edg europe distribution group	**KARTA CHARAKTERYSTYKI**	**Data wystawienia: 26.09.2025** **WERSJA: 1.0/PL**

COLOR CATCHER

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

COLOR CATCHER

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowania zidentyfikowane: Jednorazowe chusteczki do prania wyłapujące kolor.
Zastosowania odradzane: Nie są znane.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Europe Distribution Group Sp. z o.o.
ul. Polna 8
55-114 Kryniczno
tel.:+48 71 382 83 20
e-mail: info@edg.pl
www.edg.pl

1.4 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 ZAGROŻEŃ

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
Mieszanina nie jest sklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie dla zdrowia.
Zagrożenia dla środowiska:
Mieszanina nie stanowi zagrożenia dla środowiska. W normalnych warunkach użytkowania nie są znane ani przewidywane żadne skutki dla środowiska.

2.2 Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]
Piktogram
Nie ma.
Hasło ostrzegawcze:
Nie ma.
Nazwy niebezpiecznych składników na etykiecie:
Nie ma.
Zwrot(-y) określający/-e rodzaj zagrożenia (H)
Nie ma.
Zwrot(-y) określający/-e środki ostrożności (P)
Ogólne:
P102 Chronić przed dziećmi.

Skład zgodnie z rozporządzeniem 648/2004/WE	Zawiera: <5%: Kationowe środki powierzchniowo czynne

2.3 **Inne zagrożenia**

Ocena PBT/vPvB:

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**

Opis: Włóknina z wiskozy i poliestrowa, modyfikowana powierzchniowo polimerem kationowym.

Numery identyfikacyjne	Nazwa chemiczna	% mas.	Klasyfikacja zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008		
			Pikto-gram Hasło	Klasa zagrożenia Specyficzne stężenia graniczne, współczynniki M oraz ATE	Zwroty H
CAS: 9051-13-2 EINECS: 618-572-0 Numer indeksowy: Numer rejestracji właściwej:	Celuloza	49	_____	Substancja nie jest klasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie	_____
CAS: 25038-59-9 WE (EINECS): 607-507-1 Numer indeksowy: Numer rejestracji właściwej:	Poly(oxy-1,2-ethanediyloxycarbonyl-1,4-phenylenecarbonyl)	49	_____	Substancja nie jest klasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie	_____
CAS: 53568-66-4 81859-24-7 WE (EINECS): 611-015-2 Numer indeksowy: Numer rejestracji właściwej:	Polyquaternium-10	2	____	Aquatic Chronic 2	H412

Pełne brzmienie zwrotów zagrożenia, o ile dotyczy, znajduje się w sekcji 16.

4 SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1 **Opis środków pierwszej pomocy**

Produkt w postaci chusteczki włókninowej. Przy prawidłowym użyciu ryzyko ostrego działania jest niskie. Zużyta chusteczka może zawierać wiązaną mieszaninę barwników z kąpieli piorącej – traktować jak materiał mogący działać drażniąco na oczy/skórę.

Po wdychaniu: Zapewnić świeże powietrze. W razie dolegliwości skonsultować się z lekarzem.

Kontakt ze skórą: Umyć wodą z łagodnym środkiem myjącym. Jeśli podrażnienie nie ustępuje: porada lekarska.

Kontakt z oczami: Płukać wodą przez co najmniej 15 min**.** W razie utrzymywania się podrażnienia: pomoc okulistyczna.

Po połknięciu**:** Wypłukać usta, podać wodę do picia. Nie wywoływać wymiotów. W razie dolegliwości: porada lekarska.

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

Przy przewidzianym sposobie użycia nie oczekuje się istotnych objawów ani skutków ostrego ani opóźnionego działania. Możliwe są co najwyżej przejściowe, łagodne podrażnienia mechaniczne (oczu lub skóry) u osób wrażliwych.
Nie przewiduje się specyficznych skutków po powtarzanej ekspozycji ani działań ogólnoustrojowych.

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**

Produkt niepalny; nośnik (włóknina) jest materiałem palnym i w pożarze może tlić się/palić z wydzielaniem drażniących dymów. Przy rozkładzie termicznym/pożarze mogą powstawać: tlenki węgla (CO/CO_2), tlenki azotu (NO_x) oraz chlorowodór (HCl). Nie wdychać dymu pożarowego. Informacja ma charakter orientacyjny i stosuje się ją w razie konieczności

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, usunąć 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**

Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy:
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.
Dla osób udzielających pomocy:
Dopilnować, aby usuwanie awarii i jej skutków przeprowadzał wyłącznie przeszkolony personel. Stosować środki ochrony indywidualnej.

6.2 **Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska**

Nie dopuszczać do przedostania się produktu do kanalizacji ani cieków wodnych. W przypadku większego wycieku powiadomić odpowiednie służby ochrony środowiska.

