup>3</sup>    |
| Ostra - skutki miejscowe, w następstwie wdychania                               | 553,5 mg/m <sup>3</sup>    |
| Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w kontakcie ze skórą                   | 183 mg/kg masy ciała/dzień |
| Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania                | 369 mg/m <sup>3</sup>      |
| <b>DNEL/DMEL (Ogólna populacja)</b>   |                            |
| Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, po połknięciu                          | 33 mg/kg masy ciała/dzień  |
| Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania                | 43,9 mg/m <sup>3</sup>     |
| Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w kontakcie ze skórą                   | 78 mg/kg masy ciała/dzień  |
| <b>PNEC (Woda)</b>  |                            |
| PNEC aqua (woda słodka)   | 10 mg/l                    |
| PNEC aqua (woda morska)   | 1 mg/l                     |
| PNEC aqua (okresowy, woda słodka)   | 100 mg/l                   |
| <b>PNEC (Osady)</b>   |                            |
| PNEC osady (woda słodka)  | 52,3 mg/kg suchej masy     |
| PNEC osady (woda morska)  | 5,2 mg/kg suchej masy      |
| <b>PNEC (Ziemia)</b>  |                            |
| PNEC gleba  | 4,59 mg/kg suchej masy     |
| <b>PNEC (STP)</b>   |                            |
| PNEC oczyszczalnia ścieków  | 100 mg/l                   |

### 8.1.5. Zarządzanie pasmami ryzyka

Brak dodatkowych informacji



# PLASTIK 70

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

### 8.2. Kontrola narażenia

#### 8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli

##### Stosowne techniczne środki kontroli:

Należy zapewnić dobrą wentylację ogólną. Intensywność wentylacji powinna być dostosowana do warunków. Jeśli to możliwe należy hermetyzować proces, stosować wyciągi miejscowe lub inne środki techniczne dla utrzymania poziomu zanieczyszczeń w powietrzu poniżej dopuszczalnego poziomu. Jeśli granice narażenia nie zostały ustalone, utrzymywać poziom zanieczyszczeń w powietrzu na poziomie możliwym do przyjęcia.

#### 8.2.2. Indywidualne wyposażenie ochronne

##### Symbole osobistego sprzętu ochronnego:



##### 8.2.2.1. Ochronę oczu lub twarzy

###### Ochrona oczu:

Stosować ochronę oczu zgodnie z normą EN 166. Okulary ochronne z zabezpieczeniami po bokach.

##### 8.2.2.2. Ochrona skóry

###### Ochrona skóry i ciała:

Nosić odpowiednią odzież ochronną

###### Ochrona rąk:

Używać odpowiednich rękawic testowanych zgodnie z EN374. Czas przebicia rękawic powinien być dłuższy niż łączny okres użytkowania produktu. Jeżeli praca trwa dłużej niż czas przebicia, rękawice powinny być zmieniane w trakcie pracy. Rękawice ochronne z alkoholu poliwinylowego.

##### 8.2.2.3. Ochrona dróg oddechowych

###### Ochrona dróg oddechowych:

W przypadku niewystarczającej wentylacji, nosić odpowiedni aparat oddechowy. Zatwierdzony respirator chroniący przed oparami organicznymi. Rodzaj filtra: A

##### 8.2.2.4. Zagrożenia termiczne

###### Ochrona przed zagrożeniem termicznym:

Nie jest uważany za niebezpieczny w normalnych warunkach użytkowania. Nosić odpowiednie termo ochronne ubranie, kiedy jest to konieczne.

#### 8.2.3. Kontrola narażenia środowiska

##### Kontrola narażenia środowiska:

Unikać uwolnienia do środowiska. Emisje z układów wentylacyjnych i urządzeń procesowych powinny być sprawdzane w celu określenia ich zgodności z wymogami praw o ochronie środowiska.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Stan skupienia             | : Ciekły                                      |
| Kolor                      | : Bezbarwna.                                  |
| Wygląd                     | : Ciecz zawieszona w propelenie propan/butan. |
| Zapach                     | : Rozpuszczalnik.                             |
| Próg zapachu               | : Niedostępny                                 |
| Temperatura topnienia      | : Nie dotyczy                                 |
| Temperatura krzepnięcia    | : Niedostępny                                 |
| Temperatura wrzenia        | : Niedostępny                                 |
| Palność materiałów         | : Nie dotyczy                                 |
| Granica wybuchowości       | : Niedostępny                                 |
| Dolna granica wybuchowości | : Niedostępny                                 |
| Górna granica wybuchowości | : Niedostępny                                 |
| Temperatura zapłonu        | : -4 °C (tygiel zamknięty)                    |
| Temperatura samozapłonu    | : > 200 °C                                    |
| Temperatura rozkładu       | : Niedostępny                                 |
| pH                         | : Nie dotyczy                                 |

