

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

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

WN310JR INT HT550 CAT BLACK FN15 25KG

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

#### 1.1 Identyfikator produktu

**Nazwa produktu** : WN310JR INT HT550 CAT BLACK FN15 25KG  
**SDS code** : 8174267  
WN310JR/25KG

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

| Zidentyfikowane zastosowania                                |
|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> Użytkowanie przemysłowe |
| Nie zalecane stosowanie                                     |
| Wszystkie inne zastosowania                                 |

**Użycie produktu** : Farba proszkowa używana w zakładach przemysłowych.

#### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Akzo Nobel Car Refinishes Polska Sp. Z.o.o.  
Powder Coatings  
Ul.Jana Dekerta 24  
30-703 Krakow  
Poland

**Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za tę kartę charakterystyki** : sdsfellinguk@akzonobel.com

#### 1.4 Numer telefonu alarmowego

##### Krajowa instytucja doradcza/Ośrodek zatruc

**Numer telefonu** : (12) 411 99 99

##### Dostawca

**Numer telefonu** : + 48 (12) 39 04 818

**Godziny pracy** :

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

**Definicja produktu** : Mieszanina

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

Repr. 1B, H360F

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

Pełny tekst powyższych zwrotów H podano w Sekcji 16.

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

## SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

### 2.2 Elementy oznakowania

Piktogramy zagrożeń :



Hasło ostrzegawcze : Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia : Może działać szkodliwie na płodność.

#### Zwroty wskazujące środki ostrożności

Zapobieganie :  Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi środkami ostrożności. Stosować rękawice ochronne, odzież ochronną, ochronę oczu, ochronę twarzy lub ochronę słuchu.

Reagowanie : W PRZYPADKU narażenia lub styczości: Zasięgnąć porady lub zgłosić się pod opiekę lekarza.

Przechowywanie : Nie dotyczy.

Usuwanie : Zawartość i pojemnik usuwać do zgodnie z przepisami miejscowymi, regionalnymi, krajowymi, i międzynarodowymi.

Niebezpieczne składniki : bisfenol A

Uzupełniające elementy etykiety :  Zawiera bisfenol A. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

Ograniczenia dotyczące produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, preparatów i wyrobów : Produkt przeznaczony wyłącznie do użytku zawodowego.

#### Specjalne wymagania dotyczące pakowania

Pojemniki powinny być wyposażone w zamknięcia uniemożliwiające otwarcie ich przez dzieci : Nie dotyczy.

Dotykowe ostrzeżenia przed niebezpieczeństwem : 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 nie odzwierciedlone w klasyfikacji :  Może stworzyć palne stężenia pyłu w powietrzu. Może powodować zaburzenia endokrynologiczne.

## 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            |
|------------------------------|--|----|---|---|----------------|
| Bisfenol A                   | WE: 201-245-8<br>CAS: 80-05-7<br>Indeks:<br>604-030-00-0 | ≤1 | Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317<br>Repr. 1B, H360F<br>STOT SE 3, H335<br><b>Pełny tekst<br/>powyższych zwrotów<br/>H podano w Sekcji 16.</b> | -   | [1] [2]<br>[3] |

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

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 dolna powiekę. Usunąć szkła kontaktowe jeżeli są. Należy kontynuować płukanie przez co najmniej 10 minut. Zasięgnąć porady lekarskiej, jeśli pojawi się podrażnienie.
- 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. Może być niebezpiecznym dla osoby udzielającej sztucznego oddychania usta usta. Zasięgnąć porady medycznej. 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.
- Kontakt ze skórą** : Spłukać skażoną skórę dużą ilością wody. Zdjąć skażoną odzież i buty. Należy dokładnie zmyć zanieczyszczone ubranie wodą przed jego zdjęciem lub założyć rękawice. Należy kontynuować płukanie przez co najmniej 10 minut. Zasięgnąć porady medycznej. Uprać odzież przed ponownym użyciem. Wyczyścić dokładnie buty przed ponownym założeniem.
- Spożycie** : Przemycić 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. Zasięgnąć porady medycznej. 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. Jeśli podejrzewa się, że opary wciąż są obecne ratownik powinien założyć właściwą maskę lub oddechowyy aparat izolacyjny. Może być niebezpiecznym dla osoby udzielającej sztucznego oddychania usta usta. Należy dokładnie zmyć zanieczyszczone ubranie wodą przed jego zdjęciem lub założyć rękawice.

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

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

Nie ma dostępnych danych dotyczącej niniejszej 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.

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.

Proszki stosowane do powlekania, mogą powodować miejscowe podrażnienia skóry, w jej zagięciach lub pod ciasnymi częściami ubrania.

