

|  |                                                                                                                                      |                                  |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
|  | <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b><br>Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem UE 2020/878 zmieniającym<br>Rozporządzenie WE 1907/2006 REACH. | Data aktualizacji:<br>17.12.2025 |
|  | <b>UNIMER UV 377</b>                                                                                                                 | Wersja 1.0<br>Strona 1 z 10      |
|  |                                                                                                                                      |                                  |

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

### 1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu: **UNIMER UV 377**

Numer UFI: **8D11-R0VG-G008-6KQN**

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

**Zastosowanie zidentyfikowane:** Klej

**Zastosowanie odradzane:** Brak dostępnych danych.

### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:

**Nazwa i adres:** **CHEMDAL SOLID CHEM Sp. z o.o. GRAALL Sp. z o.o. S.C.**  
 ul. Stefana Batorego 48/202-203, 41-506 Chorzów

**Numer telefonu:** +48 790 712 061,

Adres email osoby odpowiedzialnej za opracowanie karty charakterystyki: [biuro@chemdal.pl](mailto:biuro@chemdal.pl)

### 1.4. Numer telefonu alarmowego

998, 999, 112

## SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Definicja produktu: Mieszanina

(Klasyfikacja według rozporządzenia WE 1272/ 2008 (CLP))

Acute Tox.4 H302 Działa szkodliwie po połknięciu (Toksyczność ostra (droga pokarmowa), kategoria zagrożenia 4)

Acute Tox.4 H312 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą. (Toksyczność ostra (po naniesieniu na skórę), kategoria zagrożenia 2)

Skin Irrit.2 H315 Działa drażniąco na skórę. (Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria zagrożenia 2) Skin Sens.1A H317

Może powodować reakcję alergiczną skóry. (Działanie uczulające na skórę, kategoria zagrożenia 1A)

Eye Dam.1 H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu (Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 1)

STOT SE.3 H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. (Działanie toksycznie na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kategoria zagrożenia 3)

Aquatic Acute1 H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne. (Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie ostre, kategoria 1)

Aquatic Chronic1 H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. (Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 1)

### 2.2. Elementy oznakowania

Zawiera Akrylan izobornylu, 2-propenamid, N,N-dimetylo-, tlenek difenylu(2,4,6-trimetylobenzoilo)fosfanu.

#### Piktogramy:



#### Hasło ostrzegawcze:

NIEBEZPIECZEŃSTWO

#### Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.

H312 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.

H315 Działa drażniąco na skórę.

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

#### Zwroty wskazujące środki ostrożności:

|  |                                                                                                                                      |                                  |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
|  | <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b><br>Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem UE 2020/878 zmieniającym<br>Rozporządzenie WE 1907/2006 REACH. | Data aktualizacji:<br>17.12.2025 |
|  | <b>UNIMER UV 377</b>                                                                                                                 | Wersja 1.0                       |
|  |                                                                                                                                      | Strona 2 z 10                    |

P261 Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/ rozpylonej cieczy.

P264 Dokładnie umyć ręce po użyciu.

P273 Unikać uwolnienia do środowiska.

P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ ochronę oczu/ochronę twarzy P302 + P352 W

PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: umyć dużą ilością wody.

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.

P312 W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/ lekarzem. P391 Zebrać wyciek.

P403 + P233 Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

P405 Przechowywać pod zamknięciem.

P501 Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z krajowymi przepisami.

### 2.3. Inne zagrożenia

Mieszanina nie zawiera substancji spełniających kryteria PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII Rozporządzenia REACH.

