

		Data wystawienia: 27.01.2025 WERSJA: 1.0/PL
KARTA CHARAKTERYSTYKI		
OH! USUWANIE ZABRUDZEŃ PLEŚNIOWYCH		
sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 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)		

1

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1

Identyfikator produktu
OH! USUWANIE ZABRUDZEŃ PLEŚNIOWYCH
UFI: KM60-W0SW-U005-R4NP

1.2

Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane
Zastosowania zidentyfikowane: Płyn do mycia zabrudzeń pochodzenia pleśniowego.
Zastosowania odradzane: Inne niż wskazane powyżej.
Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki
Interplus Sp. z o.o.
 ul. Ordona 2a
 01-237 Warszawa
 tel.: 22 862 40 90
 fax.: 22 862 39 27
 Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: forlux@forlux.pl
 www.forlux.pl

1.3

Numer telefonu alarmowego
Telefon alarmowy w Polsce (czynny w godzinach 7:00 – 15:00): +48 22 862 40 90
 112 (telefon alarmowy), 998 (straż pożarna), 999 (pogotowie medyczne)

2

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ

2.1

Klasyfikacja substancji lub mieszaniny
Klasyfikacja zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008:
Zagrożenia wynikające z właściwości fizykochemicznych:
 Mieszanina nie jest sklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie pod względem właściwości fizykochemicznych.
Zagrożenia dla zdrowia
Poważne uszkodzenie oczu **Kategoria zagrożenia 1 [Eye Dam. 1]**
 Powoduje poważne uszkodzenie oczu. (H318)
Działanie drażniące na skórę **Kategoria zagrożenia 2 [Skin Irrit. 2]**
 Działa drażniąco na skórę. (H315)
Zagrożenie dla środowiska:
Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie ostre, kategoria 1 [Aquatic Acute 1]
 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne. (H400)
Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego **Kategoria zagrożenia 1 [Aquatic Chronic 1]**
 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. (H410)

2.2

Elementy oznakowania

Piktogram

GHS05

GHS09

Hasło ostrzegawcze:

NIEBEZPIECZEŃSTWO

Nazwy niebezpiecznych składników na etykiecie:

chlora(n)l sodu, roztwór zawierający 16 % aktywnego CL , wodorotlenek sodu

Strona 1 z 14

	KARTA CHARAKTERYSTYKI		Data wystawienia: 27.01.2025				
			WERSJA: 1.0/PL				
OH! USUWANIE ZABRUDZEŃ PLEŚNIOWYCH							
sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 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)							
Zwrot(-y) określający/-e rodzaj zagrożenia (H) H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu. H315 Działa drażniąco na skórę. H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. Zwrot(-y) określający/-e środki ostrożności (P) <u>Zapobieganie:</u> P273 Unikać uwolnienia do środowiska. <u>Reagowanie:</u> P305+P351+P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. P302 + P352 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ NA SKÓRĘ: umyć dużą ilością wody z mydłem. P337+P313 W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. <u>Usuwanie:</u> P501 Zawartość i pojemnik usuwać zgodnie z lokalnymi, regionalnymi, krajowymi i międzynarodowymi przepisami Dodatkowe oznakowanie: EUH207 Uwaga! Nie stosować razem z innymi produktami. Może wydzielać niebezpieczne gazy (chlor).							
2.3	Inne zagrożenia Substancje zawarte w produkcie nie spełniają kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH. Substancje PBT (substancje trwałe, zdolne do bioakumulacji i toksyczne). Substancje vPvB (substancje charakteryzujące się bardzo dużą trwałością i bardzo dużą zdolnością do bioakumulacji). Informacje ekologiczne: Mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości endokrynnie czynne wobec środowiska, według Artykułu REACH 57(f), Regulacji Komisji (UE) 2018/605 lub Regulacji Delegowanej Komisji (UE) 2017/2100. Informacje toksykologiczne: Mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego według Artykułu 57(f) REACH Rozporządzenia Komisji (UE) 2018/605 lub Rozporządzenia Delegowanego Komisji (UE) 2017/2100 przy poziomach 0,1% lub wyższych.						
3 SEKCJA 3: SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH							
3.1	Substancja: Nie dotyczy.						
3.2	Mieszanina						
			Klasyfikacja zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008				
	Numery identyfikacyjne	Nazwa chemiczna	uł. masowy w %	<table border="1"> <tr> <td>Piktogram, kody haseł ostrzegawczych</td> <td>Klasa zagrożenia i kody kategorii</td> <td>Kody zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia</td> </tr> </table>	Piktogram, kody haseł ostrzegawczych	Klasa zagrożenia i kody kategorii	Kody zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia
Piktogram, kody haseł ostrzegawczych	Klasa zagrożenia i kody kategorii	Kody zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia					
	CAS: 7681-52-9 WE (EINECS): 231-668-3 Numer indeksowy: 017-011-00-1 Numer rejestracji: 01-2119488154-34-xxxx	chloran(i) sodu, roztwór zawierający 16 % aktywnego CL [1]	<5	<table border="1"> <tr> <td>GHS05 GHS09 Dgr</td> <td>Skin Corr. 1B Eye Dam 1 Aquatic Chronic 1 M=10 Aquatic Chronic 1 M=1 Specyficzne stężenia graniczne: EUH031: C ≥ 5 %</td> <td>H314 H335 H400 H410</td> </tr> </table>	GHS05 GHS09 Dgr	Skin Corr. 1B Eye Dam 1 Aquatic Chronic 1 M=10 Aquatic Chronic 1 M=1 Specyficzne stężenia graniczne: EUH031: C ≥ 5 %	H314 H335 H400 H410
GHS05 GHS09 Dgr	Skin Corr. 1B Eye Dam 1 Aquatic Chronic 1 M=10 Aquatic Chronic 1 M=1 Specyficzne stężenia graniczne: EUH031: C ≥ 5 %	H314 H335 H400 H410					
	CAS: 1310-73-2 WE (EINECS): 215-185-5 Numer indeksowy: 011-002-00-6 Numer rejestracji: 2119457892-27-xxxx	Wodorotlenek sodu [1]	<2	<table border="1"> <tr> <td>GHS05 Dgr</td> <td>Met. Corr. 1 Skin Corr. 1A Specyficzne stężenia graniczne: Eye Irrit. 2; H319: 0,5 % ≤ C < 2 % Skin Irrit. 2; H315: 0,5 % ≤ C < 2 %</td> <td>H290 H314</td> </tr> </table>	GHS05 Dgr	Met. Corr. 1 Skin Corr. 1A Specyficzne stężenia graniczne: Eye Irrit. 2; H319: 0,5 % ≤ C < 2 % Skin Irrit. 2; H315: 0,5 % ≤ C < 2 %	H290 H314
GHS05 Dgr	Met. Corr. 1 Skin Corr. 1A Specyficzne stężenia graniczne: Eye Irrit. 2; H319: 0,5 % ≤ C < 2 % Skin Irrit. 2; H315: 0,5 % ≤ C < 2 %	H290 H314					

Strona 2 z 14

		Data wystawienia: 27.01.2025	
KARTA CHARAKTERYSTYKI		WERSJA: 1.0/PL	
OH! USUWANIE ZABRUDZEŃ PLEŚNIOWYCH			
sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 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)			

				Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 5 % Skin Corr. 1B; H314: 2 % ≤ C < 5 %	
CAS: 3332-27-2 WE (EINECS): 222-059-3 Numer indeksowy: Numer rejestracji:	N-tlenek N, N-dimetylotetradecyloaminy	<1	GHS05 GHS07 GHS09 Dgr	Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Acute Tox. 4 Aquatic Acute 1 M=1 Aquatic Chronic 1 M=1	H315 H318 H302 H400 H410

[1] substancja z określoną na poziomie krajowym wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy
Pełne brzmienia zwrotów H podano w punkcie 16. Karty charakterystyki.

4

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1

Opis środków pierwszej pomocy
Wdychanie: Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego z miejsca narażenia, ułożyć w wygodnej pozycji położyć lub siedzącej, zapewnić spokój, chronić przed utratą ciepła. W razie potrzeby wezwać lekarza.
Kontakt ze skórą: Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Narażone partie skóry płukać dokładnie bieżącą wodą z mydłem. Skonsultować się z lekarzem w przypadku wystąpienia niepokojących objawów.
Kontakt z oczami: Płukać dużą ilością chłodnej wody, najlepiej bieżącej, przez co najmniej 15 min. Usunąć szkła kontaktowe. Unikać silnego strumienia wody ze względu na ryzyko mechanicznego uszkodzenia rogówki. Jeżeli podrażnienie nie ustępuje, należy skonsultować się z lekarzem-okulistą.
Przewód pokarmowy: Jeżeli nastąpi połknięcie dużej ilości, nie powodować wymiotów. Przeplukać usta dużą ilością wody. Skontaktować się z lekarzem