Zawiera bisfenol A. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

#### Objawy wynikające z nadmiernej ekspozycji

|                         |   |
|-------------------------|---|
| <b>Kontakt z okiem</b>  | : Do poważnych objawów można zaliczyć:<br>podrażnienie<br>zaczerwienienie   |
| <b>Droga oddechowa</b>  | : Do poważnych objawów można zaliczyć:<br>podrażnienie układu oddechowego<br>kaszel<br>zmniejszona waga płodowa<br>zwiększenie częstotliwości zgonów płodowych<br>deformacja kośćca |
| <b>Kontakt ze skórą</b> | : Do poważnych objawów można zaliczyć:<br>zmniejszona waga płodowa<br>zwiększenie częstotliwości zgonów płodowych<br>deformacja kośćca  |
| <b>Spożycie</b>         | : Do poważnych objawów można zaliczyć:<br>zmniejszona waga płodowa<br>zwiększenie częstotliwości zgonów płodowych<br>deformacja kośćca  |

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

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| <b>Informacje dla lekarza</b>      | : Leczyć objawowo. W przypadku połknięcia lub wdychania dużej ilości, natychmiast skontaktować się z lekarzem specjalizującym się w leczeniu zatruc truciznami. |
| <b>Szczególne sposoby leczenia</b> | : Bez specjalnego leczenia.   |

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1 Środki gaśnicze

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| <b>Odpowiednie środki gaśnicze</b> | : Użyć suchego proszku chemicznego.   |
| <b>Niewłaściwe środki gaśnicze</b> | : Unikać czynników pod wysokim ciśnieniem, które mogłyby spowodować powstawanie potencjalnie wybuchowej mieszaniny pyłu z powietrzem. |

### 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

|   |   |
|---|---|
| <b>Zagrożenia ze strony substancji lub mieszaniny</b> | : W przypadku rozproszenia może tworzyć wybuchową mieszaninę pyłowo-powietrzną. |
|---|---|

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

**Niebezpieczne produkty spalania** : Produkty rozkładu mogą zawierać następujące materiały:  
dwutlenek węgla  
tlenek węgla  
związki chlorowcowane  
tlenek/tlenki metalu

### 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. Usunąć pojemniki z miejsca pożaru, jeżeli można to zrobić bez zagrożenia. Do chłodzenia pojemników narażonych na pożar używać rozpylanej wody.

**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. Wyłączyć wszystkie źródła zapłonu. Wzniecanie ognia i iskier, rozbłysków i palenie tytoniu na niebezpiecznym terenie jest zabronione. Unikać wdychania pyłu. 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 punkcie 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).

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

**Małe rozlanie** : Wynieść pojemniki z obszaru rozlania. Należy używać narzędzi nie wytwarzających iskier oraz wyposażenia zapobiegającego wybuchom. Unikać wytwarzania pyłu. Nie zamiatać na sucho. Sprzątnąć pył odkurzaczem wyposażonym w filtr HEPA i umieścić w zamkniętym i oznakowanym pojemniku na odpady. Utylizować w licencjonowanym przedsiębiorstwie utylizacji odpadów.

**Duże rozlanie** : Wynieść pojemniki z obszaru rozlania. Należy używać narzędzi nie wytwarzających iskier oraz wyposażenia zapobiegającego wybuchom. Podchodzić do uwolnienia z wiatrem. Zabezpieczyć ujścia kanalizacji, instalacji wodnych oraz wejścia do piwnic i obszarów zamkniętych. Unikać wytwarzania pyłu. Nie zamiatać na sucho. Sprzątnąć pył odkurzaczem wyposażonym w filtr HEPA i umieścić w zamkniętym i oznakowanym pojemniku na odpady. Unikać tworzenia warunków, w których następuje pylenie i zapobiegać roznoszeniu przez wiatr. Utylizować w licencjonowanym przedsiębiorstwie utylizacji odpadów.

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

**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 wyposażenie ochrony osobistej (patrz Sekcja 8). Unikać narażenia - przed użyciem zapoznać się z instrukcją. Unikać ekspozycji podczas ciąży. Nie używać przed zapoznaniem się i zrozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa. Nie dopuścić, do przedostania się do oczu, na skórę lub ubranie. Nie połykać. Unikać wdychania pyłu. Należy unikać powstawania pyłu podczas przeładunku i unikać wszelkich możliwych źródeł zapłonu (iskry lub płomienia). Zapobiegać kumulacji pyłu. Używać tylko z odpowiednią wentylacją. W razie niewystarczającej wentylacji, należy nosić odpowiednią maskę. Przechowywać w oryginalnym pojemniku lub zatwierdzonym pojemniku alternatywnym, wykonanym z kompatybilnego materiału, dokładnie zamkniętym, jeśli nie jest użytkowany. Sprzęt elektryczny i oświetleniowy powinien być zabezpieczony zgodnie z odpowiednimi normami; aby nie dopuścić pyłu do kontaktu z gorącymi powierzchniami, iskrami i innymi źródłami zapłonu. Podjąć środki ostrożności przeciw wyladowaniom elektrostatycznym. Aby uniknąć pożaru lub wybuchu, należy rozładować elektryczność statyczną. Pojemniki połączyć razem i uziemić przed przeniesieniem. Podczas przenoszenia uziemić. Puste pojemniki mogą zachowywać resztki produktu i mogą być niebezpieczne. Nie używać powtórnie 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 higieny podano w punkcie 8.

