



Spełnia wymogi określone w rozporządzeniu (WE) nr 1907/2006 (REACH), załącznik II, ze zmianami wprowadzonymi przez rozporządzenie Komisji (UE) 2020/878 - Polska

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

IMPREGNAT CLASSIC HYBRYDOWY HEBAN

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

#### 1.1 Identyfikator produktu

Identyfikator produktu GHS : IMPREGNAT CLASSIC HYBRYDOWY HEBAN

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

Przeznaczenie : Powłoka malarska rozpuszczalnikowa do stosowania na zewnątrz pomieszczeń.

#### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Akzo Nobel Decorative Paints Sp. z o.o  
ul. Krakowiaków 48  
02-255 Warszawa, Polska  
Tel. +48 22 32 12 020  
Fax. +48 22 32 12 021  
Informacje o produkcie:  
Infolinia: 800 154 075

Adres e-mail kompetentnej osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki : infolinia@akzonobel.com  
kartycharakterystyki@akzonobel.com

#### 1.4 Numer telefonu alarmowego

Numer telefonu : 800 154 075 (pn.-pt. 8:00-16:00)  
112

Wersja : 4

Data poprzedniego wydania : 19-9-2022

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Definicja produktu : Mieszanina

**Klasyfikacja według rozporządzenia (EC) Nr 1272/2008 [CLP/GHS]**

Aquatic Chronic 3, H412

Produkt został sklasyfikowany jako niebezpieczny według rozporządzenia (WE) 1272/2008 ze zmianami.

Pełny tekst powyższych zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia H podano w sekcji 16.

Bardziej szczegółowe informacje dotyczące wpływu na stan zdrowia oraz ewentualnych objawów można znaleźć w sekcji 11.

#### 2.2 Elementy oznakowania

Hasło ostrzegawcze : Brak hasła ostrzegawczego.

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia : H412 - Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Spełnia wymogi określone w rozporządzeniu (WE) nr 1907/2006 (REACH), załącznik II, ze zmianami wprowadzonymi przez rozporządzenie Komisji (UE) 2020/878 - Polska

IMPREGNAT CLASSIC HYBRYDOWY HEBAN

## SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

### Zwroty wskazujące środki ostrożności

- Ogólne : P102 - Chronić przed dziećmi.  
P101 - W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.
- Zapobieganie : P273 - Unikać uwolnienia do środowiska.
- Reagowanie : Nie dotyczy.
- Przechowywanie : Nie dotyczy.
- Usuwanie : P501 - Zawartość/pojemnik usuwać do autoryzowanego punktu utylizacji odpadów zgodnie z krajowymi, lokalnymi przepisami.
- Uzupełniające elementy etykiety : Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.  
Zawiera 3-iodo-2-propynyl butylcarbamate. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.
- Załącznik XVII : Nie dotyczy.
- Ograniczenia dotyczące produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, mieszanin i wyrobów

### Specjalne wymagania dotyczące pakowania

- Opakowanie wyposaża się w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci : Nie dotyczy.
- Opakowanie wyposaża się w wyczuwalne dotykem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie : Nie dotyczy.

### 2.3 Inne zagrożenia

- Produkt spełnia kryteria PBT lub vPvB zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, załącznik XIII : Ta mieszanina nie zawiera żadnych substancji, które oceniono jako PBT lub vPvB.
- Inne zagrożenia, które nie powodują zaklasyfikowania : Nieznane.

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.2 Mieszaniny : Mieszanina

| Nazwa produktu/<br>składnika                                          | Identyfikatory                                                   | %         | Klasyfikacja                          | Specyficzne stęż.<br>graniczne,<br>czynniki M i ATE | Typ     |
|-----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-----------|---------------------------------------|-----------------------------------------------------|---------|
| Węglowodory,C11-C14,n-alkany,izoalkany,cykliczne,<br><2%aromatycznych | REACH #:<br>01-2119456620-43<br>WE: 265-149-8<br>CAS: 64742-47-8 | ≥25 - ≤50 | Asp. Tox. 1, H304<br>EUH066           | -                                                   | [1]     |
| węglowodory,C10-C13,n-alkany,izoalkany,cykliczne,<br><2%aromatycznych | REACH #:<br>01-2119457273-39<br>WE: 918-481-9                    | ≥10 - ≤15 | Asp. Tox. 1, H304<br>EUH066           | -                                                   | [1] [2] |
| octan butylu                                                          | REACH #:<br>01-2119485493-29                                     | ≤1        | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336 | -                                                   | [1] [2] |

**IMPREGNAT CLASSIC HYBRYDOWY HEBAN**

### SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

|                                                   |                                                                      |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                        |         |
|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| 3-jodo-2-propynylo<br>butylokarbaminian           | WE: 204-658-1<br>CAS: 123-86-4<br>Numer indeksowy:<br>607-025-00-1   |      | EUH066                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                        |         |
|                                                   | WE: 259-627-5<br>CAS: 55406-53-6<br>Numer indeksowy:<br>616-212-00-7 | ≤0.3 | Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 3, H331<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317<br>STOT RE 1, H372<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410                                                                                                                                       | ATE [doustnie] = 500 mg/kg<br>ATE [wdychanie (gazy)] = 700 ppm<br>M [ostre] = 10<br>M [przewlekłe] = 1 | [1]     |
| Masa reakcji etylobenzenu i M-ksylenu i P-ksylenu | REACH #:<br>01-2119488216-32<br>WE: 215-535-7<br>CAS: 1330-20-7      | ≤0.3 | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4, H312<br>Acute Tox. 4, H332<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335<br>STOT RE 2, H373<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 3, H412<br><b>Pełny tekst powyższych zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia H podano w sekcji 16.</b> | ATE [skórną] = 1100 mg/kg<br>ATE [wdychanie (gazy)] = 6670 ppm                                         | [1] [2] |

Nie zawiera dodatkowych składników, które w świetle obecnej wiedzy dostawcy oraz w danym stężeniu są klasyfikowane jako niebezpieczne dla zdrowia lub otoczenia, lub klasyfikowane są jako PBT lub vPvB bądź jako substancje wywołujące równorzędne obawy, lub które mogą występować w środowisku pracy jedynie w ograniczonym zakresie, w związku z czym muszą zostać wymienione w niniejszym ustępie.

#### Typ

- [1] Substancja sklasyfikowana jako szkodliwa dla zdrowia lub środowiska  
[2] Substancja, dla której wyznaczono dopuszczalne stężenie w środowisku pracy  
Najwyższe dopuszczalne stężenia, jeśli są dostępne, wymienione są w sekcji 8.

### SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

#### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

##### Kontakt z okiem

: Natychmiast przepłukać oczy dużą ilością wody, od czasu do czasu podnosząc górna i dolną powiekę. Usunąć szkła kontaktowe jeżeli są. Należy kontynuować płukanie przez co najmniej 10 minut. Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

##### Droga oddechowa

: Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie. Jeżeli osoba nie oddycha, oddycha nieregularnie lub gdy oddychanie ustało, wykwalifikowany personel powinien wykonać sztuczne oddychanie lub podać tlen. Udzielanie sztucznego oddychania usta usta może być niebezpieczne dla osoby udzielającej pierwszej pomocy. Należy wezwać pomoc medyczną w przypadku dalszego występowania objawów lub w przypadku ich nasilania się. W przypadku utraty przytomności, należy ułożyć w pozycji do udzielania pierwszej pomocy i natychmiast wezwać pomoc medyczną. Zapewnić otwartą wentylację. Rozluźnić ciasną odzież, na przykład kołnierz, krawat lub pasek.