4.2

Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia
W kontakcie ze skórą: W przypadku długotrwałego kontaktu mogą wystąpić podrażnienia skórne.
W kontakcie z oczami: Długotrwały kontakt wywołuje ból i łzawienie oczu, oparzenie chemiczne z owrzodzeniami rogówki.
Po połknięciu: Problemy jelitowo-żołądkowe. Nudności, Bóle brzucha, Wymioty, Biegunka.
Po inhalacji: Długotrwałe wdychanie par, pyłów może spowodować podrażnienie układu oddechowego (kaszel, drapanie w gardle), bóle i zawroty głowy.

4.3

Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym
Pokazać kartę charakterystyki lub etykietę/opakowanie personelowi medycznemu udzielającemu pomocy. Leczyć objawowo.

5

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1

Środki gaśnicze
Odpowiednie środki gaśnicze:
Piana, dwutlenek węgla, proszki gaśnicze, woda – prądy rozproszone.
Niewłaściwe środki gaśnicze:
Nie stosować zwartych strumieni wody.

5.2

Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną
Podczas spalania mogą się tworzyć toksyczne produkty spalania, m.in. tlenki węgla oraz inne niezidentyfikowane produkty rozkładu termicznego. Nie wdychać oparów mogą być szkodliwe.

Strona 3 z 14

		Data wystawienia: 27.01.2025 WERSJA: 1.0/PL						
KARTA CHARAKTERYSTYKI								
OH! USUWANIE ZABRUDZEŃ PLEŚNIOWYCH								
sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 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)								
5.3	Informacje dla straży pożarnej Zakładać gazoszczelną odzież ochronną i aparaty oddechowe niezależne od powietrza z otoczenia. Pojemniki nie objęte pożarem, narażone na działanie ognia, chłodzić rozproszonym strumieniem wody, jeśli to możliwe, usuwać je z obszaru zagrożenia.							
6	SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA							
6.1	Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych <u>Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy:</u> Ograniczyć dostęp osób postronnych do obszaru awarii do czasu zakończenia odpowiednich operacji oczyszczania. W przypadku dużych uwolnień odizolować zagrożony obszar. Nie wdychać par. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Stosować środki ochrony indywidualnej. <u>Dla osób udzielających pomocy:</u> Dopilnować, aby usuwanie awarii i jej skutków przeprowadzał wyłącznie przeszkolony personel. Stosować środki ochrony indywidualnej.							
6.2	Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska Zabezpieczyć przed przedostaniem się do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych oraz gleby.							
6.3	Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia Zabezpieczyć studzienki ściekowe. Obwałować miejsce wycieku piaskiem lub ziemią. Rozlaną mieszaninę przysypać odpowiednim materiałem pochłaniającym (trociny, piasek, ziemia) i zebrać do szczelnie pojemnika na odpady. Sflukać powierzchnię dużą ilością wody. Przechowywać w pozycji pionowej, aby zapobiec rozlaniu.							
6.4	Odniesienia do innych sekcji Środki ochrony indywidualnej w sekcji 8. Usuwać zgodnie z zaleceniami przedstawionymi w sekcji 13.							
7	SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE							
7.1	Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania Zapewnić odpowiednią wentylację. Wskazane jest podejmowanie środków ostrożności, aby podczas pracy z substancją unikać kontaktu ze skórą i oczami. Nie wdychać oparów, rozpylonej cieczy. Zabezpieczyć przed przedostaniem się do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych oraz gleby. Nie jeść, nie pić i nie palić w czasie użytkowania. Myć ręce podczas przerw i po zakończonej pracy. Zanieczyszczone ubranie natychmiast zdjąć, uprać przed ponownym założeniem.							
7.2	Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności Przechowywać w oryginalnych, właściwie oznakowanych, szczelnie zamkniętych opakowaniach, w chłodnym, suchym, dobrze wentylowanym pomieszczeniu magazynowym. Optymalna temperatura przechowywania nie niższa niż +0oC i nie wyższej niż +30oC. Przechowywać w pozycji pionowej, aby zapobiec rozlaniu.							
7.3	Szczególne zastosowanie(-a) końcowe Patrz Sekcja 1.2 SDS Brak informacji o innych zastosowaniach.							
8	SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA / ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ							
8.1	Parametry dotyczące kontroli PL <table border="1"> <tr> <td colspan="2">PL: Chlor</td> </tr> <tr> <td>NDS</td> <td>0.7 mg/m³</td> </tr> <tr> <td>NDSCh</td> <td>1,5 mg/m³</td> </tr> </table>		PL: Chlor		NDS	0.7 mg/m ³	NDSCh	1,5 mg/m ³
PL: Chlor								
NDS	0.7 mg/m ³							
NDSCh	1,5 mg/m ³							
Strona 4 z 14								

