

## Karta charakterystyki 31.3.2021, wersja 4

**PUNKT 1. Identyfikacja substancji lub mieszaniny oraz identyfikacja przedsiębiorstwa/spółki.**

## 1.1. Identyfikator produktu.

Identyfikacja preparatu. Nazwa

handlowa: IMPERCOAT.

1.2. Zidentyfikowane właściwe zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania, od których odradza się. Zalecane zastosowanie: Wosk chroniący przed działaniem rozpuszczalników.

Zastosowanie profesjonalne (SU22) – środki polerskie i mieszanki woskowe (PC31).

Zastosowania odradzane: Zastosowania inne niż zalecane. Nie stosować w połączeniu z innymi produktami.

## 1.3. Dane od dostawcy karty charakterystyki. Firma:

INNOVACIÓN Y DESARROLLO DE ADITIVOS SL.

C/ Sardenya, 536 lokal 1

08024 Barcelona




Tel.: +34659913054

E-mail: oficina@innidisa.es

1.4. Numer alarmowy: 659913054 (od poniedziałku do piątku w godz. 8.00–18.00).

**PUNKT 2. Identyfikacja zagrożeń.**

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny Kryteria rozporządzenia WE 1272/2008 (klasyfikacja, oznakowanie i pakowanie):

 Uwaga, Płyn łatwopalny 3, Płynny i opary łatwopalne.  Uwaga, STOT SE 3, Może powodować senność lub zawroty głowy. Niebezpieczeństwo, Toksyčna aspiracja. 1, Może być śmiertelne w przypadku spożycia i przedostania się do dróg oddechowych.

EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry. Szkodliwe fizykochemiczne oddziaływanie na zdrowie ludzi i środowisko: Brak innych zagrożeń.

## 2.2. Elementy oznakowania:



Zwroty określające rodzaj zagrożenia:

H226 Płynny i opary łatwopalne.

H336 Może powodować senność lub zawroty głowy.

H304 Może być śmiertelny w przypadku spożycia i przedostania się do dróg oddechowych. Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa:

P210 Trzymać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, iskiei, otwartego ognia i wszelkich innych źródeł zapłonu. Nie palić.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

### IMPERCOAT

P261 Unikać wdychania oparów.  
 P301+P310 W PRZYPADKU POŁKNIECIA: Natychmiast skontaktować się z lekarzem. P312 W razie złego samopoczucia skontaktować się z lekarzem.  
 P331 NIE wywoływać wymiotów.  
 P370+P378 W przypadku pożaru: Do gaszenia używać gaśnicy proszkowej.  
 P403+P235 Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu.

Szczególne przepisy:

EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.  
 EUH210 Produkt przeznaczony wyłącznie do użytku profesjonalnego. Kartę charakterystyki można uzyskać na żądanie.  
 Zawiera WĘGLOWODORY, C9-11, ALKANY 1-METOKSY-2-PROPANOL.  
 Nie spożywać.

Szczególne przepisy zgodnie z załącznikiem XVII do rozporządzenia REACH z późniejszymi zmianami: Brak.

2.3. Inne zagrożenia Brak substancji PBT, mPvB lub substancji zaburzających gospodarkę hormonalną w stężeniu  $\geq 0,1\%$ . Inne zagrożenia: Brak innych zagrożeń.


### PUNKT 3. Skład/informacje o składnikach.

- 3.1. Substancje Produkt nie ma zastosowania, ponieważ jest mieszaniną.  
 3.2. Mieszaniny Niebezpieczne składniki zgodnie z rozporządzeniem CLP i ich odpowiednia klasyfikacja:



$\geq 40\%$  -  $< 50\%$  WĘGLOWODORY, C9-11, ALKANY Nr REACH: 01-2119463258-33, WE: 919-857-5.

 2.6/3 Płyn palny 3 H226.  3.8/3

STOT SE 3 H336.


 3,10/1 Toksyczna aspiracja 1 H304 EUH066.

$\geq 40\%$  -  $< 50\%$  1-METOXY-2-PROPANOL Nr REACH: 01-2119457435-35, numer indeksu: 603-064-00-3, CAS: 107-98-2, EF: 203-539-1.

 2.6/3 Płyn palny 3 H226.  3.8/3

STOT SE 3 H336.

$\geq 0,5\%$  -  $< 1\%$  octan n-butylu. Nr REACH: 01-2119485493-29, numer indeksowy: 607-025-00-1, CAS: 123-86-4, EF: 204-658-1.

 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226.

 3.8/3 STOT SE 3 H336. EUH066

---

**PUNKT 4. Środki pierwszej pomocy.**

4.1. Opis pierwszej pomocy. W przypadku kontaktu ze skórą:

Natychmiast zdjąć zanieczyszczoną odzież. Natychmiast przemyć miejsca na ciele, które miały kontakt z produktem, dużą ilością bieżącej wody i ewentualnie mydłem, nawet jeśli istnieje tylko podejrzenie kontaktu. Dokładnie umyć ciało (pod prysznicem lub w wannie).

Natychmiast zdjąć zanieczyszczoną odzież i bezpiecznie

ją usunąć. W przypadku kontaktu z oczami:

W przypadku kontaktu z oczami należy natychmiast i dokładnie przemyć je wodą i zgłosić się do lekarza.

W przypadku połknięcia:  
NIE wywoływać wymiotów.