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. Substancja: nie dotyczy

3.2. Mieszanina:

| Nazwa substancji                                | Identyfikatory                                                                                 | [%]  | Klasyfikacja wg (WE)<br>Nr 1272/2008<br>[CLP/GHS]                                                                              |
|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Akrylan izobornylu                              | Nr indeksowy: 607-756-00-6<br>Nr CAS: 5888-33-5<br>Nr WE: 227-561-6<br>Nr rejestracji REACH:-  | 30   | Skin Irrit. 2 H315<br>Skin Sens. 1A H317<br>Eye Irrit 2 H319<br>STOT SE.3 H335<br>Aquatic Acute1 H400<br>Aquatic Chronic1 H410 |
| 2-propenamid, N,N-dimetylo-                     | Nr indeksowy: -<br>Nr CAS: 2680-03-7<br>Nr WE: 220-237-5<br>Nr rejestracji REACH:-             | 15   | Acute Tox.3 H301<br>Acute Tox. 3<br>H311 Eye Dam.1<br>H318                                                                     |
| tlenek difenylo(2,4,6-trimetylobenzoilo)fosfanu | Nr indeksowy: 015-203-00-X<br>Nr CAS: 75980-60-8<br>Nr WE: 278-355-8<br>Nr rejestracji REACH:- | <1,0 | Repr. 2 H361f (powoduje zanik jąder)<br>Skin Sens. 1B H317<br>Aquatic Chronic 2 H411                                           |

Nie ma dodatkowych składników, które według wiedzy producenta przyczyniają się do klasyfikacji produktu. Pełna treść zwrotów H patrz sekcja 16.

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

**W przypadku kontaktu z oczami:** Usunąć szkła kontaktowe, jeśli są i jest to możliwe. Zanieczyszczone oczy płukać przy otwartych powiekach ciągłym strumieniem bieżącej wody przez 10 - 15 minut. Unikać silnego strumienia wody, który może stworzyć ryzyko uszkodzenia rogówki. Skonsultować się z lekarzem okulistą. **W przypadku wdychania:** Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze, zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie. Zapewnić spokój, chronić przed utratą ciepła. W przypadku wystąpienia objawów podrażnienia dróg oddechowych, trudności w oddychaniu lub innych objawów zatrucia niezwłocznie wezwać lekarza. W przypadku zatrzymania lub nieregularnego oddechu nie stosować sztucznego oddychania.

|  |                                                                                                      |  |                                  |
|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------|
|  | <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>                                                                         |  | Data aktualizacji:<br>17.12.2025 |
|  | Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem UE 2020/878 zmieniającym<br>Rozporządzenie WE 1907/2006 REACH. |  | Wersja 1.0                       |
|  | <b>UNIMER UV 377</b>                                                                                 |  | Strona 3 z 10                    |

**W przypadku kontaktu ze skórą:** Zdjąć zanieczyszczoną odzież i buty, a zabrudzoną skórę przemyć dużą ilością wody. Zanieczyszczoną odzież dokładnie wyprać przed kolejnym użyciem. Skonsultować się z lekarzem, jeśli pojawia się niepokojące objawy. Do przemywania nie używać rozpuszczalników organicznych. **W przypadku połknięcia:** Nie wywoływać wymiotów, jeśli nie jest to zalecane przez personel medyczny. Wyplukać usta wodą. W przypadku wystąpienia wymiotów, głowa powinna być utrzymywana poniżej bioder, tak, aby wymiociny nie dostały się do płuc. Jeżeli poszkodowany jest nieprzytomny ułożyć go w pozycji bocznej ustalonej i natychmiast wezwać lekarza. Zapewnić wentylację.

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

W kontakcie z oczami: zaczerwienienie, łzawienie, pieczenie. Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

W kontakcie ze skórą: możliwe zaczerwienienie, wystąpienie reakcji alergicznej. Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.

Połknięcie: działa szkodliwie w wyniku połknięcia. Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

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

W przypadku narażenia na mieszaninę lub pojawienia się niepokojących objawów, np. podrażnienia skóry, oczu, dróg oddechowych, trudności w oddychaniu, zawrotów głowy natychmiast skontaktować się z lekarzem. Pokazać kartę charakterystyki lub etykietę.

**Wskazówki dla lekarza:** leczenie objawowe.

### SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

#### 5.1. Środki gaśnicze

**Odpowiednie środki gaśnicze:** dwutlenek węgla, proszek gaśniczy, piana gaśnicza odporna na alkohol, rozproszony strumień wody.