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

- Kontakt ze skórą** : Skórę należy myć dokładnie wodą z mydłem lub stosować sprawdzony środek do mycia skóry. Zdjąć skażoną odzież i buty. Jeśli pojawią się objawy, zasięgnąć porady lekarskiej. Uprać odzież przed ponownym użyciem. Wyczyścić dokładnie buty przed ponownym założeniem.
- Spożycie** :  Przemyc usta wodą. Wyjąć protezy dentystyczne, jeśli są. Jeżeli materiał został połknięty a narażona osoba jest przytomna, należy podać do wypicia małą ilość wody. Przerwać, jeżeli narażona osoba ma mdłości, ponieważ wymioty mogą być niebezpieczne. Nie wywoływać wymiotów, jeśli nie jest to zalecane przez personel medyczny. W przypadku wystąpienia wymiotów, głowa powinna być utrzymywana nisko, tak aby wymiociny nie dostały się do płuc. Należy wezwać pomoc medyczną w przypadku dalszego występowania objawów lub w przypadku ich nasilania się. Nigdy nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej. W przypadku utraty przytomności, należy ułożyć w pozycji do udzielania pierwszej pomocy i natychmiast wezwać pomoc medyczną. Zapewnić otwartą wentylację. Rozluźnić ciasną odzież, na przykład kołnierz, krawat lub pasek.
- Ochrona osób udzielających pierwszej pomocy** : Nie należy podejmować żadnych działań, które stwarzałyby ryzyko dla kogokolwiek chyba, że jest się odpowiednio przeszkolonym. Udzielanie sztucznego oddychania usta usta może być niebezpieczne dla osoby udzielającej pierwszej pomocy.

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

Brak danych na temat samej mieszaniny. Mieszanina została oceniona zgodnie z konwencjonalną metodą określoną w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (rozporządzenie CLP) i odpowiednio sklasyfikowana pod względem właściwości toksykologicznych. Szczegóły podano w sekcjach 2 i 3.

Narażenie na kontakt z oparami rozpuszczalników stanowiących skład substancji, w stężeniach wyższych od najwyższego dopuszczalnego stężenia w miejscu pracy, może mieć ujemny wpływ na zdrowie takie jak podrażnienia błon śluzowych i układu oddechowego, opary mogą wywierać także szkodliwy wpływ na nerki, wątrobę i centralny układ nerwowy. Objawy mogą obejmować ból głowy, zawroty głowy, zmęczenie, obniżenie siły mięśni, a w skrajnych przypadkach utratę przytomności.

Rozpuszczalniki mogą, po wchłonięciu przez skórę, powodować niektóre z powyższych objawów. Wielokrotny lub ciągły kontakt z tą mieszaniną, może powodować utratę naturalnych tłuszczów w skórze, co prowadzi do powstawania niealergicznego zapalenia kontaktowego i wchłaniania poprzez skórę.

Płyn, który dostanie się do oka, może powodować podrażnienie i przejściowe uszkodzenia.

Połknięcie powoduje nudności, biegunkę i wymioty.

Uwzględniono opóźnione i bezpośrednie działanie, a także działanie chroniczne składników przy krótkotrwałej i długotrwałej ekspozycji drogą pokarmową, przez wdychanie, przez kontakt ze skórą i z oczami, tam gdzie takie informacje są znane.

Zawiera 3-iodo-2-propynyl butylcarbamat. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

#### Objawy wynikające z nadmiernej ekspozycji

- Kontakt z okiem** : Brak konkretnych danych.
- Droga oddechowa** : Brak konkretnych danych.
- Kontakt ze skórą** : Do poważnych objawów można zaliczyć:  
podrażnienie  
suchość  
pękanie
- Spożycie** : Brak konkretnych danych.

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

- Informacje dla lekarza** : Leczyć objawowo. W przypadku połknięcia lub wdychania dużej ilości, natychmiast skontaktować się z lekarzem specjalizującym się w leczeniu zatruc trującymi.
- Szczególne sposoby leczenia** : Bez specjalnego leczenia.

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1 Środki gaśnicze

**Odpowiednie środki gaśnicze** : Użyć środka gaśniczego, właściwego dla otaczającego ognia.

**Niewłaściwe środki gaśnicze** : Nieznane.

### 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

**Zagrożenia ze strony substancji lub mieszaniny** : W ogniu oraz w razie ogrzania dochodzi do wzrostu ciśnienia i pojemnik może wybuchnąć. Niniejszy materiał jest szkodliwy dla organizmów wodnych z długotrwałymi następstwami. Woda zanieczyszczona tą substancją musi być zebrana i zabezpieczona. Nie dopuścić aby przedostała się do systemów wodnych, cieków oraz studzienek.

**Niebezpieczne produkty spalania** : Produkty rozkładu mogą zawierać następujące materiały:  
dwutlenek węgla  
tlenek węgla

### 5.3 Informacje dla straży pożarnej

**Specjalne działania ochronne dla strażaków** : Szybko izolować teren przez wyprowadzenie wszystkich osób z najbliższej okolicy wypadku, jeżeli wybuchł pożar. Nie należy podejmować żadnych działań, które stwarzałyby ryzyko dla kogokolwiek chyba, że jest się odpowiednio przeszkolonym.

**Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków** : Strażacy powinni nosić odpowiednie urządzenia ochronne oraz indywidualne aparaty oddechowe (SCBA) z maską zakrywającą całą twarz działającą przy dodatnim ciśnieniu. Podstawowy poziom ochrony podczas wypadków chemicznych zapewnia odzież stosowana przez strażaków (włączając hełmy, buty ochronne i rękawice), zgodna z normą europejską EN 469.

## 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** : Nie należy podejmować żadnych działań, które stwarzałyby ryzyko dla kogokolwiek chyba, że jest się odpowiednio przeszkolonym. Ewakuować ludzi z okolicznych terenów. Nie udzielać zezwolenia na wejście - niepotrzebnemu i nie zabezpieczonemu personelowi. Nie dotykać, ani nie przechodzić, po rozlanym materiale. Unikać wdychania par lub mgły. Zapewnić właściwą wentylację. W razie niewystarczającej wentylacji, należy nosić odpowiednią maskę. Założyć odpowiedni sprzęt ochrony osobistej.

**Dla osób udzielających pomocy** : Jeśli dla usuwania rozlewu potrzebna jest odzież specjalna, zapoznać się z informacjami w sekcji 8, dotyczącymi materiałów właściwych i nieodpowiednich. Patrz także informacje w punkcie "Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy".

### 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

: Należy unikać rozprzestrzeniania się rozlanego materiału, jego spływania do gleby lub kontaktu z glebą, ciekami wodnymi, drenami i kanalizacją. Należy poinformować odpowiednie władze, w przypadku kiedy produkt spowodował zanieczyszczenie środowiska (ścieków, cieków wodnych, gleby lub powietrza). Materiał zanieczyszczający wodę. Może być szkodliwy dla środowiska w przypadku uwolnienia w dużych ilościach.

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



 **IMPREGNAT CLASSIC HYBRYDOWY HEBAN**

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

- Małe rozlanie** : Zatrzymać wyciek, jeśli jest to możliwe bez narażenia na niebezpieczeństwo. Wynieść pojemniki z obszaru rozlania. Rozpuścić w wodzie i zebrać, jeśli rozpuszczalne w wodzie. Ewentualnie, jeśli nierozpuszczalne w wodzie, wchłonąć obojętnym suchym materiałem i umieścić w odpowiednim pojemniku na odpady. Utylizować w licencjonowanym przedsiębiorstwie utylizacji odpadów.
- Duże rozlanie** : Zatrzymać wyciek, jeśli jest to możliwe bez narażenia na niebezpieczeństwo. Wynieść pojemniki z obszaru rozlania. Podchodzić do uwolnienia z wiatrem. Zabezpieczyć ujścia kanalizacji, instalacji wodnych oraz wejścia do piwnic i obszarów zamkniętych. Należy zmyć rozlany/rozsypany materiał do oczyszczalni ścieków lub postępować w następujący sposób. Rozlane lub rozsypane substancje, należy zebrać za pomocą niepalnych substancji, takich jak: piasek, ziemia, wermikulit, ziemia okrzemkowa. Następnie umieścić w pojemnikach i utylizować zgodnie z miejscowymi przepisami. Utylizować w licencjonowanym przedsiębiorstwie utylizacji odpadów. Zanieczyszczony materiał absorbujący może stanowić takie samo zagrożenie jak rozlany produkt.
- 6.4 Odniesienia do innych sekcji** : Informacje dotyczące kontaktu w sytuacji awaryjnej podano w sekcji 1. Informacje dotyczące odpowiedniego sprzętu ochrony osobistej podano w sekcji 8. Informacje dotyczące dodatkowej obróbki odpadów podano w sekcji 13.