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

Przechowywać zgodnie z miejscowymi przepisami. Przechowywać w wydzielonym i zatwierdzonym obszarze. Przechowywać w oryginalnym opakowaniu, z dala od promieni słonecznych; w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym pomieszczeniu; z dala od niezgodnych materiałów (patrz Sekcja 10), napojów i jedzenia. Przechowywać pod zamknięciem. Wyeliminować wszystkie źródła ognia. Trzymać oddzielnie od utleniaczy. 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** : Niedostępne.  
**Rozwiązania specyficzne dla sektora przemysłowego** : Niedostępne.

## 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 produktu/składnika | Wartości graniczne narażenia   |
|--------------------------|--|
| Bisfenol A               | <b>Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 18 lutego 2021 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (t.j. Dz. U. 2021, poz. 325) (Polska, 2/2021).</b><br>NDS: 2 mg/m <sup>3</sup> 8 godzin. Postać: frakcja wdychalna |

#### Zalecane procedury monitoringu

: Jeżeli produkt 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 (Atmosfery miejsca pracy - Wskazówki odnoszące się do zastosowania i używania procedur oceny narażenia przez drogi oddechowe środkami chemicznymi w celu porównania z wartościami progowymi i strategią pomiarów) Norma Europejska EN 14042 (Atmosfery miejsca pracy - Wskazówki odnoszące się do zastosowania i używania procedur oceny narażenia na środki chemiczne i biologiczne) Norma Europejska EN 482 (Atmosfery miejsca pracy - Ogólne wymogi odnoszące się do procedur wykonawczych służących do pomiarów środków chemicznych) Konieczne będzie również odniesienie się do krajowych dokumentacji związanej z metodami określenia substancji niebezpiecznych.

#### DNEL/DMEL

| Nazwa produktu/składnika | Typ  | Narażenie                    | Wartość               | Populacja        | Zaburzenia |
|--------------------------|------|------------------------------|-----------------------|------------------|------------|
| Bisfenol A               | DNEL | Krótkotrwałe Skóra           | 0.0019 mg/kg bw/dzień | Populacja ogólna | Systemowe  |
|                          | DNEL | Długotrwałe Skóra            | 0.0019 mg/kg bw/dzień | Populacja ogólna | Systemowe  |
|                          | DNEL | Krótkotrwałe Droga pokarmowa | 0.004 mg/kg bw/dzień  | Populacja ogólna | Systemowe  |
|                          | DNEL | Długotrwałe Droga pokarmowa  | 0.004 mg/kg bw/dzień  | Populacja ogólna | Systemowe  |
|                          | DNEL | Krótkotrwałe Skóra           | 0.031 mg/kg bw/dzień  | Pracownicy       | Systemowe  |
|                          | DNEL | Długotrwałe Skóra            | 0.031 mg/kg bw/dzień  | Pracownicy       | Systemowe  |
|                          | DNEL | Krótkotrwałe Droga oddechowa | 1 mg/m <sup>3</sup>   | Populacja ogólna | Miejscowe  |
|                          | DNEL | Długotrwałe Droga oddechowa  | 1 mg/m <sup>3</sup>   | Populacja ogólna | Miejscowe  |
|                          | DNEL | Krótkotrwałe Droga oddechowa | 1 mg/m <sup>3</sup>   | Populacja ogólna | Systemowe  |
|                          | DNEL | Długotrwałe Droga oddechowa  | 1 mg/m <sup>3</sup>   | Populacja ogólna | Systemowe  |
|                          | DNEL | Krótkotrwałe                 | 2 mg/m <sup>3</sup>   | Pracownicy       | Miejscowe  |

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

|  |      |   |                     |            |           |
|--|------|---|---------------------|------------|-----------|
|  | DNEL | Droga oddechowa Długotrwała Droga oddechowa | 2 mg/m <sup>3</sup> | Pracownicy | Miejscowe |
|  | DNEL | Krótkotrwała Droga oddechowa                | 2 mg/m <sup>3</sup> | Pracownicy | Systemowe |
|  | DNEL | Długotrwała Droga oddechowa                 | 2 mg/m <sup>3</sup> | Pracownicy | Systemowe |

### PNEC

Brak dostępnych stężeń PNEC.