**Niewłaściwe środki gaśnicze:** zwarty, bezpośredni strumień wody.

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

Podczas spalania mogą tworzyć się szkodliwe gazy zawierające m.in. tlenki węgla, tlenku azotu oraz inne niezidentyfikowane produkty rozkładu termicznego. Unikać wdychania produktów spalania, mogą stwarzać zagrożenie dla zdrowia.

#### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

**Wyposażenie ochronne strażaków:** Podczas akcji gaśniczej, prac ratowniczych w warunkach pożaru strażacy powinni nałożyć odzież ochronną (włączając hełm, rękawice, buty gumowe) oraz aparaty izolujące drogi oddechowe z maską zakrywającą całą twarz.

**Działania ochronne dla strażaków:** Pojemniki narażone na działanie ognia lub wysokiej temperatury chłodzić, rozpylając na nie wodę z bezpiecznej odległości, a o ile to możliwe usunąć z miejsca narażenia. Zapobiegać przedostaniu się wycieku oraz środków gaśniczych z wodą gaśniczą do wód gruntowych, ujęć wody pitnej i kanalizacji. Ścieki i pozostałości po pożarze usunąć zgodnie z obowiązującymi przepisami.

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

#### 6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy:

Zawiadomić otoczenie o awarii, usunąć z obszaru zagrożenia wszystkie osoby nie biorące udziału w likwidowaniu awarii, w razie potrzeby zarządzić ewakuację. Unikać zanieczyszczenia skóry, oczu. Unikać wdychania oparów. Zapewnić skuteczną wentylację.

#### Dla osób udzielających pomocy:

Jeśli wymagana jest odzież ochronna należy zapoznać się z informacjami zawartymi w SEKCJI 8.

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

Nie dopuszczać do przedostania się produktu do systemu kanalizacyjnego, wód powierzchniowych i gruntowych lub niżej położonych terenów. Należy poinformować odpowiednie władze, w przypadku, kiedy produkt spowodował zanieczyszczenie środowiska (ścieków, cieków wodnych, gleby lub powietrza).

|  |                                                                                                                                      |                                  |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
|  | <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b><br>Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem UE 2020/878 zmieniającym<br>Rozporządzenie WE 1907/2006 REACH. | Data aktualizacji:<br>17.12.2025 |
|  |                                                                                                                                      | Wersja 1.0                       |
|  | <b>UNIMER UV 377</b>                                                                                                                 | Strona 4 z 10                    |

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

Zatrzymać wyciek, jeśli jest to możliwe bez narażenia na niebezpieczeństwo. Małe rozlewy wytrzeć ręcznikiem papierowym i umieścić w oznakowanych pojemnikach. Duże rozlewy zebrać za pomocą materiałów wchłaniających ciecze (np. piasek, ziemia, trociny, uniwersalne substancje wiążące, krzemionka) i umieścić w oznakowanych pojemnikach. Zebrany materiał przekazać do utylizacji firmie posiadającej zezwolenie na tego typu działalność. Zanieczyszczoną powierzchnię spłukać dużą ilością wody.

### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Informacje dotyczące sprzętu ochrony indywidualnej podano w SEKCJI 8.

Informacje dotyczące postępowania z odpadami podano w SEKCJI 13.

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

### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

#### Środki ochronne

Należy unikać zanieczyszczenia skóry, oczu i wdychania produktu. Nosić właściwe wyposażenie ochrony osobistej (patrz SEKCJA 8). Podczas pracy z produktem należy zapewnić skuteczną wymianę powietrza. Przechowywać z dala od jedzenia, napojów. Przechowywać z dala od źródła ognia, nie palić tytoniu. Nie wolno spożywać posiłków, pić oraz palić tytoniu podczas pracy z produktem za wyjątkiem miejsc do tego przeznaczonych. Unikać bezpośredniego kontaktu z produktem.

#### Porady dotyczące ogólnej higieny pracy:

Podczas pracy z produktem nie jeść, nie pić, nie palić tytoniu, przestrzegać zasad higieny osobistej. Przed każdą przerwą i po zakończeniu pracy umyć ręce. Zdjąć zanieczyszczoną odzież i sprzęt ochronny przed wejściem do miejsc przeznaczonych do spożywania posiłków. Zanieczyszczoną odzież przed kolejnym założeniem wyprać. Zapewnić dobrą wentylację w miejscu pracy.

