

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## AGS 27 ŻEL



Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 2020/878 zmieniającym załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH)

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

#### 1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: AGS 27 ŻEL

Numer produktu: 3662

Identyfikator postaci czynnej (UFI): 5X50-80J4-700X-8JWY

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

Zastosowania zidentyfikowane: Preparat do usuwania farb bitumicznych

Zastosowania odradzane: Nie określono

#### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent: Trion Tensid AB

Svederusgatan 1-3, SE-75450 Uppsala, Szwecja

+46 (0)18 15 61 90 info@trion.se

Dostawca: P.H.U. Masters Service S.C.

Harbutowice, ul. Wiślańska 156, 43-430 Skoczów

+48 33 816 80 80

Adres email: biuro@ags.info.pl

Karta zaktualizowana dnia: 02.12.2022

Wersja karty: 4

Data poprzedniej wersji karty: 08.09.2015

#### 1.4. Numer telefonu alarmowego

112 (telefon alarmowy), 998 (straż pożarna), 999 (pogotowie medyczne)

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Niesklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008 (CLP)

Zagrożenia dla środowiska: Aquatic Chronic 3; H412

Aquatic Chronic 3 - Zagrożenie dla środowiska wodnego, toksyczność przewlekła kategoria 3

H412 - Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

#### 2.2. Elementy oznakowania

Piktogram określające rodzaj zagrożenia i hasło ostrzegawcze Nie dotyczy

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H412 - Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P273 - Unikać uwolnienia do środowiska

P391 - Zebrać wyciek

#### Inne zagrożenia

Informacje uzupełniające na etykiecie: Nie dotyczy

Inne ostrzeżenia:

Żaden ze składników mieszaniny nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII Rozporządzenia REACH.

### SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

#### 3.1 Substancje

Nie dotyczy

#### 3.2 Mieszaniny

Nazwa	Identyfikatory	Zakres stężeń	Klasyfikacja	Uwagi
(2-Metoksymetyloetoksy)propanol	Numer CAS: 34590-94-8 Numer WE: 252-104-2 Numer REACH: 01-2119450011-60-XXXX Numer indeksowy:	<1%		[1]

Oleiloamina etoksylovana	Numer CAS: 26635-93-8 Numer WE: 500-048-7 Numer REACH: 01-2120785735-39-XXXX Numer indeksowy:	<1%	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)
--------------------------	--	-----	--

Pełne sformułowanie zwrotów ryzyka znajduje się w sekcji 16.

Najwyższe dopuszczalne stężenia (NDS), jeśli są dostępne, wymienione są w sekcji 8.

**Inne informacje:**

[1] Substancja z określoną na poziomie krajowym i unijnym wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy.

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

**Wskazówka ogólna:** W razie wypadku lub złego samopoczucia, jeśli objawy nie ustają lub jeśli są wątpliwości co do stanu osoby poszkodowanej, trzeba się zwrócić po pomoc lekarską i skontaktować się z lekarzem lub pogotowiem – zabrać ze sobą etykietę lub niniejszą kartę charakterystyki.

**Wdychanie:** W razie problemów z oddychaniem lub podrażnienia dróg oddechowych zapewnić poszkodowanemu dostęp do świeżego powietrza i odpoczynek. Jeśli dolegliwości nie ustępują natychmiast wezwać lekarza.

**Kontakt ze skórą:** W przypadku podrażnienia zmyć dużą ilością wody i mydła. Przy przedłużającym się podrażnieniu skontaktować się z lekarzem.

**Kontakt z oczami:** W razie podrażnienia oczu, jeśli to możliwe, zdjąć ewentualne szkła kontaktowe. Natychmiast spłukać oczy dużą ilością wody (20-30 °C), aż minie podrażnienie i przez przynajmniej 5 minut. Należy zadbać o to, aby przepłukiwać pod górną i pod dolną powieką. Jeśli podrażnienie nie przechodzi, trzeba się zwrócić po pomoc lekarską. Należy kontynuować płukanie oczu do czasu przybycia lekarza.