		Data wystawienia: 27.01.2025 WERSJA: 1.0/PL
KARTA CHARAKTERYSTYKI		
OH! USUWANIE ZABRUDZEŃ PLEŚNIOWYCH		
sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 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)		

NDSP	Nie wyznaczono
------	----------------

Podstawa prawna:

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.2018.1286 z dnia 2018.07.03. z późn. zm. W tym 2024 poz. 1017].

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2023 poz. 419 ze zm. **Dz.U. 2024 poz. 1110**).

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. 2016 poz. 1488 ze zm. **Dz.U. 2024 poz. 1123**).

Wartość i DNEL i PNEC:

(7681-52-9) Podchloryn sodu	
DNEL pracownicy, konsumenci	
(krótkotrwałe ostre narażenie o charakterze chronicznym, przez drogi oddechowe)	3,1 mg/m ³
(krótkotrwałe ostre narażenie o charakterze miejscowym, przez drogi oddechowe)	3,1 mg/m ³
(długoterminowe narażenie o charakterze chronicznym, przez drogi oddechowe)	1,55 mg/m ³
(długoterminowe narażenie o charakterze miejscowym, przez drogi oddechowe)	1,55 mg/m ³
(długoterminowe narażenie o charakterze miejscowym, przez skórę)	0,5%
(długoterminowe, droga pokarmowa):	0,25 mg/kg

Zalecane procedury monitoringu

Należy zastosować procedury monitorowania stężeń niebezpiecznych komponentów w powietrzu oraz procedury kontroli czystości powietrza w miejscu pracy - o ile są one dostępne i uzasadnione na danym stanowisku - zgodnie z odpowiednimi Polskimi lub Europejskimi Normami z uwzględnieniem warunków panujących w miejscu narażenia oraz odpowiednie metodologii pomiaru dostosowanej do warunków pracy.

8.2 **Kontrola narażenia**

8.2.1 **Stosowne techniczne środki kontroli**

Podczas procesu produkcyjnego niezbędna wentylacja miejscowa wywiewna oraz wentylacja ogólna pomieszczenia. W przypadku niedostatecznej wentylacji używać ochron dróg oddechowych.

8.2.2 **Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualny sprzęt ochronny**

Gdy stężenie substancji stwarzających zagrożenie jest ustalone i znane, doboru środków ochrony indywidualnej należy dokonywać z uwzględnieniem stężenia substancji występującego na danym stanowisku pracy, czasu narażenia, czynności wykonywanych przez pracownika oraz zaleceń podanych przez producenta środka ochrony indywidualnej. W sytuacji awaryjnej lub gdy stężenie substancji na stanowisku nie jest znane, stosować środki ochrony indywidualnej izolujące organizm (kombinezon gazoszczelny skompletowany z izolującym sprzętem ochrony układu oddechowego).

Drogi oddechowe: W normalnych warunkach, przy dostatecznej wentylacji nie jest konieczna, wymagana przy narażeniu na wysokie stężenia par produktu.

Ręce i skóra: Nosić rękawice ochronne nieprzepuszczalne, odporne na działanie produktu.

 W przypadku krótkotrwałego kontaktu stosować rękawice ochronne o poziomie skuteczności 2 lub większym. (czas przebicia > 30 min.).W przypadku długotrwałego kontaktu stosować rękawice ochronne o poziomie skuteczności 6 (czas przebicia > 480 min.).Materiał na rękawice dobrać indywidualnie na stanowisku pracy.

 Odporność materiałów, z których wykonano rękawice musi być sprawdzona przed zastosowaniem. Od producenta rękawic należy uzyskać informację na temat czasu przenikania przez nie substancji i taki czas musi być przestrzegany. Zaleca się regularne zmienianie rękawic i natychmiastową ich wymianę, jeśli wystąpią jakiegokolwiek oznaki ich zużycia, uszkodzenia (rozerwania, przedziurawienia) lub zmiany w wyglądzie (kolorze, elastyczności, kształcie).