### 8.2 Kontrola narażenia

#### **Stosowne techniczne środki kontroli**

: Używać tylko z odpowiednią wentylacją. W przypadku kiedy użytkownik generuje pył, gaz, opary lub mgiełkę, należy stosować bariery procesowe, miejscowe wyciągi oparów lub inne zabezpieczenia techniczne pozwalające utrzymanie poziomu narażenia poniżej zalecanych statutowych granic. Zabezpieczenia techniczne są także potrzebne w celu utrzymywania koncentracji gazów, oparów lub pyłów poniżej niższych granic wybuchu. Użyć wyposażenia wentylacyjnego przeciwwybuchowego.

#### **Indywidualne środki ochrony**

##### **Środki zachowania higieny**

: Wymyć dokładnie ręce, przedramiona oraz twarz po pracy z produktami chemicznymi, przed jedzeniem, paleniem tytoniu oraz używaniem toalety, a także po zakończeniu zmiany. Do usunięcia potencjalnie skażonej odzieży, powinny być zastosowane właściwe techniki. Należy wyprać skażoną odzież przed ponownym użyciem. Należy się upewnić czy stanowiska do przemywania oczu i prysznic bezpieczeństwa znajdują się w pobliżu miejsca pracy.

##### **Ochronę 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 chłapięcia, 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. W przypadku warunków operacyjnych, które powodują wysokie stężenie pyłu, należy używać gogli przeciwpyłowych.

##### **Ochronę skóry**

##### **Ochronę 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.

Użytkownik musi sprawdzić, aby ostateczny wybór rękawic służących do pracy z niniejszym produktem był jak najbardziej adekwatny oraz, że bierze pod uwagę szczególne warunki użytkowania, według określonego przez użytkownika stopnia ryzyka.



## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| <b>Ochrona ciała</b>                 | : W zależności od wykonywanego zadania należy stosować ubiór ochronny odpowiedni do potencjalnego ryzyka i zatwierdzone przez kompetentną osobę przed przystąpieniem do pracy.<br>Pracownicy powinni nosić ubranie ochronne. Ubrania ochronne należy dobierać starannie, aby nie powodowały podrażnień skóry nadgarstków i szyi poprzez kontakt z proszkiem.   |
| <b>Inne środki ochrony skóry</b>     | : Przed rozpoczęciem operowania tym produktem, należy wybrać odpowiednie obuwie i dodatkowe środki ochrony skóry, bazując na wykonywanych zadaniach i związanych z nimi zagrożeniem. Podlegają one zatwierdzeniu przez specjalistę BHP.  |
| <b>Ochronę dróg oddechowych</b>      | : 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. |
| <b>Kontrola narażenia środowiska</b> | : 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

|   |  |
|---|--|
| <b>Stan fizyczny</b>  | : Ciało stałe. [Proszek.]  |
| <b>Kolor</b>  | : Czarne.  |
| <b>Zapach</b>   | : Bez zapachu.   |
| <b>Próg zapachu</b>   | : Niedostępne.   |
| <b>Temperatura topnienia/krzepnięcia</b>                          | : Niedostępne.   |
| <b>Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia</b> | : Niedostępne.   |
| <b>Łatwopalność</b>   | : Niedostępne.   |
| <b>Dolna i górna granica wybuchowości</b>                         | : 20 - 70 g/m <sup>3</sup>   |
| <b>Temperatura zapłonu</b>  | : <input checked="" type="checkbox"/> Wygla zamkniętego: Nie dotyczy. [Pensky-Martens]   |
| <b>Temperatura samozapłonu</b>                                    | : 450 do 600°C (842 do 1112°F)   |
| <b>Temperatura rozkładu</b>                                       | : Niedostępne.   |
| <b>pH</b>   | : <input checked="" type="checkbox"/> Nie dotyczy. [DIN EN 1262]   |
| <b>Lepkość</b>  | : <input checked="" type="checkbox"/> Kinematyczna (temperatura pokojowa): Nie dotyczy. [DIN EN ISO 3219]<br>Kinematyczna (40°C): Nie dotyczy. [DIN EN ISO 3219] |
| <b>Rozpuszczalność</b>  | :  |

| Środki                                       | Wynik                            |
|--|----------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> W wodzie | Nierozpuszczalne [OESO (TG 105)] |

|  |  |
|--|--|
| <b>Współczynnik podziału: n-oktanol/woda</b> | : <input checked="" type="checkbox"/> Nie dotyczy. |
| <b>Prężność par</b>                          | : <input checked="" type="checkbox"/> Niedostępne. |

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

Gęstość względna : 1.2 do 1.9 [ISO 8130-2/-3]

Gęstość par : Nie dotyczy.

### Charakterystyka cząstek

Mediana wielkości cząstek : Niedostępne.

