

# CAMBIO

## Karta Charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (UE) 2015/830

Data wydania: 29/10/2020

Wersja: 1.0/PL

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

#### 1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa : CAMBIO  
Nazwa : Metconazole 6% SL  
Kod produktu : SHA 8100 B  
Zezwolenie : MRiRW nr R- 126/2020 z dnia 05.10.2020.r

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

##### 1.2.1. Istotne zidentyfikowane zastosowania

Kategoria głównego zastosowania : Środek grzybobójczy

##### 1.2.2. Odradzane zastosowanie

Brak dodatkowych informacji

#### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Sharda Cropchem Ltd.  
2nd Floor, Prime Business Park, Dashrathlaj Joshi Road, Vile Parle (West)  
400056 Mumbai - India  
T + 91 22 6261 5615 - F + 91 22 6678 2828  
[regn@shardaintl.com](mailto:regn@shardaintl.com)

#### 1.4. Numer telefonu alarmowego

| Kraj   | Organ/Spółka            | Numer telefonu alarmowego |
|--------|-------------------------|---------------------------|
| Polska | ogólny telefon alarmowy | 112                       |
| Polska | Pogotowie Ratunkowe     | 999                       |
| Polska | Państwowa Straż Pożarna | 998                       |

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

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

Substancje ciekłe łatwopalne, kategoria 3 H226  
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 1 H318  
Działanie uczulające na skórę, kategoria 1 H317  
Działanie szkodliwe na rozrodczość, kategoria 2 H361fd  
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kategoria 3, działanie drażniące na drogi oddechowe H335  
Zagrożenie spowodowane aspiracją, kategoria 1 H304  
Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie ostre, kategoria 1 H400  
Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie przewlekłe, kategoria 1 H410  
Pełne brzmienie zwrotów H: patrz sekcja 16

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

Brak dodatkowych informacji

#### 2.2. Elementy oznakowania

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

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia (CLP) :



# CAMBIO

## Karta Charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (UE) 2015/830

|  |  |
|--|--|
| Hasło ostrzegawcze (CLP)                   | : Niebezpieczeństwo  |
| Składniki niebezpieczne                    | : Alcohols, C9-11, ethoxylated; pentanol   |
| Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (CLP)  | : H226 - Łatwopalna ciecz i pary.<br>H304 - Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.<br>H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry.<br>H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu.<br>H335 - Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.<br>H361fd - Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność. Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.<br>H410 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.  |
| Zwroty wskazujące środki ostrożności (CLP) | : P201 - Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi środkami ostrożności.<br>P210 - Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.<br>P261 - Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.<br>P264 - Dokładnie umyć ręce, przedramiona i twarz po użyciu.<br>P272 - Zanieczyszczonej odzieży ochronnej nie wnosić poza miejsce pracy.<br>P280 - Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.<br>P301+P312 - W PRZYPADKU POŁKNIECIA: W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.<br>P303+P361+P353 - W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Splukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem.<br>P304+P340 - W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.<br>P305+P351+P338 - W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.<br>P370+P378 - W przypadku pożaru: Użyć media inne niż woda do gaszenia.<br>P308+P313 - W przypadku narażenia lub styczności: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. |
| Zwroty EUH                                 | : EUH401 - W celu uniknięcia zagrożeń dla zdrowia ludzi i środowiska, należy postępować zgodnie z instrukcją użycia.   |

