edg europe distribution group	**KARTA CHARAKTERYSTYKI**	**Data wystawienia: 27.08.2025** **WERSJA: 1.0/PL**

Kuschelweich Blütenfrische

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

Kuschelweich Blütenfrische

1.1 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowania zidentyfikowane: Płyn do zmiękczania tkanin.

Zastosowania odradzane: Nie stosować do innych celów niż zalecane przez producenta.

1.2 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

1.3 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 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)

Nie ma.

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

Numery identyfikacyjne	Nazwa chemiczna	% mas.	Klasyfikacja zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008		
			Piktogram Hasło	Klasa zagrożenia Specyficzne stężenia graniczne, współczynniki M oraz ATE	Zwroty H
CAS: 91995-81-2 WE (EINECS): 931-203-0 Numer indeksowy: Numer rejestracji właściwej:	Kwasy tłuszczowe C10-20 i C6-18 nienasycone, produkty reakcji z trietnolaminomą, kwaternizowane siarczanem di-metylu	5-15	—	Aquatic Chronic 3	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

Wdychanie: Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego z miejsca narażenia, ułożyć w wygodnej pozycji półleżącej lub siedzącej, zapewnić spokój, chronić przed utratą ciepła. W razie potrzeby wezwać lekarza.

Kontakt ze skórą: Zdjąć zanieczyszczoną odzież i obficie zmywać skórę letnią, bieżącą wodą. 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. Przepłukać usta dużą ilością wody. Skontaktować się z lekarzem.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Najważniejsze znane objawy i skutki są opisane w Sekcji 2.2 (elementy etykiety) i/lub w Sekcji 11.

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 nie jest klasyfikowany jako łatwopalny i sam w sobie nie stwarza szczególnych zagrożeń pożarowych. W przypadku pożaru w otoczeniu może jednak dochodzić do rozkładu termicznego z wydzielaniem drażniących lub szkodliwych produktów spalania (np. tlenków węgla, tlenków azotu, produktów rozkładu organicznego). 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**

Niewielkie ilości rozlanego produktu można zebrać przy pomocy chłonnych materiałów domowych (np. papierowych ręczników, ściereczek, piasku lub trocin), a następnie spłukać pozostałości dużą ilością wody. Większe ilości zebrać do odpowiedniego pojemnika i przekazać do utylizacji zgodnie z lokalnymi przepisami dotyczącymi gospodarki odpadami. Nie dopuszczać do przedostania się do kanalizacji ani wód powierzchniowych w dużych ilościach.

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**

Podczas stosowania przestrzegać zaleceń podanych na etykiecie. Produkt przechowywać i używać w sposób uniemożliwiający dostęp dzieci. Nie są wymagane szczególne środki ostrożności podczas normalnego, zgodnego z przeznaczeniem używania produktu.

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

Przechowywać w oryginalnym, szczelnie zamkniętym opakowaniu. Chronić przed dziećmi. Produkt przechowywać w suchym i chłodnym miejscu, w temperaturze powyżej 5 °C. Nie przechowywać razem z żywnością, napojami ani paszami dla zwierząt.

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:Propan-2-ol [67-63-0]	
NDS	900 mg/m^3
NDSCh	1200 mg/m^3
NDSP	Nie wyznaczono
Uwagi*	skóra
*wchłanianie substancji przez skórę może być tak samo istotne jak przy narażeniu drogą oddechową.	

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 (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).**

Wartości DNEL

91995-81-2 – Kwasy tłuszczowe C10-20 i C6-18 nienasycone, produkty reakcji z trietnolaminomą, kwaternizowane siarczanem di-metylu

droga doustna (konsument, długoterminowe narażenie ogólnoustrojowe): 7,5 mg/kg m.c./dzień
droga skórna (konsument, długoterminowe narażenie ogólnoustrojowe): 187,5 mg/kg m.c./dzień
droga skórna (pracownik, długoterminowe narażenie ogólnoustrojowe): 312,5 mg/kg m.c./dzień
inhalacja (konsument, długoterminowe narażenie ogólnoustrojowe): 13 mg/m^3
inhalacja (pracownik, długoterminowe narażenie ogólnoustrojowe): 44 mg/m^3