W przypadku wdychania:  
Wyprowadzić poszkodowanego na zewnątrz i zapewnić mu spokój i ciepło.

4.2. Najważniejsze objawy i skutki, ostre i opóźnione.

Skutki ostre: Podrażnienie skóry i oczu w wyniku kontaktu. Podrażnienie układu wewnętrznego w przypadku spożycia.

Na dzień aktualizacji niniejszego dokumentu nie są znane żadne skutki przewlekłe wynikające z kontaktu mieszaniny ze skórą, oczami lub wdychania, spożycia.

4.3. Wskazanie ewentualnej pomocy medycznej i specjalnych zabiegów, które należy podjąć natychmiast.

W razie wypadku lub złego samopoczucia należy natychmiast skonsultować się z lekarzem (jeśli to możliwe, należy okazać instrukcję użytkowania lub kartę charakterystyki).

Postępowanie:

Na dzień aktualizacji niniejszego dokumentu nie są znane żadne szkodliwe skutki i objawy narażenia, w tym reaktywność chemiczna i niestabilność.

---

**PUNKT 5. Środki gaśnicze.**

5.1. Środki gaśnicze Odpowiednie środki gaśnicze: W przypadku pożaru: Do gaszenia używać gaśnicy proszkowej. Środki gaśnicze, których nie należy stosować ze względów bezpieczeństwa: Brak szczególnych.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną Mieszanina nie zawiera składników sklasyfikowanych jako materiały wybuchowe zgodnie z rozporządzeniem 1272/2008/WE (CLP). Nie wdychać gazów powstających w wyniku wybuchu i spalania. Spalanie powoduje wytwarzanie gęstego dymu.

5.3. Zalecenia dla strażaków Należy stosować odpowiednie środki ochrony dróg oddechowych. Należy zebrać zanieczyszczoną wodę używaną do gaszenia pożaru. Nie wolno odprowadzać do kanalizacji. Jeśli to możliwe, ze względów bezpieczeństwa należy natychmiast usunąć z obszaru nienaruszone pojemniki. Mieszanina nie zawiera składników sklasyfikowanych jako materiały wybuchowe zgodnie z rozporządzeniem 1272/2008/WE (CLP).

---

**PUNKT 6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia.**

6.1. Środki ostrożności dotyczące osób, środki ochrony indywidualnej i procedury awaryjne. Dla personelu niebędącego częścią służb ratowniczych:

Należy stosować środki ochrony indywidualnej. Należy usunąć wszystkie źródła zapłonu. Należy przenieść ludzi w bezpieczne miejsce.

Zobacz środki ochronne w punktach 7 i 8. Dla służb ratowniczych: Stosować środki ochrony indywidualnej.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

### IMPERCOAT

#### 6.2. Środki ostrożności dotyczące środowiska.

Unikać przedostania się produktu do gleby/podłoża. Unikać przedostania się do wód powierzchniowych lub kanalizacji.

Przechowywać zanieczyszczoną wodę popłuczynową i ją utylizować.

W przypadku wycieku gazu lub przedostania się produktu do cieków wodnych, gleby lub kanalizacji należy powiadomić właściwe władze.

Materiały odpowiednie do zbierania: materiały absorpcyjne, organiczne, piasek.

#### 6.3. Metody i sprzęt do ograniczania rozprzestrzeniania się i czyszczenia.

Zmyć dużą ilością wody. Zebrać produkt do zbiorników przechowawczych.

#### 6.4. Odniesienie do innych sekcji.

Zobacz również punkty 8 i 13.

---

### PUNKT 7. Postępowanie i przechowywanie.

#### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego obchodzenia się.

Unikać kontaktu ze skórą i oczami, wdychania oparów i mgieł. Nie używać pustych pojemników, które nie zostały wcześniej oczyszczone.

Przed przystąpieniem do operacji przenoszenia należy upewnić się, że w pojemnikach nie ma niekompatybilnych materiałów odpadowych.

Zobacz również sekcję 8, aby zapoznać się z zalecanymi środkami ochrony.

Ogólne zalecenia dotyczące higieny pracy: Zanieczyszczoną odzież należy zmienić przed wejściem do pomieszczeń socjalnych. Nie jeść ani nie pić podczas pracy.

#### 7.2. Zapewnić odpowiednie warunki przechowywania, w tym ewentualne niezgodności. Przechowywać z dala od źródeł ciepła.

Przechowywać z dala od światła słonecznego.

Przechowywać w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu.

Nie przechowywać w otwartych lub nieoznakowanych pojemnikach.

Przechowywać w miejscach zawsze dobrze wentylowanych.

Trzymać z dala od otwartego ognia, iskier i źródeł ciepła.

Unikać bezpośredniego nasłonecznienia.

Trzymać z dala od żywności, napojów i paszy.

Niezgodności:

W dniu aktualizacji niniejszego dokumentu nie są znane żadne szkodliwe skutki i objawy narażenia, w tym reaktywność chemiczna i niestabilność. Brak szczególnych.

Wskazania dotyczące pomieszczeń magazynowych: Chłodne i odpowiednio wentylowane.

#### 7.3. Szczególne zastosowania

końcowe. Brak szczególnych zastosowań.