### 9.2 Inne informacje

Minimalna energia zapłonu (mJ) : 5 do 20

## 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 : Należy unikać powstawania pyłu podczas przeładunku i unikać wszelkich możliwych źródeł zapłonu (iskry lub płomienia). Podjąć środki ostrożności przeciw wyładowaniom elektrostatycznym. Aby uniknąć pożaru lub wybuchu, należy rozładować elektryczność statyczną. Pojemniki połączyć razem i uziemić przed przeniesieniem. Podczas przenoszenia uziemić. Zapobiegać kumulacji pyłu.

10.5 Materiały niezgodne : Reaktywny lub niekompatybilny z następującymi materiałami: substancje utleniające

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 |
|--------------------------|-----------------------------|---------------|------------|-----------|
| bisfenol A               | LD50 Skóra                  | Królik        | 3 mL/kg    | -         |
|                          | LD50 Podawanie dootrzewnowe | Mysz          | 150 mg/kg  | -         |
|                          | LD50 Podawanie dootrzewnowe | Szczur        | 200 mg/kg  | -         |
|                          | LD50 Droga pokarmowa        | Świnka morska | 4 g/kg     | -         |
|                          | LD50 Droga pokarmowa        | Świnka morska | 4000 mg/kg | -         |
|                          | LD50 Droga pokarmowa        | Mysz          | 2400 mg/kg | -         |
|                          | LD50 Droga pokarmowa        | Mysz          | 2400 mg/kg | -         |
|                          | LD50 Droga pokarmowa        | Mysz          | 2500 mg/kg | -         |
|                          | LD50 Droga pokarmowa        | Mysz          | 2500 mg/kg | -         |
|                          | LD50 Droga pokarmowa        | Królik        | 2230 mg/kg | -         |
|                          | LD50 Droga pokarmowa        | Szczur        | 1200 mg/kg | -         |
|                          | LD50 Droga pokarmowa        | Szczur        | 4240 mg/kg | -         |
|                          | LD50 Droga pokarmowa        | Szczur        | 3250 mg/kg | -         |
|                          | LD50 Podawanie podskórne    | Królik        | 3000 mg/kg | -         |

Wnioski/Podsumowanie : Niedostępne.

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

### Szacunki toksyczności ostrej

N/A

### Działanie żrące/drażniące na skórę

| Nazwa produktu/składnika | Wynik                               | Gatunki | Wynik | Narażenie           | Wyniki obserwacji |
|--------------------------|-------------------------------------|---------|-------|---------------------|-------------------|
| bisfenol A               | Oczy - Substancja silnie drażniąca  | Królik  | -     | 24 godzin<br>250 ug | -                 |
|                          | Skóra - Powoduje słabe podrażnienie | Królik  | -     | 250 mg              | -                 |
|                          | Skóra - Powoduje słabe podrażnienie | Królik  | -     | 24 godzin<br>500 mg | -                 |

**Wnioski/Podsumowanie** : Niedostępne.

### Działanie uczulające

**Wnioski/Podsumowanie** : Niedostępne.

### Mutagenność

**Wnioski/Podsumowanie** : Niedostępne.

### Rakotwórczość

**Wnioski/Podsumowanie** : Niedostępne.

### Szkodliwe działanie na rozrodczość

**Wnioski/Podsumowanie** : Niedostępne.

### Teratogeniczność

**Wnioski/Podsumowanie** : Niedostępne.

### Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

| Nazwa produktu/składnika | Kategoria   | Droga narażenia | Organy narażone na działanie           |
|--------------------------|-------------|-----------------|--|
| bisfenol A               | Kategoria 3 | -               | Działanie drażniące na drogi oddechowe |

### Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

Niedostępne.

### Zagrożenie spowodowane aspiracją

Niedostępne.

**Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia** : Niedostępne.

### Potencjalne ostre działanie na zdrowie

**Kontakt z okiem** : Narażenie na stężenie w powietrzu powyżej wymaganych lub zalecanych dopuszczalnych stężeń może powodować podrażnienie oczu.

**Droga oddechowa** : Narażenie na stężenie w powietrzu powyżej wymaganych lub zalecanych dopuszczalnych stężeń narażenia może powodować podrażnienie nosa, gardła i płuc.