### 2.3. Inne zagrożenia

Brak dodatkowych informacji

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.1. Substancje

Nie dotyczy

### 3.2. Mieszanki

| Nazwa   | Identyfikator produktu                                    | %       | Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]  |
|---|---|---------|--|
| metkonazol (ISO); (1RS,5RS,1RS,5SR)-5-(4-chlorobenzyl)-2,2-dimetylo-1-(1H-1,2,4-triazol-1-ilometylo)cyklopentanol | (Numer CAS) 125116-23-6<br>(Numer indeksowy) 613-284-00-1 | 6       | Repr. 2, H361d<br>Acute Tox. 4 (Oral), H302<br>Aquatic Chronic 2, H411                                 |
| Alcohols, C9-11, ethoxylated  | (Numer CAS) 68439-46-3<br>(Numer WE) 614-482-0            | 10 – 50 | Acute Tox. 4 (Oral), H302<br>Eye Dam. 1, H318  |
| pentanol  | (Numer CAS) 94624-12-1<br>(Numer WE) 305-536-1            | 10 – 50 | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4 (Inhalation:vapour), H332<br>Skin Irrit. 2, H315<br>STOT SE 3, H335 |
| Hydrocarbons, C10-C12, isoalkanes, < 2% aromatics   | (Numer CAS) 64741-65-7<br>(Numer WE) 923-037-2            | 10 – 50 | Flam. Liq. 3, H226<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 2, H411                                     |

Pełne brzmienie zwrotów H: patrz sekcja 16

# CAMBIO

## Karta Charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (UE) 2015/830

### SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

#### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

|   |  |
|---|--|
| Pierwsza pomoc - środki ogólnie               | : Nigdy niczego nie podawać doustnie osobie nieprzytomnej. W przypadku złego samopoczucia, należy zasięgnąć porady lekarza (pokazać etykietę, jeżeli to możliwe).                |
| Pierwsza pomoc - środki po zainhalowaniu      | : Wyprowadzić poszkodowanego ze strefy zakażonej na świeże powietrze. Jeżeli poszkodowany nie oddycha, zastosować sztuczne oddychanie. Wezwać lekarza.                           |
| Pierwsza pomoc - środki po kontakcie ze skórą | : Zdjąć skażoną odzież. Po styczności ze skórą natychmiast umyć się dużą ilością wody i mydła.   |
| Pierwsza pomoc - środki po kontakcie z oczami | : Płukać obficie wodą (przynajmniej przez 20 minut) trzymając powieki szeroko rozwarte i po zdjęciu miękkich szkielek kontaktowych, a następnie natychmiast udać się do lekarza. |
| Pierwsza pomoc - środki po połknięciu         | : Wypluć usta. Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/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

Brak dodatkowych informacji

### SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

#### 5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze : Woda rozpylana. Suchy proszek. Piana. Dittlenek węgla.

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

|  |  |
|--|--|
| Zagrożenie pożarowe                                | : Nie wdychać dymów powstających w wyniku pożaru lub wybuchu.  |
| Zagrożenie wybuchem                                | : Zagrożenie wybuchem po ogrzaniu w zamkniętym pojemniku. Może tworzyć łatwopalne/wybuchowe mieszanki para-powietrze.    |
| Reaktywny w przypadku pożaru                       | : Produkt nie jest wybuchowy.  |
| Niebezpieczne produkty rozkładu w przypadku pożaru | : Tlenek węgla. Tlenki azotu. Dittlenek węgla. Możliwość uwolnienia się toksycznych dymów. Może uwolnić gazy łatwopalne. |

#### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

|  |  |
|--|--|
| Środki zapobiegawcze celem uniknięcia pożaru | : Pojemnik należy przechowywać szczelnie zamknięty z dala od źródeł ciepła, iskier i płomieni. Nie przechowywać razem z materiałami zapalnymi.                               |
| Instrukcje gaśnicze                          | : Konieczne mogą być odpowiednie aparaty oddechowe. Trzymać z dala od ognia o ile to możliwe bez ryzyka. Unikać zanieczyszczenia środowiska wodą używaną do gaszenia pożaru. |
| Ochrona podczas gaszenia pożaru              | : Nosić odzież ognioodporną/płomienioodporną/opóźniającą zapalenie. Nie wchodzić do strefy ogarniętej pożarem bez sprzętu ochronnego i aparatu do oddychania.                |
| Inne informacje                              | : Unikać skażenia wód powierzchniowych. W przypadku pożaru, wydzielają się gazy żrące i toksyczne.   |

### 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 | : Nosić odpowiednią odzież ochronną, odpowiednie rękawice i okulary ochronne lub osłonę twarzy. Rękawice odporne na produkty chemiczne (zgodnie z normą NF EN 374 lub równoważną). EN 166. Nosić okulary ochronne. Osobiste wyposażenie ochronne. EN ISO 20345. |
| Procedury awaryjne   | : Ewakuować personel w bezpieczne miejsce.  |