---

### PUNKT 8. Kontrola narażenia/ochrona osobista.

#### 8.1. Parametry kontroli.

Na dzień aktualizacji niniejszego dokumentu nie są dostępne żadne dane eksperymentalne dotyczące mieszaniny.

Poniżej podano wartości graniczne narażenia zawodowego, w miarę możliwości dla składników wymienionych w punkcie 3.2.

WĘGLOWODORY, C9-11, ALKANY ACGIH - TWA (8 godzin): 1200 mg/m<sup>3</sup>, 197 ppm - Uwagi: RCP (całkowite węglowodory) 1-METOKSY-2-PROPANOL - CAS: 107-98-2.

UE - TWA (8 godzin): 375 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm - STEL: 563 mg/m<sup>3</sup>, 150 ppm - Uwagi: Skóra ACGIH -TWA (8 godzin): 50 ppm - STEL: 100 ppm - Uwagi: A4 - Podrażnienie oczu i dróg oddechowych n-butylloctan - CAS: 123-86-4 ACGIH - TWA (8 godzin): 50 ppm - STEL: 150 ppm - Uwagi: Podrażnienie oczu i dróg oddechowych.

Wartości graniczne DNEL:

W dniu aktualizacji niniejszego dokumentu nie są dostępne żadne dane eksperymentalne dotyczące mieszaniny.

Poniżej podano wartości graniczne narażenia DNEL, o ile są one dostępne, dla składników wymienionych w punkcie 3.2.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

### IMPERCOAT

WĘGLOWODORY, C9-11, ALKANY.

Pracownik przemysłowy: 208 mg/kg - Konsument: 125 mg/kg - Narażenie: Skóra człowieka - Częstotliwość: Długotrwałe, ogólnoustrojowe skutki - Uwagi: lgv/dzień.

Konsument: 125 mg/kg - Narażenie: doustne u ludzi - Częstotliwość: długotrwałe, ogólnoustrojowe skutki. Pracownik przemysłowy: 871 mg/m<sup>3</sup> - Konsument: 185 mg/m<sup>3</sup> - Narażenie: przez drogi oddechowe - Częstotliwość: długotrwałe, ogólnoustrojowe skutki.

1-METOKSY-2-PROPANOL – CAS: 107-98-2.

Pracownik przemysłowy: 50,6 mg/kg - Konsument: 18,1 mg/kg - Narażenie: Skórne u ludzi - Częstotliwość: Długotrwałe, ogólnoustrojowe skutki.

Pracownicy przemysłowi: 369 mg/m<sup>3</sup> - Konsument: 43,9 mg/m<sup>3</sup> - Narażenie: Wdychanie - Częstotliwość: Długotrwałe, ogólnoustrojowe skutki.

Konsument: 3,3 mg/kg - Narażenie: Narażenie doustne u ludzi - Częstotliwość: Długotrwałe, ogólnoustrojowe skutki.

Pracownik przemysłowy: 553,5 mg/m<sup>3</sup> - Narażenie: Wdychanie - Częstotliwość: Krótkotrwałe, miejscowe skutki.

Wartości graniczne narażenia PNEC.

Na dzień aktualizacji niniejszego dokumentu nie są dostępne żadne dane eksperymentalne dotyczące mieszaniny. Graniczne wartości narażenia PNEC dla składników wymienionych w punkcie 3.2 podano poniżej.

1-METOKSY-2-PROPANOL – CAS: 107-98-2.

Cel: woda morska – wartość: 1 mg/l.

Cel: Gleba (rolnicza) – wartość: 4,59 mg/kg.

Cel: Mikroorganizmy w ściekach – wartość: 100 mg/l. Cel: Osady morskie – wartość: 5,2 mg/kg.

Cel: Osady słodkowodne – wartość: 52,3 mg/kg. Cel: Woda słodka – wartość: 10 mg/l.

Cel: Powietrze – wartość: 100 mg/l.

#### 8.2. Kontrola narażenia.

Ochrona oczu: Nie jest wymagana przy normalnym stosowaniu. W każdym przypadku należy pracować zgodnie z dobrymi praktykami roboczymi.

Ochrona skóry: Należy nosić odzież zapewniającą całkowitą ochronę skóry, na przykład bawełnianą, gumową, PVC lub witonową. (EN 14605 w przypadku rozprysków lub EN 13982 w przypadku pyłu).

Ochrona rąk: Należy używać rękawic ochronnych zapewniających całkowitą ochronę, np. z PVC, neoprenu lub gumy. (np. EN 388 - EN 374 współczynnik ochronny 6, co odpowiada czasowi przenikania >480 minut). Ze względu na dużą liczbę rodzajów rękawic ważne jest, aby zapoznać się z instrukcją użytkownika producenta w odniesieniu do substancji wymienionych w pkt 3.

Ochrona dróg oddechowych: Należy stosować odpowiednią ochronę dróg oddechowych. (np. EN 140 lub EN 149). Zagrożenia termiczne: Produkt jest łatwopalny.

Produkt nie jest wybuchowy – patrz pkt 2.1. Produkt nie zawiera składników wybuchowych.

W dniu aktualizacji niniejszego dokumentu nie są znane żadne szkodliwe skutki i objawy narażenia, w tym reaktywność chemiczna i niestabilność. Kontrola narażenia środowiska:

Na dzień aktualizacji niniejszego dokumentu nie są znane żadne szkodliwe skutki i objawy narażenia, w tym reaktywność chemiczna i niestabilność. Patrz również pkt 6.2.