Oczy: W przypadku narażenia stosować okulary ochronne. Zaleca się wyposażenie miejsca pracy w wodny natrysk do płukania oczu.

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Data wystawienia: 27.01.2025
		WERSJA: 1.0/PL
OH! USUWANIE ZABRUDZEŃ PLEŚNIOWYCH		
sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 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)		
10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu W zależności od warunków rozkładu, w jego wyniku mogą się uwalniać złożone mieszaniny substancji chemicznych: dwutlenek węgla (CO2), tlenek węgla i inne związki organiczne. Więcej informacji patrz sekcja 5.		
11 SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE		
11.1 Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008 Toksyczność składników: <u>Czwartorzędowe związki amoniowe, benzyl-C12-16-alkildimetyl, chlorki [68424-85-1]</u> LD50 398 mg/kg (doustnie, szczur) <u>Podchloryn sodu [7681-52-9]</u> LD50 – (doustnie, szczur) 1100 mg/kg m.c w przeliczeniu na chlor aktywny <u>Wodorotlenek sodu [1310-73-2]</u> LD50 – (dootrzewnowo mysz) 40 mg/kg LDLo– (doustnie szczur) 500 mg/kg Toksyczność mieszaniny: <u>Szacunkowa toksyczność ostra mieszaniny</u> ATE MIX doustnie (mg/kg): > 2.000, W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione Toksyczność ostrą mieszaniny (ATEmix) wyliczono na podstawie odpowiedniego współczynnika przeliczeniowego zawartego w Tabeli 3.1.2. załącznika I do rozporządzenia CLP wraz z późn. zm. <u>Toksyczność ostra:</u> W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. <u>Działanie żrące/drażniące na skórę:</u> Działa drażniąco na skórę. <u>Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:</u> Poważne uszkodzenia oczu. <u>Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:</u> W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. <u>Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:</u> W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. <u>Działanie rakotwórcze:</u> W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. <u>Szkodliwe działanie na rozrodczość:</u> W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. <u>Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe:</u> W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. <u>Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane:</u> W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. <u>Zagrożenie spowodowane aspiracją:</u> W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia <u>W kontakcie ze skórą:</u> W przypadku długotrwałego kontaktu mogą wystąpić podrażnienia skórne. <u>W kontakcie z oczami:</u> Długotrwały kontakt wywołuje ból i łzawienie oczu, oparzenie chemiczne z owrzodzeniami rogówki. <u>Po połknięciu:</u> Problemy jelitowo-żołądkowe. Nudności, Bóle brzucha, Wymioty, Biegunka. <u>Po inhalacji:</u> Długotrwałe wdychanie par, pyłów może spowodować podrażnienie układu oddechowego (kaszel, drapanie w gardle), bóle i zawroty głowy.		
11.2 Informacje o innych zagrożeniach <u>Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego:</u> Substancja nie ma wpływu na funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami oceny określonymi w Rozporządzeniach: (WE) Nr 1907/2006, (UE) 2017/2100, (UE) 2018/605.		
Strona 7 z 14		

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Data wystawienia: 27.01.2025
		WERSJA: 1.0/PL
OH! USUWANIE ZABRUDZEŃ PLEŚNIOWYCH		
sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 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)		
<u>Zalecenia dotyczące zużytych opakowań:</u> odzysk / recykling / likwidację odpadów opakowaniowych przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami. Tylko opakowania całkowicie opróżnione mogą być przeznaczone do recyklingu. Podstawa prawna: <u>Unijne akty prawne:</u> Dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady: 2008/98/WE wraz z późn. zm., 94/62/WE wraz z późn. zm. <u>Krajowe akty prawne:</u> Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. 2023 poz. 1587, tekst jednolity). Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (tekst jednolity Dz.U. 2024 poz. 927). Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów Dz.U. 2020 poz. 10.		
14 SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU		
 Mieszanina podlega przepisom dotyczącym przewozu towarów niebezpiecznych zawartym w ADR (transport drogowy), RID (transport kolejowy), ADN (transport śródlądowy), IMDG (transport morski), ICAO/IATA (transport lotniczy).		
14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID ADR/RID/IMDG/IATA: UN3082 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN ADR/RID: MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU CIEKŁY I.N.O. IMDG/IATA: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. Nazwa techniczna: Podchloryn sodu 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie ADR/RID/IMDG/IATA: 9 14.4 Grupa pakowania ADR/RID/IMDG/IATA: III 14.5 Zagrożenia dla środowiska ADR/RID/IMDG/IATA: Produkt stanowi zagrożenie dla środowiska zgodnie z kryteriami zawartymi w przepisach modelowych ONZ. 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników ADR Kod klasyfikacyjny: M6 Kod ograniczeń przewozu przez tunele: (-) Kategoria transportowa: 3 Instrukcje pakowania: P001 IBC03. LP01. R001 LQ: 5 L Ilości wyłączone: E1 Przepisy szczególne: 274 335 375 601 Przepisy szczególne pakowanie: PP1 Pakowanie razem: MP19 Instrukcje przenośne Cysterny i Przepisy szczególne załadunek: CV13 Przepisy szczególne w sztukach przesyłek: V12 Numer zagrożenia 90 RID Kod klasyfikacyjny: M6 Kategoria transportowa: 3 Instrukcje pakowania: P001 IBC03. LP01. R001		
Strona 9 z 14		