##### 6.1.2. Dla osób udzielających pomocy

|                      |   |
|----------------------|---|
| Wyposażenie ochronne | : Nosić odpowiednią ochronę na ciało, głowę i ręce. |
|----------------------|---|

# CAMBIO

## Karta Charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (UE) 2015/830

### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zagrożenie skażeniem wody pitnej w przypadku przeniknięcia produktu do gleby. Nie dopuścić do dostania się pozostałości po środkach służących do gaszenia pożaru do kanalizacji ściekowych ani cieków wodnych. Powiadomić władze, jeżeli ciecz 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 : Oznakować pojemnik i umieścić ostrzeżenia w celu uniknięcia jakiegokolwiek kontaktu.  
Metody usuwania skażenia : Wchłonąć obojętnym materiałem absorbującym (np. piasek, trociny, uniwersalny środek wiążący, żel krzemionkowy). Szybko uprzętać rozsypany produkt. Zmyć zanieczyszczoną powierzchnię dużą ilością wody.

### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Brak dodatkowych informacji

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

### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Dodatkowe zagrożenia podczas obróbki : Nie dopuścić do dostania się pozostałości po środkach służących do gaszenia pożaru do kanalizacji ściekowych ani cieków wodnych. Nie zanieczyszczać wód produktem lub jego opakowaniem (Nie myć aparatury w pobliżu wód powierzchniowych/Unikać zanieczyszczania wód poprzez rowy odwadniające z gospodarstw i dróg).  
Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania : Unikać kontaktu ze skórą i z oczami. Nie jeść, nie pić i nie palić w miejscach używania produktu. Przed jedzeniem, piciem, paleniem i przed opuszczeniem pracy umyć ręce i wszystkie narażone części ciała wodą z łagodnym mydłem. Zdjąć skażone ubranie i obuwie. Wyczyścić sprzęt oraz odzież po pracy.

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

Środki techniczne : Zapewnić odpowiednią wentylację, zwłaszcza w pomieszczeniach zamkniętych. Przechowywać pod zamknięciem.  
Warunki przechowywania : Przechowywać wyłącznie w oryginalnym pojemniku. Przechowywać w suchym miejscu. Przechowywać w zamkniętym pojemniku. Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Chronić przed światłem słonecznym.  
Temperatura magazynowania : 0 – 30 °C  
Materiały pakunkowe : Przechowywać tylko w oryginalnym opakowaniu, w chłodnym dobrze wentylowanym miejscu, z dala od materiałów zapalnych.

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

Brak dodatkowych informacji

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

Brak dodatkowych informacji

### 8.2. Kontrola narażenia

#### Ochrona rąk:

Rękawice odporne na produkty chemiczne (zgodnie z normą NF EN 374 lub równoważną)

#### Ochrona oczu:

EN 166. Nosić ochronę oczu, w tym okulary i osłonę twarzy odporną na chemikalia, jeżeli istnieje ryzyko kontaktu z oczami przez ochlapnie cieczą lub z pyłem unoszącym się w powietrzu

#### Ochrona skóry i ciała:

Odzież ochronna z długimi rękawami

# CAMBIO

## Karta Charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (UE) 2015/830

### Ochrona dróg oddechowych:

Specjalne środki ochrony indywidualnej: aparat oddechowy z filtrem P2 na cząsteczki szkodliwe. Specjalne środki ochrony indywidualnej: aparat oddechowy z filtrem P3 na cząsteczki toksyczne