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

Przechowywać w oryginalnych, właściwie oznakowanych, szczelnie zamkniętych opakowaniach w suchym, chłodnym, dobrze wentylowanym pomieszczeniu magazynowym. Przechowywać w temperaturze 5-25°C. Pojemniki chronić przed ogrzaniem i przegrzaniem, bezpośrednim działaniem ciepła i promieni słonecznych. W miejscu magazynowania przestrzegać zakazu palenia, używania otwartego ognia.

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

Klej

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia / środki ochrony indywidualnej

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

**NDS Krajowe** –wyznaczono dla substancji w mieszaninie zgodnie z Rozporządzeniem MRPiPS z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy z późniejszymi zmianami

| Nazwa substancji       | NDS (mg/m <sup>3</sup> ) | NDSch (mg/m <sup>3</sup> ) | NDSP (mg/m <sup>3</sup> ) |
|------------------------|--------------------------|----------------------------|---------------------------|
| akrylan 2-etyloheksylu | 35                       | 70                         | -                         |

**NDS Wspólnotowe** - nie wyznaczono dla substancji w mieszaninie

Wartość DNEL, PNEC – brak dostępnych danych

### 8.2. Kontrola narażenia

#### Stosowne techniczne środki kontroli

Zaleca się stosować produkt zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy. Podczas pracy z produktem nie jeść, nie pić, nie palić tytoniu, przestrzegać zasad higieny osobistej. Przed każdą przerwą i po zakończeniu pracy umyć ręce.

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

##### Ochrona oczu i twarzy

Unikać kontaktu z oczami. Stosować okulary ochronne typu gogle z bocznymi osłonami lub osłona twarzy w zależności od oceny ryzyka. Do ochrony oczu stosować sprzęt atestowany zgodnie z odpowiednią normą EN 166.

|  |                                                                                                      |                                  |
|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
|  | <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>                                                                         | Data aktualizacji:<br>17.12.2025 |
|  | Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem UE 2020/878 zmieniającym<br>Rozporządzenie WE 1907/2006 REACH. |                                  |
|  | <b>UNIMER UV 377</b>                                                                                 | Wersja 1.0<br>Strona 5 z 10      |

#### **Ochrona skóry:**

**Ochrona rąk:** Rękawice odporne na działanie chemikaliów z materiału dopuszczonego przez producenta rękawic do kontaktu z tym produktem.

Wybór odpowiednich rękawic nie zależy jedynie od materiału, ale również od ich jakości, która zmienia się w zależności od producenta. Informacje na temat czasu przebicia należy uzyskać od producenta. Stosowane rękawice ochronne muszą spełniać specyfikację dyrektywy 89/686/EWG i normy EN 374.

**Inne - Ochrona pozostałej części skóry:** Stosować odzież ochronną (fartuch, buty) odporną na chemikalia. Odzieży roboczej nie przechowywać razem z odzieżą prywatną. Odzież zabrudzoną przed kolejnym użyciem wyprać.

**Ochrona dróg oddechowych:** W przypadku normalnego i zgodnego z przeznaczeniem użycia ochrona dróg oddechowych nie jest wymagana. W przypadku nieodpowiedniej wentylacji zastosować maskę z filtrem spełniającą wymagania EN 14387.

#### **Zagrożenia termiczne:**

Ochrona nie jest wymagana, produkt nie stanowi zagrożenia termicznego.

#### **Kontrola narażenia środowiska**

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji, cieków wodnych, gleby. Zawiadomić odpowiednie władze, jeśli produkt spowodował zanieczyszczenie środowiska (gleby, kanalizacji, cieków wodnych).