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

Materiał stały (suche chusteczki): zebrać mechanicznie, unikać pylenia; zapakować do szczelnych worków/pojemników.
Materiał mokry/roztwór: ograniczyć rozlew barierą/sorbentem mineralnym, zebrać do pojemnika; pozostałości spłukać wodą.
Utylizacja: odpady i zanieczyszczone sorbenty przekazać uprawnionemu odbiorcy (sekcja 13).
Uwagi: nie kierować skoncentrowanych roztworów do kanalizacji.

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**

Używać zgodnie z przeznaczeniem – chusteczkę umieszczać w bębnie pralki z praniem.
Unikać kontaktu z oczami; po użyciu umyć ręce.
Nie rozrywać/nie rozdrabniać na sucho (ograniczać pylenie włókien).
Nie jeść, nie pić, nie palić podczas pracy z produktem.
Przechowywać w oryginalnym opakowaniu; wyjmować pojedynczo, opakowanie po użyciu zamknąć.
Zużyte chusteczki traktować jako odpad komunalny; nie wrzucać do WC.
Dla zastosowań przemysłowych: zapewnić podstawową wentylację i dostęp do wody do przemycia oczu.

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

Przechowywać w suchym, chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu, w temp. ok. 5–30 °C.
Chronić przed wilgocią i nasłonecznieniem – zawilgocenie obniża skuteczność produktu.
Trzymać w oryginalnym, szczelnie zamkniętym opakowaniu; nie przesypywać.
Przechowywać z dala od żywności/pasz i silnie pachnących materiałów.
Unikać kontaktu z silnymi utleniaczami, kwasami i zasadami (zasada ogólnej segregacji).
Przechowywać poza zasięgiem dzieci.

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**

Produkt nie zawiera substancji, dla których podano wartości dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy (NDS, NDSCh).

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 póz 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 (tekst jednolity **Dz.U.2025.949 t.j.]**
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).**

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**

Zapewnić odpowiednią wentylację ogólną lub miejscową wentylację wywiewną w miejscach, gdzie produkt jest stosowany w sposób intensywny (np. przy czyszczeniu dużych powierzchni w pomieszczeniach zamkniętych).

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

Ochrona oczu/twarzy:

Przy normalnym stosowaniu: nie jest wymagana.

Ochrona rąk:

Podczas normalnego użytkowania: nie są wymagane specjalne środki ochrony.

Podczas użytku przemysłowego lub długotrwałego: W przypadku kontaktu zawodowego lub długotrwałego z produktem można stosować rękawice ochronne odporne na działanie detergentów (np. z kauczuku butylowego).

Ochrona oczu

Przy normalnym stosowaniu: brak wymagań dotyczących specjalnej ochrony.

Przy długotrwałym obchodzeniu się z produktem: brak wymagań dotyczących specjalnej ochrony.

Ochrona dróg oddechowych

Przy normalnym stosowaniu: nie jest wymagana.

Przy długotrwałym stosowaniu: nie jest wymagana.

Ogólne zasady higieny

Unikać kontaktu ze skórą, oczami lub odzieżą. Nosić odpowiednie rękawice i ochronę oczu/twarzy. Nie jeść, nie pić ani nie palić podczas stosowania tego produktu.

8.2.3 **Kontrola narażenia środowiska**

Zapobiegać przedostaniu się do kanalizacji, gruntu oraz wód powierzchniowych. Odpady i pozostałości produktu należy usuwać zgodnie z przepisami – patrz sekcja 13.

9 SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

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

Stan skupienia:	Ciało stałe, włoknina nasączona cieczą
Kolor:	Biały
Zapach:	Bezwonny
Temperatura topnienia/krzepnięcia:	Brak danych
Temperatura wrzenia lub początkowa	
Temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	Brak danych
Palność materiałów :	Brak danych
Dolna i górna granica wybuchowości:	Brak danych
Temperatura zapłonu:	Brak danych
Temperatura samozapłonu [gazów, cieczy]:	Brak danych
Temperatura rozkładu:	Brak danych
pH:	Nie dotyczy [produkt nierozpuszczalny w wodzie]
Lepkość kinematyczna [mm^2/s]:	Brak danych
Lepkość (dynamiczna)	Brak danych
lepkość dynamiczna:	Brak danych
Rozpuszczalność:	Nierozpuszczalny w wodzie
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:	Brak danych
Prężność pary:	Brak danych
Gęstość względna:	Brak danych
Względna gęstość pary:	Brak danych

Charakterystyka cząstek [ciała stałego]: Brak danych

9.2 **Inne informacje**

9.2.1 **Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego**

Właściwości wybuchowe: Nie dotyczy – brak składników wybuchowych

Właściwości utleniające: Nie dotyczy – brak właściwości utleniających

9.2.2 **Inne właściwości bezpieczeństwa**

Brak danych.

10 SEKCJA 10: STABILNOŚĆ i REAKTYWNOŚĆ

10.1 **Reaktywność**

Produkt nie wykazuje szczególnej reaktywności w warunkach przewidzianych dla przechowywania i stosowania.