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

Informacje podane w tym punkcie zawierają ogólne porady i wytyczne. Dla uzyskania informacji dotyczących konkretnych zastosowań, według scenariuszy narażenia, należy zapoznać się z wykazem zidentyfikowanych zastosowań w Sekcji 1.

### 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

- Środki ochronne** : Nosić właściwe środki ochrony osobistej (patrz sekcja 8). Nie połykać. Unikać kontaktu z oczami, skórą i ubraniem. Unikać wdychania par lub mgły. Unikać uwolnienia do środowiska. Przechowywać w oryginalnym pojemniku lub zatwierdzonym pojemniku alternatywnym, wykonanym z kompatybilnego materiału, dokładnie zamkniętym, jeśli nie jest użytkowany. Puste pojemniki mogą zachowywać resztki produktu i mogą być niebezpieczne. Nie używać повторно pojemnika.
- Wskazówki dotyczące ogólnej higieny pracy** : Należy zabronić spożywania pokarmów i napojów oraz palenia tytoniu w obszarze, w którym ten materiał jest przechowywany, przemieszczany i przetwarzany. Pracownicy powinni umyć ręce i twarz przed jedzeniem, piciem i paleniem tytoniu. Przed wejściem do jadalni zdjąć zanieczyszczoną odzież oraz sprzęt ochronny. Dodatkowe informacje dotyczące środków ochrony osobistej podano w podsekcji 8.2.

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

Przechowywać zgodnie z miejscowymi przepisami. Przechowywać w oryginalnym opakowaniu, zdale od promieni słonecznych; w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym pomieszczeniu; zdale od niezgodnych materiałów (patrz Sekcja 10), napojów i jedzenia. Pojemnik powinien pozostać zamknięty i szczelny aż do czasu użycia. Pojemniki, które zostały otwarte muszą być ponownie uszczelnione i przechowywane w położeniu pionowym, aby nie dopuścić do wycieku substancji. Nie przechowywać w nieoznakowanych pojemnikach. Używać odpowiednich pojemników zapobiegających skażeniu środowiska. Przed przystąpieniem do przeładunku lub stosowania zapoznać się z informacjami na temat niezgodnych materiałów zawartymi w punkcie 10.

### 7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

- Zalecenia** : Brak dostępnych danych.
- Rozwiązania specyficzne dla sektora przemysłowego** : Brak dostępnych danych.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

Informacje podane w tym punkcie zawierają ogólne porady i wytyczne. Informacje podano na podstawie typowego przewidywanego stosowania produktu. Dodatkowe środki zapobiegawcze mogą być wymagane w przypadku obsługi masowej lub innych zastosowań, które mogłyby poważnie zwiększyć narażenie pracownika lub uwolnienie do środowiska.

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Najwyższe dopuszczalne stężenia

| Nazwa substancji                                                        | Wartości graniczne narażenia                                                                                                                                                                                          |
|-------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Węglowodory, C10-C13, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatycznych | <b>Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej (Dz. U. 2002 Nr 217, poz. 1833, z późn. zm.) (Polska, 7/2018).</b><br>NDS: 300 mg/m³ 8 godzin.<br>NDSCh: 900 mg/m³ 15 minut.                                   |
| octan butylu                                                            | <b>Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej (Dz. U. 2002 Nr 217, poz. 1833, z późn. zm.) (Polska, 2/2021).</b><br>NDS: 240 mg/m³ 8 godzin.<br>NDSCh: 720 mg/m³ 15 minut.                                   |
| Masa reakcji etylobenzenu i M-ksylenu i P-ksylenu                       | <b>Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej (Dz. U. 2002 Nr 217, poz. 1833, z późn. zm.) (Polska, 7/2018).</b><br><b>Wchłaniany przez skórę.</b><br>NDS: 100 mg/m³ 8 godzin.<br>NDSCh: 200 mg/m³ 15 minut. |

**Zalecane procedury monitoringu**

: Jeżeli mieszanina zawiera składniki, na które ekspozycja jest ograniczona może być niezbędny monitoring osobisty, monitoring środowiska pracy lub biologiczny w celu określenia skuteczności wentylacji lub inny sposób kontroli konieczności używania środków ochrony dróg oddechowych. Powinno się odnieść do standardów monitorowania, takich jak: Norma Europejska EN 689 (Powietrze stanowisk pracy – Wytyczne oceny narażenia inhalacyjnego na czynniki chemiczne przez porównanie z wartościami dopuszczalnymi i strategią pomiarów) Norma Europejska EN 14042 (Powietrze na stanowiskach pracy - Przewodnik wdrażania i stosowania procedur do oceny narażenia na czynniki chemiczne i biologiczne) Norma Europejska EN 482 (Powietrze stanowisk pracy - Ogólne wymagania dotyczące procedur pomiarów czynników chemicznych) Konieczne będzie również odniesienie się do krajowych przepisów związanych z metodami określenia substancji niebezpiecznych.

DNEL/DMEL

| Nazwa substancji | Typ  | Narażenie                    | Wartość            | Populacja        | Zaburzenia |
|------------------|------|------------------------------|--------------------|------------------|------------|
| octan butylu     | DNEL | Krótkotrwałe Droga pokarmowa | 2 mg/kg bw/dzień   | Populacja ogólna | Systemowe  |
|                  | DNEL | Długotrwałe Droga pokarmowa  | 2 mg/kg bw/dzień   | Populacja ogólna | Systemowe  |
|                  | DNEL | Długotrwałe Skóra            | 3.4 mg/kg bw/dzień | Populacja ogólna | Systemowe  |
|                  | DNEL | Krótkotrwałe Skóra           | 6 mg/kg bw/dzień   | Populacja ogólna | Systemowe  |
|                  | DNEL | Długotrwałe Skóra            | 7 mg/kg bw/dzień   | Pracownicy       | Systemowe  |
|                  | DNEL | Krótkotrwałe Skóra           | 11 mg/kg bw/dzień  | Pracownicy       | Systemowe  |
|                  | DNEL | Długotrwałe Droga oddechowa  | 12 mg/m³           | Populacja ogólna | Systemowe  |
|                  | DNEL | Długotrwałe Droga oddechowa  | 35.7 mg/m³         | Populacja ogólna | Miejscowe  |
|                  | DNEL | Długotrwałe Droga oddechowa  | 48 mg/m³           | Pracownicy       | Systemowe  |
|                  | DNEL | Krótkotrwałe Droga oddechowa | 300 mg/m³          | Populacja ogólna | Miejscowe  |