### **SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne**

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

|                                                                                    |                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Stan skupienia                                                                     | Ciecz                               |
| Kolor                                                                              | Niebieski                           |
| Zapach                                                                             | Łagodny                             |
| Temperatura topnienia/krzepnięcia                                                  | Brak dostępnych danych              |
| Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia | 195°C                               |
| Palność materiałów (ciała stałego, gazu)                                           | Brak dostępnych danych              |
| Dolna i górna granica wybuchowości                                                 | Brak dostępnych danych              |
| Temperatura zapłonu                                                                | 98°C                                |
| Temperatura samozapłonu                                                            | Brak dostępnych danych              |
| Temperatura rozkładu                                                               | Brak dostępnych danych              |
| pH                                                                                 | Brak dostępnych danych              |
| Lepkość kinematyczna                                                               | Brak dostępnych danych              |
| Rozpuszczalność                                                                    | Nieznacznie rozpuszcza się w wodzie |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda                                               | Brak dostępnych danych              |
| Prężność pary                                                                      | Brak dostępnych danych              |
| Gęstość lub gęstość względna                                                       | 1,1 g/cm <sup>3</sup>               |
| Względna gęstość pary                                                              | Brak dostępnych danych              |
| Charakterystyka cząsteczek                                                         | Brak dostępnych danych              |

#### **9.2. Inne informacje:**

Brak dostępnych danych

### **SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność**

#### **10.1. Reaktywność**

Produkt nie jest reaktywny w zalecanych warunkach przechowywania i stosowania.

Nadmierne ciepło może powodować polimeryzację.

#### **10.2. Stabilność chemiczna**

Produkt stabilny w zalecanych warunkach przechowywania i stosowania.

|  |                                                                                                                                      |                                  |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
|  | <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b><br>Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem UE 2020/878 zmieniającym<br>Rozporządzenie WE 1907/2006 REACH. | Data aktualizacji:<br>17.12.2025 |
|  |                                                                                                                                      | Wersja 1.0                       |
|  | <b>UNIMER UV 377</b>                                                                                                                 | Strona 6 z 10                    |

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie są znane niebezpieczne reakcje w zalecanych warunkach przechowywania i stosowania.

### 10.4. Warunki, których należy unikać

Chronić przed bezpośrednim nasłonecznieniem, źródłami ciepła.

### 10.5. Materiały niezgodne

Fotoinicjatory, przyspieszacze i utwardzacze

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

W normalnych warunkach magazynowania i użytkowania, nie powinien nastąpić niebezpieczny rozkład produktu.

## SEKCJA 11. Informacje toksykologiczne

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

#### Toksyczność ostra

##### Akrylan izobornylu

LD50 (doustnie, szczur) 4,890mg/kg

LD50 (skóra, szczur) >5000mg/kg

##### 2-propenamid, N,N-dimetylo-

LD50 (doustnie, szczur) 100 mg/kg

LD50 (skóra, królik) 519mg/kg

LC50 (inhalacja, szczur) 3,16 mg/l

##### tlenek difenylo(2,4,6-trimetylobenzoilo)fosfanu

LD50 (skóra, szczur) 2000mg/kg

Toksyczność ostra mieszaniny

ATEmix (droga pokarmowa) – metoda obliczeniowa:

ATEmix: >300-<2000 mg/kg działa szkodliwie po połknięciu

ATEmix (skóra) – metoda obliczeniowa:

ATEmix: 2000 mg/kg działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.

ATEmix (poprzez wdychanie) – metoda obliczeniowa:

ATEmix: >20 mg/l kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

#### Działanie żrące/drażniące na skórę

Działa drażniąco na skórę.

#### 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

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

#### Działanie rakotwórcze

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

#### Szkodliwe działanie na rozrodczość

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

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

Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

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

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

#### Zagrożenie spowodowane aspiracją

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

### 11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Należy obchodzić się z wyrobem z zachowaniem ostrożności przyjętej dla chemikaliów.

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.

|  |                                                                                                                                      |                                  |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
|  | <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b><br>Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem UE 2020/878 zmieniającym<br>Rozporządzenie WE 1907/2006 REACH. | Data aktualizacji:<br>17.12.2025 |
|  |                                                                                                                                      | Wersja 1.0                       |
|  | <b>UNIMER UV 377</b>                                                                                                                 | Strona 7 z 10                    |

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1. Toksyczność

Brak dostępnych danych dla produktu

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak dostępnych informacji

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak dostępnych informacji

### 12.4. Mobilność w glebie

Brak dostępnych informacji

### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Mieszanina nie zawiera substancja spełniających kryteria PBT i vPvB zgodnie z załącznikiem XIII Rozporządzenia REACH.