**Kontakt ze skórą** : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

**Spżycie** : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

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

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

|                         |   |
|-------------------------|---|
| <b>Kontakt z okiem</b>  | : Do poważnych objawów można zaliczyć:<br>podrażnienie<br>zaczerwienienie   |
| <b>Droga oddechowa</b>  | : Do poważnych objawów można zaliczyć:<br>podrażnienie układu oddechowego<br>kaszel<br>zmniejszona waga płodowa<br>zwiększenie częstotliwości zgonów płodowych<br>deformacja kośćca |
| <b>Kontakt ze skórą</b> | : Do poważnych objawów można zaliczyć:<br>zmniejszona waga płodowa<br>zwiększenie częstotliwości zgonów płodowych<br>deformacja kośćca  |
| <b>Spżycie</b>          | : Do poważnych objawów można zaliczyć:<br>zmniejszona waga płodowa<br>zwiększenie częstotliwości zgonów płodowych<br>deformacja kośćca  |

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

#### Kontakt krótkotrwały

**Potencjalne skutki natychmiastowe** : Niedostępne.

**Potencjalne skutki opóźnione** : Niedostępne.

#### Kontakt długotrwały

**Potencjalne skutki natychmiastowe** : Niedostępne.

**Potencjalne skutki opóźnione** : Niedostępne.

#### Potencjalne chroniczne działanie na zdrowie

Niedostępne.

**Wnioski/Podsumowanie** : Niedostępne.

**Ogólne** : Powtarzające się lub dłużej trwające wdychanie pyłu, może prowadzić do chronicznego podrażnienia dróg oddechowych.

**Rakotwórczość** : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

**Mutagenność** : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

**Szkodliwe działanie na rozrodczość** : Może działać szkodliwie na płodność.

### 11.2 Informacje o innych zagrożeniach

#### 11.2.1 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Może powodować zaburzenia endokrynologiczne.

#### 11.2.2 Inne informacje

Niedostępne.

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1 Toksyczność

Nie ma dostępnych danych dotyczącej niniejszej mieszaniny.

Pozostałości proszków do powlekania nie powinny dostawać się do ścieków, ani cieków wodnych, ani do miejsc składowania, gdzie mogłyby zanieczyścić wody gruntowe lub powierzchniowe.

Mieszanina została oceniona metodą obliczeniową na podstawie rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (rozporządzenie CLP) i nie została sklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie dla środowiska.

| Nazwa produktu/składnika | Wynik  | Gatunki  | Narażenie |
|--------------------------|--|--|-----------|
| bisfenol A               | Toksyczność ostra EC50 1.506 mg/l<br>Woda morska   | Glon - Prorocentrum minimum -<br>W fazie gwałtownego wzrostu             | 72 godzin |
|                          | Toksyczność ostra EC50 1.51 mg/l<br>Woda morska    | Glon - Prorocentrum minimum -<br>W fazie gwałtownego wzrostu             | 72 godzin |
|                          | Toksyczność ostra EC50 2700 µg/l<br>Słodka woda    | Glon - Pseudokirchneriella<br>subcapitata                                | 96 godzin |
|                          | Toksyczność ostra EC50 1000 µg/l<br>Woda morska    | Glon - Skeletonema costatum  | 96 godzin |
|                          | Toksyczność ostra EC50 1800 µg/l<br>Woda morska    | Glon - Skeletonema costatum  | 96 godzin |
|                          | Toksyczność ostra EC50 7.75 mg/l<br>Słodka woda    | Rozwielitka - Daphnia magna -<br>Nowonarodzony                           | 48 godzin |
|                          | Toksyczność ostra EC50 20.5 mg/l<br>Słodka woda    | Rozwielitka - Daphnia magna -<br>Młody (świeżo wykluty, nie<br>karmiony) | 48 godzin |
|                          | Toksyczność ostra EC50 10200 µg/l<br>Słodka woda   | Rozwielitka - Daphnia magna  | 48 godzin |
|                          | Toksyczność ostra EC50 9940 µg/l<br>Słodka woda    | Rozwielitka - Daphnia magna -<br>Młody                                   | 48 godzin |
|                          | Toksyczność ostra EC50 5.246 mg/l<br>Słodka woda   | Ryba - Danio rerio - Embrion   | 96 godzin |
|                          | Toksyczność ostra LC50 3.881 mg/l<br>Woda morska   | Skorupiaki - Acartia tonsa - W<br>fazie zarodka kopepodoidalnego         | 48 godzin |
|                          | Toksyczność ostra LC50 4.04371 mg/l<br>Woda morska | Skorupiaki - Acartia tonsa - W<br>fazie zarodka kopepodoidalnego         | 48 godzin |
|                          | Toksyczność ostra LC50 1.34 mg/l<br>Woda morska    | Skorupiaki - Americamysis<br>bahia - Larwy                               | 48 godzin |
|                          | Toksyczność ostra LC50 1600 µg/l<br>Woda morska    | Skorupiaki - Americamysis<br>bahia                                       | 48 godzin |
|                          | Toksyczność ostra LC50 50.4 µg/l<br>Woda morska    | Skorupiaki - Artemia sinica  | 48 godzin |
|                          | Toksyczność ostra LC50 12.8 mg/l<br>Słodka woda    | Rozwielitka - Daphnia magna  | 48 godzin |
|                          | Toksyczność ostra LC50 4.2 mg/l<br>Słodka woda     | Ryba - Pimephales promelas -<br>Larwy                                    | 96 godzin |
|                          | Toksyczność ostra LC50 4700 µg/l<br>Słodka woda    | Ryba - Pimephales promelas   | 96 godzin |
|                          | Toksyczność ostra LC50 4600 µg/l<br>Słodka woda    | Ryba - Pimephales promelas   | 96 godzin |
|                          | Toksyczność ostra LC50 3.5 mg/l<br>Woda morska     | Ryba - Rivulus marmoratus -<br>Embrion                                   | 96 godzin |
|                          | Przewlekłe NOEC 5 mg/l Słodka woda                 | Glon - Chlorella pyrenoidosa   | 72 godzin |
|                          | Przewlekłe NOEC 4 mg/l Słodka woda                 | Glon - Chlorolobion braunii - W<br>fazie gwałtownego wzrostu             | 4 dni     |
|                          | Przewlekłe NOEC 4 mg/l Słodka woda                 | Glon - Chlorolobion braunii - W<br>fazie gwałtownego wzrostu             | 4 dni     |
|                          | Przewlekłe NOEC 2 mg/l Słodka woda                 | Glon - Chlorolobion braunii - W<br>fazie gwałtownego wzrostu             | 4 dni     |
|                          | Przewlekłe NOEC 0.1 mg/l Słodka<br>woda            | Skorupiaki - Asellus aquaticus -<br>Młody (świeżo wykluty, nie           | 21 dni    |