**IMPREGNAT CLASSIC HYBRYDOWY HEBAN**

**SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej**

|                                                   |      |                              |                         |                  |           |
|---------------------------------------------------|------|------------------------------|-------------------------|------------------|-----------|
| 3-jodo-2-propynylo<br>butylokarbaminian           | DNEL | Krótkotrwałe Droga oddechowa | 300 mg/m <sup>3</sup>   | Populacja ogólna | Systemowe |
|                                                   | DNEL | Długotrwałe Droga oddechowa  | 300 mg/m <sup>3</sup>   | Pracownicy       | Miejskowe |
|                                                   | DNEL | Krótkotrwałe Droga oddechowa | 600 mg/m <sup>3</sup>   | Pracownicy       | Miejskowe |
|                                                   | DNEL | Krótkotrwałe Droga oddechowa | 600 mg/m <sup>3</sup>   | Pracownicy       | Systemowe |
|                                                   | DNEL | Długotrwałe Droga oddechowa  | 0.023 mg/m <sup>3</sup> | Pracownicy       | Systemowe |
|                                                   | DNEL | Krótkotrwałe Droga oddechowa | 0.07 mg/m <sup>3</sup>  | Pracownicy       | Systemowe |
|                                                   | DNEL | Krótkotrwałe Droga oddechowa | 1.16 mg/m <sup>3</sup>  | Pracownicy       | Miejskowe |
|                                                   | DNEL | Długotrwałe Droga oddechowa  | 1.16 mg/m <sup>3</sup>  | Pracownicy       | Miejskowe |
|                                                   | DNEL | Długotrwałe Skóra            | 2 mg/kg bw/dzień        | Pracownicy       | Systemowe |
|                                                   | DNEL | Długotrwałe Droga pokarmowa  | 1.6 mg/kg bw/dzień      | Populacja ogólna | Systemowe |
| Masa reakcji etylobenzenu i M-ksylenu i P-ksylenu | DNEL | Długotrwałe Droga oddechowa  | 14.8 mg/m <sup>3</sup>  | Populacja ogólna | Systemowe |
|                                                   | DNEL | Długotrwałe Droga oddechowa  | 77 mg/m <sup>3</sup>    | Pracownicy       | Systemowe |
|                                                   | DNEL | Długotrwałe Skóra            | 108 mg/kg bw/dzień      | Populacja ogólna | Systemowe |
|                                                   | DNEL | Długotrwałe Skóra            | 180 mg/kg bw/dzień      | Pracownicy       | Systemowe |
|                                                   | DNEL | Krótkotrwałe Droga oddechowa | 289 mg/m <sup>3</sup>   | Pracownicy       | Miejskowe |
|                                                   | DNEL | Krótkotrwałe Droga oddechowa | 289 mg/m <sup>3</sup>   | Pracownicy       | Systemowe |

**PNEC**

Brak dostępnych stężeń PNEC.

**8.2 Kontrola narażenia**

**Stosowne techniczne środki kontroli** : Wydajna wentylacja ogólna powinna być wystarczająca aby kontrolować ekspozycję pracownika na zanieczyszczenia.

**Indywidualne środki ochrony**

**Środki zachowania higieny** : Wymyć dokładnie ręce, przedramiona oraz twarz po pracy z mieszaninami chemicznymi, przed jedzeniem, paleniem tytoniu oraz używaniem toalety, a także po zakończeniu zmiany. Do usunięcia potencjalnie skażonej odzieży, powinny być podjęte działania. Należy wyprać skażoną odzież przed ponownym użyciem. Należy się upewnić czy stanowiska do przemywania oczu i prysznice bezpieczeństwa znajdują się w pobliżu miejsca pracy.

**Ochrona oczu lub twarzy** : Zabezpieczenie oczu zgodne z zatwierdzoną normą powinno być stosowane w przypadku, kiedy ocena ryzyka wskazuje, że jest to konieczne w celu uniknięcia narażenia poprzez chłapinięcia, mgiełki, gazy lub pyły. W przypadku możliwości kontaktu, następujące ochrony powinny być noszone, jeśli ocena nie wskazuje wyższego stopnia ochrony: ochronne okulary z bocznymi osłonami.

**Ochrona skóry**



 **IMPREGNAT CLASSIC HYBRYDOWY HEBAN**

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

- Ochrona rąk** : Odporne na czynniki chemiczne rękawice powinny być noszone w każdym przypadku pracy z produktami chemicznymi, kiedy ocena ryzyka wskazuje, że jest to konieczne. Biorąc pod uwagę parametry podane przez producenta rękawic, należy sprawdzać, czy rękawice zachowują swoje właściwości ochronne podczas ich użytkowania. Należy zwrócić uwagę, że czas przebicia dla materiału rękawicy może być różny u różnych producentów rękawic. W przypadku mieszanek, zawierających kilka substancji, czas ochrony przez rękawice nie może być dokładnie określony.
- Kiedy może występować przedłużający albo często powtarzający się kontakt, zalecane są rękawice o klasie ochrony 6 (czas przebicia >480 minut zgodnie z EN374). Zalecane rękawice: Viton® lub nitylowe, grubość  $\geq 0,38$  mm. Gdy przewidywany jest krótkotrwały kontakt, zalecane są rękawice o klasie ochrony 2 lub wyższym (czas przebicia >30 minut zgodnie z EN374). Zalecane rękawice: nitylowe, grubość  $\geq 0,12$  mm.
- Rękawice należy wymieniać regularnie oraz w przypadku jakiegokolwiek śladu uszkodzenia materiału rękawicy.
- Wydajność lub skuteczność rękawicy może zostać zmniejszona przez uszkodzenie fizyczne / chemiczne i niewłaściwą konserwację.
- Zalecenia użytkowania typu lub typów rękawic podczas pracy z niniejszym produktem są oparte na następującym źródle:
- Użytkownik musi sprawdzić, aby ostateczny wybór rękawic służących do pracy z niniejszą mieszaniną był jak najbardziej adekwatny oraz, że bierze pod uwagę szczególne warunki użytkowania, według określonego przez użytkownika stopnia ryzyka.
- Ochrona ciała** : W zależności od wykonywanego zadania należy stosować ubiór ochronny odpowiedni do potencjalnego ryzyka i zatwierdzone przez kompetentną osobę przed przystąpieniem do pracy.
- Inne środki ochrony skóry** : Przed rozpoczęciem operowania tą mieszaniną, należy wybrać odpowiednie obuwie i dodatkowe środki ochrony skóry, bazując na wykonywanych zadaniach i związanych z nimi zagrożeniem. Podlegają one zatwierdzeniu przez specjalistę BHP.
- Ochronę dróg oddechowych** : Należy dobrać odpowiedni aparat ochrony dróg oddechowych spełniający wymogi odnośnej normy lub wymogi certyfikacyjne, w zależności od rodzaju ryzyka i potencjalnego narażenia. Aparaty ochrony dróg oddechowych muszą być wykorzystywane zgodnie z postanowieniami programu ochrony dróg oddechowych, tak aby zapewnić odpowiednie dopasowanie, szkolenie oraz inne ważne aspekty ich stosowania.
- Kontrola narażenia środowiska** : Emisja z układów wentylacyjnych i urządzeń procesowych powinna być sprawdzana w celu określenia ich zgodności z wymogami praw o ochronie środowiska. W niektórych przypadkach potrzebne będą skrubery usuwające opary, filtry lub modyfikacje konstrukcyjne urządzeń procesowych, mające na celu zmniejszenie stopnia emisji do akceptowalnego poziomu.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

Warunki pomiaru wszystkich właściwości dotyczą standardowej temperatury i ciśnienia, chyba że wskazano inaczej.

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

#### Wygląd

- Stan fizyczny** : Ciecz.
- Kolor** : Czarne.
- Zapach** : Brak dostępnych danych.
- Próg zapachu** : Brak dostępnych danych.
- Temperatura topnienia/krzepnięcia** : Brak dostępnych danych.

IMPREGNAT CLASSIC HYBRYDOWY HEBAN

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia : 90°C (194°F)

Łatwopalność : Brak dostępnych danych.

Dolna i górna granica wybuchowości : Brak dostępnych danych.