**Połknięcia:** W przypadku połknięcia jeśli osoba jest przytomna, należy jej dać dużo wody do picia i trzymać ją pod obserwacją. Nigdy nie podawać wody ani podobnych płynów osobie nieprzytomnej. W przypadku złego samopoczucia: należy się natychmiast skontaktować z lekarzem i mieć przy sobie niniejszą kartę charakterystyki. NIE należy wywoływać wymiotów, jeśli lekarz tego nie zalecił. W przypadku braku oddechu, należy zastosować sztuczne oddychanie. W przypadku braku przytomności, należy ułożyć poszkodowaną osobę w pozycji bocznej ustalonej. Wezwać pogotowie.

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

Nie są przewidywane.

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

Decyzję o sposobie postępowania ratunkowego podejmuje lekarz po dokładnej ocenie stanu poszkodowanego.

Pokazać kartę charakterystyki lub etykietę produktu. Leczenie objawowe.

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1. Środki gaśnicze

**Odpowiednie środki gaśnicze:** odporna na alkohol piana, dwutlenek węgla, proszek gaśniczy i mgła wodna.

**Niewłaściwe środki gaśnicze:** nie należy używać bezpośredniego strumienia wody, bo może to rozprzestrzenić pożar.

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

W przypadku pożaru powstanie gęsty dym. Wystawienie na działanie produktów rozkładu może być szkodliwe dla zdrowia. Wystawienie mieszaniny na działanie wysokich temperatur, np. w przypadku pożaru, może spowodować powstawanie niebezpiecznych produktów rozkładu. Są to: Tlenki azotu, Tlenki węgla.

### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

Nosić środki ochrony ogólnej typowe w przypadku pożaru i pełne wyposażenie dla ochrony dróg oddechowych. Zagrożone ogniem zamknięte pojemniki chłodzić rozpylonym mgłą wodną. Nie dopuścić, aby woda użyta do gaszenia dostała się do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych.

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

### 6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Nie ma specjalnych wymagań.

### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Aby uniknąć wycieku do otoczenia należy zorganizować tace lub zbiorniki do zbierania przecieków. Zapobiegać uwalnianiu większych ilości do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych. W przypadku wycieku do otoczenia, należy powiadomić miejscowe władze ds. środowiska.

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

Wyciek należy ograniczyć i zebrać za pomocą granulatu lub podobnych materiałów oraz usunąć zgodnie z regułami dotyczącymi niebezpiecznych odpadów. Do zbierania płynów należy użyć piasku, ziemi okrzemkowej lub uniwersalnego środka wiążącego. Jeśli to tylko możliwe, czyszczenie należy przeprowadzać za pomocą środków czyszczących. Należy unikać rozpuszczalników.

### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Postępowanie z odpadami produktu – sekcja 13 karty. Środki ochrony indywidualnej – sekcja 8 karty.

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

### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Aby uniknąć wycieku do otoczenia należy zorganizować tace lub zbiorniki do zbierania przecieków. Pracować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny: w czasie pracy nie spożywać pokarmów i napojów, nie palić w miejscu pracy, myć ręce po użyciu, zdjąć zanieczyszczoną odzież i wyposażenie ochronne przed wejściem do miejsc przeznaczonych do spożywania posiłków. Osobiste środki bezpieczeństwa omawiane są w sekcji „Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej”.

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

Przechowywać zawsze w pojemniku z tego samego materiału, co oryginalny pojemnik. Otwarte pojemniki muszą być ponownie uszczelnione i przechowywane pionowo dla uniknięcia wycieków. Zalecana temperatura przechowywania od 4 - 25 °C. Unikać bezpośredniego nasłonecznienia i źródeł ciepła. Materiały niezgodne: silne kwasy, silne zasady, silne utleniacze i silne reduktory.

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

Ten produkt powinien być używany zawsze zgodnie z opisem w podsekcji 1.2.

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

Krajowe wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy

(2-Metoksymetyloetoksy)propanol [CAS 34590-94-8]

NDS: 240 mg/m<sup>3</sup>

NDSch: 480 mg/m<sup>3</sup>

NDSP: - mg/m<sup>3</sup>

Uwagi: Oznakowanie substancji notacją „skóra”

Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2018 poz. 1286 wraz z późn. zm.)