# PLASTIK 70

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

|  |  |
|--|--|
| Lepkość, kinematyczna                          | : Niedostępny                          |
| Rozpuszczalność                                | : nierozpuszczalny w wodzie.           |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Kow) | : Nie dotyczy                          |
| Prężność pary                                  | : Niedostępny                          |
| Prężność pary w temperaturze 50 °C             | : Niedostępny                          |
| Gęstość  | : 0,919 g/cm <sup>3</sup> W temp. 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

% składników palnych : 75 – 100 %

#### 9.2.2. Inne właściwości bezpieczeństwa

Zawartość LZO : 700 g/l  
Dodatkowe informacje : Dot. aerozoli bez propelenta.

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1. Reaktywność

Produkt nie reaguje w normalnych warunkach użytkowania, przechowywania i transportu.

### 10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny w warunkach normalnych.

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak znanych niebezpiecznych reakcji w normalnych warunkach użycia.

### 10.4. Warunki, których należy unikać

Żadne w zalecanych warunkach przechowywania i użytkowania (patrz sekcja 7). Unikać temperatur przekraczających temperaturę zapłonu.

### 10.5. Materiały niezgodne

Silne utleniacze.

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Żaden niebezpieczny produkt rozkładu nie powinien powstać w normalnych warunkach magazynowania i użytkowania. Tlenki węgla (CO, CO<sub>2</sub>).

## 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 (skórnie)** : 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)

#### octan butylu (123-86-4)

|                                    |               |
|------------------------------------|---------------|
| LD50 doustnie, szczur              | 10760 mg/kg   |
| LD50 skóra, królik                 | > 17600 mg/kg |
| LC50 Inhalacja - Szczur (Pył/mgła) | 23,4 mg/l/4h  |

#### octan etylu (141-78-6)

|                    |                              |
|--------------------|------------------------------|
| LD50 doustnie      | 4934 mg/kg masy ciała        |
| LD50 skóra, królik | > 20000 (<) mg/kg masy ciała |

# PLASTIK 70

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

| <b>1-metoksypropan-2-ol; eter monometylowy glikolu propylenowego (107-98-2)</b> |  |
|---|--|
| LD50 doustnie, szczur   | 4016 mg/kg   |
| LD50 skóra, królik  | > 2000 mg/kg   |
| LC50 Inhalacja - Szczur   | > 25,8 mg/l  |
| <b>metakrylan metylu; ester metylowy kwasu metakrylowego (80-62-6)</b>          |  |
| LD50 doustnie, szczur   | 7900 mg/kg   |
| LD50 skóra, królik  | > 5000 mg/kg masy ciała  |
| <b>metakrylan butylu; ester butylowy kwasu metakrylowego (97-88-1)</b>          |  |
| LD50 doustnie, szczur   | > 2000 mg/kg   |
| LD50 skóra, królik  | 11300 mg/kg  |
| <b>Działanie żrące/drażniące na skórę</b>                                       | : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)<br>pH: Nie dotyczy              |
| <b>octan butylu (123-86-4)</b>  |  |
| pH  | 6,2  |
| <b>Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy</b>                     | : Działa drażniąco na oczy. (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)<br>pH: Nie dotyczy       |
| <b>octan butylu (123-86-4)</b>  |  |
| pH  | 6,2  |
| <b>Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę</b>                        | : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)                                 |
| <b>Działanie mutagenne na komórki rozrodcze</b>                                 | : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)                                 |
| <b>Działanie rakotwórcze</b>  | : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)                                 |
| <b>Szkodliwe działanie na rozrodczość</b>                                       | : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)                                 |
| <b>Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe</b>          | : Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione) |
| <b>octan butylu (123-86-4)</b>  |  |
| Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe                 | Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.   |
| <b>octan etylu (141-78-6)</b>   |  |
| Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe                 | Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.   |
| <b>1-metoksypropan-2-ol; eter monometylowy glikolu propylenowego (107-98-2)</b> |  |
| Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe                 | Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.   |
| <b>metakrylan metylu; ester metylowy kwasu metakrylowego (80-62-6)</b>          |  |
| Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe                 | Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.  |
| <b>metakrylan butylu; ester butylowy kwasu metakrylowego (97-88-1)</b>          |  |
| Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe                 | Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.  |
| <b>Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane</b>           | : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)                                 |