Propan-2-ol [67-63-0]

droga doustna (konsument, długoterminowe narażenie ogólnoustrojowe): 26 mg/kg m.c./dzień
droga skórna (konsument, długoterminowe narażenie ogólnoustrojowe): 319 mg/kg m.c./dzień
droga skórna (pracownik, długoterminowe narażenie ogólnoustrojowe): 888 mg/kg m.c./dzień
inhalacja (konsument, długoterminowe narażenie ogólnoustrojowe): 89 mg/m^3
inhalacja (pracownik, długoterminowe narażenie ogólnoustrojowe): 500 mg/m^3

Wartości PNEC

91995-81-2 – Kwasy tłuszczowe C10-20 i C6-18 nienasycone, produkty reakcji z trietnolaminomą, kwaternizowane siarczanem di-metylu

woda słodka: 0,00191 mg/l
woda morska: 0,000191 mg/l
uwolnienie tymczasowe: 0,0191 mg/l
osady (słodkowodne): 0,58 mg/kg
gleba: 0,115 mg/kg
oczyszczalnia ścieków: 2,96 mg/l

Propan-2-ol [67-63-0]

woda słodka i morska: 140,9 mg/l
osady (słodkowodne i morskie): 552 mg/kg
gleba: 28 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**

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:

W przypadku ryzyka zachlapania stosować okulary ochronne z osłonami bocznymi zgodne z normą EN 166.

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.

8.2.3 **Kontrola narażenia środowiska**

Unikać niekontrolowanego przedostania się produktu do środowiska wodnego lub gleby.

9 SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

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

Stan skupienia:	Ciecz
Kolor:	Nieprzezroczysty, fioletowy
Zapach:	Charakterystyczny
Temperatura topnienia/krzepnięcia:	Brak danych
Temperatura wrzenia lub początkowa	
Temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	Brak danych
Palność materiałów :	Produkt nie jest łatwopalny
Dolna i górna granica wybuchowości:	Brak danych
Temperatura zapłonu:	Brak danych
Temperatura samozapłonu [gazów, cieczy]:	Brak danych
Temperatura rozkładu:	Brak danych
pH:	2,5–2,7
Lepkość kinematyczna [mm^2/s]:	Brak danych
lepkość dynamiczna:	40-60 mPa·s (20 °C)
Rozpuszczalność:	Rozpuszczalny w wodzie
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:	Brak danych
Prężność pary:	Brak danych
Gęstość względna:	(w 20 °C): 1,000 ± 0,003 g/cm^3
Względna gęstość pary:	Brak danych
Charakterystyka cząstek [ciała stałego]:	Nie dotyczy [ciecz]

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**
Brak szczególnych warunków, których należy unikać. Zaleca się stosowanie ogólnych środków ostrożności obowiązujących przy obchodzeniu się z substancjami chemicznymi.

10.5 **Materiały niezgodne**
Nie są znane.

10.6 **Niebezpieczne produkty rozkładu**
Przy normalnych warunkach przechowywania i użytkowania nie są znane niebezpieczne produkty rozkładu. W przypadku pożaru lub wysokiej temperatury mogą powstawać drażniące gazy (np. tlenki węgla, tlenki azotu, produkty rozkładu organicznego

11 SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

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

Toksyczność składników mieszaniny

Propan-2-ol [67-63-0]

LD_{50} (doustnie, szczur): > 5 000 mg/kg
LD_{50} (skórnie, królik): 12 800 mg/kg
LC_{50} (inhalacja, szczur, 4 h): 30 mg/l

Toksyczność mieszaniny

Toksyczność ostra:
Na podstawie dostępnych danych, mieszanina nie spełnia kryteriów klasyfikacji jako toksyczna.
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:

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.

Inne informacje:

Nie są znane.

12 SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1 **Toksyczność**

Mieszanina nie stanowi zagrożenia dla środowiska. W normalnych warunkach użytkowania nie są znane ani przewidywane żadne skutki 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**

Na podstawie dostępnych danych nie oczekuje się bioakumulacji w organizmach. Produkt nie był testowany – ocena opiera się na właściwościach substancji składowych

12.4 **Mobilność w glebie**

Produkt w formie ciekłej, dobrze rozpuszczalny w wodzie.

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.