		Data wystawienia: 27.01.2025 WERSJA: 1.0/PL
KARTA CHARAKTERYSTYKI		
OH! USUWANIE ZABRUDZEŃ PLEŚNIOWYCH		
sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 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)		
LQ: Ilości wyłączone: Przepisy szczególne: Przepisy szczególne pakowanie: Pakowanie razem: Instrukcje przenośne Cysterny i Przepisy szczególne załadunek: Przesyłki ekspresowe: Numer zagrożenia IMDG Kod EmS Kategoria Instrukcje pakowania: LQ: Ilości wyłączone: Przepisy szczególne: Przepisy szczególne: Instrukcje cysterny Przepisy szczególne Cysterny IATA Etykieta: <u>IATA (Samolot pasażerski i towarowy)</u> Przewidywane ilości wyjąwszy samoloty pasażerskie i towarowe (IATA): Ilości ograniczone dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATA): Maksymalna ilość netto w przypadku ograniczonej ilości dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATA): Instrukcje dot. opakowania dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATA): Maksymalna ilość netto w przypadku ograniczonej ilości dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATA): <u>IATA (Samolot towarowy)</u> Instrukcje dot. opakowania wyłącznie dla samolotów towarowych (IATA): Maksymalna ilość netto wyłącznie dla samolotów towarowych: (IATA): Przepisy szczególne (IATA): ERG kod (IATA) :	5 L E1 274 335 375 601 PP1 MP19 CW13 CW31 CE8 90 F-A, S-F A P001 LP01 IBC03 5 kg E1 274 335 969 PP1 T4 TP1 TP29 Miscellaneous&Environmentally hazardous E1 Y964 30 kg G 964 450L 964 450L A97 A158 A197 A215 9L	
14.7	Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO Nie dotyczy.	
15 SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH		
15.1	Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny	

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Data wystawienia: 27.01.2025

WERSJA: 1.0/PL

OH! USUWANIE ZABRUDZEŃ PLEŚNIOWYCH

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 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)

Dyrektywa Seveso 2012/18/UE (Seveso III)

E1 Niebezpieczne dla środowiska wodnego w kategorii przewlekłe 1

Ilość progowa (w tonach) wiążąca się z zastosowaniem wymogów dotyczących zakładów o zwiększonym ryzyku 100 i o dużym ryzyku 200