Temperatura zapłonu : Płyga zamkniętego: 62°C (143.6°F) [Pensky-Martens]

Temperatura samozapłonu :

| Nazwa składnika                                                   | °C         | °F         | Metoda    |
|-------------------------------------------------------------------|------------|------------|-----------|
| Metoksymetyloetoksy)propanol – mieszanina izomerów                | 207        | 404.6      | EU A.15   |
| węglowodory,C11-C14,n-alkany,izoalkany,cykliczne,<2%aromatycznych | >220       | >428       |           |
| Destylaty lekkie obrabiane wodorem (ropa naftowa)                 | >220       | >428       |           |
| węglowodory,C10-C13,n-alkany,izoalkany,cykliczne,<2%aromatycznych | 280 do 470 | 536 do 878 |           |
| Benzyna ciężka obrabiana wodorem (ropa naftowa)                   | 280 do 470 | 536 do 878 |           |
| benzyna ciężka obrabiana wodorem (ropa naftowa)                   | 280 do 470 | 536 do 878 |           |
| 5,12-dihydro-2,9-dimetylochino[2,3-b]akrydino-7,14-dion           | 280        | 536        | VDI 2263  |
| 2-metylopentano-2,4-diol                                          | 305.85     | 582.5      |           |
| Olej lniany                                                       | 342.85     | 649.1      |           |
| benzyna (ropa naftowa), alkilat ciężki                            | 355        | 671        |           |
| 29H,31H-ftalocyjaniny(2-)-N29,N30,N31,N32 miedzi                  | 356        | 672.8      | EU A.16   |
| etylenodiamina                                                    | 405        | 761        | DIN 51794 |
| octan butylu                                                      | 415        | 779        | EU A.15   |
| Masa reakcji etylobenzenu i M-ksylenu i P-ksylenu                 | 432        | 809.6      |           |
| metanol                                                           | 455        | 851        | DIN 51794 |
| antrachinon                                                       | 650        | 1202       |           |

Temperatura rozkładu : Brak dostępnych danych.

pH : Nie dotyczy. [DIN EN 1262]

Lepkość : Kinematyczna: 176 mm²/s [DIN EN ISO 3219]

Rozpuszczalność :

| Środki        | Wynik                            |
|---------------|----------------------------------|
| zimnej wodzie | Nierozpuszczalne [OESO (TG 105)] |

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda : Nie dotyczy.

Prężność par :

IMPREGNAT CLASSIC HYBRYDOWY HEBAN

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

| Nazwa składnika                                                     | Ciśnienie pary w 20°C |               |                | Ciśnienie pary w 50°C |     |        |
|---------------------------------------------------------------------|-----------------------|---------------|----------------|-----------------------|-----|--------|
|                                                                     | mm Hg                 | kPa           | Metoda         | mm Hg                 | kPa | Metoda |
| Metanol                                                             | 126.96                | 16.9          | DIN EN 13016-2 |                       |     |        |
| Woda                                                                | 23.8                  | 3.2           |                |                       |     |        |
| octan butylu                                                        | 11.25                 | 1.5           |                |                       |     |        |
| etylenodiamina                                                      | 10.5                  | 1.4           |                |                       |     |        |
| Masa reakcji etylobenzenu i M-ksylenu i P-ksylenu                   | 6.7                   | 0.89          |                |                       |     |        |
| węglowodory,C10-C13,n-alkany, izoalkany,cykliczne, <2%aromatycznych | 0.75 do 2.25          | 0.1 do 0.3    |                |                       |     |        |
| Benzyna ciężka obrabiana wodorem (ropa naftowa)                     | 0.75 do 2.25          | 0.1 do 0.3    |                |                       |     |        |
| benzyna (ropa naftowa), alkilat ciężki                              | 0.75 do 1.5           | 0.1 do 0.2    |                |                       |     |        |
| benzyna ciężka obrabiana wodorem (ropa naftowa)                     | 0.75 do 2.25          | 0.1 do 0.3    |                |                       |     |        |
| węglowodory,C11-C14,n-alkany, izoalkany,cykliczne, <2%aromatycznych | 0.23 do 0.45          | 0.031 do 0.06 |                |                       |     |        |
| Destylaty lekkie obrabiane wodorem (ropa naftowa)                   | 0.23 do 0.45          | 0.031 do 0.06 |                |                       |     |        |
| 2-metylopentano-2,4-diol                                            | 0.05                  | 0.0067        |                |                       |     |        |
| Butylohydroksytoluenu                                               | 0.01                  | 0.0013        |                |                       |     |        |
| antrachinon                                                         | 0.00000012            | 0.000000016   |                |                       |     |        |
| 29H,31H-ftalocyjaniny(2-)-N29, N30,N31,N32 miedzi                   | 0                     | 0             | EU A.4         |                       |     |        |

Gęstość : 0.91 g/cm³ [DIN EN ISO 2811-1]

Gęstość par : Brak dostępnych danych.

Charakterystyka cząstek

Mediana wielkości cząstek : Nie dotyczy.

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

- 10.1 Reaktywność

: Dla tego produktu lub jego składników nie ma konkretnych danych testowych dotyczących reaktywności.
- 10.2 Stabilność chemiczna

: Produkt jest trwały.
- 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

: W normalnych warunkach przechowywania i stosowania nie nastąpią niebezpieczne reakcje.
- 10.4 Warunki, których należy unikać

: Brak konkretnych danych.
- 10.5 Materiały niezgodne

: Brak konkretnych danych.

IMPREGNAT CLASSIC HYBRYDOWY HEBAN

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu : W normalnych warunkach magazynowania i użytkowania, nie powinien nastąpić niebezpieczny rozkład produktu.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra

| Nazwa produktu/składnika                                                                    | Wynik                             | Gatunki                     | Dawka        | Narażenie |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------|--------------|-----------|
| Węglowodory, C10-C13, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatycznych<br><br>octan butylu | LC50 Droga oddechowa Para         | Szczur                      | 8500 mg/m³   | 4 godzin  |
|                                                                                             | LD50 Droga pokarmowa              | Szczur                      | >6 g/kg      | -         |
|                                                                                             | LD50 Skóra                        | Królik                      | >17600 mg/kg | -         |
|                                                                                             | LD50 Podawanie dootrzewnowe       | Mysz                        | 1230 mg/kg   | -         |
|                                                                                             | LD50 Droga pokarmowa              | Świnka morska               | 4700 mg/kg   | -         |
|                                                                                             | LD50 Droga pokarmowa              | Ssak – nieokreślony gatunek | 4300 mg/kg   | -         |
|                                                                                             | LD50 Droga pokarmowa              | Mysz                        | 6 g/kg       | -         |
|                                                                                             | LD50 Droga pokarmowa              | Królik                      | 3200 mg/kg   | -         |
|                                                                                             | LD50 Droga pokarmowa              | Szczur                      | 10768 mg/kg  | -         |
|                                                                                             | LD50 Niezgłoszona droga narażenia | Ssak – nieokreślony gatunek | 1592 mg/kg   | -         |
|                                                                                             | LDLo Podawanie domięśniowe        | Świnka morska               | 2648 mg/kg   | -         |
|                                                                                             | LDLo Podawanie dootrzewnowe       | Świnka morska               | 1500 mg/kg   | -         |
|                                                                                             | LD50 Droga pokarmowa              | Szczur                      | 1470 mg/kg   | -         |
|                                                                                             | LD50 Droga pokarmowa              | Szczur                      | 4300 mg/kg   | -         |
| 3-jodo-2-propynylo butylokarbaminian<br>Masa reakcji etylobenzenu i M-ksylenu i P-ksylenu   | LC50 Droga oddechowa Gaz.         | Szczur                      | 6670 ppm     | 4 godzin  |
|                                                                                             | LD50 Droga pokarmowa              | Szczur                      | 4300 mg/kg   | -         |
|                                                                                             | LD50 Droga pokarmowa              | Szczur                      | 4300 mg/kg   | -         |

Wnioski/Podsumowanie : Brak dostępnych danych.