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

|                                       |   |        |
|---------------------------------------|---|--------|
| Przewlekłe NOEC 0.05 mg/l Słodka woda | karmiony)<br>Skorupiaki - Asellus aquaticus -<br>Młody (świeżo wykluty, nie karmiony) | 21 dni |
| Przewlekłe NOEC 10 µg/l Woda morska   | Skorupiaki - Tigriopus japonicus<br>- Larwa skorupiaków w pierwszej fazie rozwoju     | 21 dni |
| Przewlekłe NOEC 10 µg/l Woda morska   | Skorupiaki - Tigriopus japonicus<br>- Larwa skorupiaków w pierwszej fazie rozwoju     | 21 dni |
| Przewlekłe NOEC 10 µg/l Woda morska   | Skorupiaki - Tigriopus japonicus<br>- Larwa skorupiaków w pierwszej fazie rozwoju     | 21 dni |
| Przewlekłe NOEC 0.8 mg/l Słodka woda  | Rozwielitka - Daphnia magna -<br>Nowonarodzony  | 21 dni |
| Przewlekłe NOEC 1 mg/l Słodka woda    | Rozwielitka - Daphnia magna -<br>Nowonarodzony  | 21 dni |
| Przewlekłe NOEC 0.86 mg/l Słodka woda | Rozwielitka - Daphnia magna -<br>Nowonarodzony  | 21 dni |
| Przewlekłe NOEC 0.86 mg/l Słodka woda | Rozwielitka - Daphnia magna -<br>Nowonarodzony  | 21 dni |
| Przewlekłe NOEC 30 µg/l Słodka woda   | Rozwielitka - Daphnia magna -<br>Nowonarodzony  | 21 dni |
| Przewlekłe NOEC 0.2 µg/l Słodka woda  | Ryba - Carassius auratus -<br>Dorosły   | 30 dni |
| Przewlekłe NOEC 0.2 µg/l Słodka woda  | Ryba - Carassius auratus -<br>Dorosły   | 60 dni |
| Przewlekłe NOEC 0.2 µg/l Słodka woda  | Ryba - Carassius auratus -<br>Dorosły   | 90 dni |
| Przewlekłe NOEC 0.2 µg/l Słodka woda  | Ryba - Carassius auratus -<br>Dorosły   | 90 dni |
| Przewlekłe NOEC 6 µg/l Słodka woda    | Ryba - Oryzias latipes - Embrion  | 44 dni |

**Wnioski/Podsumowanie** : Niedostępne.

### 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

**Wnioski/Podsumowanie** : Niedostępne.

### 12.3 Zdolność do bioakumulacji

| Nazwa produktu/składnika | LogP <sub>ow</sub> | BCF      | Potencjalne |
|--------------------------|--------------------|----------|-------------|
| Bisfenol A               | 3.4                | 20 do 67 | niskie      |

### 12.4 Mobilność w glebie

**Współczynnik podziału gleba/woda (K<sub>oc</sub>)** : Niedostępne.

**Mobilność** : Niedostępne.

### 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

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

### 12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Może powodować zaburzenia endokrynologiczne.

### 12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Data wydania/Data aktualizacji : 1-2-2023 Wersja : 3  
Data poprzedniego wydania : 24-10-2022 14/19

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

Brak doniesień o niepożądanym skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

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.