Zalecane procedury monitorowania

Stosować standardowe procedury monitorowania.

Wartości DNEL dla komponentów, które wchodzi w skład mieszaniny

Brak dostępnych danych

Wartości PNEC dla komponentów, które wchodzi w skład mieszaniny

Brak dostępnych danych

### 8.2. Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli

Przestrzegać ogólnych zasad bezpieczeństwa i higieny: w czasie pracy nie spożywać pokarmów i napojów, nie palić w miejscu pracy, myć ręce po użyciu, zdjąć zanieczyszczoną odzież i wyposażenie ochronne przed wejściem do miejsc przeznaczonych do spożywania posiłków. Unikać kontaktu z oczami i skórą. Zapewnić odpowiednią wentylację miejsca, w którym produkt jest stosowany. Jeśli wentylacja nie jest wystarczająca, można użyć wentylację miejscową wywiewną. Należy zadbać o to, aby napisy wskazujące prysznice bezpieczeństwa oraz myjki do przemywania oczu były łatwo widoczne.

Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne

Środki ochrony osobistej powinny spełniać wymagania określone w normach i przepisach. Konieczność zastosowania i dobór odpowiednich środków ochrony indywidualnej powinny uwzględniać rodzaj zagrożenia stwarzanego przez produkt, warunki w miejscu pracy oraz sposób postępowania z produktem. Pracodawca obowiązany jest zapewnić środki ochrony odpowiednie do wykonywanych czynności oraz spełniające wszystkie wymagania jakościowe. Wszelki uszkodzony sprzęt ochrony osobistej musi być natychmiast wymieniony. Zanieczyszczoną odzież wyprać przed ponownym użyciem.

#### Ochrona rąk

Podczas pracy z produktem nosić odpowiednie rękawice ochronne odporne na działanie produktu zgodne z normą EN 374-2, np. nitylowe posiadające oznakowanie CE.

Zaleca się natychmiastową wymianę rękawic, jeśli wystąpią jakiegokolwiek oznaki ich zużycia, uszkodzenia lub zmiany w wyglądzie (kolorze, elastyczności, kształcie). Ważny jest również prawidłowy sposób zdejmowania rękawic tak, aby uniknąć zanieczyszczenia rąk podczas wykonywania tej czynności.



#### Ochrona ciała

Stosownie do narażenia podczas pracy z produktem należy nosić odpowiednią odzież ochronną roboczą.



#### Ochrona dróg oddechowych

Środki ochrony dróg oddechowych nie są wymagane w przypadku odpowiedniej wentylacji.

W przypadku niewystarczającej wentylacji można stosować sprzęt pochłaniający występujący w postaci maski, półmasek lub ćwierćmasek zgodne z normą EN 14387 z filtrem A1 (niska pojemność sorpcyjna).



#### Ochrona oczu

Stosować okulary ochronne z osłonami bocznymi zgodne z normą EN 166.

Zagrożenia termiczne

Nie występują.

Kontrola narażenia środowiska

Aby uniknąć wycieku do otoczenia należy zorganizować tace lub zbiorniki do zbierania przecieków.

Zapobiegać uwalnianiu większych ilości do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych.

Scenariusze narażenia

Dla tego produktu nie ma wdrożonych scenariuszy narażenia.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

Stan skupienia:	Ciecz
Kolor:	Żółtawy
Zapach:	Słaby
Temperatura topnienia/krzepnięcia:	nie dotyczy lub badanie nie jest możliwe ze względu na właściwości produktu
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	270-275 °C
Palność materiałów:	nie dotyczy lub badanie nie jest możliwe ze względu na właściwości produktu
Dolna i górna granica wybuchowości:	nie dotyczy lub badanie nie jest możliwe ze względu na właściwości produktu
Temperatura zapłonu:	92 °C
Temperatura samozapłonu:	nie dotyczy lub badanie nie jest możliwe ze względu na właściwości produktu
Temperatura rozkładu:	nie dotyczy lub badanie nie jest możliwe ze względu na właściwości produktu
pH:	ok. 7-8
Lepkość kinematyczna:	nie dotyczy lub badanie nie jest możliwe ze względu na właściwości produktu
Rozpuszczalność:	Rozpuszczalny
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log):	nie dotyczy lub badanie nie jest możliwe ze względu na właściwości produktu
Prężność pary:	nie dotyczy lub badanie nie jest możliwe ze względu na właściwości produktu
Gęstość lub gęstość względna:	0.87 g/cm <sup>3</sup>
Względna gęstość pary:	nie dotyczy lub badanie nie jest możliwe ze względu na właściwości produktu
Charakterystyka cząsteczek:	nie dotyczy cieczy (dotyczy wyłącznie ciał stałych)