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

|  |               |
|--|---------------|
| Stan skupienia                                 | : Ciekły      |
| Barwa  | : Brak danych |
| Zapach   | : Brak danych |
| Próg zapachu                                   | : Brak danych |
| pH   | : Brak danych |
| Względna szybkość parowania (octan butylu=1)   | : Brak danych |
| Temperatura topnienia                          | : Brak danych |
| Temperatura krzepnięcia                        | : Brak danych |
| Temperatura wrzenia                            | : Brak danych |
| Temperatura zapłonu                            | : Brak danych |
| Temperatura samozapłonu                        | : Brak danych |
| Temperatura rozkładu                           | : Brak danych |
| Palność (ciała stałego, gazu)                  | : Brak danych |
| Prężność par                                   | : Brak danych |
| Gęstość względna pary w temp. 20 °C            | : Brak danych |
| Gęstość względna                               | : Brak danych |
| Rozpuszczalność                                | : Brak danych |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow) | : Brak danych |
| Lepkość, kinematyczna                          | : Brak danych |
| Lepkość, dynamiczna                            | : Brak danych |
| Właściwości wybuchowe                          | : Brak danych |
| Właściwości utleniające                        | : Brak danych |
| Granica wybuchowości                           | : Brak danych |

### 9.2. Inne informacje

Brak dodatkowych informacji

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1. Reaktywność

Stabilny w normalnych warunkach użycia.

### 10.2. Stabilność chemiczna

Produkt jest stabilny w normalnych warunkach obsługiwanie i przechowywania.

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Stabilny w normalnych warunkach użycia.

### 10.4. Warunki, których należy unikać

Ciepło. Wysokie temperatury. Nieosłonięty płomień. Bezpośrednie światło słoneczne.

### 10.5. Materiały niezgodne

Brak dodatkowych informacji

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

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

# CAMBIO

## Karta Charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (UE) 2015/830

### SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

#### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra (doustnie) : Nie sklasyfikowany.  
Toksyczność ostra (skórnice) : Nie sklasyfikowany  
Toksyczność ostra (inhalacja) : Nie sklasyfikowany

| metkonazol (ISO); (1RS,5RS,1RS,5SR)-5-(4-chlorobenzyl)-2,2-dimetylo-1-(1H-1,2,4-triazol-1-ilometylo)cyklopentanol (125116-23-6) |                         |
|---|-------------------------|
| LD50 doustnie, szczur   | 595 mg/kg masy ciała    |
| LD50 skóra, królik  | > 2000 mg/kg masy ciała |
| LC50 Inhalacja - Szczur   | > 5,6 mg/l/4h           |

Działanie żrące/drażniące na skórę : Nie sklasyfikowany.  
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy : Powoduje poważne uszkodzenie oczu.  
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę : Może powodować reakcję alergiczną skóry.  
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze : Nie sklasyfikowany  
Działanie rakotwórcze : Nie sklasyfikowany  
Szkodliwe działanie na rozrodczość : Podejrza się, że działa szkodliwie na płodność. Podejrza się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.  
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe : Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.  
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane : Nie sklasyfikowany  
Zagrożenie spowodowane aspiracją : Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

### SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

#### 12.1. Toksyczność

Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, krótkotrwale (ostre) : Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.  
Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, długotrwale (przewlekłe) : Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwale skutki.

| metkonazol (ISO); (1RS,5RS,1RS,5SR)-5-(4-chlorobenzyl)-2,2-dimetylo-1-(1H-1,2,4-triazol-1-ilometylo)cyklopentanol (125116-23-6) |  |
|---|--|
| LC50 dla ryby 1   | 2,1 mg/l (72 h, <i>Salmo gairdneri</i> )           |
| EC50 Dafnia 1   | 4,2 mg/l (48 h, <i>Daphnia magna</i> )             |
| EC50 72h glony 1  | 1,7 mg/l (72 h, <i>Selenastrum capricornutum</i> ) |

#### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak dodatkowych informacji

#### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

| metkonazol (ISO); (1RS,5RS,1RS,5SR)-5-(4-chlorobenzyl)-2,2-dimetylo-1-(1H-1,2,4-triazol-1-ilometylo)cyklopentanol (125116-23-6) |                          |
|---|--------------------------|
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)  | 3,85 (20 °C, pH 7.2 - 8) |