Szacunki toksyczności ostrej

| Nazwa produktu/składnika                                                                        | Droga pokarmowa (mg/kg) | Skóra (mg/kg)      | Wdychanie (gazy) (ppm)  | Wdychanie (pary) (mg/l) | Wdychanie (pył i aerozole) (mg/l) |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|--------------------|-------------------------|-------------------------|-----------------------------------|
| 01491<br>3-jodo-2-propynylo butylkarbamate<br>Masa reakcji etylobenzenu i M-ksylenu i P-ksylenu | N/A<br>500<br>4300      | N/A<br>N/A<br>1100 | 247647.4<br>700<br>6670 | 1061.3<br>3<br>N/A      | N/A<br>N/A<br>N/A                 |

Działanie żrące/drażniące na skórę

| Nazwa produktu/składnika                                              | Wynik                                     | Gatunki | Wynik | Narażenie      | Wyniki obserwacji |
|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|---------|-------|----------------|-------------------|
| Octan butylu<br><br>Masa reakcji etylobenzenu i M-ksylenu i P-ksylenu | Oczy - Substancja umiarkowanie drażniąca  | Królik  | -     | 100 mg         | -                 |
|                                                                       | Skóra - Substancja umiarkowanie drażniąca | Królik  | -     | 24 godzin      | -                 |
|                                                                       | Oczy - Powoduje słabe podrażnienie        | Królik  | -     | 500 mg         | -                 |
|                                                                       | Oczy - Substancja silnie drażniąca        | Królik  | -     | 87 mg          | -                 |
|                                                                       | Skóra - Powoduje słabe                    | Królik  | -     | 24 godzin 5 mg | -                 |
|                                                                       |                                           | Szczur  | -     | 8 godzin 60    | -                 |

IMPREGNAT CLASSIC HYBRYDOWY HEBAN

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

|  |                                                              |        |   |                     |   |
|--|--------------------------------------------------------------|--------|---|---------------------|---|
|  | podrażnienie<br>Skóra - Substancja<br>umiarkowanie drażniąca | Królik | - | UI<br>100 %         | - |
|  | Skóra - Substancja<br>umiarkowanie drażniąca                 | Królik | - | 24 godzin<br>500 mg | - |

Wnioski/Podsumowanie : Niedostępne.

Działanie uczulające

Wnioski/Podsumowanie : Niedostępne.

Mutagenność

Wnioski/Podsumowanie : Brak dostępnych danych.

Rakotwórczość

| Nazwa produktu/składnika                          | Wynik                            | Gatunki | Dawka   | Narażenie                      |
|---------------------------------------------------|----------------------------------|---------|---------|--------------------------------|
| Masa reakcji etylobenzenu i M-ksylenu i P-ksylenu | Pozytywny - Droga oddechowa - TC | Mysz    | <75 ppm | 103 tygodnie; 5 dni tygodniowo |

Wnioski/Podsumowanie : Brak dostępnych danych.

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Wnioski/Podsumowanie : Brak dostępnych danych.

Teratogeniczność

Wnioski/Podsumowanie : Brak dostępnych danych.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

| Nazwa produktu/składnika                          | Kategoria   | Droga narażenia | Organy narażone na działanie           |
|---------------------------------------------------|-------------|-----------------|----------------------------------------|
| Octan butylu                                      | Kategoria 3 | -               | Skutek narkotyczny                     |
| Masa reakcji etylobenzenu i M-ksylenu i P-ksylenu | Kategoria 3 | -               | Działanie drażniące na drogi oddechowe |

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

| Nazwa produktu/składnika                          | Kategoria   | Droga narażenia | Organy narażone na działanie |
|---------------------------------------------------|-------------|-----------------|------------------------------|
| 3-jodo-2-propynylo butylokarbaminian              | Kategoria 1 | -               | -                            |
| Masa reakcji etylobenzenu i M-ksylenu i P-ksylenu | Kategoria 2 | -               | -                            |

Zagrożenie spowodowane aspiracją

| Nazwa produktu/składnika                                                | Wynik                                          |
|-------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Węglowodory, C11-C14, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatycznych | ZAGROŻENIE SPOWODOWANE ASPIRACJĄ - Kategoria 1 |
| Węglowodory, C10-C13, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatycznych | ZAGROŻENIE SPOWODOWANE ASPIRACJĄ - Kategoria 1 |
| Masa reakcji etylobenzenu i M-ksylenu i P-ksylenu                       | ZAGROŻENIE SPOWODOWANE ASPIRACJĄ - Kategoria 1 |

Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia : Brak dostępnych danych.

Potencjalne ostre działanie na zdrowie

- Kontakt z okiem : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.
- Droga oddechowa : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.
- Kontakt ze skórą : Działa odtłuszczająco na skórę. Może powodować suchość skóry i podrażnienie.
- Spożycie : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.



## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

### Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi

|                         |                                                                              |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Kontakt z okiem</b>  | : Brak konkretnych danych.                                                   |
| <b>Droga oddechowa</b>  | : Brak konkretnych danych.                                                   |
| <b>Kontakt ze skórą</b> | : Do poważnych objawów można zaliczyć:<br>podrażnienie<br>suchość<br>pękanie |
| <b>Spożycie</b>         | : Brak konkretnych danych.                                                   |

### Opóźnione, natychmiastowe oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia

#### Kontakt krótkotrwały

|                                          |                           |
|------------------------------------------|---------------------------|
| <b>Potencjalne skutki natychmiastowe</b> | : Brak dostępnych danych. |
| <b>Potencjalne skutki opóźnione</b>      | : Brak dostępnych danych. |

#### Kontakt długotrwały

|                                          |                           |
|------------------------------------------|---------------------------|
| <b>Potencjalne skutki natychmiastowe</b> | : Brak dostępnych danych. |
| <b>Potencjalne skutki opóźnione</b>      | : Brak dostępnych danych. |

### Potencjalne chroniczne działanie na zdrowie

Niedostępne.

|                                           |                                                                                                                             |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Wnioski/Podsumowanie</b>               | : Brak dostępnych danych.                                                                                                   |
| <b>Ogólne</b>                             | : Długotrwały lub powtarzalny kontakt może odłuszczyć skórę i doprowadzić do podrażnienia, pęknięcia skóry i/lub dermatozy. |
| <b>Rakotwórczość</b>                      | : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.                                                     |
| <b>Mutagenność</b>                        | : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.                                                     |
| <b>Szkodliwe działanie na rozrodczość</b> | : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.                                                     |

## 11.2 Informacje o innych zagrożeniach

### 11.2.1 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Niedostępne.

### 11.2.2 Inne informacje

Brak dostępnych danych.

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1 Toksyczność

Brak danych na temat samej mieszaniny.

Nie dopuszczać do przedostania się do ścieków, rowów i innych cieków wodnych.

Mieszanina została oceniona metodą obliczeniową na podstawie rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (rozporządzenie CLP) i odpowiednio sklasyfikowana pod względem właściwości ekotoksykologicznych. Więcej informacji w Sekcji 2 i 3.

**IMPREGNAT CLASSIC HYBRYDOWY HEBAN**

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

| Nazwa produktu/składnika                                                                                                | Wynik                                             | Gatunki                                                                 | Narażenie |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-----------|
| octan butylu<br><br>3-jodo-2-propynylo<br>butylokarbaminian<br><br>Masa reakcji etylobenzenu i<br>M-ksylenu i P-ksylenu | Toksyczność ostra LC50 32 mg/l<br>Woda morska     | Skorupiaki - Artemia salina                                             | 48 godzin |
|                                                                                                                         | Toksyczność ostra LC50 62000 µg/l<br>Słodka woda  | Ryba - Danio rerio                                                      | 96 godzin |
|                                                                                                                         | Toksyczność ostra LC50 100000 µg/l<br>Słodka woda | Ryba - Lepomis macrochirus                                              | 96 godzin |
|                                                                                                                         | Toksyczność ostra LC50 185000 µg/l<br>Woda morska | Ryba - Menidia beryllina                                                | 96 godzin |
|                                                                                                                         | Toksyczność ostra LC50 18000 µg/l<br>Słodka woda  | Ryba - Pimephales promelas                                              | 96 godzin |
|                                                                                                                         | Toksyczność ostra EC50 0.186 mg/l<br>Słodka woda  | Rozwielitka - Daphnia magna                                             | 48 godzin |
|                                                                                                                         | Przewlekłe NOEC 8.4 ppb                           | Ryba - Pimephales promelas                                              | 35 dni    |
|                                                                                                                         | Toksyczność ostra LC50 8.5 ppm<br>Woda morska     | Skorupiaki - Palaemonetes<br>pugio - Dorosły                            | 48 godzin |
|                                                                                                                         | Toksyczność ostra LC50 8500 µg/l<br>Woda morska   | Skorupiaki - Palaemonetes<br>pugio                                      | 48 godzin |
|                                                                                                                         | Toksyczność ostra LC50 15700 µg/l<br>Słodka woda  | Ryba - Lepomis macrochirus -<br>Młody (świeżo wykluty, nie<br>karmiony) | 96 godzin |
|                                                                                                                         | Toksyczność ostra LC50 13400 µg/l<br>Słodka woda  | Ryba - Pimephales promelas                                              | 96 godzin |
|                                                                                                                         |                                                   |                                                                         |           |
|                                                                                                                         |                                                   |                                                                         |           |
|                                                                                                                         |                                                   |                                                                         |           |