Inne przepisy

1. **1907/2006/WE** Rozporządzenie w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające Rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE.
2. **2020/878/UE** Rozporządzenie Komisji 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.
3. **ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 648/2004** Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów.
4. **94/62/WE** Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych wraz z późn. Zm.
5. **Rozporządzenie (WE) nr 850/2004** Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 29 kwietnia 2004 r. w sprawie trwałych zanieczyszczeń organicznych oraz zmieniające dyrektywę 79/117/EWG (ze zmianami wprowadzonymi późniejszymi rozporządzeniami).
6. **Rozporządzenie (WE) nr 1013/2006** Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 14 czerwca 2006 r. w sprawie przemieszczania odpadów (Rozporządzenie w sprawie przesyłania odpadów).
7. **Rozporządzenie (UE) nr 649/2012** Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 4 lipca 2012 r. dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów (Rozporządzenie PIC).
8. **Rozporządzenie (WE) nr 1223/2009** Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 30 listopada 2009 r. w sprawie produktów kosmetycznych.
9. **Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008** w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (CLP), z uwzględnieniem najnowszych ATP (Adaptacji do postępu technicznego).
10. **Dyrektywa 2012/19/UE** Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 4 lipca 2012 r. w sprawie zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego (Dyrektywa WEEE).
11. **Rozporządzenie (UE) nr 2019/1021** Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 czerwca 2019 r. w sprawie trwałych zanieczyszczeń organicznych (przekształcenie rozporządzenia (WE) nr 850/2004).
12. **Rozporządzenie (UE) 2019/1148** Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 czerwca 2019 r. w sprawie wprowadzania do obrotu i używania prekursorów materiałów wybuchowych:
13. **Ustawa z dnia 13 kwietnia 2016 r.** o bezpieczeństwie obrotu prekursorami materiałów wybuchowych (Dz.U. 2016 poz. 669); Tekst jednolity **Dz.U. 2019 poz. 994**
14. **Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r.** o substancjach chemicznych i ich mieszaninach **Dz.U. 2011 nr 63 poz. 322 tekst jednolity. Dz.U. 2022 poz. 1816.**
15. **Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r.** o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (tekst jednolity Dz.U. 2024 poz. 927).
16. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. **o odpadach (Dz.U. 2023 poz. 1587, tekst jednolity).**
17. **Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 5 listopada 2009 r.** w sprawie szczegółowych wymagań dla wyrobów aerozolowych (Dz.U. 2009 Nr 188, poz. 1460 z późniejszymi zmianami):
18. **Obwieszczenie Ministra Przedsiębiorczości i Technologii z dnia 15 kwietnia 2019 r.** w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Gospodarki w sprawie szczegółowych wymagań dla wyrobów aerozolowych (Dz.U. 2019 poz. 975):
19. **Ustawa o przewozie towarów niebezpiecznych z dnia 19 sierpnia 2011 r (DZ.U. 227; poz. 1367) Tekst jednolity Dz.U. 2022 poz. 2147.**
20. **Oświadczenie Rządowe z dnia 13 marca 2023 r.** w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B do Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (**Dz.U. 2023 poz. 891**).

		Data wystawienia: 27.01.2025 WERSJA: 1.0/PL
KARTA CHARAKTERYSTYKI		
OH! USUWANIE ZABRUDZEŃ PLEŚNIOWYCH		
sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 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**
 Dostawca nie dokonał oceny bezpieczeństwa chemicznego. Dla mieszaniny raport bezpieczeństwa nie jest wymagany.

16

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Inne źródła danych:
 IUCLID Data Bank (European Commision – European Chemicals Bureau).
 ESIS – European Chemical Substances Information System (European Chemicals Bureau).

Karta wystawiona przez: Małgorzata Krenke [Na podstawie karty charakterystyki dostawcy; Metoda obliczeniowa]
 Feed Reach Consulting; E-mail: biuro@frc.com.pl

Powyższe informacje powstały w oparciu o aktualnie dostępne dane charakteryzujące produkt oraz doświadczenie i wiedzę posiadaną w tym zakresie przez producenta. Dane zawarte w Karcie należy traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego postępowania w transporcie, dystrybucji, stosowaniu i przechowywaniu. Karta nie jest świadectwem jakości produktu. Informacje zawarte w Karcie dotyczą wyłącznie tytułowego produktu i nie mogą być aktualne lub wystarczające dla tego produktu użytego w połączeniu z innymi materiałami lub różnych zastosowaniach. Stosujący produkt jest zobowiązany do przestrzegania wszystkich obowiązujących norm i przepisów a także ponosi odpowiedzialność wynikającą z niewłaściwego wykorzystania informacji zawartych w Karcie lub niewłaściwego zastosowania produktu.