#### 12.4. Mobilność w glebie

| metkonazol (ISO); (1RS,5RS,1RS,5SR)-5-(4-chlorobenzyl)-2,2-dimetylo-1-(1H-1,2,4-triazol-1-ilometylo)cyklopentanol (125116-23-6) |   |
|---|---|
| Napięcie powierzchniowe   | 64,8 mN/m (20 °C, 90% saturated solution) |

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

Brak dodatkowych informacji

#### 12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Brak dodatkowych informacji

# CAMBIO

## Karta Charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (UE) 2015/830






### SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

#### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Przepisy lokalne (odpady) : Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.  
Zalecenia dotyczące usuwania produktu/opakowania : Unikać uwolnienia do środowiska. Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami. Nie usuwać opakowań bez przeprowadzenia wcześniejszego niezbędnego czyszczenia. Przestrzegać wskazówek producenta lub dostawcy dotyczących odzysku lub wtórnego wykorzystania.

### SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Zgodnie z wymogami ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

| ADR   | IMDG  | IATA  | ADN  | RID   |
|---|---|---|--|---|
| <b>14.1. Numer UN (numer ONZ)</b>   |   |   |  |   |
| UN 3082   | UN 3082   | UN 3082   | UN 3082  | UN 3082   |
| <b>14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN</b>   |   |   |  |   |
| MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU CIEKŁY I.N.O.                                       | MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU CIEKŁY I.N.O.                                       | MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU CIEKŁY I.N.O.                                       | MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU CIEKŁY I.N.O.  | MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU CIEKŁY I.N.O.   |
| <b>Opis dokumentu przewozowego</b>  |   |   |  |   |
| UN 3082 MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU CIEKŁY I.N.O., 9, III, (-)                  | UN 3082 MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU CIEKŁY I.N.O., 9, III, Ilości wyłączone     | UN 3082 MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU CIEKŁY I.N.O., 9, III                       | UN 3082 MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU CIEKŁY I.N.O., 9, III                        | UN 3082 MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU CIEKŁY I.N.O., 9, III                         |
| <b>14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie</b>                                     |   |   |  |   |
| 9   | 9   | 9   | 9  | 9   |
|  |  |  |  |  |
| <b>14.4. Grupa pakowania</b>  |   |   |  |   |
| III   | III   | III   | III  | III   |
| <b>14.5. Zagrożenia dla środowiska</b>  |   |   |  |   |
| Produkt niebezpieczny dla środowiska : Tak  | Produkt niebezpieczny dla środowiska : Tak<br>Ilości wyłączone : 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

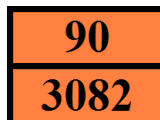
Kod klasyfikacyjny (ADR) : M6  
Przepisy szczególne (ADR) : 274, 335, 375, 601  
Ilości ograniczone (ADR) : 5l  
Ilości wyłączone (ADR) : E1  
Instrukcje pakowania (ADR) : P001, IBC03, LP01, R001  
Przepisy szczególne pakowania (ADR) : PP1  
Przepisy dotyczące pakowania razem (ADR) : MP19  
Instrukcje dla cystern przenośnych i kontenerów do przewozu luzem (ADR) : T4  
Przepisy szczególne dla cystern przenośnych i kontenerów do przewozu luzem (ADR) : TP1, TP29  
Kod cysterny (ADR) : LGBV

# CAMBIO

## Karta Charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (UE) 2015/830

|  |        |
|--|--------|
| Pojazd do przewozu cystem  | : AT   |
| Kategoria transportowa (ADR)   | : 3    |
| Przepisy szczególne dotyczące przewozu - Sztuki przesyłki                                | : V12  |
| Przepisy szczególne dotyczące przewozu – Załadunek, rozładunek i manipulowanie ładunkiem | : CV13 |
| Numer rozpoznawczy zagrożenia  | : 90   |
| Pomarańczowe tabliczki   | :      |



|  |     |
|--|-----|
| Kod ograniczeń przewozu przez tunele (ADR) | : - |
|--|-----|