Właściwa kontrola techniczna: Nie ma już odpowiednich kontroli technicznych dla produktu w normalnych warunkach. Zobacz również pkt. 1.2, pkt 7 i załącznik scenariuszowy – załącznik I do niniejszego dokumentu.

## PUNKT 9. Właściwości fizyczne i chemiczne.

9.1. Informacje o podstawowych właściwościach fizycznych i chemicznych.

Właściwość	Wartość	Metoda:	Uwagi
Stan fizyczny:	Płynny.	Wizualna.	–
Kolor:	Bezbarwny.	Wizualny.	–
Zapach:	Techniczny.	Olfaktoryczny.	Brak substancji zapachowych.
Próg wyczuwalności zapachu:	Wyraźny.	Olfaktoryczny.	–
Temperatura topnienia/zamarzania:	Nie dotyczy.	–	Parametr nie ma zastosowania dla tego typu produktu.
Temperatura wrzenia lub temperatura początkowa wrzenia i	>35°C.	–	Szacowana wartość składników
:			właściwości chemiczne/fizyczne.
Palność:	łatwopalność.	–	Szacowany parametr właściwości chemicznych/fizycznych składników.
Górna i dolna granica wybuchowości:	Nie dotyczy.	–	Parametr nie ma zastosowania dla tego typu produktu.
Temperatura zapłonu (fp):	30°C.	–	Szacunkowa wartość właściwości chemicznych/fizycznych składników.
Temperatura samozapłonu:	Nie dotyczy.	–	Ten parametr nie ma zastosowania dla tego typu produktu.
Temperatura rozkładu:	Nie dotyczy.	–	Parametr nie ma zastosowania dla tego typu produktu.
ph:	Nie dotyczy.	–	Parametr nie ma zastosowania dla tego typu produktu.
Lepkość kinematyczna:	Nie dotyczy.	–	Parametr nie ma zastosowania. Mieszanina nie jest lepka.
Rozpuszczalność w wodzie:	Częściowa.	–	Test wewnętrzny.
Rozpuszczalność w oleju:	Całkowita.	–	Test wewnętrzny.
Współczynnik podziału dla n-oktanolu/wody (wartość logarytmiczna):	> 1000.	–	Szacunkowa wartość oparta na rozpuszczalności mieszaniny.
Ciśnienie pary:	Nie dotyczy.	–	Parametr nie ma zastosowania dla tego typu produktu.
Gęstość i/lub gęstość względna:	0,852 g/ml.	Kontrola kontrola.	–
Względna gęstość pary:	Nie dotyczy.	–	Parametr nie ma zastosowania dla tego typu produktu.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

### IMPERCOAT



Rozmiar cząstek (średnia i rozrzut).	Właściwości cząsteczkowe istotne dla produktu	: Nie dotyczy typu użytkownika.	nt -- Parametr nie jest.
--------------------------------------	---	---------------------------------	--------------------------

#### 9.2. Inne informacje.

Brak innych istotnych informacji.

### PUNKT 10. Stabilność i reaktywność.

#### 10.1. Reaktywność.

W dniu aktualizacji niniejszego dokumentu nie są znane żadne szkodliwe skutki i objawy narażenia, w tym reaktywność chemiczna i niestabilność. Nie należy stosować w połączeniu z innymi produktami.

#### 10.2. Stabilność chemiczna.

Na dzień aktualizacji niniejszego dokumentu nie są znane żadne szkodliwe skutki i objawy narażenia, w tym reaktywność chemiczna i niestabilność.

#### 10.3. Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji.

Na dzień aktualizacji niniejszego dokumentu nie są znane żadne szkodliwe skutki i objawy narażenia, w tym reaktywność chemiczna i niestabilność. Zob. również sekcja 7.2.

W normalnych warunkach nie występują żadne niebezpieczne reakcje mieszaniny.

#### 10.4. Warunki, których należy unikać

Unikać bezpośredniego nasłonecznienia i narażenia na źródła ciepła.

Zastosowania inne niż zalecane. Nie stosować w połączeniu z innymi produktami. Patrz również 1.2 i

#### 7.2.

#### 10.5. Materiały niezgodne.

Na dzień aktualizacji niniejszego dokumentu nie są znane żadne szkodliwe skutki i objawy narażenia, w tym reaktywność chemiczna i niestabilność.

#### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu.

Na dzień aktualizacji niniejszego dokumentu nie są znane żadne szkodliwe skutki i objawy narażenia, w tym reaktywność chemiczna i niestabilność. Nie stosować w połączeniu z innymi produktami.

### PUNKT 11. Informacje toksykologiczne.

#### 11.1. Informacje o klasach zagrożenia określonych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

Informacje toksykologiczne dotyczące produktu:

HIS 110

##### a) Ostra toksyczność.

Nie sklasyfikowano.

Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

##### b) Uszkodzenie lub podrażnienie

skóry. Nie sklasyfikowano.

Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

##### c) Poważne uszkodzenie oczu lub

podrażnienie oczu. Nie sklasyfikowano.

Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

##### d) Uczulenie dróg oddechowych lub skóry.

Nie sklasyfikowano.

Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

##### e) Mutagenność w komórkach

rozdrczych. Nie

sklasyfikowano.

Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

##### f) Właściwości rakotwórcze.

Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

### IMPERCOAT

- g) Toksyczność reprodukcyjna.  
Nie sklasyfikowano.  
Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- h) Specyficzna toksyczność dla narządów (STOT) – pojedyncze narażenie. Produkt sklasyfikowano jako: STOT SE 3 H336.
- i) Specyficzna toksyczność dla narządów (STOT) – wielokrotne narażenie. Nie sklasyfikowano.  
Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- j) Niebezpieczeństwo w przypadku wdychania.  
Produkt sklasyfikowano jako: Asp. Tox. 1 H304.

Informacje toksykologiczne dotyczące najważniejszych substancji zawartych w produkcie:  
Informacje toksykologiczne dotyczące składników wymienionych w punkcie 3.2 podano poniżej, o ile są one dostępne.

WĘGLOWODORY, C9-11, ALKANY.

- a) Toksyczność ostra:  
Test: LC50 - Droga: Wdychanie - Gatunki: Szczur > 4951 mg/m<sup>3</sup> - Czas trwania: 4 godziny - Źródło: OCSE 403 Test: LD50 - Droga: Doustna - Gatunek: Szczur > 5000 mg/kg - Źródło: OCSE 401 Test: LD50 - Droga: Skóra - Gatunek: Królik > 5000 mg/kg - Źródło: OCSE 402.
- b) Oparzenia lub podrażnienia skóry:  
Test: Działa drażniąco na skórę Negatywny - Źródło: OCSE 404.
- c) Poważne uszkodzenie oczu lub podrażnienie oczu:  
Test: Drażniący dla oczu Negatywny – Źródło: OCSE 405.
- d) Uczulenie dróg oddechowych lub skóry:  
Test: Uczulenie skóry lub dróg oddechowych Negatywny.
- e) Mutagenność w komórkach rozrodczych:  
Test: Negatywna mutagenność.
- f) Właściwości rakotwórcze:  
Test: Negatywne właściwości rakotwórcze.
- i) Specyficzna toksyczność dla niektórych narządów (STOT) – wielokrotne narażenie: Test: wielokrotne narażenie Negatywny.
- j) Niebezpieczeństwo w przypadku wdychania:  
Test: Niebezpieczeństwo aspiracji Tak.

1-METOXI-2-PROPANOL – CAS: 107-98-2.

- a) Ostra toksyczność:  
Test: LD50 – droga: doustna – gatunki: szczur = 4016 mg/kg Test: LD50 – droga: skórna – gatunki: królik > 2000 mg/kg Test: LC50 – droga: inhalacyjna – gatunki: szczur > 25,8 mg/l – czas trwania: 6 godzin.
- b) Oparzenia lub podrażnienia skóry:  
Test: Działa drażniąco na skórę - Droga narażenia: Skóra - Gatunek: Szczur negatywny - Źródło: OECD 404.
- c) Uczulenie dróg oddechowych lub skóry: Test: NOAEC – Droga: Skóra – Gatunki: Królik > 1000 mg/kg - Źródło: OECD 410 - Uwagi: Igv/dzień Test: NOAEC - Droga: Wdychanie - Gatunki: Królik = 1000 ppm - Źródło: OECD 413 - Uwagi: Igv/dzień.
- d) Właściwości rakotwórcze:  
Test: NOAEC – Gatunki: mysz = 3000 ppm.
- e) Toksyczność reprodukcyjna:  
Test: NOAEC – Gatunki: Szczur = 1500 ppm – Źródło: OECD 414.

n-BUTYLACETAT – CAS: 123-86-4.

- a) toksyczność ostra:  
Test: LD50 – droga: doustna – gatunki: szczur > 6400 mg/kg.  
Test: LD50 – droga: skórna – gatunki: królik > 5000 mg/kg.  
Test: LC50 - Droga: Wdychanie - Gatunki: Szczur = 21,1 mg/l - Czas trwania: 4 godziny.

11.2. Informacje o innych zagrożeniach Właściwości zaburzające gospodarkę hormonalną: Brak substancji zaburzających gospodarkę hormonalną w stężeniu > 0,1%.

---

**PUNKT 12. Informacje dotyczące środowiska.**

**12.1. Toksyczność.**

Stosować odpowiednie techniki pracy, aby uniknąć rozprzestrzeniania się produktu w środowisku.

W dniu aktualizacji niniejszego dokumentu nie są dostępne żadne eksperymentalne dane toksykologiczne dotyczące mieszaniny.

Informacje ekotoksykologiczne dotyczące składników wymienionych w punkcie 3.2 podano poniżej, o ile są one dostępne.

IF 110 Nie sklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie dla środowiska. Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

WĘGLOWODORY, C9-11, ALKANY.

a) Ostra toksyczność dla środowiska wodnego:

Parametr: LL50 - Gatunki: Ryby > 1000 mg/l - Czas trwania 96 godzin - uwagi: Oncorhynchus mykiss.

Parametr: LE0 - Gatunki: Daphnia = 1000 mg/l - Czas trwania h.: 48 - Uwagi: Daphnia magna. Parametr: EL50 - Gatunki: Glony > 1000 mg/l - Czas trwania 72 godziny - Uwagi: Pseudokirchneriella subcapitata.