### 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

#### Produkt

**Metody likwidowania** : Tworzenie odpadów powinno być unikane lub ograniczane do minimum, jeśli możliwe. Utylizacja niniejszego produktu, 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 produktów i produkty nie nadające się do recyklingu w licencjonowanym przedsiębiorstwie utylizacji odpadów. Nie należy przekazywać nieoczyszczonych odpadów do kanalizacji, chyba że spełniają wymogi wszystkich stosownych organów.

**Odpady niebezpieczne** : Klasyfikacja tego produktu może spełniać kryteria dla niebezpiecznych odpadów.

**Postępowanie z odpadami** : Nie odpuszczać do przedostania się do kanalizacji, zbiorników i cieków wodnych. Likwidować zgodnie z wszystkimi stosownymi przepisami federalnymi, stanowymi 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 02 01 | odpady proszków powlekających |

#### Opakowanie

**Metody likwidowania** : Tworzenie odpadów powinno być unikane lub ograniczane do minimum, jeśli możliwe. 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 produkt i jego opakowanie w sposób bezpieczny. Należy zachować ostrożność podczas operowania opróżnionymi pojemnikami, które nie zostały wyczyszczone lub wypłukane od wewnątrz. Puste pojemniki lub ich wykładziny mogą zachowywać resztki produktu. Należy unikać rozprzestrzeniania się rozlanego materiału jego spływania do gleby lub kontaktu z glebą, ciekami wodnymi, drenami i kanalizacją.

## 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.            |

**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

| Właściwość swoista  | Nazwa składnika | Stan     | Numer odnośnika | Data aktualizacji |
|---|-----------------|----------|-----------------|-------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> Reprotoksyczny<br>Właściwości powodujące zaburzenia endokrynologiczne dla zdrowia człowieka | bisfenol A      | Zalecane | ED/01/2018      | 10/1/2019         |
|   | bisfenol A      | Zalecane | ED/01/2018      | 10/1/2019         |
| Właściwości powodujące zaburzenia endokrynologiczne dla środowiska  | bisfenol A      | Zalecane | ED/01/2018      | 10/1/2019         |



## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

**Ograniczenia dotyczące produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, preparatów i wyrobów** : Produkt przeznaczony wyłącznie do użytku zawodowego.

### Inne przepisy UE

**VOC** : Nie dotyczy.

**VOC dla mieszanin gotowych do użytku** : Nie dotyczy.

**Emisji przemysłowych (zintegrowane zapobieganie zanieczyszczeniom i ich kontrola) - powietrze** : Nie wymieniony

**Emisji przemysłowych (zintegrowane zapobieganie zanieczyszczeniom i ich kontrola) - woda** : Nie wymieniony

### 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.

**Użytkowanie przemysłowe** : Informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki produktu chemicznego nie zwalniają użytkownika od określenia ryzyka w miejscu pracy, tak jak jest to wymagane w przepisach BHP. Krajowe przepisy BHP dotyczą użytkowania niniejszego produktu w miejscu pracy.

### 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.

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

## SEKCJA 16: Inne informacje

Wskazuje informacje, które zmieniły się od czasu poprzedniej wersji.

**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      |
|-----------------|-------------------|
| Repr. 1B, H360F | Metoda kalkulacji |

### Pełny tekst zwrotów H

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| H317<br>H318<br>H335<br>H360F | Może powodować reakcję alergiczną skóry.<br>Powoduje poważne uszkodzenie oczu.<br>Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.<br>Może działać szkodliwie na płodność. |
|-------------------------------|---|

### Pełny tekst klasyfikacji [CLP/GHS]

|   |   |
|---|---|
| Eye Dam. 1<br>Repr. 1B<br>Skin Sens. 1<br>STOT SE 3 | POWAŻNE USZKODZENIE OCZU/DZIAŁANIE DRAŻNIĄCE NA OCZY - Kategoria 1<br>DZIAŁANIE SZKODLIWE NA ROZRODCZOŚĆ - Kategoria 1B<br>DZIAŁANIE UCZULAJĄCE NA SKÓRĘ - Kategoria 1<br>DZIAŁANIE TOKSYCZNE NA NARZĄDY DOCELOWE - NARAŻENIE JEDNORAZOWE - Kategoria 3 |
|---|---|

**Data wydruku** : 1 Luty 2023  
**Data wydania/ Data aktualizacji** : 1 Luty 2023  
**Data poprzedniego wydania** : 24 Październik 2022  
**Wersja** : 3  
**Unique ID** :

### Informacja dla czytelnika

TYLKO DO UŻYTKU PROFESJONALNEGO

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.

**Data wydania/Data aktualizacji** : 1-2-2023 **Wersja** : 3  
**Data poprzedniego wydania** : 24-10-2022 18/19

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

WN310JR INT HT550 CAT BLACK FN15 25KG

## SEKCJA 16: Inne informacje

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