### 12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

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.

### 12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak dostępnych informacji

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Nie dopuścić do przedostania się do ścieków i innych cieków wodnych. Nie składować na składowiskach śmieci. Materiał należy przekazywać jako odpad do utylizacji lub recyklingu. Puste opakowania mogą zawierać pozostałości produktu. Utylizacja niniejszego produktu powinna być zgodna z wymogami ochrony środowiska i legislacji związanej z utylizacją odpadów a także z wymogami władz lokalnych. Opakowania, które nie mogą być oczyszczone traktować tak samo jak produkt. Kod odpadu nadać w miejscu jego wytwarzania.

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi wraz z późniejszymi zmianami.

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach wraz z późniejszymi zmianami.

Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów wraz z późniejszymi zmianami.

Dyrektywa 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy wraz z późniejszymi zmianami.

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

|                                                             | ADR/RID                                                             | ADN/ADNR                                                            | IMDG                                                                | IATA                                                                |
|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| <b>14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID</b>          | 3082                                                                | 3082                                                                | 3082                                                                | 3082                                                                |
| <b>14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN</b>                 | MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU I.N.O. (zawiera akrylan izobornylu) | MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU I.N.O. (zawiera akrylan izobornylu) | MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU I.N.O. (zawiera akrylan izobornylu) | MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU I.N.O. (zawiera akrylan izobornylu) |
| <b>14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie</b>             | 9                                                                   | 9                                                                   | 9                                                                   | 9                                                                   |
| <b>14.4. Grupa pakowania</b>                                | III                                                                 | III                                                                 | III                                                                 | III                                                                 |
| <b>14.5. Zagrożenia dla środowiska</b>                      | TAK                                                                 | TAK                                                                 | TAK                                                                 | TAK                                                                 |
| <b>14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników</b> | Nie dotyczy                                                         | Nie dotyczy                                                         | Nie dotyczy                                                         | Nie dotyczy                                                         |

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

|  |                                                                                                      |  |  |                                  |
|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|----------------------------------|
|  | <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>                                                                         |  |  | Data aktualizacji:<br>17.12.2025 |
|  | Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem UE 2020/878 zmieniającym<br>Rozporządzenie WE 1907/2006 REACH. |  |  | Wersja 1.0                       |
|  | <b>UNIMER UV 377</b>                                                                                 |  |  | Strona 8 z 10                    |

|                                                                         |             |             |             |             |
|-------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| <b>14.7. Transport morski<br/>luzem zgodnie z<br/>instrumentami IMO</b> | Nie dotyczy | Nie dotyczy | Nie dotyczy | Nie dotyczy |
|-------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Lista kandydacka do załącznika XIV REACH:

tlenek difenylo(2,4,6-trimetylobenzoilo)fosfanu (CAS: 75980-60-8) : <1,0%

Rozporządzenie Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach.

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE z późniejszymi zmianami.

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywę 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami  
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin.

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy.

Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy z późniejszymi zmianami.

Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej późniejszymi zmianami.

Rozporządzenie Rady Ministrów z 13 października 2015 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie wykazu prac szczególnie uciążliwych lub szkodliwych dla zdrowia kobiet z późniejszymi zmianami.

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 26 marca 2015 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie przeprowadzania badań lekarskich pracowników, zakresu profilaktycznej opieki zdrowotnej nad pracownikami oraz orzeczeń lekarskich wydawanych do celów przewidzianych w Kodeksie pracy.

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 24 lipca 2015 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych.

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) Nr 649/2012 z dnia 4 lipca 2012 r. w sprawie wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów.

### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Producent nie dokonał oceny bezpieczeństwa chemicznego dla mieszaniny.