### transport morski

|   |                 |
|---|-----------------|
| Przepisy szczególne (IMDG)                      | : 274, 335, 969 |
| Ograniczone ilości (IMDG)                       | : 5 L           |
| Ilości wyłączone (IMDG)                         | : E1            |
| Instrukcje dotyczące opakowania (IMDG)          | : LP01, P001    |
| Przepisy szczególne dotyczące opakowania (IMDG) | : PP1           |
| Instrukcje pakowania w kontenerach IBC (IMDG)   | : IBC03         |
| Instrukcje dotyczące cystem (IMDG)              | : T4            |
| Przepisy szczególne dot. zbiorników (IMDG)      | : TP2, TP29     |
| Nr EmS (Ogień)                                  | : F-A           |
| Nr EmS (Rozlanie)                               | : S-F           |
| Kategoria rozmieszczenia ładunku (IMDG)         | : A             |

### Transport lotniczy

|   |                   |
|---|-------------------|
| Przewidywane ilości wyjąwszy samoloty pasażerskie i towarowe (IATA)                                   | : E1              |
| Ilości ograniczone dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATA)                                     | : Y964            |
| Maksymalna ilość netto w przypadku ograniczonej ilości dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATE) | : 30kgG           |
| Instrukcje dot. opakowania dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATA)                             | : 964             |
| Maksymalna ilość netto w przypadku ograniczonej ilości dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATE) | : 450L            |
| Instrukcje dot. opakowania wyłącznie dla samolotów towarowych (IATA)                                  | : 964             |
| Maksymalna ilość netto wyłącznie dla samolotów towarowych (IATA)                                      | : 450L            |
| Przepisy szczególne (IATA)  | : A97, A158, A197 |
| Kod ERG (IATA)  | : 9L              |

### Transport śródlądowy

|  |                      |
|--|----------------------|
| Kod klasyfikacyjny (ADN)                 | : M6                 |
| Przepisy szczególne (ADN)                | : 274, 335, 375, 601 |
| Ograniczone ilości (ADN)                 | : 5 L                |
| Ilości wyłączone (ADN)                   | : E1                 |
| Wymagane wyposażenie (ADN)               | : PP                 |
| Liczba niebieskich stożków/światła (ADN) | : 0                  |

### Transport kolejowy

|   |                           |
|---|---------------------------|
| Kod klasyfikacyjny (RID)  | : M6                      |
| Przepisy szczególne (RID)   | : 274, 335, 375, 601      |
| Ograniczone ilości (RID)  | : 5L                      |
| Ilości wyłączone (RID)  | : E1                      |
| Instrukcje dotyczące opakowania (RID)   | : P001, IBC03, LP01, R001 |
| Przepisy szczególne dotyczące opakowania (RID)  | : PP1                     |
| Specjalne przepisy związane z opakowaniem razem (RID)                                   | : MP19                    |
| Instrukcje dotyczące ruchomych cystem oraz pojemników na odpady luzem (RID)             | : T4                      |
| Zalecenia specjalne, dotyczące ruchomych cystem oraz pojemników na odpady luzem (RID)   | : TP1, TP29               |
| Kody cystemy dotyczące cystem RID (RID)   | : LGBV                    |
| Kategoria transportu (RID)  | : 3                       |
| Zalecenia specjalne dotyczące transportu – paczki (RID)                                 | : W12                     |
| Zalecenia specjalne dotyczące transportu – ładowania wyladowywania i obsługiwanie (RID) | : CW13, CW31              |
| Przesyłki ekspresowe (RID)  | : CE8                     |
| Nr identyfikacyjny zagrożenia (RID)   | : 90                      |



# CAMBIO

## Karta Charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (UE) 2015/830

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

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

Nie zawiera substancji podlegających ograniczeniom Załącznika XVII rozporządzenia REACH

Nie zawiera substancji z listy kandydackiej rozporządzenia REACH

Nie zawiera substancji wymienionych w Załączniku XIV rozporządzenia REACH

Nie zawiera substancji podlegających Rozporządzeniu (UE) nr 649/2012 Parlamentu Europejskiego i rady z 4 lipca 2012 r. dotyczącego wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów.