**Wnioski/Podsumowanie** : Brak dostępnych danych.

### 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

**Wnioski/Podsumowanie** : Brak dostępnych danych.

| Nazwa produktu/składnika                             | Okres połowicznego rozkładu w środowisku wodnym | Fotoliza | Podatność na rozkład biologiczny |
|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|----------|----------------------------------|
| 3-jodo-2-propynylo<br>butylokarbaminian              | -                                               | -        | Łatwo                            |
| Masa reakcji etylobenzenu i<br>M-ksylenu i P-ksylenu | -                                               | -        | Łatwo                            |

### 12.3 Zdolność do bioakumulacji

| Nazwa produktu/składnika                                                       | LogP <sub>ow</sub> | BCF         | Potencjalne |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------|-------------|
| Węglowodory, C10-C13, n-<br>alkany, izoalkany, cykliczne,<br><2% aromatycznych | -                  | 10 do 2500  | wysokie     |
| octan butylu                                                                   | 2.3                | -           | niskie      |
| 3-jodo-2-propynylo<br>butylokarbaminian                                        | 2.81               | -           | niskie      |
| Masa reakcji etylobenzenu i<br>M-ksylenu i P-ksylenu                           | 3.12               | 8.1 do 25.9 | niskie      |

### 12.4 Mobilność w glebie

**Współczynnik podziału  
gleba/woda (K<sub>oc</sub>)** : Brak dostępnych danych.

**Mobilność** : Brak dostępnych danych.

### 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

IMPREGNAT CLASSIC HYBRYDOWY HEBAN

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

Ta mieszanina nie zawiera żadnych substancji, które oceniono jako PBT lub vPvB.

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Niedostępne.

12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

Informacje podane w tej sekcji zawierają ogólne porady i wytyczne. Dla uzyskania informacji dotyczących konkretnych zastosowań, według scenariuszy narażenia, należy zapoznać się z wykazem zidentyfikowanych zastosowań w sekcji 1.

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Produkt

- Metody likwidowania** : Tworzenie odpadów powinno być unikane lub ograniczane do minimum, w miarę możliwości. Utylizacja niniejszej mieszaniny, roztworów lub produktów pochodnych powinna w każdym przypadku być zgodna z wymogami ochrony środowiska i legislacji związanej z utylizacją odpadów a także z wymogami władz lokalnych. Należy utylizować nadmiar miszanin.Mieszaniny nie nadające się do recyklingu należy utylizować w licencjonowanym przedsiębiorstwie utylizacji odpadów. Nie należy przekazywać nieoczyszczonych odpadów do kanalizacji, chyba że spełniają wymogi wszystkich stosownych organów.
- Odpady niebezpieczne** : Klasyfikacja tej mieszaniny może spełniać kryteria dla niebezpiecznych odpadów.
- Postępowanie z odpadami** : Nie dopuszczać do przedostania się do ścieków, rowów i innych cieków wodnych. Likwidować zgodnie z wszystkimi stosownymi przepisami krajowymi i lokalnymi. Jeśli produkt zostanie zmieszany z innymi odpadami, oryginalny kod odpadu produktu może nie być odpowiedni i powinien zostać przypisany odpowiedni kod odpadu. W celu uzyskania dodatkowych informacji, należy się skontaktować z miejscowymi władzami zarządzającymi odpadami.

Europejski katalog odpadów (EWC)

Klasyfikacja według Europejskiego Katalogu Odpadów dla niniejszego produktu, w przypadku utylizacji jako odpad, jest następująca:

| Kod odpadu    | Oznaczenie odpadu/odpadów                                                                         |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EWC 08 01 11* | odpady farb i lakierów zawierających rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne |

Opakowanie

- Metody likwidowania** : Tworzenie odpadów powinno być unikane lub ograniczane do minimum, w miarę możliwości. Odpady opakowaniowe należy poddawać recyklingowi. Spalanie lub składowanie w terenie należy rozważać jedynie wówczas gdy nie ma możliwości recyklingu.
- Postępowanie z odpadami** : Stosując informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki produktu, należy uzyskać wskazówki od odpowiednich władz zarządzających odpadami co do klasyfikacji pustych pojemników. Puste pojemniki muszą być utylizowane lub odnowione. Usunąć pojemniki zanieczyszczone przez produkt zgodnie z lokalnymi i krajowymi przepisami.
- Specjalne środki ostrożności** : Usuwać mieszaninę i jej opakowanie w sposób bezpieczny. Należy zachować ostrożność podczas operowania opróżnionymi pojemnikami, które nie zostały wyczyszczone lub wypłukane od wewnątrz. Puste pojemniki lub ich odpady mogą zawierać resztki produktu. Należy unikać rozprzestrzeniania się rozlanego materiału, jego spływania do gleby lub kontaktu z glebą, ciekami wodnymi, drenami i kanalizacją.

Spełnia wymogi określone w rozporządzeniu (WE) nr 1907/2006 (REACH), załącznik II, ze zmianami wprowadzonymi przez rozporządzenie Komisji (UE) 2020/878 - Polska

 **IMPREGNAT CLASSIC HYBRYDOWY HEBAN**

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

|                                            | ADR/RID                | IMDG                   | IATA           |
|--------------------------------------------|------------------------|------------------------|----------------|
| 14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID | Nie podlega przepisom. | Nie podlega przepisom. | Not regulated. |
| 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN        | -                      | -                      | -              |
| 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie    | -                      | -                      | -              |
| 14.4 Grupa pakowania                       | -                      | -                      | -              |
| 14.5 Zagrożenia dla środowiska             | Nie.                   | Nie.                   | No.            |

### Informacje dodatkowe

**IMDG** : Harmonogramy awaryjne Not applicable.

**14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników** : **Transport na terenie użytkownika:** należy zawsze transportować w zamkniętych pojemnikach, które znajdują się w pozycji pionowej i są zabezpieczone. Należy się upewnić, że osoby transportujące produkt wiedzą, co należy czynić w przypadku wypadku lub rozlania.

**14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO** : Nie dotyczy.

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Rozporządzenie UE (WE) Nr. 1907/2006 (REACH)

Aneks XIV - Wykaz substancji podlegających procedurze udzielania zezwoleń

Aneks XIV

Żaden ze składników nie znajduje się w wykazie.

Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy

Żaden ze składników nie znajduje się w wykazie.

**Ograniczenia dotyczące produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, preparatów i wyrobów** : Nie dotyczy.

Inne przepisy UE

**VOC** : Postanowienia dyrektywy 2004/42/WE odnośnie lotnych związków organicznych (VOC) mają zastosowanie w przypadku niniejszego produktu. Należy się odnieść do etykiety produktu i/lub arkusza danych technicznych w celu uzyskania dodatkowych informacji.

 **IMPREGNAT CLASSIC HYBRYDOWY HEBAN**

## **SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych**

VOC dla mieszanin gotowych do użytku :  Brak dostępnych danych.

Emisji przemysłowych (zintegrowane zapobieganie zanieczyszczeniom i ich kontrola) - powietrze : Brak

Emisji przemysłowych (zintegrowane zapobieganie zanieczyszczeniom i ich kontrola) - woda : Brak

### **Substancje powodujące zubożenie warstwy ozonowej (1005/2009/UE)**

Nie wymieniony.