## SEKCJA 16: Inne informacje

Klasyfikacja i procedura wykorzystana w celu dokonania klasyfikacji mieszaniny zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008 [CLP]:

Metoda obliczeniowa:

Acute Tox.4 H302

Acute Tox.4 H312

Skin Irrit.2 H315

Skin Sens.1A H317

Eye Dam.1 H318

STOT SE.3 H335

|  |                                                                                                                                      |                                  |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
|  | <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b><br>Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem UE 2020/878 zmieniającym<br>Rozporządzenie WE 1907/2006 REACH. | Data aktualizacji:<br>17.12.2025 |
|  |                                                                                                                                      | Wersja 1.0                       |
|  | <b>UNIMER UV 377</b>                                                                                                                 | Strona <b>9</b> z <b>10</b>      |

Aquatic Acute1 H400  
Aquatic Chronic1 H410

#### Pełny tekst zwrotów H

H301 Działa toksycznie po połknięciu.  
H311 Działa toksycznie w kontakcie ze skórą  
H315 Działa drażniąco na skórę.  
H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.  
H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu  
H319 Działa drażniąco na oczy.  
H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. H361f  
Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność. 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.  
H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

#### Pełny tekst klasyfikacji CLP/GHS

Acute Tox.3 Toksyczność ostra, kategoria zagrożenia 3  
Skin Irrit.2 Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria zagrożenia 2 Skin Sens.1A  
Działanie uczulające na skórę, kategoria zagrożenia 1A  
Eye Irrit.2 Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 2 Eye  
Dam.1 Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 1 Repr.2  
Działanie szkodliwe na rozrodczość, kategoria zagrożeń 2  
STOT SE 3 Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kategoria zagrożenia 3  
Aquatic Acute1 Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie ostre, kategoria 1 Aquatic  
Chronic 1,2,3 Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 1,2,3

#### Wykaz skrótów i akronimów:

PBT - Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna vPvB  
- Bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji NDS -  
Najwyższe dopuszczalne stężenie  
DNEL - Pochodne poziomy niepowodujące zmian  
PNEC - Przewidywane stężenia niepowodujące zmian w środowisku  
LD50 - Dawka śmiertelna dla 50% populacji badawczej (mediana dawki śmiertelnej) LC50  
- Stężenie śmiertelne dla 50% populacji badawczej  
EC50 - Stężenie, przy którym u 50% populacji stwierdzono wystąpienie danego efektu Kow  
- Współczynnik podziału oktanol – woda  
ADR - Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych RID  
- Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych  
ADN - Europejskie porozumienie w sprawie międzynarodowych przewozów materiałów niebezpiecznych  
śródlądowymi drogami wodnymi  
IMDG - Międzynarodowy transport morski towarów niebezpiecznych  
IATA - Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych

Informacje w niniejszej karcie charakterystyki oparte są na podstawie danych udostępnionych przez producentów substancji, danych rozpowszechnionych przez Europejską Agencję Chemikaliów oraz obecnym stanie wiedzy producenta. Informacje zawarte w karcie stanowią opis wymogów bezpieczeństwa użytkowania produktu. Zawarte w niniejszej karcie dane nie stanowią oceny bezpieczeństwa miejsca pracy użytkownika. Karta charakterystyki nie może być traktowana jako gwarancja właściwości mieszaniny. Producent nie ponosi odpowiedzialności wynikającej z niewłaściwego wykorzystania informacji zawartych w karcie.

Karta opracowana przez firmę: KONSIGLIO

Zalecenia dotyczące szkoleń pracowników:

|  |                                                                                                      |                                  |
|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
|  | <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>                                                                         | Data aktualizacji:<br>17.12.2025 |
|  | Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem UE 2020/878 zmieniającym<br>Rozporządzenie WE 1907/2006 REACH. |                                  |
|  | <b>UNIMER UV 377</b>                                                                                 | Wersja 1.0                       |
|  |                                                                                                      | Strona <b>10</b> z <b>10</b>     |

Pracownicy stosujący produkt powinni być przeszkoleni w zakresie ryzyka dla zdrowia, wymagań higienicznych, stosowania ochron indywidualnych, działań zapobiegających wypadkom oraz postępowań ratowniczych.