### 9.2. Inne informacje Brak dostępnych danych

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1. Reaktywność

Brak dostępnych danych

### 10.2. Stabilność chemiczna

Przy prawidłowym użytkowaniu i przechowywaniu, zgodnie z sekcji 7 karty, produkt jest stabilny.

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie są znane niebezpieczne reakcje.

### 10.4. Warunki, których należy unikać

Unikać bezpośredniego nasłonecznienia i źródeł ciepła.

### 10.5. Materiały niezgodne

Silne kwasy, silne zasady, silne utleniacze i silne reduktory.

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie są znane w normalnych warunkach składowania i stosowania. Produkty wydzielające się w środowisku pożaru - sekcja 5.

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Toksyczność ostra komponentów

Oleiloamina etoksylovana [CAS 26635-93-8]	Rodzaj	Droga narażenia	Test	Wynik
	Szczur	doustnie	LD50	>300-2000 mg/kg

**Działanie żrące/drażniące na skórę**

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

**Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy**

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

**Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę**

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

**Działanie mutagenne na komórki rozrodcze**

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

**Działanie rakotwórcze**

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

**Szkodliwe działanie na rozrodczość**

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

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

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

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

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

Zagrożenie spowodowane aspiracją

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

### 11.2 Informacje o innych zagrożeniach

Długotrwałe działanie Nie są znane.

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego Nie są znane.

Inne informacje Brak.

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1. Toksyczność

Toksyczność komponentów

	Rodzaj	Czas	Test	Wynik
Oleiloamina etoksylovana [CAS 26635-93-8]	Ryba	96 godzin	LC50	>1-10 mg/L
	Glon	72 godzin	NOEC	0,01 mg/L
	Rozwielitka	48 godzin	CE50	>0,1-1 mg/L

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Produkt zawiera w swoim składzie komponenty :

Nazwa składnika	Ulega rozkładowi w środowisku wodnym
(2-Metoksymetyloetoksy)propanol [CAS 34590-94-8]	Tak
Oleiloamina etoksylovana [CAS 26635-93-8]	Tak (Metoda badania OECD 301 B Wynik >60%)

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

Nie należy spodziewać się bioakumulacji.

Produkt zawiera w swoim składzie komponenty :

Nazwa składnika	Potencjał bioakumulacji	LogPow
(2-Metoksymetyloetoksy)propanol [CAS 34590-94-8]	Nie	Brak dostępnych danych
Oleiloamina etoksylovana [CAS 26635-93-8]	Nie	Brak dostępnych danych

### 12.4. Mobilność w glebie

Brak dostępnych danych

### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Komponenty mieszaniny nie spełniają kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII Rozporządzenia REACH.

### 12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Nie zawiera komponentów wykazujących właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego.

### 12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Ten produkt zawiera substancje, które mogą powodować długotrwałe negatywne skutki dla środowiska wodnego i mogą być szkodliwe dla organizmów wodnych.

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Zalecenia dotyczące mieszaniny:

Zapobiegać uwalnianiu większych ilości do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych. Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami. Proponowany kod odpadu 20 01 30\* Detergenty inne niż wymienione w 20 01 29

Zalecenia dotyczące zużytych opakowań:

Odzysk / recykling / likwidację odpadów opakowaniowych przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Tylko opakowania całkowicie opróżnione mogą być przeznaczone do recyklingu.

Proponowany kod odpadu 15 01 02 (opakowania z tworzyw sztucznych).

Unijne akty prawne: Dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2018/851 z dnia 30 maja 2018 r. zmieniająca dyrektywę 2008/98/WE w sprawie odpadów wraz z późn. zmianami.