# PLASTIK 70

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

| <b>octan butylu (123-86-4)</b>  |  |
|---|--|
| LOAEL (doustnie, szczur, 90 dni)  | 500 mg/kg masy ciała   |
| NOAEL (doustnie, szczur, 90 dni)  | 125 mg/kg masy ciała   |
| <b>octan etylu (141-78-6)</b>   |  |
| LOAEL (doustnie, szczur, 90 dni)  | 3600 mg/kg masy ciała  |
| NOAEL (doustnie, szczur, 90 dni)  | 900 mg/kg masy ciała   |
| <b>1-metoksypropan-2-ol; eter monometylowy glikolu propylenowego (107-98-2)</b> |  |
| LOAEL (doustnie, szczur, 90 dni)  | 2757 mg/kg masy ciała  |
| NOAEL (doustnie, szczur, 90 dni)  | 919 mg/kg masy ciała   |
| NOAEL (skóra, szczur/królik, 90 dni)  | > 1000 mg/kg masy ciała  |
| <b>metakrylan butylu; ester butylowy kwasu metakrylowego (97-88-1)</b>          |  |
| NOAEL (doustnie, szczur, 90 dni)  | 120 mg/kg masy ciała   |
| <b>Zagrożenie spowodowane aspiracją</b>   | : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione) |

| <b>PLASTIK 70</b>   |                          |
|---|--------------------------|
| Pojemnik aerosolowy   | Aerosol                  |
| <b>octan butylu (123-86-4)</b>  |                          |
| Lepkość, kinematyczna   | 0,83 mm <sup>2</sup> /s  |
| <b>1-metoksypropan-2-ol; eter monometylowy glikolu propylenowego (107-98-2)</b> |                          |
| Lepkość, kinematyczna   | 1,848 mm <sup>2</sup> /s |
| <b>metakrylan metylu; ester metylowy kwasu metakrylowego (80-62-6)</b>          |                          |
| Lepkość, kinematyczna   | 0,561 mm <sup>2</sup> /s |
| <b>metakrylan butylu; ester butylowy kwasu metakrylowego (97-88-1)</b>          |                          |
| Lepkość, kinematyczna   | 1,06 mm <sup>2</sup> /s  |

### 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

Brak dodatkowych informacji

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1. Toksyczność

Ekologia - ogólnie : Produkt ten nie jest uważany za toksyczny dla organizmów wodnych i nie powoduje długotrwałych, niekorzystnych zmian w środowisku naturalnym.

Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, krótkotrwałe (ostre) : Nie sklasyfikowany

Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, długotrwałe (przewlekłe) : Nie sklasyfikowany