### **Zgoda po uprzednim poinformowaniu (PIC) (649/2012/UE)**

Nie wymieniony.

### **trwałych zanieczyszczeń organicznych**

Nie wymieniony.

### **Dyrektywa Seveso**

Niniejszy produkt nie znajduje się pod kontrolą na mocy rozporządzenia Seveso.

### **Przepisy międzynarodowe**

#### **Lista na podstawie Konwencji o zakazie broni chemicznej. Załączniki I, II oraz III Substancje chemiczne**

Nie wymieniony.

### **Protokół montrealski**

Nie wymieniony.

### **Konwencja sztokholmska dot. stałych zanieczyszczeń organicznych**

Nie wymieniony.

### **Konwencja Rotterdamska z uprzednią zgodą informacyjną (PIC)**

Nie wymieniony.

### **EKG ONZ Protokół z Aarhus w sprawie trwałych zanieczyszczeń organicznych i metali ciężkich**

Nie wymieniony.

### **Spis stanów magazynowych**

Euroazjatycka Unia :  
Gospodarcza

**15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego** : Nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego.

## **SEKCJA 16: Inne informacje**

 Wskazuje informacje, które zmieniły się od czasu poprzedniej wersji.

IMPREGNAT CLASSIC HYBRYDOWY HEBAN

SEKCJA 16: Inne informacje

**Skróty i akronimy** : ATE = Szacunkowa toksyczność ostra  
CLP = Rozporządzenie dotyczące klasyfikacji, oznakowania i pakowania (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)  
DMEL = Pochodny Poziom Powodujący Minimalne Zmiany  
DNEL = Pochodny Poziom Niepowodujący Zmian  
EUH statement = CLP = Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia  
N/A = Niedostępne  
PBT = Trwały, wykazujący zdolność do bioakumulacji i toksyczny  
PNEC = Przewidywane Stężenie Niepowodujące Zmian w Środowisku  
RRN = Numer rejestracyjny REACH  
SGG = grupa segregacji  
vPvB = Bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

Procedura stosowana dla uzyskania klasyfikacji zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 [CLP/GHS]

| Klasyfikacja            | Uzasadnienie      |
|-------------------------|-------------------|
| Aquatic Chronic 3, H412 | Metoda kalkulacji |

Pełny tekst zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia H

|                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H226<br>H302<br>H304<br><br>H312<br>H315<br>H317<br>H318<br>H319<br>H331<br>H332<br>H335<br>H336<br>H372<br><br>H373<br><br>H400<br>H410<br><br>H412<br><br>EUH066 | Łatwopalna ciecz i pary.<br>Działa szkodliwie po połknięciu.<br>Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.<br>Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.<br>Działa drażniąco na skórę.<br>Może powodować reakcję alergiczną skóry.<br>Powoduje poważne uszkodzenie oczu.<br>Działa drażniąco na oczy.<br>Działa toksycznie w następstwie wdychania.<br>Działa szkodliwie w następstwie wdychania.<br>Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.<br>Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.<br>Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.<br>Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.<br>Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.<br>Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.<br>Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.<br>Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry. |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Pełny tekst klasyfikacji [CLP/GHS]

|                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 3<br>Acute Tox. 4<br>Aquatic Acute 1<br><br>Aquatic Chronic 1<br><br>Aquatic Chronic 3<br><br>Asp. Tox. 1<br>Eye Dam. 1<br><br>Eye Irrit. 2<br><br>Flam. Liq. 3<br>Skin Irrit. 2 | TOKSYCZNOŚĆ OSTRA - Kategoria 3<br>TOKSYCZNOŚĆ OSTRA - Kategoria 4<br>ZAGROŻENIE KRÓTKOTRWAŁE (OSTRE) DLA ŚRODOWISKA WODNEGO - Kategoria 1<br>ZAGROŻENIE DŁUGOTRWAŁE (PRZEWLEKŁE) DLA ŚRODOWISKA WODNEGO - Kategoria 1<br>ZAGROŻENIE DŁUGOTRWAŁE (PRZEWLEKŁE) DLA ŚRODOWISKA WODNEGO - Kategoria 3<br>ZAGROŻENIE SPOWODOWANE ASPIRACJĄ - Kategoria 1<br>POWAŻNE USZKODZENIE OCZU/DZIAŁANIE DRAŻNIĄCE NA OCZY - Kategoria 1<br>POWAŻNE USZKODZENIE OCZU/DZIAŁANIE DRAŻNIĄCE NA OCZY - Kategoria 2<br>SUBSTANCJE CIEKŁE ŁATWOPALNE - Kategoria 3<br>DZIAŁANIE ŻRĄCE/DRAŻNIĄCE NA SKÓRĘ - Kategoria 2 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



 IMPREGNAT CLASSIC HYBRYDOWY HEBAN

## SEKCJA 16: Inne informacje

|              |                                                                               |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Skin Sens. 1 | DZIAŁANIE UCZULAJĄCE NA SKÓRĘ - Kategoria 1                                   |
| STOT RE 1    | DZIAŁANIE TOKSYCZNE NA NARZĄDY DOCEŁOWE - POWTARZANE NARAŻENIE - Kategoria 1  |
| STOT RE 2    | DZIAŁANIE TOKSYCZNE NA NARZĄDY DOCEŁOWE - POWTARZANE NARAŻENIE - Kategoria 2  |
| STOT SE 3    | DZIAŁANIE TOKSYCZNE NA NARZĄDY DOCEŁOWE - NARAŻENIE JEDNORAZOWE - Kategoria 3 |

Data wydruku : 15 Grudzień 2022

Data wydania/ Data aktualizacji : 14 Grudzień 2022

Data poprzedniego wydania : 19 Wrzesień 2022

Wersja : 4

### Informacja dla czytelnika

**WAŻNA UWAGA** Informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki nie są wyczerpujące na temat produktu, są zaś oparte na obecnym stanie naszej wiedzy oraz bieżących przepisach: każda osoba stosująca produkt do innych celów niż zalecane w karcie informacji technicznej, bez uprzedniego uzyskania naszej pisemnej zgody na jego inne niż zalecane użytkowanie stosuje go na własną odpowiedzialność i ryzyko. Użytkownik we wszystkich przypadkach jest odpowiedzialny za spełnienie wszystkich czynności, związanych z przestrzeganiem obowiązujących przepisów i postanowień. Należy zawsze przeczytać Kartę Charakterystyki i Kartę Informacji Technicznej dla danego produktu jeśli taka jest dostępna.

Niniejsze dane są zebrane i opracowane na podstawie stanu najlepszej naszej wiedzy (w tej Karcie lub innym dokumencie), ale nie stanowią one gwarancji właściwości produktu, ani specyfikacji jakościowej i nie mogą być podstawą do reklamacji. A zatem wykorzystanie podanych informacji, jak i stosowanie produktu nie jest kontrolowane przez producenta chyba, że istnieją pisemne umowy. W przeciwnym razie producent nie bierze na siebie jakiegokolwiek odpowiedzialności za stan produktu, jego stratę lub zniszczenie podczas jego użytkowania.

Wszystkie produkty i specyfikacje techniczne są dostarczane zgodnie z zawartymi umowami i warunkami sprzedaży. Odbiorca zawsze powinien żądać kopii umowy i przejrzeć ją bardzo dokładnie.

Informacje zawarte w Karcie Charakterystyki mogą podlegać modyfikacji w świetle zmian w przepisach, stanie wiedzy, doświadczeniu i ciągłej polityki rozwoju.

Osoba stosująca produkt jest zobowiązana do wcześniejszego zweryfikowania tej Karty przed jego stosowaniem.

Wspomniane marki produktów w tej Karcie są znakami towarowymi zarejestrowanymi na rzecz AkzoNobel.

### Główna siedziba firmy

AkzoNobel Decorative Coatings BV, Christian Neefestraat 2, 1077 WW Amsterdam, The Netherlands