Parametr: NOELR - Gatunki: Algi = 100 mg/l - Czas trwania: 72 godziny - Uwagi: Pseudokirchneriella subcapitata.

1- METOKSY-2-PROPANOL - CAS: 107-98-2.

a) Ostra toksyczność wodna:

Parametr: LC50 - Gatunki: Ryby > 1000 mg/l - Czas trwania h.: 96 - Uwagi: Onchorynchus mykiss. Parametr: EC50 -

Gatunki: Daphnia > 21100 mg/l - Czas trwania h.: 48 - Uwagi: Daphnia magna. Parametr: EC50 - Gatunki: Glony > 1000 mg/l - Czas trwania h.: 168 - Uwagi: Selenastrum capricornutum.

**12.2. Trwałość i rozkład.**

W dniu aktualizacji niniejszego dokumentu nie są dostępne żadne eksperymentalne dane toksykologiczne dotyczące mieszaniny. Informacje ekotoksykologiczne dotyczące składników wymienionych w punkcie 3.2 podano poniżej, o ile są one dostępne.

WĘGLOWODORY, C9-11, ALKANY.

Biodegradowalność: Szybko ulegający rozkładowi – Test: Łatwa biodegradowalność w wodzie – Czas trwania: 28 dni: 80%.

1-METOKSY-2-PROPANOL – CAS: 107-98-2.

Biodegradowalność: Szybko ulegający rozkładowi – Czas trwania: 28 dni: 96%. Uwagi: Test OECD 301.

Substancja lub substancje powierzchniowo czynne zawarte w tym preparacie spełniają kryterium biodegradowalności określone w rozporządzeniu (WE) nr 648/2004 w sprawie detergentów. Wszystkie dane pomocnicze są udostępniane właściwym organom państw członkowskich i zostaną przekazane tym organom na ich wnioski lub na wniosek producenta detergentu.

**12.3. Potencjał bioakumulacji.**

Na dzień aktualizacji niniejszego dokumentu nie są dostępne żadne eksperymentalne dane toksykologiczne dotyczące mieszaniny. Informacje ekotoksykologiczne dotyczące składników wymienionych w pkt 3.2 podano poniżej, o ile są one dostępne.

1-METOKSY-2-PROPANOL – CAS: 107-98-2.

Bioakumulacja: Niska bioakumulacja – Test: BCF – współczynnik bioakumulacji – Uwagi: <100.

**12.4. Mobilność w glebie.**

Na dzień aktualizacji niniejszego dokumentu nie są dostępne żadne eksperymentalne dane toksykologiczne dotyczące mieszaniny. Informacje ekotoksykologiczne dotyczące składników wymienionych w punkcie 3.2 podano poniżej, o ile są one dostępne.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

### IMPERCOAT

1-METOKSY-2-PROPANOL – CAS: 107-98-2.

Mobilność w glebie: Mobilny.

12.5. Wyniki oceny PBT i mPvB. Substancje vPvB: Brak -  
Substancje PBT: Brak.

12.6. Właściwości zaburzające gospodarkę hormonalną.  
Brak substancji zaburzających gospodarkę hormonalną w stężeniu  $\geq 0,1\%$ .

12.7. Inne szkodliwe skutki Na dzień aktualizacji niniejszego dokumentu nie są znane żadne szkodliwe skutki i objawy dla środowiska.

#### PUNKT 13. Warunki dotyczące usuwania.

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów.

Recykling, jeśli to możliwe. Przekazać do zatwierdzonych punktów zbiórki odpadów lub do spalania w kontrolowanych warunkach. Postępować zgodnie z obowiązującymi przepisami lokalnymi i krajowymi. Unikać przedostawania się do gleby lub kanalizacji. Patrz również pkt 6.

#### PUNKT 14. Informacje dotyczące transportu.



14.1. Numer ONU lub numer identyfikacyjny. Numer ADR-UN:	1993
Numer IATA-UN:	1993
Numer IMDG-FN:	1993
14.2. Oficjalna nazwa transportowa ONZ:	
Nazwa przesyłki ADR:	PŁYN ŁATWOPALNY, I.A.N. (1-metoksy-2-propanol, węglowodory, c9-11, alkane).
Nazwa przesyłki IATA:	PŁYN PALNY, I.A.N. (1-metoksy-2-propanol, węglowodory, c9-11, alkane).
Nazwa przesyłki IMDG:	PŁYN PALNY, I.A.N. (1-metoksy-2-propanol, węglowodory, c9-11, alkane).
14.3. Klasa(-y) zagrożenia podczas transportu: Klasa ADR:	3
ADR – numer identyfikacyjny zagrożenia: Klasa IATA:	30
Oznaczenie	3
IATA: Klasa	3
IMDG:	3
14.4. Grupy opakowań	III
Grupa pakowania ADR:	III
Grupa pakowania IATA:	III
Grupa pakowania IMDG:	III
14.5. Zagrożenia dla środowiska	
Substancja zanieczyszczająca środowisko zgodnie z ADR:	Nie
Substancja zanieczyszczająca morze zgodnie z IMDG: IMDG-EMS:	F-E S-E
14.6 Specjalne środki ostrożności dla użytkowników: ADR – zagrożenia dodatkowe:	-

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

### IMPERCOAT

ADR-S.P.:	274 601.
Kategoria transportowa ADR (kod ograniczeń tunelowych):	D/E.
Samoloty pasażerskie IATA:	355.
IATA – zagrożenia dodatkowe:	-
IATA-samoloty transportowe:	366.
IATA-S.P.:	A3.
IATA-ERG:	3L.
IMDG – zagrożenia dodatkowe:	-
IMDG-S.P.:	223 274 955.
IMDG – Pakowanie i przeladunek:	Kategoria A.
IMDG – Rozdzielanie:	-

14.7. Transport masowy zgodnie z instrumentami IMO. Nie dotyczy.

#### PUNKT 15. Informacje prawne.

15.1. Przepisy i regulacje dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i środowiska dotyczące substancji lub mieszaniny.