Nie ulega szybkiej degradacji

# PLASTIK 70

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

| <b>octan butylu (123-86-4)</b>  |  |
|---|--|
| LC50 - Ryby [1]   | 18 mg/l  |
| EC50 - Skorupiaki [1]   | 44 mg/l  |
| EC50 72h - Algi [1]   | 674,7 mg/l   |
| LOEC (przewlekłe)   | 47,6 mg/l  |
| NOEC (przewlekła)   | 23,2 mg/l  |
| NOEC dla toksyczności przewlekłej dla glonów                                    | 200 mg/l   |
| <b>octan etylu (141-78-6)</b>   |  |
| LC50 - Ryby [1]   | 230 mg/l   |
| EC50 - Inne organizmy wodne [1]   | 717 mg/l Daphnia magna (rozwiłitka)                                      |
| NOEC (przewlekła)   | 2,4 mg/l 21 d  |
| <b>1-metoksypropan-2-ol; eter monometylowy glikolu propylenowego (107-98-2)</b> |  |
| LC50 - Ryby [1]   | 6812 mg/l  |
| LC50 - Ryby [2]   | 20800 mg/l   |
| EC50 - Skorupiaki [1]   | 21100 – 25900 mg/l   |
| EC50 - Inne organizmy wodne [1]   | 2954 mg/l  |
| Algi ErC50  | > 1000 mg/l  |
| <b>metakrylan metylu; ester metylowy kwasu metakrylowego (80-62-6)</b>          |  |
| LC50 - Ryby [1]   | 368,1 mg/l   |
| EC50 - Skorupiaki [1]   | 69 mg/l  |
| EC50 72h - Algi [1]   | > 110 mg/l   |
| LOEC (przewlekłe)   | 68 mg/l  |
| NOEC (przewlekła)   | 37 mg/l  |
| NOEC dla toksyczności przewlekłej dla ryb                                       | 9,4 mg/l   |
| <b>metakrylan butylu; ester butylowy kwasu metakrylowego (97-88-1)</b>          |  |
| LC50 - Ryby [1]   | 11 mg/l  |
| LC50 - Ryby [2]   | 5,57 mg/l  |
| EC50 - Skorupiaki [1]   | 32 mg/l Daphnia magna (rozwiłitka)                                       |
| EC50 72h - Algi [1]   | 31,2 mg/l  |
| <b>12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu</b>                                    |  |
| <b>PLASTIK 70</b>   |  |
| Trwałość i zdolność do rozkładu   | Nie ustalono. Brak dostępnych danych dotyczących rozkładu tego produktu. |
| <b>12.3. Zdolność do bioakumulacji</b>  |  |
| <b>PLASTIK 70</b>   |  |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Kow)                                  | Nie dotyczy  |
| <b>octan butylu (123-86-4)</b>  |  |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)                                  | 2,3  |

# PLASTIK 70

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

### octan etylu (141-78-6)

Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow) 0,7

### 1-metoksypropan-2-ol; eter monometylowy glikolu propylenowego (107-98-2)

Czynnik biostężenia (BCF REACH) < 100

Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow) 0,37

### metakrylan metylu; ester metylowy kwasu metakrylowego (80-62-6)

Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow) 1,38

### metakrylan butylu; ester butylowy kwasu metakrylowego (97-88-1)

Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow) 2,88

## 12.4. Mobilność w glebie

Brak dodatkowych informacji

## 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.

## 12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Dodatkowe informacje : Nie są znane żadne inne skutki  
Potencjalny efekt cieplarniany (PEC) : 1 (Fluorowane gazy o efekcie cieplarnianym (WE) Nr 517/2014)

## 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.  
Kod europejskiego katalogu odpadów (LoW) : Zgodnie z Europejskim Katalogiem Odpadów Kody Odpadów wynikają z zastosowania produktu, a nie jego właściwości Wytwórca odpadu jest odpowiedzialny za jego właściwą klasyfikację, odpowiednią do zastosowania produktu.

## 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 1950  | UN 1950               | UN 1950                          | UN 1950               | UN 1950               |
| <b>14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN</b>        |                       |                                  |                       |                       |
| AEROZOLE   | AEROSOLS              | Aerosols, flammable              | AEROZOLE              | AEROZOLE              |
| <b>Opis dokumentu przewozowego</b>                 |                       |                                  |                       |                       |
| UN 1950 AEROZOLE, 2.1, (D)                         | UN 1950 AEROSOLS, 2.1 | UN 1950 Aerosols, flammable, 2.1 | UN 1950 AEROZOLE, 2.1 | UN 1950 AEROZOLE, 2.1 |

# PLASTIK 70

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

| ADR   | IMDG  | IATA  | ADN   | RID   |
|---|---|---|---|---|
| <b>14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie</b>                                   |   |   |   |   |
| 2.1   | 2.1   | 2.1   | 2.1   | 2.1   |
|  |  |  |  |  |
| <b>14.4. Grupa pakowania</b>  |   |   |   |   |
| Nie dotyczy   | Nie dotyczy   | Nie dotyczy   | Nie dotyczy   | Nie dotyczy   |
| <b>14.5. Zagrożenia dla środowiska</b>  |   |   |   |   |
| Produkt niebezpieczny dla środowiska: Nie   | Produkt niebezpieczny dla środowiska: Nie<br>Zanieczyszczenia morskie: Nie        | Produkt niebezpieczny dla środowiska: Nie   | Produkt niebezpieczny dla środowiska: Nie   | Produkt niebezpieczny dla środowiska: Nie   |
| Brak dodatkowych informacji   |   |   |   |   |

### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

#### Transport drogowy

|  |                      |
|--|----------------------|
| Kod klasyfikacyjny (ADR)   | : 5F                 |
| Przepisy szczególne (ADR)  | : 190, 327, 344, 625 |
| Ilości ograniczone (ADR)   | : 1I                 |
| Ilości wyłączone (ADR)   | : E0                 |
| Instrukcje pakowania (ADR)   | : P207, LP200        |
| Przepisy szczególne pakowania (ADR)  | : PP87, RR6, L2      |
| Przepisy dotyczące pakowania razem (ADR)   | : MP9                |
| Kategoria transportowa (ADR)   | : 2                  |
| Przepisy szczególne dotyczące przewozu - Sztuki przesyłki                                | : V14                |
| Przepisy szczególne dotyczące przewozu – Załadunek, rozładunek i manipulowanie ładunkiem | : CV9, CV12          |
| Przepisy szczególne dotyczące przewozu - Postępowanie                                    | : S2                 |
| Kod ograniczeń przewozu przez tunele (ADR)   | : D                  |

#### transport morski

|   |                                    |
|---|------------------------------------|
| Przepisy szczególne (IMDG)                      | : 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959 |
| Ograniczone ilości (IMDG)                       | : SP277                            |
| Ilości wyłączone (IMDG)                         | : E0                               |
| Instrukcje dotyczące opakowania (IMDG)          | : P207, LP200                      |
| Przepisy szczególne dotyczące opakowania (IMDG) | : PP87, L2                         |
| Nr EmS (Ogień)                                  | : F-D                              |
| Nr EmS (Rozlanie)                               | : S-U                              |
| Kategoria rozmieszczenia ładunku (IMDG)         | : Żadne(a)                         |
| Przechowywanie i postępowanie (IMDG)            | : SW1, SW22                        |
| Rozdzielenie (IMDG)                             | : SG69                             |

#### Transport lotniczy

|   |         |
|---|---------|
| Przewidywane ilości wyjąwszy samoloty pasażerskie i towarowe (IATA)                                   | : E0    |
| Ilości ograniczone dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATA)                                     | : Y203  |
| Maksymalna ilość netto w przypadku ograniczonej ilości dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATA) | : 30kgG |

# PLASTIK 70

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

|   |                    |
|---|--------------------|
| Instrukcje dot. opakowania dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATA)                             | : 203              |
| Maksymalna ilość netto w przypadku ograniczonej ilości dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATA) | : 75kg             |
| Instrukcje dot. opakowania wyłącznie dla samolotów towarowych (IATA)                                  | : 203              |
| Maksymalna ilość netto wyłącznie dla samolotów towarowych (IATA)                                      | : 150kg            |
| Przepisy szczególne (IATA)  | : A145, A167, A802 |
| Kod ERG (IATA)  | : 10L              |

### Transport śródlądowy

|  |                      |
|--|----------------------|
| Kod klasyfikacyjny (ADN)                 | : 5F                 |
| Przepisy szczególne (ADN)                | : 190, 327, 344, 625 |
| Ograniczone ilości (ADN)                 | : 1 L                |
| Ilości wyłączone (ADN)                   | : E0                 |
| Wymagane wyposażenie (ADN)               | : PP, EX, A          |
| Wentylacja (ADN)                         | : VE01, VE04         |
| Liczba niebieskich stożków/światła (ADN) | : 1                  |

### Transport kolejowy

|   |                      |
|---|----------------------|
| Kod klasyfikacyjny (RID)  | : 5F                 |
| Przepisy szczególne (RID)   | : 190, 327, 344, 625 |
| Ograniczone ilości (RID)  | : 1L                 |
| Ilości wyłączone (RID)  | : E0                 |
| Instrukcje dotyczące opakowania (RID)   | : P207, LP200        |
| Przepisy szczególne dotyczące opakowania (RID)  | : PP87, RR6, L2      |
| Specjalne przepisy związane z opakowaniem razem (RID)                                   | : MP9                |
| Kategoria transportu (RID)  | : 2                  |
| Zalecenia specjalne dotyczące transportu – paczki (RID)                                 | : W14                |
| Zalecenia specjalne dotyczące transportu – ładowania wyładowywania i obsługiwanie (RID) | : CW9, CW12          |
| Przesyłki ekspresowe (RID)  | : CE2                |
| Nr identyfikacyjny zagrożenia (RID)   | : 23                 |