Klasyfikacja i procedury wykorzystane w celu dokonania klasyfikacji mieszaniny zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008 [CLP]		
Eye Dam. 1	H318:	metoda obliczeniowa
Skin Irrit. 2	H315	metoda obliczeniowa
Aquatic Chronic 1	H410	metoda obliczeniowa
Aquatic Acute 1	H400	metoda obliczeniowa

zwroty H (wskazujące rodzaj zagrożenia) użyte w punkcie 2 i 3. Karty charakterystyki:

H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu;
Eye Dam 1	Poważne uszkodzenie oczu Kategoria zagrożenia 1
H319	Działa drażniąco na oczy.
Eye Irrit. 2	Działanie drażniące na oczy Kategoria zagrożenia 2
H315	Działa drażniąco na skórę;
Skin Irrit. 2	Działanie drażniące na skórę Kategoria zagrożenia 2
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
Acute Tox4	Toksyczność ostra, Doustnie Kategoria zagrożenia 4
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
Aquatic Acute 1	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
Aquatic Chronic 1	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego Kategoria zagrożenia 1
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry i uszkodzenia oczu;
Skin Corr. 1A/B	Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria zagrożenia 1, podkategorie 1A/B
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych
STOT SE 3	Działanie toksyczne na narządy docelowe –w następstwie narażenia jednorazowego Kategoria zagrożenia 3
H290	Może powodować korozję metali
Met. Corr. 1	Substancje powodujące korozję metali, kategoria zagrożenia 1

Strona

12

z

14

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Data wystawienia: 27.01.2025

WERSJA: 1.0/PL

OH! USUWANIE ZABRUDZEŃ PLEŚNIOWYCH

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 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)

Wyjaśnienie skrótów i akronimów

CEN	Europejski Komitet Normalizacyjny
C&L	Klasyfikacja i oznakowanie
CLP	Rozporządzenie w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania; rozporządzenie (WE) nr 1272/2008
CAS	Numer Chemical Abstract Service
COM	Komisja Europejska
CMR	Czynnik rakotwórczy, mutageny lub toksyczny dla procesów rozrodczości
CSA	Ocena bezpieczeństwa chemicznego
CSR C	Raport bezpieczeństwa chemicznego
DMEL	Pochodny poziom powodujący minimalne zmiany
DNEL	Pochodny poziom niepowodujący zmian
DPD	Dyrektywa o preparatach niebezpiecznych 1999/45/EWG
DSD	Dyrektywa o substancjach niebezpiecznych 67/548/EWG
EC	Komisja Europejska
EC ₅₀	Średnie skuteczne stężenie
ECB	Biuro ds. Chemikaliów
ECHA	Europejska Agencja Chemikaliów
EC	Numer EINECS i ELINCS (patrz również EINECS i ELINCS)
EINECS	Europejski wykaz istniejących substancji o znaczeniu komercyjnym
ELINCS	Europejski wykaz zgłoszonych substancji chemicznych
EN	Norma europejska
EU	Unia Europejska
GHS	Globalnie Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów
IC ₅₀	Stężenie powodujące 50 procent inhibicji danego parametru
IUCLID	Międzynarodowa Ujednolicona Baza Danych o Chemikaliach
IUPAC	Międzynarodowa Unia Chemii Czystej i Stosowanej
LC ₅₀	Średnie stężenie śmiertelne
LD ₅₀	Średnia dawka śmiertelna
MSDS	Karta charakterystyki
PBT	Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna
PEC	Przewidywane stężenie środowiskowe
PNEC(s)	Przewidywane stężenie niepowodujące żadnych skutków w środowisku
PPE	Środki ochrony indywidualnej
REACH	Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów
SDS	Karta charakterystyki
SIEF	Forum Wymiany Informacji o Substancjach
STOT	Działanie toksyczne na narządy docelowe
(STOT) RE	Narażenie powtarzane
(STOT) SE	Narażenie jednorazowe
SVHC	Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy
vPvB	[Substancje] bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji
UN numer	Numer identyfikacyjny materiału zgodnie z umową ADR.
ADR	Międzynarodowa konwencja dotycząca drogowego przewozu towarów i ładunków niebezpiecznych
RID	Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych).
IMGD	Międzynarodowy kodeks ładunków niebezpiecznych.
IATA	Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Data wystawienia: 27.01.2025

WERSJA: 1.0/PL

OH! USUWANIE ZABRUDZEŃ PLEŚNIOWYCH

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 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)

ICAO	Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego
MARPOL	Międzynarodowa konwencja o zapobieganiu zanieczyszczaniu morza przez statki (MARPOL)
Ems	Procedury reagowania kryzysowego dla statków przewożących towary niebezpieczne

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.

Osoby związane z transportem materiałów niebezpiecznych w myśl umowy ADR powinny zostać odpowiednio przeszkolone w zakresie wykonywanych obowiązków (szkolenie ogólne, stanowiskowe oraz z zakresu bezpieczeństwa).