Dyrektywa 98/24/WE (Ryzyko związane z czynnikami chemicznymi w miejscu pracy).

Dyrektywa 2000/39/WE (Dopuszczalne wartości narażenia zawodowego).

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH).

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 (CLP).

Rozporządzenie (WE) nr 790/2009 (ATP 1 CLP) i (UE) nr 758/2013.

Rozporządzenie (UE) nr 2020/878.

Rozporządzenie (UE) nr 286/2011 (ATP 2 CLP).

Rozporządzenie (UE) nr 618/2012 (ATP 3 CLP).

Rozporządzenie (UE) nr 487/2013 (ATP 4 CLP).

Rozporządzenie (UE) nr 944/2013 (ATP 5 CLP).

Rozporządzenie (UE) nr 605/2014 (ATP 6 CLP).

Rozporządzenie (UE) 2015/1221 (ATP 7 CLP).

Rozporządzenie (UE) 2016/918 (ATP 8 CLP).

Rozporządzenie (UE) 2016/1179 (ATP 9 CLP).

Rozporządzenie (UE) 2017/776 (ATP 10 CLP).

Rozporządzenie (UE) 2018/669 (ATP 11 CLP).

Rozporządzenie (UE) 2018/1480 (ATP 13 CLP).

Rozporządzenie (UE) 2019/521 (ATP 12 CLP).

Ograniczenia związane z produktem lub substancjami w nim zawartymi, zgodnie z załącznikiem XVII do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) i późniejszymi zmianami: Brak.

W stosownych przypadkach należy odnieść się do następujących rozporządzeń:

Dyrektywa 2012/18/UE (Seveso III).

Rozporządzenie (WE) nr 648/2004 (środki czyszczące i myjące). Dyrektywa

2004/42/WE (dyrektywa w sprawie lotnych związków organicznych).

Przepisy dotyczące dyrektywy UE 2012/18 (Seveso III): Kategoria Seveso III zgodnie z załącznikiem 1, część 1, produkt należy do kategorii: P5c.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego: nie.

Instrukcje dotyczące bezpieczeństwa w przypadku uszkodzenia ciała znajdują się w sekcjach 7 i 8 oraz w scenariuszu narażenia – załącznik I do niniejszego dokumentu.

Nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego mieszaniny. Substancje, dla których przeprowadzono ocenę bezpieczeństwa chemicznego: Brak.

**PUNKT 16. Inne informacje.**

Tekst zwrotów użytych w sekcji 3:

H226 Płyny i opary łatwopalne.

H336 Może powodować senność lub zawroty głowy.

H304 Może być śmiertelny w przypadku połknięcia i przedostania się do dróg

oddechowych. EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

Klasa zagrożenia i -kategoria	Kodeks	Opis
Flam. Liq. 3	2.6/3	Płyny łatwopalne, kategoria 3.
ASP. Tox. 1	3.10/1	Niebezpieczeństwo wdychania, kategoria 1.
STOT SE 3	3.8/3	Specyficzna toksyczność dla niektórych narządów (ekspozycje pojedyncze), kategoria 3.

Niniejsza karta charakterystyki została zrewidowana we wszystkich sekcjach zgodnie z rozporządzeniem (UE) 2020/878.

Klasyfikacja i procedura stosowana do określenia klasyfikacji mieszanin zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]:

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008.	Procedura klasyfikacji.
Flam. Liq. 3, H226.	Na podstawie danych z badań.
STOT SE3, H336.	Metoda obliczeniowa.
ASP. Tox. 1, H304.	Metoda obliczeniowa.

Niniejszy dokument został sporządzony przez kompetentną osobę, która otrzymała odpowiednie wykształcenie. Najważniejsze źródła bibliograficzne: ECDIN: Environmental Chemicals Data and Information Network, Wspólne Centrum Badawcze, Komisja Wspólnot Europejskich.

SAX's FARLIGE EGENSKABER VED INDUSTRIELLE MATERIALER, 8<sup>a</sup> ed., Van Nostrand  
Reinold Szczegółowe informacje zawarte w niniejszym dokumencie opierają się na naszej wiedzy na dzień podany powyżej. Odnoszą się one wyłącznie do wskazanego produktu i nie stanowią gwarancji określonych właściwości. Użytkownik powinien upewnić się, że informacje te są wystarczające i dokładne w odniesieniu do konkretnego zastosowania produktu.

Niniejszy plik unieważnia i zastępuje wszystkie poprzednie wersje.