## 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)



# PLASTIK 70

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

### 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 ozonową)

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

Zawartość LZO : 700 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)

### 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  |
| BCF                | Współczynnik biokoncentracji BCF  |
| BLV                | Wartość ograniczenia ilościowego  |
| BOD                | Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu (BZT)  |
| COD                | Chemiczne zapotrzebowanie tlenu (ChZT)  |
| DMEL               | Pochodny poziom powodujący minimalne zmiany   |
| DNEL               | Pochodny poziom niepowodujący zmian   |
| Numer WE           | Numer Wspólnoty Europejskiej  |
| EC50               | Średnie stężenie skuteczne  |
| EN                 | Norma europejska  |
| IARC               | Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem   |
| 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   |
| OECD               | Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju   |

# PLASTIK 70

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

| Skróty i akronimy: |  |
|--------------------|--|
| OEL                | Dopuszczalna wartość narażenia zawodowego                            |
| PBT                | Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna  |
| PNEC               | Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku               |
| RID                | Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych |
| SDS                | Karta Charakterystyki  |
| STP                | Oczyszczalnia ścieków  |
| ThOD               | Teoretyczne Zapotrzebowanie na Tlen (TZT)                            |
| TLM                | Środkowy limit tolerancji  |
| LZO                | Lotne związki organiczne   |
| Numer CAS          | Numer CAS  |
| N.O.S.             | Nieokreślone w inny sposób   |
| vPvB               | Bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji     |
| ED                 | Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego           |

| Pełne brzmienie zwrotów H i EUH: |   |
|----------------------------------|---|
| Aerosol 1                        | Aerosol, kategoria 1  |
| EUH066                           | Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.   |
| EUH208                           | Zawiera metakrylan metylu; ester metylowy kwasu metakrylowego (80-62-6), metakrylan butylu; ester butylowy kwasu metakrylowego (97-88-1). Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej. |
| Eye Irrit. 2                     | Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 2   |
| Flam. Gas 1                      | Gazy łatwopalne, kategoria 1  |
| Flam. Liq. 2                     | Substancje ciekłe łatwopalne, kategoria 2   |
| Flam. Liq. 3                     | Substancje ciekłe łatwopalne, kategoria 3   |
| H220                             | Skrajnie łatwopalny gaz.  |
| H222                             | Skrajnie łatwopalny aerosol.  |
| 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.  |
| H315                             | Działa drażniąco na skórę.  |
| H317                             | Może powodować reakcję alergiczną skóry.  |
| H319                             | Działa drażniąco na oczy.   |
| H335                             | Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.   |
| H336                             | Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.  |
| Press. Gas (Liq.)                | Gazy pod ciśnieniem : Gaz skroplony   |
| Skin Irrit. 2                    | Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 2   |
| Skin Sens. 1                     | Działanie uczulające na skórę, kategoria 1  |
| STOT SE 3                        | Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kategoria 3, działanie narkotyczne   |

# PLASTIK 70

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

---

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. Nie wolno bez pisemnej zgody wyrażonej przez CRC kopiować ani powielać żadnej części tego dokumentu, za wyjątkiem uczciwego użytku w celach nauki, badań bądź oceny bezpieczeństwa produktu dla zdrowia oraz zagrożeń jakie przedstawia on dla środowiska. Produkty podlegają przepisom określonym w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (CLP); rozporządzeniu (WE) nr 1907/2006 w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) – w każdym przypadku w wersji zmienionej i zastąpionej – oraz innym obowiązującym przepisom. Obowiązkiem importera lub dalszych podmiotów dystrybuujących jest zapewnienie zgodności importowanego produktu z tymi przepisami. Karta charakterystyki dostarczona w języku urzędowym / językach urzędowych danego kraju nie stanowi gwarancji zgodności z przepisami obowiązującymi w tym kraju.