Nie zawiera substancji podlegających Rozporządzeniu Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2019/1021 z dnia 20 czerwca 2019 r. dotyczącemu trwałych zanieczyszczeń organicznych

Inne informacje, ograniczenia i przepisy prawne : zgodnie z Rozporządzeniem (UE) 2015/830.

#### 15.1.2. Przepisy krajowe

Odnieść się do środków ochrony, wymienionych w rubrykach 7 i 8

##### Polska

Polskie regulacje krajowe : Ustawa z dnia 8 marca 2013 r. o środkach ochrony roślin (Dz.U. 2013 poz. 455)  
Rozporządzenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U. 2005 nr 259 poz. 2173)  
Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2014 poz. 817)  
Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 09 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2014 poz. 1923)  
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz. U. Poz. 1018)  
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2011 nr 33 poz. 166)  
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz.U.05.11.86).  
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 5 marca 2009 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz niektórych preparatów chemicznych (Dz.U.09.53.439)  
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 24 lipca 2012 r. w sprawie substancji chemicznych, ich mieszanin, czynników lub procesów technologicznych o działaniu rakotwórczym lub mutagennym w środowisku pracy (Dz.U. 2012 poz. 890)  
Ustawa z 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. 2013 poz. 21)  
Ustawa z dnia 11.05.2001 o opakowaniach i odpadach opakowaniowych. (Dz.U.01. 63. 638) z późn. zm.  
Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi.  
Ustawa z dnia 11 stycznia 2001 roku o substancjach i preparatach chemicznych (Dz.U. 01.11. 84) z późniejszymi zmianami.

### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Odnieść się do środków ochrony, wymienionych w rubrykach 7 i 8

## SEKCJA 16: Inne informacje

| Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]: |        |
|--|--------|
| Flam. Liq. 3   | H226   |
| Eye Dam. 1   | H318   |
| Skin Sens. 1   | H317   |
| Repr. 2  | H361fd |
| STOT SE 3  | H335   |
| Asp. Tox. 1  | H304   |
| Aquatic Acute 1  | H400   |

# CAMBIO

## Karta Charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (UE) 2015/830

|                   |      |
|-------------------|------|
| Aquatic Chronic 1 | H410 |
|-------------------|------|

### Pełne brzmienie zwrotów H i EUH:

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| Acute Tox. 4 (Inhalation:vapour) | Toksyczność ostra (po narażeniu inhalacyjnym: para), kategoria 4   |
| Acute Tox. 4 (Oral)              | Toksyczność ostra (droga pokarmowa), kategoria 4   |
| Aquatic Chronic 2                | Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie przewlekłe, kategoria 2                                   |
| Asp. Tox. 1                      | Zagrożenie spowodowane aspiracją, kategoria 1  |
| Eye Dam. 1                       | Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 1  |
| Flam. Liq. 3                     | Substancje ciekłe łatwopalne, kategoria 3  |
| Repr. 2                          | Działanie szkodliwe na rozrodczość, kategoria 2  |
| Skin Irrit. 2                    | Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 2  |
| STOT SE 3                        | Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kategoria 3, działanie drażniące na drogi oddechowe |
| H226                             | Łatwopalna ciecz i pary.   |
| H302                             | Działa szkodliwie po połknięciu.   |
| H304                             | Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.  |
| H315                             | Działa drażniąco na skórę.   |
| H317                             | Może powodować reakcję alergiczną skóry.   |
| H318                             | Powoduje poważne uszkodzenie oczu.   |
| H332                             | Działa szkodliwie w następstwie wdychania.   |
| H335                             | Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.  |
| H361d                            | Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.   |
| H361fd                           | Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność. Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.     |
| 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.  |
| EUH401                           | W celu uniknięcia zagrożeń dla zdrowia ludzi i środowiska, należy postępować zgodnie z instrukcją użycia.            |

### Dalsze informacje

|                           |            |
|---------------------------|------------|
| Data wydania:             | 29/10/2020 |
| Wersja:                   | 1.0/PL     |
| Zastępuje:                | —          |
| Zmiany dokonane w karcie: | —          |

SDS EU (Załącznik II rozporządzenia REACH)

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 jakiegokolwiek konkretnej właściwości produktu.