10.2 **Stabilność chemiczna**

Produkt stabilny w normalnych warunkach użytkowania i przechowywania.

10.3 **Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**

Nie są znane reakcje niebezpieczne w warunkach przewidzianego stosowania.

10.4 **Warunki, których należy unikać**

Silne nagrzewanie, otwarty ogień; długotrwała wilgoć.

10.5 **Materiały niezgodne**

Silne utleniacze; stężone kwasy i zasady (mogą degradować włókninę/polimer kationowy).

10.6 **Niebezpieczne produkty rozkładu**

Przy spalaniu/rozkładzie termicznym: dymy drażniące, CO, CO_2, możliwie NO_x.

11 SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

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

Toksyczność ostra:
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
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**

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego:

Mieszanina nie zawiera składników, które zostały zidentyfikowane jako posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego; zgodnie z kryteriami określonymi w Rozporządzeniu Komisji (UE) 2017/2100 oraz Rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605, w stężeniu ≥ 0,1%.

Inne informacje:

Nie są znane.

12 SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1 Toksyczność

Produkt nie jest klasyfikowany jako stwarzający zagrożenie dla środowiska.

Aby zminimalizować długoterminowe globalne zanieczyszczenie, należy rozważyć:

- Zmniejszenie zużycia produktów i opakowań jednorazowych.
- Udział w działaniach związanych z recyklingiem.

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Zastosowane w produkcie związki powierzchniowo czynne spełniają wymagania biodegradowalności zgodnie z rozporządzeniem WE 648/2004.

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Brak danych dla mieszaniny.

12.4 Mobilność w glebie

Wyrób stały; ograniczona mobilność. Mobilność substancji zależy od ich właściwości hydrofilowych i hydrofobowych oraz warunków abiotycznych i biotycznych gleby, w tym jej struktury, warunków klimatycznych, pory roku (w Polsce, w klimacie umiarkowanym zmiennym) oraz organizmów glebowych, głównie (bakterii, grzybów, glonów, bezkręgowców).

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Nie spełnia kryteriów PBT i vPvB.

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt nie zawiera substancji uznanych za zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego dla organizmów środowiskowych zgodnie z rozporządzeniem (UE) 2017/2100 oraz (UE) 2018/605.

12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Produkt nie jest klasyfikowany jako stwarzający zagrożenie dla warstwy ozonowej. Brak innych istotnych informacji.

13 SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Odpady produktu:

Nie wprowadzać do kanalizacji ani środowiska wodnego w postaci nierozcieńczonej.

Niewykorzystany produkt lub jego resztki należy usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami krajowymi i lokalnymi.

Zalecany kod odpadu (zgodnie z decyzją Komisji 2000/532/WE): **20 01 30** detergenty inne niż wymienione w 20 01 29

Odpady opakowaniowe:

Puste opakowania po całkowitym opróżnieniu można przekazać do systemu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych.

W przypadku opakowań zawierających pozostałości produktu, traktować je jako odpady produktu.

Podstawa prawna:

Unijne akty prawne:

Dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady: 2008/98/WE wraz z późn. zm., 94/62/WE wraz z późn. zm.

Krajowe akty prawne:

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

14.1 **Numer UN lub numer identyfikacyjny ID**
Produkt nie podlega przepisom dotyczących przewozu towarów niebezpiecznych zawartych w ADR (transport drogowy), RID (transport kolejowy), IMG (transport morski), ICAO/IATA (transport lotniczy).

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**
Produkt nie stanowi zagrożenia dla środowiska zgodnie z kryteriami zawartymi w przepisach modelowych ONZ.

14.6 **Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**
Nie dotyczy.

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**

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. 2025 poz. 870).
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. z 2024 r.poz. 643**
20. **Oświadczenie** rządowe z dnia 6 marca 2025 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B do Umowy dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (**Dz.U. 2025 poz. 642).**

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).

Klasyfikacja i procedury wykorzystane w celu dokonania klasyfikacji mieszaniny zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008 [CLP]
Mieszanina nie została zaklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie fizykochemiczne, dla zdrowia ani dla środowiska: Ocena mieszaniny wykazała, że nie spełnia ona kryteriów klasyfikacji jako niebezpieczna w żadnej z tych kategorii.

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

H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
Aquatic Chronic 3	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego Kategoria narażenia 3.

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, mutagenny 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
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.

Uwagi końcowe:

Informacje zawarte w niniejszym dokumencie opierają się na aktualnym stanie wiedzy oraz dostępnych danych w dniu sporządzenia. Karta charakterystyki została przygotowana zgodnie z obowiązującymi przepisami UE i nie stanowi gwarancji właściwości produktu w rozumieniu przepisów prawa cywilnego.

Obowiązkiem użytkownika jest zapewnienie, że produkt jest stosowany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz w sposób bezpieczny.