Krajowe akty prawne: Dz.U. 2013 poz. 21 Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach wraz z późn. zmianami. Dz.U. 2013 poz. 888 Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi wraz z późn. zmianami.

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

### 14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

Nie dotyczy. Nie podlega ADR. Nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny materiał w transporcie.

### 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Nie dotyczy

### 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Nie dotyczy

### 14.4. Grupa pakowania

Nie dotyczy

### 14.5. Zagrożenia dla środowiska

Nie dotyczy

### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Nie dotyczy

### 14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie dotyczy

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

Dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2018/851 z dnia 30 maja 2018 r. zmieniająca dyrektywę 2008/98/WE w sprawie odpadów wraz z późn. zmianami. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach wraz z późn. zmianami (Dz. U.2013 poz. 21). Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. 2013 poz. 888). Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2020 poz. 10). Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006. Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2018 poz. 1286). Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz.U. 2005 nr 11 poz. 86) z późniejszymi zmianami. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/425 z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz uchylecia dyrektywy Rady 89/686/EWG. Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. 2011 nr 63 poz. 322) z późn. zmianami. Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE. Rozporządzenie Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie dotyczy. Dla mieszaniny nie jest wymagana ocena bezpieczeństwa chemicznego.

## SEKCJA 16: Inne informacje

### Pełne sformułowanie zwrotów ryzyka wymienionych w sekcji 3

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

### Wyjaśnienie pozostałych skrótów użytych w karcie charakterystyki

Acute Tox. 4 - Toksyczność ostra kategoria 4

Eye Dam. 1 - Poważne uszkodzenie oczu, kategoria zagrożenia 1

Aquatic Acute 1 - Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego kategoria 1

Aquatic Chronic 1 - Zagrożenie dla środowiska wodnego, toksyczność przewlekła kategoria 1

Aquatic Chronic 3 - Zagrożenie dla środowiska wodnego, toksyczność przewlekła kategoria 3

PBT Substancje trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksyczne

vPvB Substancje bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

NDS Najwyższe Dopuszczalne Stężenie

NDSch Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe

NDSP Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Pułapowe

PNEC Przewidywane stężenie nie powodujące zmian w środowisku

DNEL Poziom nie powodujący zmian

ADR Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych

IMDG Międzynarodowy kodeks ładunków niebezpiecznych

IATA Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych

ICAO Międzynarodowa Organizacja Lotnictwa Cywilnego

### Szkolenia

Przed przystąpieniem do pracy z produktem użytkownik powinien zapoznać się z zasadami BHP odnośnie obchodzenia się z chemikaliami, a w szczególności odbyć odpowiednie szkolenie stanowiskowe.

### Procedury wykorzystane w celu dokonania klasyfikacji mieszaniny

Klasyfikacja mieszaniny pod względem zagrożeń dla zdrowia jest zgodna z metodami obliczeniowymi w oparciu o wytyczne rozporządzenia 1272/2008/WE (CLP) wraz z późn.zm.

### Dodatkowe informacje

Zaleca się dostarczenie niniejszej karty charakterystyki faktycznemu użytkownikowi produktu. Wymienione informacje nie mogą być używane jako specyfikacja produktu. Informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki odnoszą się tylko do produktu wymienionego w sekcji 1 i mogą nie być aktualne w odniesieniu do użycia razem z innymi produktami.

Powyższe informacje powstały w oparciu o aktualnie dostępne dane charakteryzujące produkt oraz doświadczenie i wiedzę posiadaną w tym zakresie przez producenta. Nie stanowią one opisu jakościowego produktu ani przyrzeczenie określonych właściwości.

Należy je traktować jako pomoc dla bezpiecznego postępowania w transporcie, składowaniu i stosowaniu produktu. Nie zwalnia to użytkownika od odpowiedzialności za niewłaściwe wykorzystanie powyższych informacji oraz z przestrzegania wszystkich norm prawnych obowiązujących w tej dziedzinie.

### Informacje dotyczące aktualizacji karty charakterystyki

Dostosowano format karty charakterystyki zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 2020/878 zmieniającym załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH), dokonano aktualizacji na podstawie karty charakterystyki producenta.