ADR:	Europejska konwencja o międzynarodowym przewozie drogowym towarów niebezpiecznych.
CAS:	Chemical Abstracts Service (Amerykańskiego Towarzystwa Chemicznego).
CLP:	Klasyfikacja, oznakowanie, pakowanie.
DNEL:	Poziom bez skutków ubocznych.
EC0/10/20/50/100:	Skuteczne stężenie dla 0/10/20/50/100% populacji narażonej.
EINECS:	Europejski katalog chemikaliów wprowadzonych do obrotu.
ETA:	Ocena toksyczności ostrej.
ETAmix:	Oszacowanie ostrej toksyczności (mieszaniny).
GefStoffVO:	Rozporządzenie w sprawie substancji
niebezpiecznych, Niemcy.	
GHS:	Globalnie zharmonizowany system klasyfikacji i oznakowania chemikaliów.
IATA:	Międzynarodowe Stowarzyszenie Transportu
Lotniczego. IATA-DGR:	Przepisy dotyczące przewozu towarów
niebezpiecznych.	

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

### IMPERCOAT



ICAO:	„Międzynarodowe Stowarzyszenie Transportu Lotniczego” (IATA).
ICAO-TI:	Międzynarodowa Organizacja Lotnictwa Cywilnego. Instrukcje techniczne Międzynarodowej Organizacji Lotnictwa Cywilnego. Międzynarodowa Organizacja Lotnictwa Cywilnego (ICAO).
IMDG:	Międzynarodowy kodeks transportu morskiego towarów niebezpiecznych.
INCI:	Międzynarodowa nomenklatura składników kosmetycznych.
KSt:	Współczynnik wybuchowości.
LC0/10/20/50/100:	Śmiertelne stężenie dla 0/10/20/50/100% populacji narażonej.
LD0/10/20/50/100:	Śmiertelna dawka dla 0/10/20/50/100% narażonej populacji. NOEC: Brak zaobserwowanego stężenia skutkującego działaniem.
NOAH(R)/NOAEC:	Brak zaobserwowanego negatywnego wpływu (powtarzanego) / stężenia.
OECD:	Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju.
PNEC:	Stężenie planowane bez skutku.
BEFRI:	Przepisy dotyczące międzynarodowego transportu kolejowego towarów niebezpiecznych.
STEL:	Poziom krótkotrwałej ekspozycji.
STOT:	Specyficzna toksyczność w niektórych narządach.
TLV:	Wartość progowa.
TWA:	Średnia ważona czasowo.
WGK:	Klasa zagrożenia wodnego (Niemcy).

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

### IMPERCOAT

ZAŁĄCZONY PLIK W

PRODUKT PROFESJONALNY – WOSKI I ŚRODKI POLERUJĄCE

<b>Tytuł na scenie wystawowej</b>	
Produkt do polerowania: Procedura ręczna.	
<b>Opis zastosowania</b>	
Zakres zastosowania	SU22 – Zastosowanie profesjonalne
Kategoria produktu	PC31 – Środki polerskie i mieszanki woskowe
<b>Opis czynności/procesów objętych scenariuszem wystawowym</b>	
Stosować zgodnie z instrukcjami opisanymi na etykiecie.	
Pozostawić do działania.	
W razie potrzeby spłucz.	
<b>Czas trwania i częstotliwość stosowania</b>	
Faza stosowania	Średnie miesięczne zużycie, w zależności od powierzchni, które mają być poddane obróbce.
Wartości graniczne składników określono w sekcji 8 karty charakterystyki.	
<b>Przydatność preparatu i stężenie</b>	
Płynny. Gotowy do użycia.	
Sekcja 2 karty charakterystyki produktu i etykiety produktu zawiera klasyfikację mieszaniny.	
Klasyfikacja jest określana na podstawie klasyfikacji składników mieszaniny oraz właściwości chemiczno-fizycznych określonych w sekcji 9 karty charakterystyki.	
<b>Warunki stosowania</b>	
Temperatura otoczenia	
Wystarczająca jest dobra wentylacja miejsca pracy.	
<b>Ochrona</b>	
Więcej informacji na temat środków ochrony indywidualnej znajduje się w sekcji 8 karty charakterystyki produktu. więcej informacji na temat środków ochrony indywidualnej.	Oczywiste jest, że pracownik jest świadomy sposobu użytkowania i konserwacji środków ochrony indywidualnej.
Nie wolno jeść ani pić, nie wolno palić	Unikaj kontaktu z chora skórą
Nie wystawiać na działanie otwartego ognia	Nie mieszać z innymi produktami
Po użyciu umyć ręce.	
Instrukcje w przypadku rozlania produktu: rozcieńczyć wodą i wytrzeć	
W przypadku przypadkowego rozlania produktu zapoznaj się z sekcją 6 karty charakterystyki	
Postępuj zgodnie z instrukcją użytkowania na etykiecie lub w karcie technicznej. Zaleca się przestrzeganie zasad praktyk higienicznych w miejscu pracy, zgodnie z opisem w sekcji 7 karty charakterystyki.	
<b>Środki ochrony środowiska</b>	
W razie przypadkowego rozlania produktu zapoznaj się z sekcją 6 karty charakterystyki.	
Informacje dotyczące toksykologii mieszaniny i składników niebezpiecznych znajdują się w sekcji 12 karty charakterystyki. składników.	
Informacje dotyczące sposobu utylizacji znajdują się w punkcie 13 karty charakterystyki.	

Uwagi: SDS:

Karta charakterystyki PPE: Środki ochrony indywidualnej